



SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP

INFORME TÉCNICO FLORA

LAM 0278 GASODUCTO CUSIANA - PORVENIR

LAM 0510 GASODUCTO RAMALES CUMARAL - RESTREPO - ACACIAS

LAM 0640 GASODUCTO MORICHAL – YOPAL

LAM 0951 GASODUCTO APIAY – VILLAVICENCIO – USME

LAM 1063 GASODUCTO APIAY – VILLAVICENCIO – OCOA

LAM 1461 GASODUCTO PIEDEMONTE LLANERO

ELABORADO POR: GRUPO CONSULTOR – PROGRAMA DE BIOLOGÍA

UNIVERSIDAD EL BOSQUE

BOGOTÁ, ENERO DE 2022

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

EQUÍPO DE TRABAJO

CLARA SANTAFÉ MILLÁN

Directora Grupo Investigación en Biología

NICOLAS CAGUA RODRÍGUEZ

Biólogo

CRISTIAN MAURICIO TUTA RODRÍGUEZ

Biólogo

JENIFER CAMILA VEGA ORTÍZ

Bióloga

SANTIAGO VARGAS GARCÍA

Biólogo

ALEJANDRA DUEÑAS SANTAFÉ

Bióloga

DANIELA DUEÑAS SANTAFÉ

Bióloga

JUAN PABLO OSTOS

Biólogo

HECTOR LANCHEROS

Biólogo

WILLIAM FANDIÑO

Biólogo

CINDY MARTINEZ

Bióloga



 TGI GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN	6
2. METODOLOGÍA	7
2.1 Recopilación de información de especies para el área de influencia del gasoducto.....	7
2.2 Especies en categorías de amenaza	9
3. RESULTADOS	10
3.1 TRAMO CUSIANA-PORVENIR	10
3.1.1 Especies de traqueófitos registradas en el tramo de Cusiana-Porvenir.....	10
3.1.2 Especies de monilófitos, angiospermas magnólicas y angiospermas monocotiledóneas, en el tramo Cusiana-Porvenir.....	11
3.1.3 Especies de eudicotiledóneas, en el tramo Cusiana-Porvenir	12
3.1.4 Especies en categoría de amenaza en el tramo Cusiana-Porvenir	13
3.1.5 Especies registradas en los apéndices CITES	13
3.2 TRAMO CUMARAL-RESTREPO-ACACIAS	14
3.2.1 Especies de briófitos registradas en el tramo de Cumaral-Restrepo-Acacias	14
3.2.2 Especies de traqueófitos registradas en el tramo de Cumaral-Restrepo-Acacias	14
3.2.3 Especies de licófitos, monilófitos, gimnospermas, angiospermas magnólicas y angiospermas monocotiledóneas, en el tramo Cumaral-Restrepo-Acacias.....	15
3.2.4 Especies de eudicotiledóneas, en el tramo Cumaral-Restrepo-Acacias.....	16
3.2.5 Especies en categoría de amenaza en el tramo Cumaral-Restrepo-Acacias	17
3.2.6 Especies registradas en los apéndices CITES	18
3.3 TRAMO MORICHAL-YOPAL	19
3.3.1 Especies de traqueófitos registradas en el tramo Morichal-Yopal	19
3.4 TRAMO APIAY-VILLAVICENCIO-USME	20
3.4.1 Especies de briófitos registradas en el tramo de Apiay-Villavicencio-Usme	20
3.4.2 Especies de traqueófitos registradas en el tramo de Apiay-Villavicencio-Usme	20
3.4.3 Especies de licófitos, monilófitos gimnospermas, angiospermas Chloranthales, angiospermas magnólicas y angiospermas monocotiledóneas, en el tramo Apiay-Villavicencio-Usme	21
3.4.4 Especies de eudicotiledóneas, en el tramo Apiay-Villavicencio-Usme	22
3.4.5 Especies en categoría de amenaza en el tramo Apiay-Villavicencio-Usme.....	23
3.4.6 Especies registradas en los apéndices CITES	25
3.5 TRAMO APIAY-VILLAVICENCIO-OCOA	29
3.5.1 Especies de briófitos registradas en el tramo de Apiay-Villavicencio-Ocoa	29
3.5.2 Especies de traqueófitos registradas en el tramo de Apiay-Villavicencio-Ocoa.....	30

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

3.5.3	Especies de licófitos, monilófitos, gimnospermas, angiospermas magnólicas y angiospermas monocotiledóneas, en el tramo Apiay-Villavicencio-Ocoa	31
3.5.4	Especies de eudicotiledóneas, en el tramo Apiay-Villavicencio-Ocoa	32
3.5.5	Especies en categoría de amenaza en el tramo Apiay-Villavicencio-Ocoa	33
3.5.6	Especies registradas en los apéndices CITES	33
3.6	TRAMO PIEDEMONTE LLANERO	34
3.6.1	Especies de traqueófitos registradas en el tramo de Piedemonte llanero	34
3.6.2	Especies de monilófitos, angiospermas Chloranthales, angiospermas magnólicas y angiospermas monocotiledóneas, en el tramo Piedemonte llanero	35
3.6.3	Especies de eudicotiledóneas, en el tramo Piedemonte llanero	36
3.6.4	Especies en categoría de amenaza en el tramo Piedemonte llanero	37
3.6.5	Especies registradas en los apéndices CITES	38
3.7	REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	39
3.7.1	Conjuntos de datos consultados en GBIF.org	40
3.8	LISTA DE ANEXOS	50

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1.	Longitud de los tramos y sectores y área de los polígonos.	8
Tabla 2.	Sistema de clasificación usado para cada grupo de plantas embriófitas	8
Tabla 3.	Filos o divisiones y clases para cada grupo de plantas embriófitas	9
Tabla 4.	Número de especies de briófitos registrados en el tramo Cumaral-Restrepo-Acacias.	14
Tabla 5.	Especies de Orchidaceae registradas en el tramo Cumaral-Restrepo-Acacias.	18
Tabla 6.	Especies de angiospermas registradas en el tramo Morichal-Yopal	19
Tabla 7.	Número de especies de briófitos registrados en el tramo Apiay-Villavicencio-Usme	20
Tabla 8.	Especies registradas en categorías de riesgo en el tramo Apiay-Villavicencio-Usme.	24
Tabla 9.	Especies reportadas en el apéndice II CITES que han sido registradas en el tramo Apiay-Villavicencio-Usme.	25
Tabla 10.	Especies de briófitos registrados en el tramo Apiay-Villavicencio-Ocoa	29
Tabla 11.	Especies reportadas en el apéndice II CITES que han sido registradas en el tramo Apiay-Villavicencio-Ocoa.	33

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Polígonos de los gasoductos Cusiana-Porvenir y Morichal-Yopal, para la descarga de información en la plataforma GBIF. Fuente: GPS Viking, 2021.	7
Figura 2. Polígonos de los gasoductos, Cumaral-Restrepo -Acacias, Apiay-Villavicencio-Usme, Apiay-Villavicencio-Ocoa y Piedemonte Llanero, para la descarga de información en la plataforma GBIF. Fuente: GPS Viking, 2021.	8
Figura 3. Número de especies registradas en 3 clases de traqueófitos: Lycopodiopsida (licófitos), Polypodiopsida (helechos) y Magnoliopsida (magnólicas, monocotiledóneas y eudicotiledóneas), para el tramo Cusiana-Porvenir.	10
Figura 4. Número de especies registradas en los órdenes de monilófitos, angiospermas magnólicas, y angiospermas monocotiledóneas para el tramo Cusiana-Porvenir. Fuente: Grupo consultor UEB, 2021.	11
Figura 5. Número de especies registradas en los órdenes de eudicotiledóneas, para el tramo Cusiana-Porvenir.	12
Figura 6. Número de especies de traqueófitos por categoría de riesgo de IUCN para el tramo Cusiana-Porvenir.	13
Figura 7. Número de especies registradas en 4 clases de traqueófitos: Lycopodiopsida (licófitos), Polypodiopsida (helechos), Pinopsida (gimnospermas) y Magnoliopsida (magnólicas, monocotiledóneas y eudicotiledóneas), para el tramo Cumaral-Restrepo-Acacias.	15
Figura 8. Número de especies registradas en los órdenes de licófitos, monilófitos gimnospermas, angiospermas magnólicas, y angiospermas monocotiledóneas para el tramo Cumaral-Restrepo-Acacias.	16
Figura 9. Número de especies registradas en los órdenes de eudicotiledóneas, para el tramo Cumaral-Restrepo-Acacias.	17
Figura 10. Número de especies por categoría de riesgo de IUCN para el tramo Cumaral-Restrepo-Acacias.	18
Figura 11. Número de especies registradas en 4 clases de traqueófitos: Lycopodiopsida (licófitos), Polypodiopsida (helechos), Pinopsida (gimnospermas) y Magnoliopsida (magnólicas, monocotiledóneas y eudicotiledóneas), para el tramo Apiay-Villavicencio-Usme. Fuente: Grupo Consultor UEB, 2021.	21
Figura 12. Número de especies registradas en los órdenes de monilófitos gimnospermas, angiospermas magnólicas, y angiospermas monocotiledóneas para el tramo Apiay-Villavicencio-Usme.	22
Figura 13. Número de especies registradas en los órdenes de eudicotiledóneas, para el tramo Apiay-Villavicencio-Usme.	23
Figura 14. Número de especies por categoría de riesgo de IUCN para el tramo Apiay-Villavicencio-Usme.	24
Figura 15. Número de especies registradas en 4 clases de traqueófitos: Lycopodiopsida (licófitos), Polypodiopsida (helechos), Pinopsida (gimnospermas) y Magnoliopsida (magnólicas, monocotiledóneas y eudicotiledóneas), para el tramo Apiay-Villavicencio-Ocoa.	30
Figura 16. Número de especies registradas en los órdenes de licófitos, monilófitos gimnospermas, angiospermas magnólicas, y angiospermas monocotiledóneas para el tramo Apiay-Villavicencio-Ocoa.	31
Figura 17. Número de especies registradas en los órdenes de eudicotiledóneas, para el tramo Apiay-Villavicencio-Ocoa.	32

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

Figura 18. Número de especies de traqueófitos por categoría de riesgo de IUCN para el tramo Apiay-Villavicencio-Ocoa. 33

Figura 19. Número de especies registradas en 2 clases de traqueófitos: Polypodiopsida (helechos), y Magnoliopsida (Chloranthales, magnólidas, monocotiledóneas y eudicotiledóneas), para el tramo Piedemonte llanero. 35

Figura 20. Número de especies registradas en los órdenes de monilófitos, angiospermas Chloranthales, angiospermas magnólidas, y angiospermas monocotiledóneas, para el tramo Piedemonte llanero. 36

Figura 21. Número de especies registradas en los órdenes de eudicotiledóneas, para el tramo Piedemonte llanero. 37

Figura 22. Número de especies de traqueófitos por categoría de riesgo de IUCN para el tramo Piedemonte llanero. 38

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

1. INTRODUCCIÓN

Colombia es un país mundialmente reconocido por su biodiversidad, cuenta con más de 24.500 especies de plantas vasculares ocupando el segundo lugar entre los países con mayor diversidad del planeta. El departamento de Casanare comprende un territorio diverso en ecosistemas. Debido a su alta variación altitudinal y el modelamiento de importantes cuencas hidrográficas posee un complejo de ecosistemas con combinación de estribaciones de montaña, piedemonte y sabanas donde la biodiversidad históricamente ha compartido el territorio con la ganadería extensiva desarrollada por los tradicionales llaneros, quienes actualmente enfrentan cambios en el modelo de desarrollo nacional que incluye políticas de expansión de los sectores de hidrocarburos y agricultura industrial (Saulo Usma & Trujillo González, 2011). La Temperatura oscila entre los 27.0 °C en las partes bajas y 6.0 °C en los sectores elevados. Su comportamiento es relativamente uniforme durante el año, siendo febrero y marzo los meses con más altas temperaturas y junio y julio los más fríos. La humedad relativa varía entre 60 y 90%; en la época seca presenta menores valores, siendo mínimos entre enero y febrero; predomina el ambiente húmedo con una pequeña estación seca (Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC, 1999).

Por su parte el departamento del Meta está formado por tres grandes regiones fisiográficas; la primera la constituye la zona montañosa representada por el flanco oriental de la cordillera Oriental, con alturas que alcanzan los 4.000 m sobre el nivel del mar, ubicada en el occidente del departamento, en límites con los departamentos de Caquetá, Huila y Cundinamarca; la segunda corresponde al piedemonte o área de transición entre la cordillera, la llanura, y la serranía de La Macarena, ubicada en forma casi perpendicular a la cordillera Oriental. La tercera unidad fisiográfica es la planicie, sector casi plano con alturas que no sobrepasan los 200 m sobre el nivel del mar y ubicado en el centro y oriente del departamento. Esta planicie está conformada por la parte occidental del escudo Guayanés y materiales erosionados de la cordillera y depositados por los diferentes ríos que la surcan, formando colinas disectadas, terrazas, vegas y vegones. La temperatura del departamento varía desde un promedio de 6°C, en el páramo, hasta temperaturas promedio de más de 24°C en la llanura; en el piedemonte la temperatura oscila entre 18 y 24°C (Gorbenación del Meta, 2021).

El programa de Biología de la Universidad El Bosque en conjunto con el Grupo de Investigación de Biología (GRIB) desde el año 2017 se ha ido encaminando en la elaboración de proyectos que tienen la finalidad de realizar estudios de impactos ambientales con el objetivo de brindar bienes y servicios ecosistémicos de manera sostenible, estructurar estrategias para favorecer las medidas de manejo ambiental, la conservación y protección de los recursos naturales mediante la integración de herramientas ecológicas y el uso sostenible de los recursos, acompañando el desarrollo de empresas como la Transportadora de Gas Internacional TGI SA E.S.P, con el fin de garantizar que las operaciones de dichas compañías tengan el menor impacto posible en la biodiversidad de los ecosistemas y en la flora y fauna que los componen. A partir de los compromisos adquiridos en el contrato N° 650-000-3203 entre la Universidad El Bosque y la Transportadora de Gas Internacional – TGI se llevó a cabo la recopilación de información y posterior análisis de la información de flora presente en el área de influencia directa (AID) de los Gasoductos Cusiana-Porvenir, Cumaral, Restrepo y Acacias, Morichal Yopal, Apiay-Villavicencio-Usme, Apiay-Villavicencio-Ocoa, y el Gasoducto Piedemonte Llanero, con el fin de proporcionar una caracterización detallada y el inventario actualizado de las especies vegetales presentes en el área, su estado de conservación, las asociaciones que existen entre ellas y sus posibles amenazas.

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

2. METODOLOGÍA

2.1 Recopilación de información de especies para el área de influencia del gasoducto

La información de traqueófitos se recopiló a partir de los estudios con registros en la base de datos GBIF, para lo cual se utilizaron seis polígonos (uno para cada gasoducto).

Los Polígonos se dibujaron en el software para el manejo de datos de GPS Viking 1.5.1, se trazaron con un margen de 2 Km a cada lado del gasoducto; después se ajustaron al formato de polígono y se ingresaron en la casilla de ubicación de la plataforma GBIF (Figura 1 y Figura 2, Tabla 1).

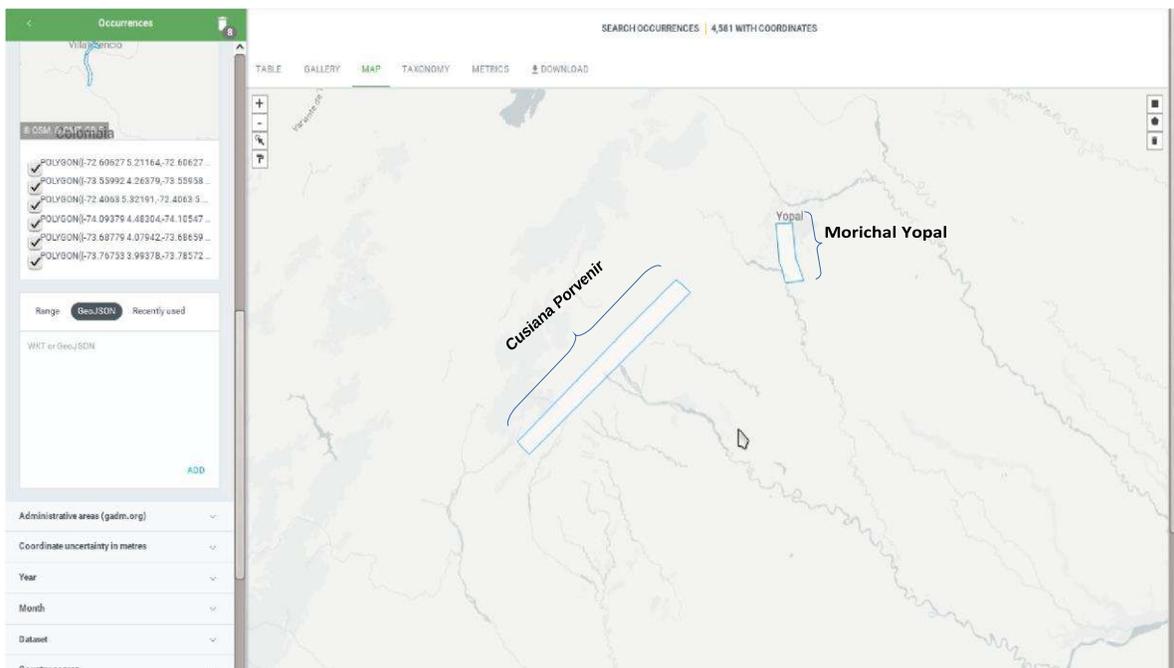


Figura 1. Polígonos de los gasoductos Cusiana-Porvenir y Morichal-Yopal, para la descarga de información en la plataforma GBIF.
Fuente: GPS Viking, 2021.

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	NOMBRE DEL CONTRATISTA CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	

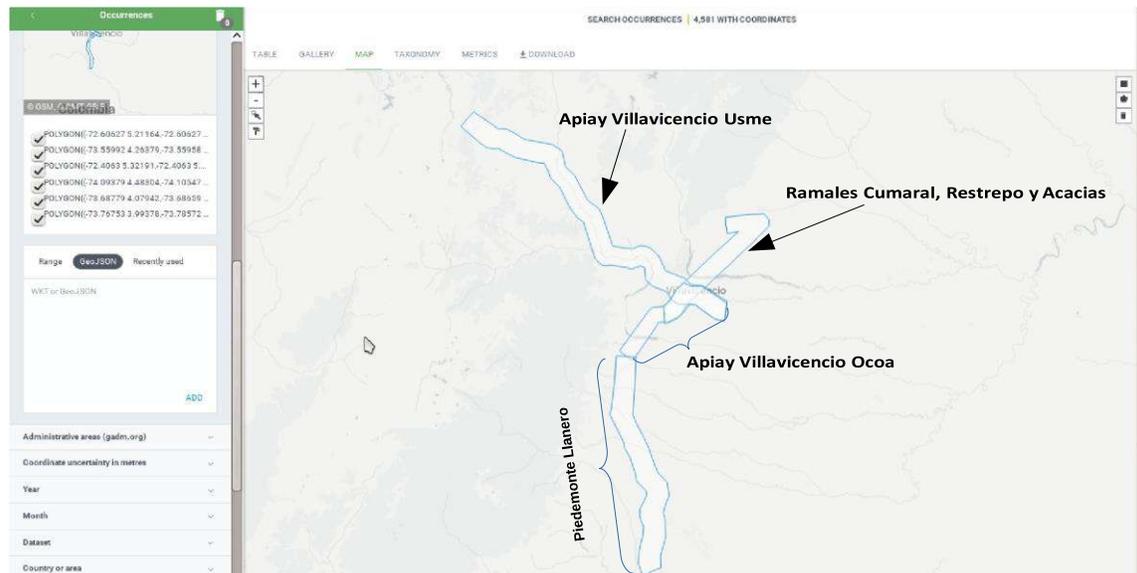


Figura 2. Polígonos de los gasoductos, Cumaral-Restrepo -Acacias, Apiay-Villavicencio-Usme, Apiay-Villavicencio-Ocoa y Piedemonte Llanero, para la descarga de información en la plataforma GBIF. Fuente: GPS Viking, 2021.

Tabla 1. Longitud de los tramos y sectores y área de los polígonos.

TRAMO	LONGITUD (KM)	ÁREA DEL POLÍGONO (KM ²)
Cusiana Porvenir	47,6	47,64
Ramales Cumaral, Restrepo y Acacias	5218	190,4
Morichal Yopal	11,91	47,64
Apiay Villavicencio Usme	85,98	343,92
Apiay Villavicencio Ocoa	17,52	70,08
Piedemonte Llanero	52,86	211,44

Las especies se organizaron de acuerdo con los sistemas de clasificación filogenética más recientes, con ajustes en los nombres de las clases (Tabla 2).

Tabla 2. Sistema de clasificación usado para cada grupo de plantas embriófitas.

GRUPO	SISTEMA DE CLASIFICACIÓN	AJUSTES
Angiospermas	APweb (Stevens, 2021)	Nombre de la clase de acuerdo con Frey (2015)
Gimnospermas	Christenhusz (2011)	Nombre de la clase de acuerdo con Frey (2015)
Monilófitos y licófitos	PPG I (2016)	

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

Musgos	Goffinet & Buck (2020)	
Hepáticas y antocerotes	Söderström <i>et al.</i> (2016)	

De acuerdo con lo anterior, los grupos de plantas embriófitas tratados en este informe se agrupan en las divisiones y clases presentadas en la Tabla 3.

Tabla 3. Filos o divisiones y clases para cada grupo de plantas embriófitas.

NOMBRE INFORMAL DEL GRUPO	FILO O DIVISIÓN	CLASE
Angiospermas (plantas con flores)	Tracheophyta	Magnoliopsida
Gimnospermas	Tracheophyta	Pinopsida
Monilófitos (helechos y colas de caballo)	Tracheophyta	Polypodiopsida
Licófitos (isoetes, licopodiáceas y selaginelas)	Tracheophyta	Lycopodiopsida
Musgos	Bryophyta	Bryopsida, Polytrichopsida y Sphagnopsida y Andreaeopsida
Hepáticas	Marchantiophyta	Marchantiopsida y Jungermanniopsida
Antocerotes	Anthocerotophyta	Anthocerotopsida

*Existen otras clases de hepáticas y musgos no están representadas en la zona de estudio

Los nombres reportados en GBIF que se consideran sinónimos fueron reemplazados por los nombres válidos, para esto se consultó la base de datos Tropicos.

2.2 Especies en categorías de amenaza

Para la obtención de la lista de especies en categorías de amenaza, registradas o potencialmente presentes en la zona de estudio, se contrastó la lista de familias y especies, de traqueófitos y briófitos, con la información reportada en las siguientes fuentes:

- Apéndices I, II y III (CITES, 2021),
- Resolución 1912 de 2017 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible
- Catálogo de plantas y líquenes de Colombia
- Información reportada en GBIF

Las especies que cuentan con identificación en el nivel específico no se ubicaron en estas categorías.

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

3. RESULTADOS

Las bases de datos consultadas solo arrojaron registros de briófitos y gimnospermas para los tramos Cumaral-Restrepo-Acacias, Apiay-Villavicencio-Usme y Apiay-Villavicencio-Ocoa.

3.1 TRAMO CUSIANA-PORVENIR

3.1.1 Especies de traqueófitos registradas en el tramo de Cusiana-Porvenir

En total se cuenta con una lista de 196 especies de traqueófitos registrados; 187 angiospermas (15 magnólidas, 38 monocotiledóneas y 134 eudicotiledóneas), 7 especies de helechos y dos licófitos (Figura 3); de estas hay 14 que se encuentran identificadas en el nivel de género.

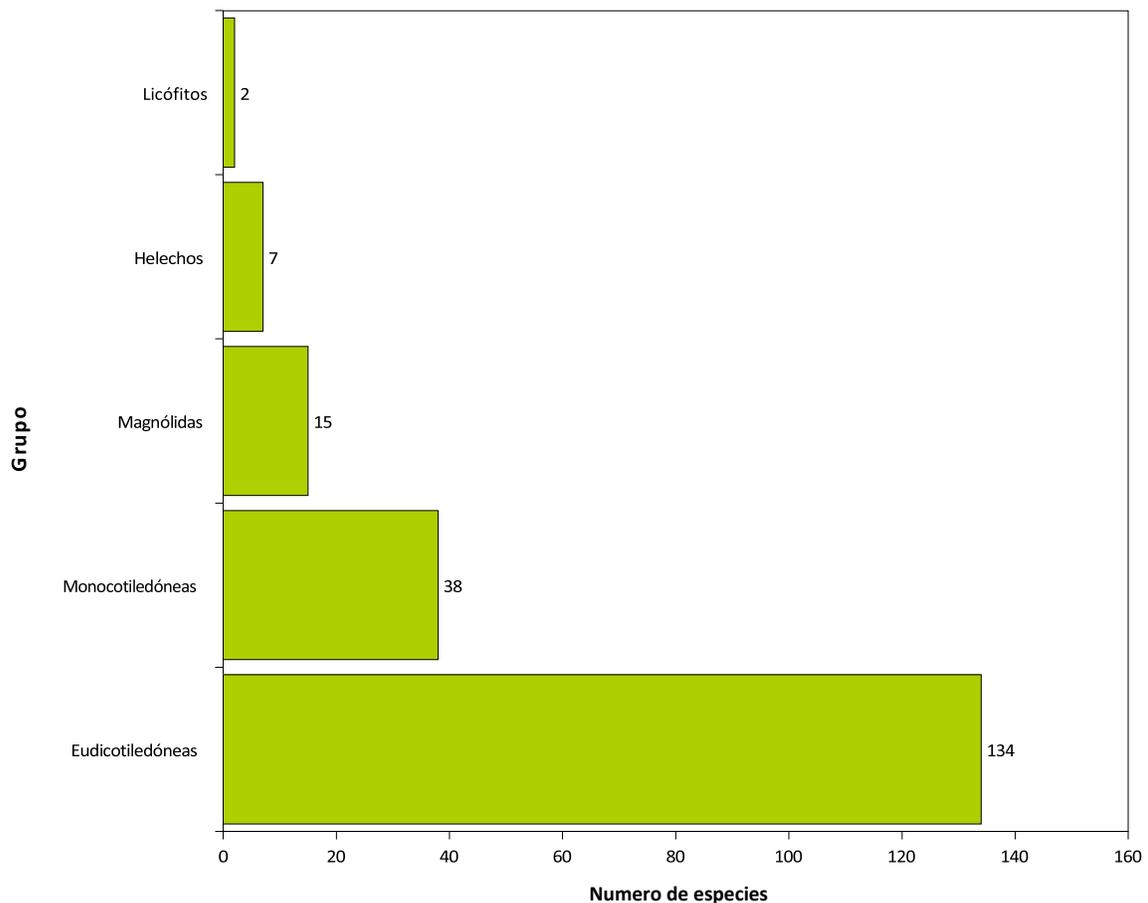


Figura 3. Número de especies registradas en 3 clases de traqueófitos: *Lycopodiopsida* (licófitos), *Polypodiopsida* (helechos) y *Magnoliopsida* (magnólidas, monocotiledóneas y eudicotiledóneas), para el tramo Cusiana-Porvenir.

Fuente: Grupo consultor UEB, 2021.

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

3.1.2 Especies de monilófitos, angiospermas magnólicas y angiospermas monocotiledóneas, en el tramo Cusiana-Porvenir

Dentro de los monilófitos se encontraron dos especies de Selaginellales; de las 7 especies de monilófitos registradas 6 pertenecen al orden Polypodiales y una al orden Schizaeales; en las magnólicas los órdenes Magnoliales, Piperales y Laurales están representados por cuatro, cinco y seis especies respectivamente; dentro de las monocotiledóneas el orden con mayor número de especies es Poales, con 14, seguido por Arecales y Zingiberales, cada uno con 9 especies (Figura 4).

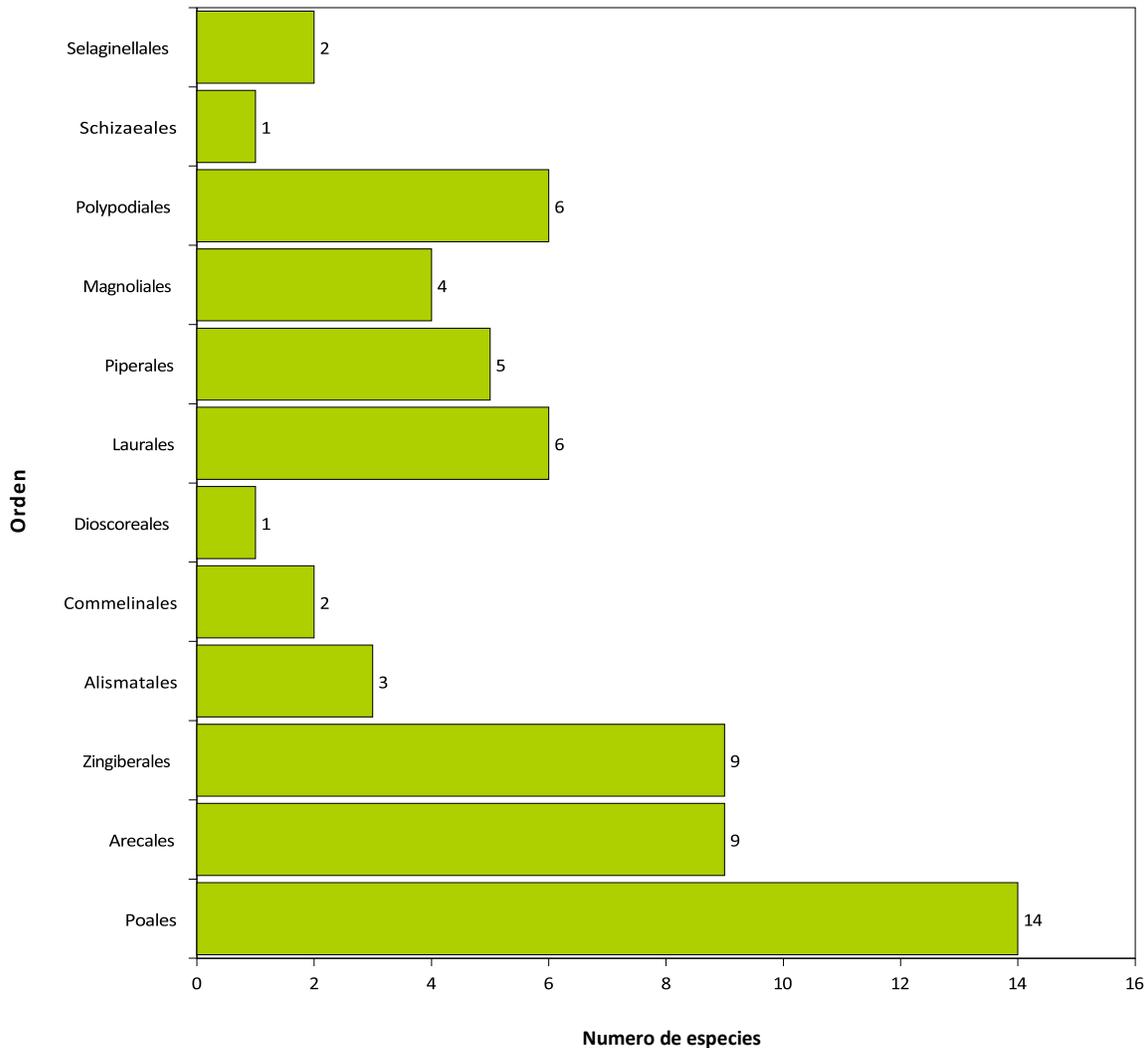


Figura 4. Número de especies registradas en los órdenes de monilófitos, angiospermas magnólicas, y angiospermas monocotiledóneas para el tramo Cusiana-Porvenir. Fuente: Grupo consultor UEB, 2021.

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

3.1.3 Especies de eudicotiledóneas, en el tramo Cusiana-Porvenir

El grupo de las eudicotiledóneas está representado en los registros del área por 17 órdenes, de los cuales los que presentan más riqueza de especies son Malpighiales con 25, Lamiales y Gentianales con 17, Malvales con 14 y Myrtales con 11; los órdenes restantes presentan 10 o menos especies (Figura 5).

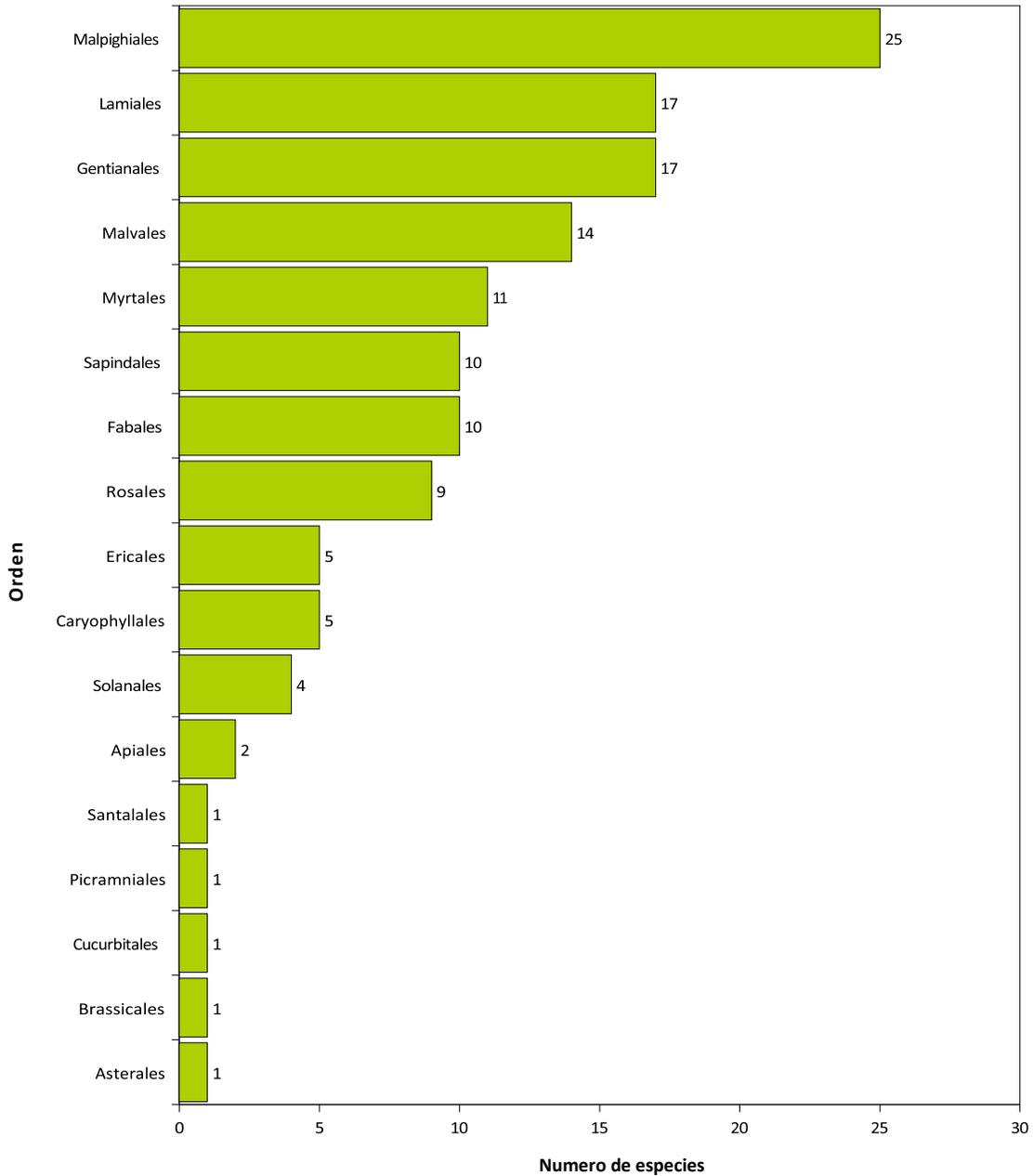


Figura 5. Número de especies registradas en los órdenes de eudicotiledóneas, para el tramo Cusiana-Porvenir.
Fuente: Grupo Consultor UEB, 2021.

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

3.1.4 Especies en categoría de amenaza en el tramo Cusiana-Porvenir

Se registraron las especies *Bactris gasipaes* Kunth y *Bactris gasipaes* var. *chichagui* (H.Karst.) A.J.Hend., ambas de la familia Arecaceae, las cuales se encuentran clasificadas en la categoría “Vulnerable”.

Se registraron las especies *Randia amazonasensis* Steyerem. y *Pachira quinata* (Jacq.) W.S.Alverson, de las familias Rubiaceae y Malvaceae, respectivamente, las cuales se encuentran clasificadas en la categoría “En peligro”.

Las demás especies de traqueófitos registradas en este tramo presentan datos insuficientes, no han sido evaluadas o se consideran una preocupación menor, por lo tanto, no se encuentran clasificadas en una categoría de amenaza (Figura 6).

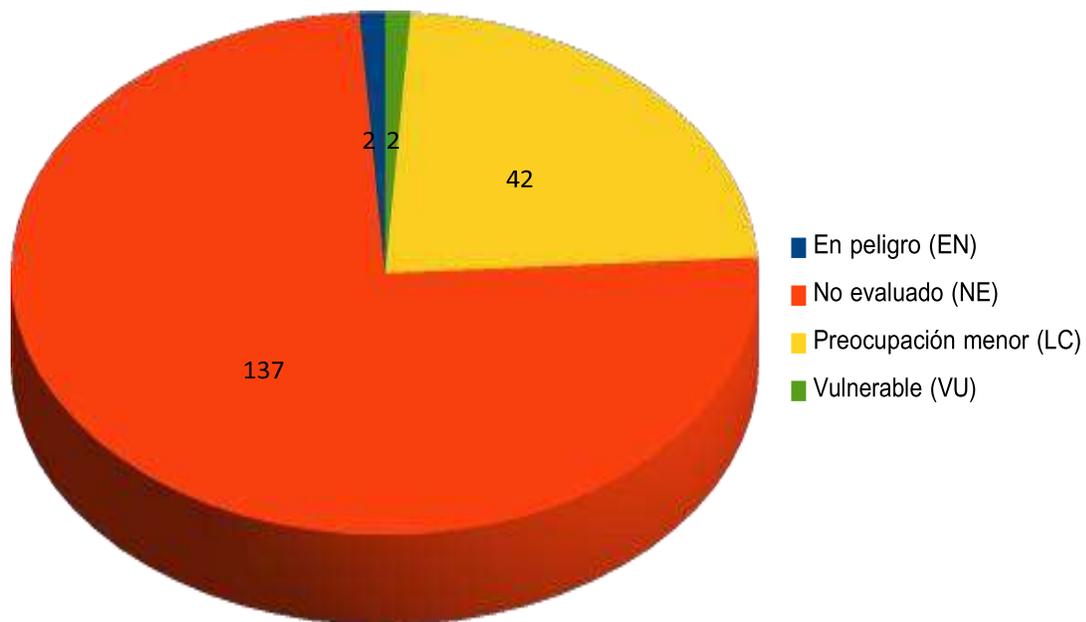


Figura 6. Número de especies de traqueófitos por categoría de riesgo de IUCN para el tramo Cusiana-Porvenir.
Fuente: Grupo Consultor UEB, 2021.

3.1.5 Especies registradas en los apéndices CITES

En el tramo Cusiana-Porvenir no se registraron especies que se encuentren reportadas en los apéndices CITES.

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

3.2 TRAMO CUMARAL-RESTREPO-ACACIAS

3.2.1 Especies de briófitos registradas en el tramo de Cumaral-Restrepo-Acacias

Los registros de briófitos son muy escasos para la zona de estudio, solo se cuenta con 39 especies registradas; en musgos solo hay registros de la clase Bryopsida, con 33 especies; en hepáticas se cuenta con registros de seis especies de la clase Jungermanniopsida (Tabla 4).

Tabla 4. Número de especies de briófitos registrados en el tramo Cumaral-Restrepo-Acacias.

DIVISIÓN	CLASE	ORDEN	NÚMERO DE ESPECIES
Bryophyta	Bryopsida	Bryales	8
		Dicranales	3
		Fissidentales	3
		Hookeriales	1
		Hypnales	10
		Leucodontales	2
		Orthotrichales	1
		Pottiales	5
Marchantiophyta	Jungermanniopsida	Jungermanniales	3
		Pallaviciniales	1
		Porellales	2

3.2.2 Especies de traqueófitos registradas en el tramo de Cumaral-Restrepo-Acacias

En total se cuenta con una lista de 599 especies de traqueófitos registrados; 572 angiospermas (28 magnólicas, 110 monocotiledóneas y 434 eudicotiledóneas), una gimnosperma, 22 especies de helechos y cuatro especies de licófitos (Figura 7); de estas hay 23 que se encuentran identificadas en el nivel de género.

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

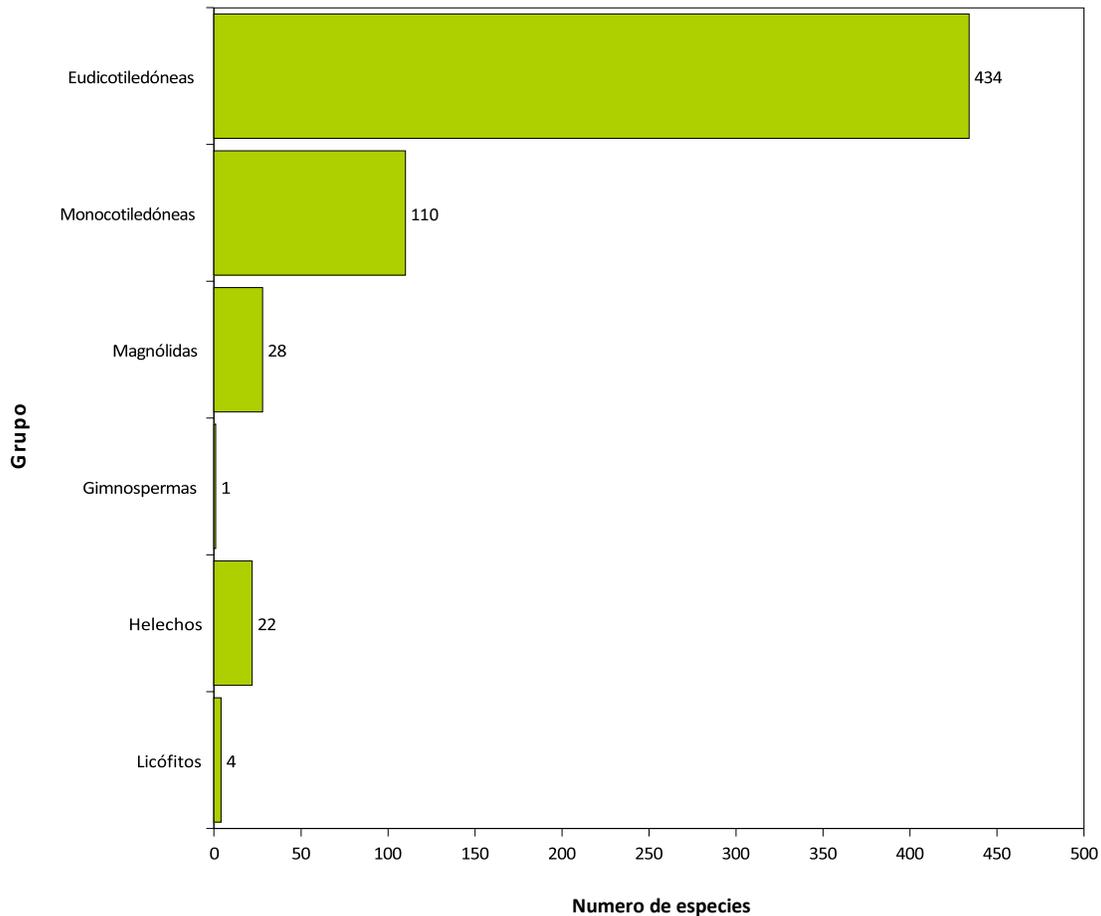


Figura 7. Número de especies registradas en 4 clases de traqueófitos: *Lycopodiopsida* (licófitos), *Polypodiopsida* (helechos), *Pinopsida* (gimnospermas) y *Magnoliopsida* (magnólicas, monocotiledóneas y eudicotiledóneas), para el tramo Cumaral-Restrepo-Acacias.

Fuente: Grupo Consultor UEB, 2021.

3.2.3 Especies de licófitos, monilófitos, gimnospermas, angiospermas magnólicas y angiospermas monocotiledóneas, en el tramo Cumaral-Restrepo-Acacias

De las 23 especies de monilófitos registradas 20 pertenecen al orden Polypodiales, los órdenes Hymenophyllales y Cyatheales presentan una especie cada uno; la única especie de gimnosperma registrada es del orden Cycadales (*Cycas rumphii* Miq.) y cultivada; en la magnólicas los órdenes Piperales, magnoliales y Laurales están representados por 15, 5 y 8 especies, respectivamente; dentro de las monocotiledóneas el orden con mayor número de especie es Poales, con 47, seguido por Zingiberales con 19 y Alismatales, cada uno con 16 especies (Figura 8).

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP		
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE		
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP		

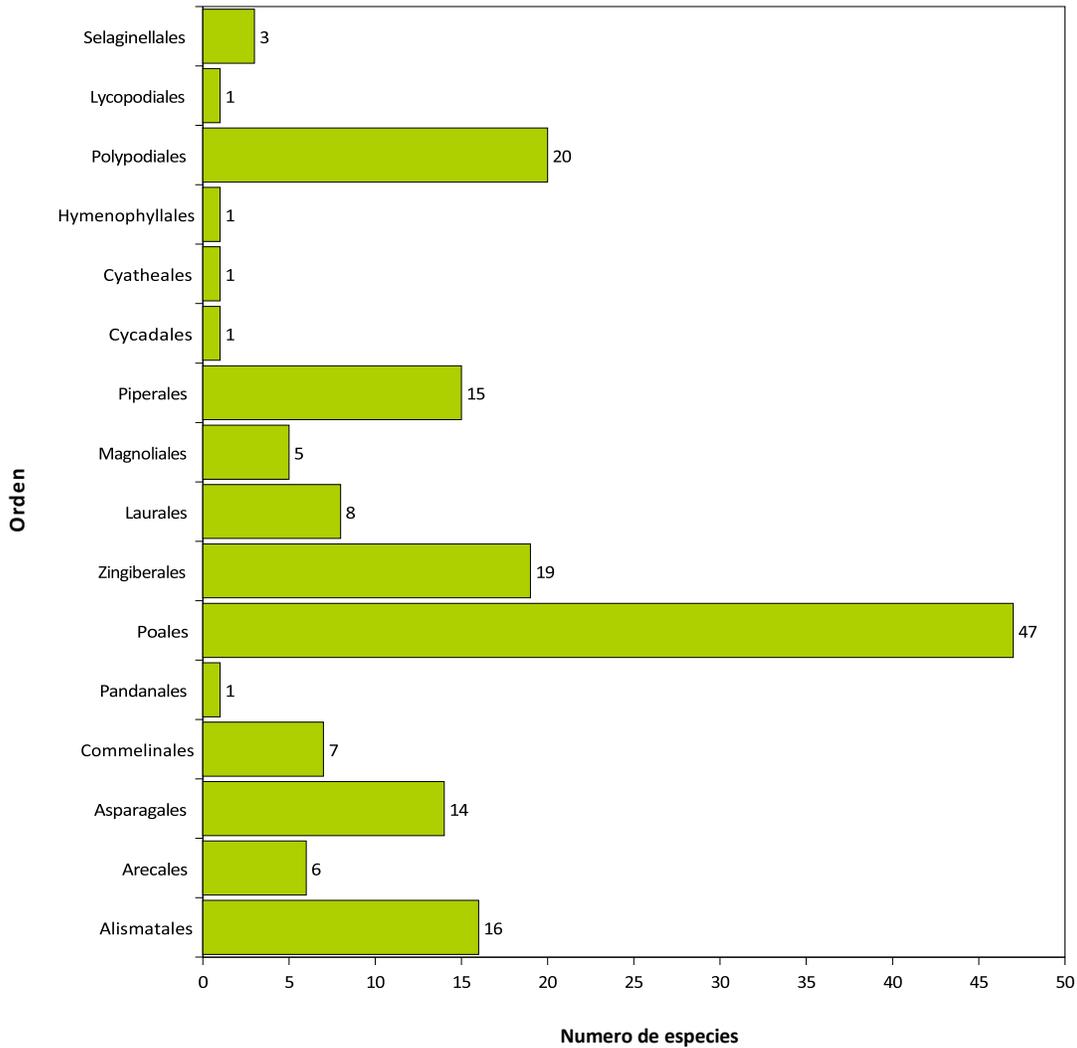


Figura 8. Número de especies registradas en los órdenes de licófitos, monilófitos gimnospermas, angiospermas magnólicas, y angiospermas monocotiledóneas para el tramo Cumaral-Restrepo-Acacias.
Fuente: Grupo Consultor UEB, 2021.

3.2.4 Especies de eudicotiledóneas, en el tramo Cumaral-Restrepo-Acacias

El grupo de las eudicotiledóneas está representado en los registros del área por 21 órdenes, de los cuales los que presentan más riqueza de especies son Fabales con 70, Malpighiales con 58, Myrtales con 56 y Gentianales con 54 (Figura 9).

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

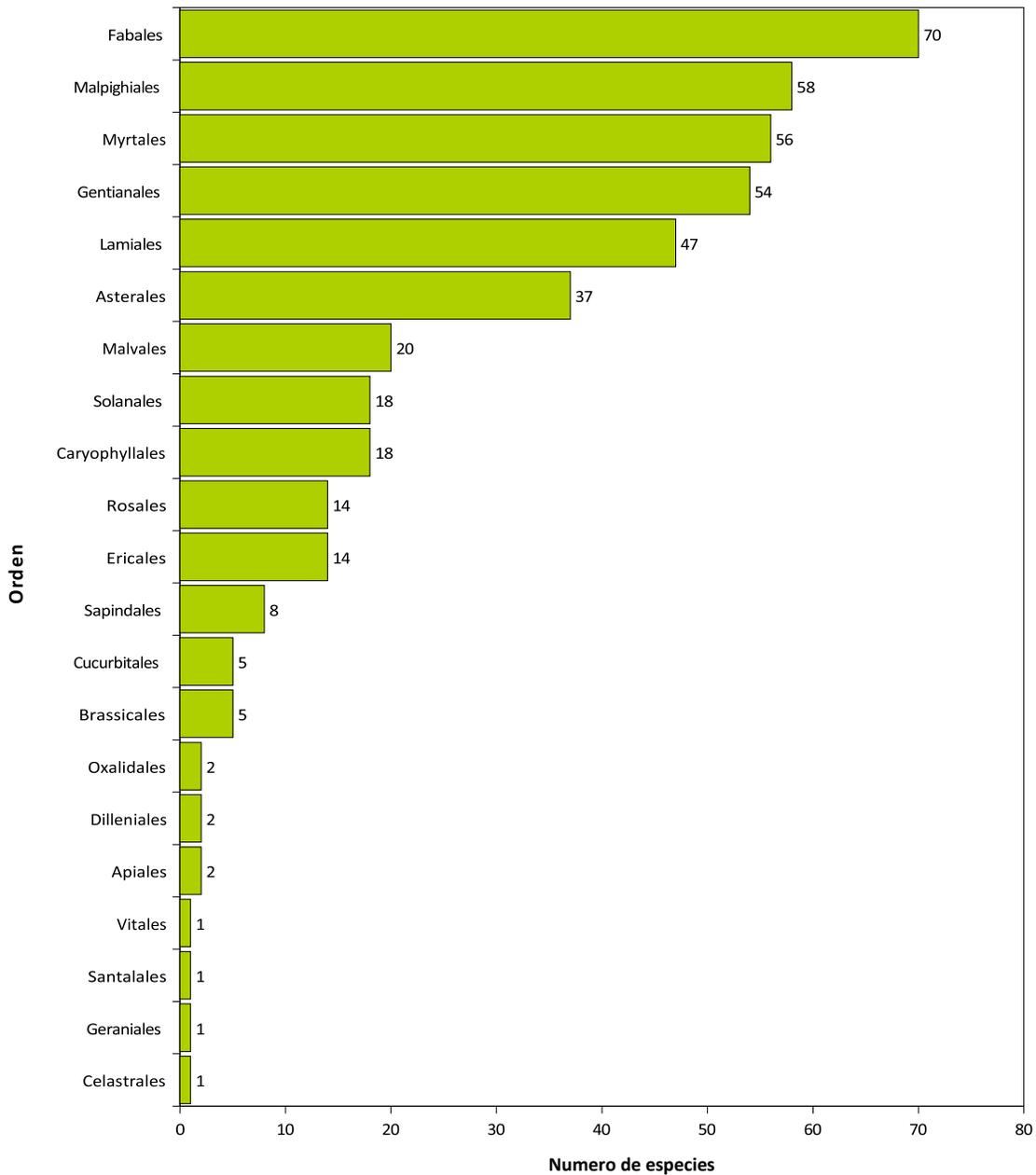


Figura 9. Número de especies registradas en los órdenes de eudicotiledóneas, para el tramo Cumaral-Restrepo-Acacias.
Fuente: Grupo Consultor UEB, 2021.

3.2.5 Especies en categoría de amenaza en el tramo Cumaral-Restrepo-Acacias

Se registró la especie *Geonoma orbignyana* Mart., que se encuentra en una categoría de riesgo bajo “Casi amenazada”. Se registró la especie *Passiflora pennellii* Killip en la categoría de “Vulnerable”.

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

Las demás especies de traqueófitos registradas en este tramo no han sido evaluadas o se consideran una preocupación menor, por lo tanto, no se encuentran clasificadas en una categoría de amenaza (Figura 10).

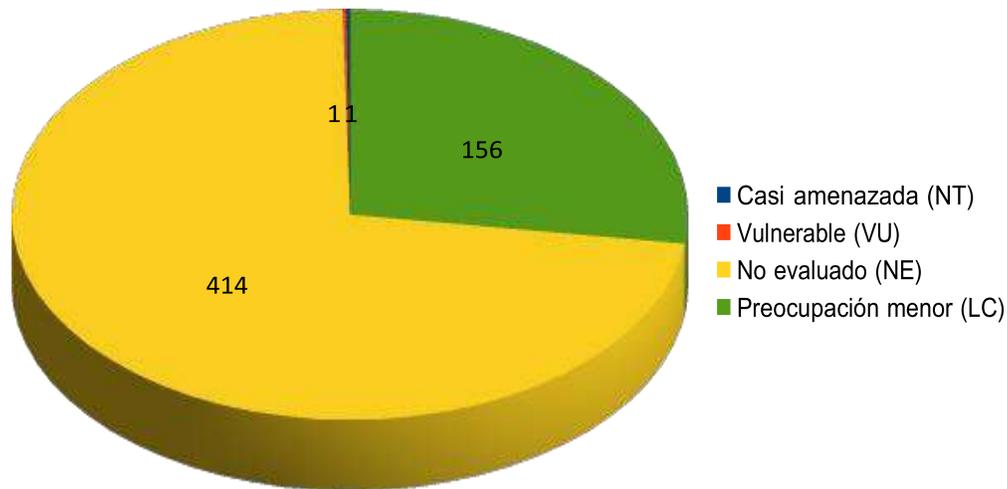


Figura 10. Número de especies por categoría de riesgo de IUCN para el tramo Cumaral-Restrepo-Acacias. Fuente: Grupo Consultor UEB, 2021.

3.2.6 Especies registradas en los apéndices CITES

En el tramo Cumaral-Restrepo-Acacias se encuentran registradas 11 especies de la familia Orchidaceae, las cuales se encuentran en el apéndice II CITES (Tabla 5).

Tabla 5. Especies de Orchidaceae registradas en el tramo Cumaral-Restrepo-Acacias.

FAMILIA	ESPECIE
Orchidaceae	<i>Catasetum rectangulare</i> G.F.Carr
Orchidaceae	<i>Cycnoches chlorochilon</i> Klotzsch
Orchidaceae	<i>Dimerandra elegans</i> (Focke) Siegerist
FAMILIA	ESPECIE
Orchidaceae	<i>Epidendrum ramosum</i> Jacq.
Orchidaceae	<i>Erycina pusilla</i> (L.) N.H.Williams & M.W.Chase
Orchidaceae	<i>Gongora quinquenervis</i> Ruiz & Pav.
Orchidaceae	<i>Ionopsis utricularioides</i> (Sw.) Lindl.

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

Orchidaceae	<i>Orleanesia maculata</i> Garay
Orchidaceae	<i>Stenorrhynchos vaginatum</i> (Kunth) Spreng.
Orchidaceae	<i>Lophiaris carthagenensis</i> (Jacq.) Braem
Orchidaceae	<i>Trizeuxis falcata</i> Lindl.

3.3 TRAMO MORICHAL-YOPAL

3.3.1 Especies de traqueófitos registradas en el tramo Morichal-Yopal

Este tramo tiene poca extensión y cuenta con pocos registros de plantas, solo se tienen registros de 10 especies de angiospermas, dentro de estas hay 7 de eudicotiledóneas, dos monocotiledóneas y una magnólida (Tabla 6), ninguna se encuentra en categoría de riesgo.

Tabla 6. Especies de angiospermas registradas en el tramo Morichal-Yopal.

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	<i>Caladium bicolor</i> (Aiton) Vent.
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Andropogon selloanus</i> (Hack.) Hack.
Eudicotiledóneas	Asterales	Asteraceae	<i>Zinnia elegans</i> Jacq.
Eudicotiledóneas	Caryophyllales	Amaranthaceae	<i>Celosia argentea</i> L.
Eudicotiledóneas	Cucurbitales	Cucurbitaceae	<i>Momordica charantia</i> L.
Eudicotiledóneas	Fabales	Fabaceae	<i>Delonix regia</i> (Bojer ex Hook.) Raf.
Eudicotiledóneas	Gentianales	Rubiaceae	<i>Pentas lanceolata</i> (Forssk.) Deflers
Eudicotiledóneas	Lamiales	Acanthaceae	<i>Fittonia albivenis</i> (Lindl. ex Veitch) Brummitt
Eudicotiledóneas	Lamiales	Gesneriaceae	<i>Episcia cupreata</i> (Hook.fil.) Hanst.
Magnólidas	Laurales	Lauraceae	<i>Persea americana</i> Mill.

 TGI Grupo Energía Bogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE <small>Vigilada MinEducación</small>
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

3.4 TRAMO APIAY-VILLAVICENCIO-USME

3.4.1 Especies de briófitos registradas en el tramo de Apiay-Villavicencio-Usme

Los registros de briófitos son escasos para la zona de estudio, solo se cuenta con 80 especies registradas; en musgos solo hay registros de la clase Bryopsida, con 46 especies; en hepáticas se cuenta con registros de especies de las clases Jungermanniopsida con 32 especies y Marchantiopsida con dos (Tabla 7).

Tabla 7. Número de especies de briófitos registrados en el tramo Apiay-Villavicencio-Usme.

DIVISIÓN	CLASE	ORDEN	NÚMERO DE ESPECIES
Bryophyta	Bryopsida	Bryales	9
		Buxbaumiales	1
		Dicranales	5
		Fissidentales	2
		Grimmiales	1
		Hookeriales	3
		Hypnales	12
		Isobryales	2
		Leucodontales	2
		Orthotrichales	4
		Pottiales	5
Marchantiophyta	Jungermanniopsida	Jungermanniales	10
		Metzgeriales	4
		Pallaviciniales	2
		Porellales	16
	Marchantiopsida	Marchantiales	2

3.4.2 Especies de traqueófitos registradas en el tramo de Apiay-Villavicencio-Usme

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

En total se cuenta con una lista de 203 especies de traqueófitos registrados; 194 angiospermas (8 magnólidas, 42 monocotiledóneas y 144 eudicotiledóneas), una gimnosperma y 8 especies e helechos (Figura 11); de estas hay 18 que se encuentran identificadas en el nivel de género.

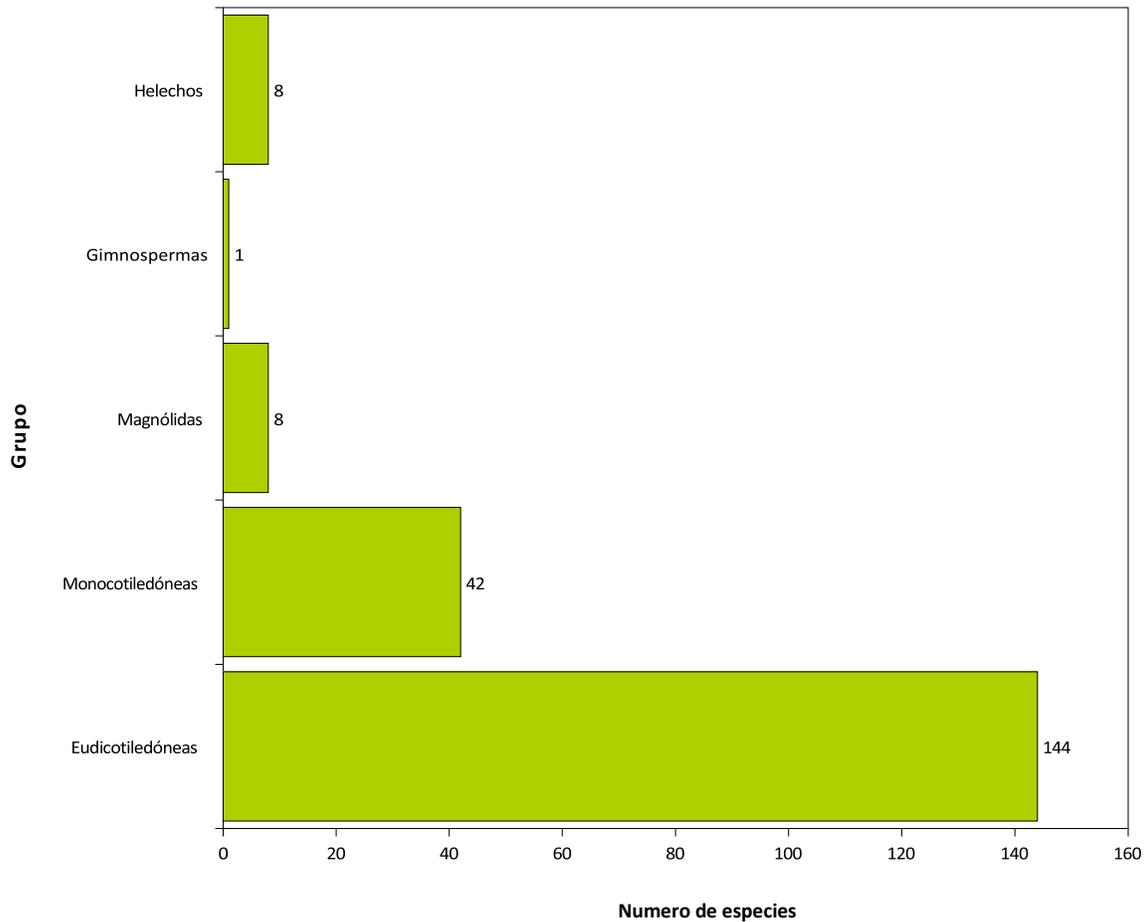


Figura 11. Número de especies registradas en 4 clases de traqueófitos: *Lycopodiopsida* (licófitos), *Polypodiopsida* (helechos), *Pinopsida* (gimnospermas) y *Magnoliopsida* (magnólidas, monocotiledóneas y eudicotiledóneas), para el tramo Apiay-Villavicencio-Usme. Fuente: Grupo Consultor UEB, 2021.

3.4.3 Especies de licófitos, monilófitos gimnospermas, angiospermas Chloranthales, angiospermas magnólidas y angiospermas monocotiledóneas, en el tramo Apiay-Villavicencio-Usme

Se encuentran registros de 12 especies de monilófitos, siete del orden Lycopodiales y dos de Selaginellales; de las 1 especies de monilófitos registradas 51 pertenecen al orden Polypodiales; la única gimnosperma registrada es la especie cultivada *Cycas rumphii* Miq. es que pertenece orden Cycadales; en la magnólidas el orden Laurales es el que presenta más riqueza con 14 especies; dentro

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

de las monocotiledóneas los órdenes con mayor número de especies son Asparagales, con 113 y Poales con 77 (Figura 12).

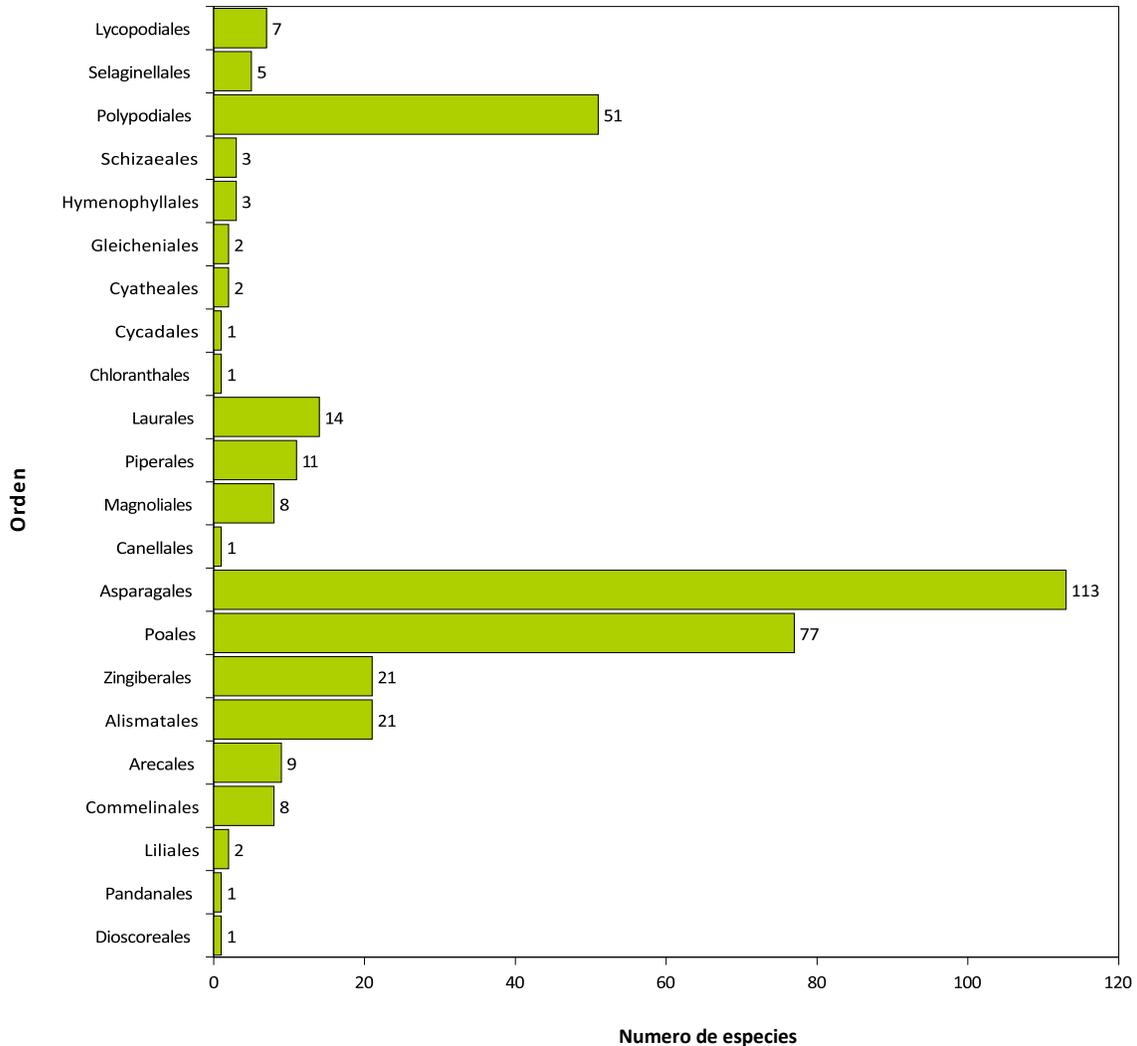


Figura 12. Número de especies registradas en los órdenes de monilófitos gimnospermas, angiospermas magnólicas, y angiospermas monocotiledóneas para el tramo Apiay-Villavicencio-Usme.
Fuente: Grupo Consultor UEB, 2021.

3.4.4 Especies de eudicotiledóneas, en el tramo Apiay-Villavicencio-Usme

El grupo de las eudicotiledóneas está representado en los registros del área por 26 órdenes, de los cuales los que presentan más riqueza de especies son Fabales con 124, Asterales con 113, Malpighiales con 96, Lamiales con 95 y Myrtales con 94 (Figura 13).

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

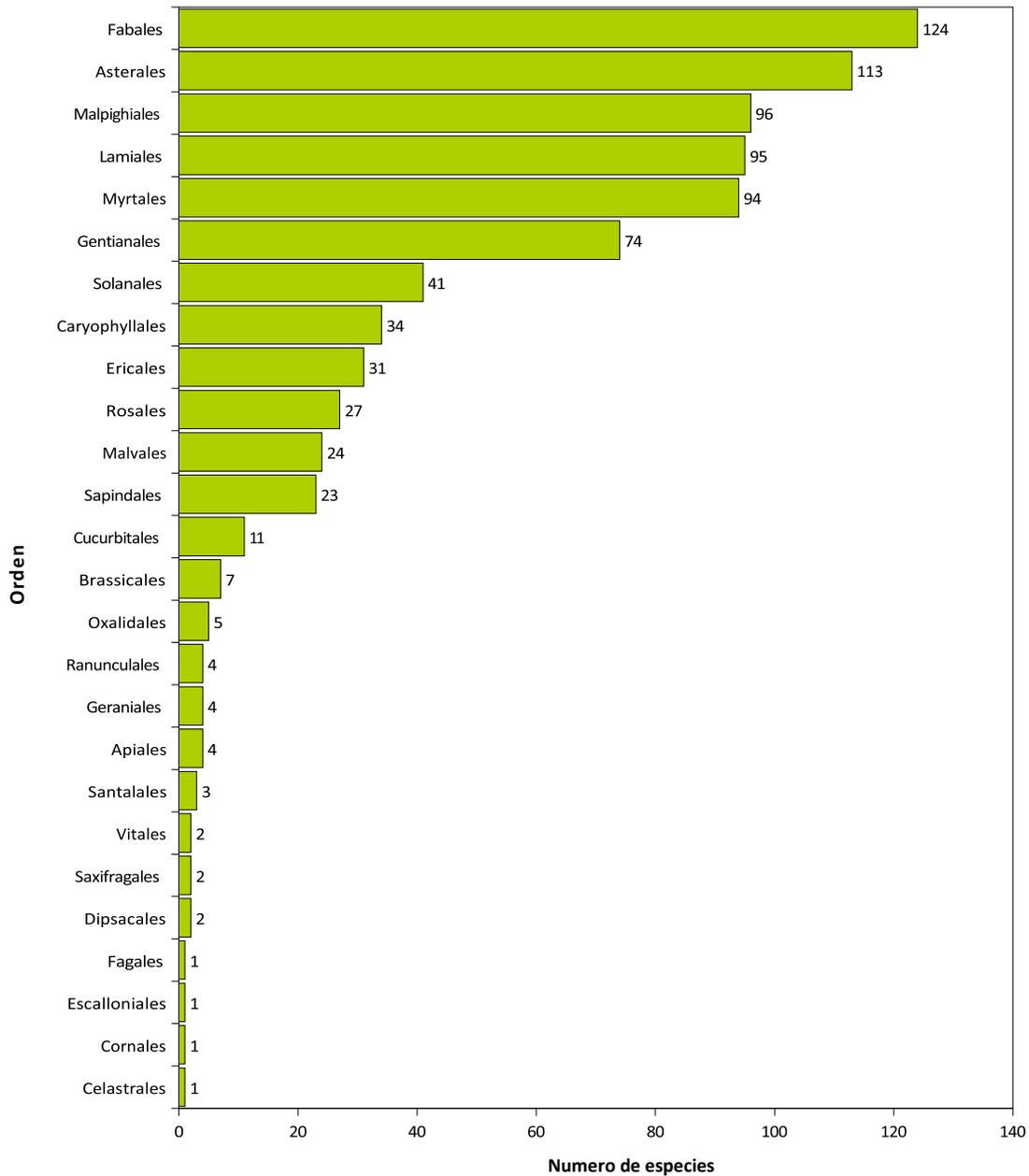


Figura 13. Número de especies registradas en los órdenes de eudicotiledóneas, para el tramo Apiay-Villavicencio-Usme.
Fuente: Grupo Consultor UEB, 2021.

3.4.5 Especies en categoría de amenaza en el tramo Apiay-Villavicencio-Usme

Se registraron siete especies de traqueófitos en la categoría “Casi Amenazada”, siete en la categoría “Vulnerable” y una “En peligro” (Tabla 8).

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

Tabla 8. Especies registradas en categorías de riesgo en el tramo Apiay-Villavicencio-Usme.

CATEGORÍA DE RIESGO	FAMILIA	ESPECIE
Casi Amenazada	Arecaceae	<i>Geonoma orbignyana</i> subsp. <i>orbignyana</i>
	Arecaceae	<i>Wettinia praemorsa</i> (Willd.) Wess.Boer
	Orchidaceae	<i>Cyrtochilum pardinum</i> Lindl.
	Orchidaceae	<i>Epidendrum aura-usecheae</i> Hágsater, Rinc.-Useche & O.Pérez
	Orchidaceae	<i>Oncidium luteopurpureum</i> (Lindl.) Beer
	Orchidaceae	<i>Phragmipedium schlimii</i> (Linden ex Rchb.f.) Rolfe
	Fabaceae	<i>Hymenaea courbaril</i> L.
Vulnerable	Orchidaceae	<i>Cyrtochilum ioplocon</i> (Rchb.f.) Dalström
	Orchidaceae	<i>Cyrtochilum revolutum</i> (Lindl.) Dalström
	Orchidaceae	<i>Oncidium crocidipterum</i> (Rchb.f.) M.W.Chase & N.H.Williams
	Lamiaceae	<i>Salvia rubescens</i> Kunth
	Passifloraceae	<i>Passiflora erythrophylla</i> Mast.
	Passifloraceae	<i>Passiflora pennellii</i> Killip
En Peligro	Meliaceae	<i>Cedrela odorata</i> L.

Las demás especies de traqueófitos registradas en este tramo no han sido evaluadas o se consideran una preocupación menor, por lo tanto, no se encuentran clasificadas en una categoría de amenaza (Figura 14).

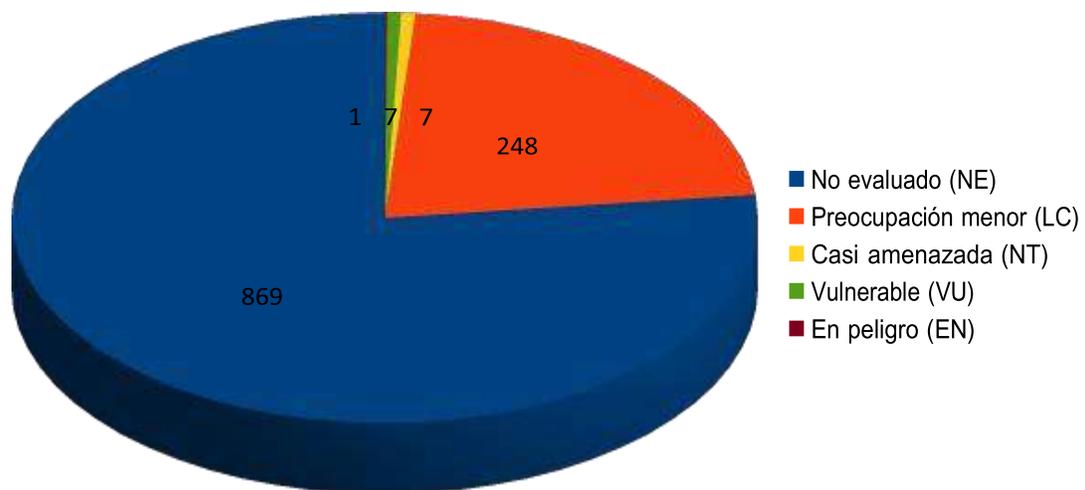


Figura 14. Número de especies por categoría de riesgo de IUCN para el tramo Apiay-Villavicencio-Usme. Fuente: Grupo Consultor UEB, 2021.

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

Una de las especies de briófitos registrada, *Metzgeria maegdefraui* Kuwah., se encuentra en la categoría “Vulnerable”.

3.4.6 Especies registradas en los apéndices CITES

En el tramo Apiay-Villavicencio-Usme se encuentran registradas 103 especies de la familia Orchidaceae, las cuales están en el apéndice II CITES (Tabla 9).

Tabla 9. Especies reportadas en el apéndice II CITES que han sido registradas en el tramo Apiay-Villavicencio-Usme.

FAMILIA	ESPECIE
Orchidaceae	<i>Acianthera polystachya</i> (Ruiz & Pav.) Pupulin
Orchidaceae	<i>Anathallis sclerophylla</i> (Lindl.) Pridgeon & M.W.Chase
Orchidaceae	<i>Brassia caudata</i> (L.) Lindl.
Orchidaceae	<i>Catasetum rectangulare</i> G.F.Carr
Orchidaceae	<i>Catasetum x roseoalbum</i> (Hook.) Lindl.
Orchidaceae	<i>Cleistes rosea</i> Lindl.
Orchidaceae	<i>Comparettia macroplectron</i> Rchb.f. & Triana
Orchidaceae	<i>Comparettia ottonis</i> (Klotzsch) M.W.Chase & N.H.Williams

FAMILIA	ESPECIE
Orchidaceae	<i>Cyrtochilum divaricatum</i> (Lindl.) Dalström
Orchidaceae	<i>Cyrtochilum flexuosum</i> Kunth
Orchidaceae	<i>Cyrtochilum ioplocon</i> (Rchb.f.) Dalström
Orchidaceae	<i>Cyrtochilum megalophium</i> (Lindl.) Kraenzl.
Orchidaceae	<i>Cyrtochilum meirax</i> (Rchb.f.) Dalström
Orchidaceae	<i>Cyrtochilum mezae</i> D.E.Benn. & Christenson
Orchidaceae	<i>Cyrtochilum pardinum</i> Lindl.
Orchidaceae	<i>Cyrtochilum revolutum</i> (Lindl.) Dalström
Orchidaceae	<i>Dichaea</i> sp.
Orchidaceae	<i>Dimerandra elegans</i> (Focke) Siegerist
Orchidaceae	<i>Dimerandra emarginata</i> (G.Mey.) Hoehne

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

Orchidaceae	<i>Elleanthus amethystinus</i> (Rchb.f. & Warsz.) Rchb.f.
Orchidaceae	<i>Elleanthus maculatus</i> (Lindl.) Rchb.f.
Orchidaceae	<i>Epidendrum aura-usecheae</i> Hágsater, Rinc.-Useche & O.Pérez
Orchidaceae	<i>Epidendrum calanthum</i> Rchb.f. & Warsz.
Orchidaceae	<i>Epidendrum filamentosum</i> Kraenzl.
Orchidaceae	<i>Epidendrum fimbriatum</i> Kunth
Orchidaceae	<i>Epidendrum frutex</i> Rchb.f.
Orchidaceae	<i>Epidendrum gastropodium</i> Rchb.f.
Orchidaceae	<i>Epidendrum ibaguense</i> Kunth
Orchidaceae	<i>Epidendrum jajense</i> Rchb.f.
Orchidaceae	<i>Epidendrum klotzscheanum</i> Rchb.f.
Orchidaceae	<i>Epidendrum lilijae</i> Foldats
Orchidaceae	<i>Epidendrum lima</i> Lindl.
Orchidaceae	<i>Epidendrum macarense</i> Hágsater & L.Sánchez
Orchidaceae	<i>Epidendrum melinanthum</i> Schltr.
Orchidaceae	<i>Epidendrum rostrigerum</i> Rchb.f.
Orchidaceae	<i>Epidendrum secundum</i> Jacq.
Orchidaceae	<i>Epidendrum xanthinum</i> Lindl.
Orchidaceae	<i>Epidendrum xylostachyum</i> Lindl.
Orchidaceae	<i>Epistephium amplexicaule</i> Poepp. & Endl.
Orchidaceae	<i>Epistephium elatum</i> Kunth

FAMILIA	ESPECIE
Orchidaceae	<i>Erycina glossomystax</i> (Rchb.f.) N.H.Williams & M.W.Chase
Orchidaceae	<i>Erycina pumilio</i> (Rchb.f.) N.H.Williams & M.W.Chase
Orchidaceae	<i>Erycina pusilla</i> (L.) N.H.Williams & M.W.Chase
Orchidaceae	<i>Galeandra baueri</i> Lindl.

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

Orchidaceae	<i>Galeottia colombiana</i> (Garay) Dressler & Christenson
Orchidaceae	<i>Gongora quinquenervis</i> Ruiz & Pav.
Orchidaceae	<i>Habenaria monorrhiza</i> (Sw.) Rchb.f.
Orchidaceae	<i>Habenaria obtusa</i> Lindl.
Orchidaceae	<i>Ionopsis utricularioides</i> (Sw.) Lindl.
Orchidaceae	<i>Jacquinella teretifolia</i> (Sw.) Britton & P. Wilson
Orchidaceae	<i>Laelia undulata</i> (Lindl.) L.O. Williams
Orchidaceae	<i>Lepanthes</i> sp.
Orchidaceae	<i>Lepanthopsis acuminata</i> Ames
Orchidaceae	<i>Lockhartia</i> sp.
Orchidaceae	<i>Malaxis</i> sp.
Orchidaceae	<i>Ornithidium adendrobium</i> (Rchb. f.) M.A. Blanco & Ojeda
Orchidaceae	<i>Maxillaria alpestris</i> Lindl.
Orchidaceae	<i>Maxillaria brachybulbon</i> Schltr.
Orchidaceae	<i>Maxillariella cassapensis</i> (Rchb.f.) M.A. Blanco & Carnevali
Orchidaceae	<i>Maxillaria luteoalba</i> Lindl.
Orchidaceae	<i>Maxillaria melina</i> Lindl.
Orchidaceae	<i>Maxillaria notylioglossa</i> Rchb.f.
Orchidaceae	<i>Maxillaria procurrens</i> Lindl.
Orchidaceae	<i>Maxillaria rufescens</i> Lindl.
Orchidaceae	<i>Maxillaria virguncula</i> Rchb.f.
Orchidaceae	<i>Microchilus paleaceus</i> (Schltr.) Ormerod
Orchidaceae	<i>Myoxanthus montanus</i> P. Ortiz
Orchidaceae	<i>Myrosmodes filamentosum</i> (Mansf.) Garay
Orchidaceae	<i>Oeceoclades maculata</i> (Lindl.) Lindl.
Orchidaceae	<i>Oncidium crocidipterum</i> (Rchb.f.) M.W. Chase & N.H. Williams
Orchidaceae	<i>Oncidium luteopurpureum</i> (Lindl.) Beer

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

Orchidaceae	<i>Orleanesia maculata</i> Garay
-------------	----------------------------------

FAMILIA	ESPECIE
Orchidaceae	<i>Otoglossum scansor</i> (Rchb.f.) Carnevali & I.Ramírez
Orchidaceae	<i>Otoglossum serpens</i> (Lindl.) N.H.Williams & M.W.Chase
Orchidaceae	<i>Phragmipedium schlimii</i> (Linden ex Rchb.f.) Rolfe
Orchidaceae	<i>Pleurothallis cordata</i> (Ruiz & Pav.) Lindl.
Orchidaceae	<i>Pleurothallis hitchcockii</i> Ames
Orchidaceae	<i>Pleurothallis revoluta</i> (Ruiz & Pav.) Garay
Orchidaceae	<i>Pleurothallis ruberrima</i> Lindl.
Orchidaceae	<i>Pleurothallis subtilis</i> C.Schweinf.
Orchidaceae	<i>Pleurothallis xanthochlora</i> Rchb.f.
Orchidaceae	<i>Polystachya concreta</i> (Jacq.) Garay & H.R.Sweet
Orchidaceae	<i>Polystachya foliosa</i> (Hook.) Rchb.f.
Orchidaceae	<i>Prescottia</i> sp.
Orchidaceae	<i>Prosthechea hartwegii</i> (Lindl.) W.E.Higgins
Orchidaceae	<i>Pterichis</i> sp.
Orchidaceae	<i>Restrepia antennifera</i> Kunth
Orchidaceae	<i>Rodriguezia bracteata</i> (Vell.) Hoehne
Orchidaceae	<i>Scaphyglottis bidentata</i> (Lindl.) Dressler
Orchidaceae	<i>Sertifera purpurea</i> Lindl. & Rchb.f.
Orchidaceae	<i>Sobralia cattleya</i> Rchb.f.
Orchidaceae	<i>Sobralia dorbignyana</i> Rchb.f.
Orchidaceae	<i>Sobralia roezlii</i> Rchb.f.
Orchidaceae	<i>Sobralia sobralioides</i> (Kraenzl.) Garay
Orchidaceae	<i>Sobralia violacea</i> Linden ex Lindl.
Orchidaceae	<i>Stanhopea</i> sp.

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

Orchidaceae	<i>Stelis spathulata</i> Poepp. & Endl.
Orchidaceae	<i>Telipogon falcatus</i> Linden & Rchb.f.
Orchidaceae	<i>Lophiaris carthagenensis</i> (Jacq.) Braem
Orchidaceae	<i>Trichocentrum pulchrum</i> Poepp. & Endl.
Orchidaceae	<i>Trichosalpinx dependens</i> (Luer) Luer
Orchidaceae	<i>Trichosalpinx scabridula</i> (Rolfe) Luer
Orchidaceae	<i>Trizeuxis falcata</i> Lindl.

3.5 TRAMO APIAY-VILLAVICENCIO-OCOA

3.5.1 Especies de briófitos registradas en el tramo de Apiay-Villavicencio-Ocoa

Los registros de briófitos son muy escasos para la zona de estudio, solo se cuenta con 13 especies registradas; en musgos solo hay registros de la clase Bryopsida, con ocho especies; en hepáticas se cuenta con registros de la clase Jungermanniopsida con cuatro especies y Marchantiopsida con una (Tabla 10).

Tabla 10. Especies de briófitos registrados en el tramo Apiay-Villavicencio-Ocoa.

DIVISIÓN	FAMILIA	ESPECIE
Bryophyta	Dicranaceae	<i>Leucobryum martianum</i> (Hornsch.) Hampe ex Müll.Hal.
Bryophyta	Hypnaceae	<i>Chryso-hypnum diminutivum</i> W.R.Buck
Bryophyta	Hypnaceae	<i>Isopterygium tenerum</i> Mitten
Bryophyta	Hypnaceae	<i>Vesicularia vesicularis</i> Brotherus
Bryophyta	Sematophyllaceae	<i>Brittonodoxa subpinnata</i> (Brid.) W.R.Buck, P.E.A.S.Câmara & Carv.-Silva
Bryophyta	Sematophyllaceae	<i>Sematophyllum subsimplex</i> Mitten
Bryophyta	Meteoriaceae	<i>Zelometeorium patulum</i> Manuel
Bryophyta	Helicophyllaceae	<i>Helicophyllum torquatum</i> Bridel
Marchantiophyta	Lophocoleaceae	<i>Heteroscyphus</i> sp.
Marchantiophyta	Lophocoleaceae	<i>Leptoscyphus</i> sp.
Marchantiophyta	Lejeuneaceae	<i>Acrolejeunea torulosa</i> (Lehm. & Lindenb.) Schiffn.

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP		
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE		
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP		

Marchantiophyta	Lejeuneaceae	<i>Bryopteris filicina</i> (Sw.) Nees
Marchantiophyta	Dumortieraceae	<i>Dumortiera hirsuta</i> (Sw.) Nees

3.5.2 Especies de traqueófitos registradas en el tramo de Apiay-Villavicencio-Ocoa

En total se cuenta con una lista de 609 especies de traqueófitos registrados; 589 angiospermas (23 magnólicas, 107 monocotiledóneas y 459 eudicotiledóneas), una gimnosperma, 15 especies e helechos y cuatro especies de licófitos (Figura 15); de estas hay 17 que se encuentran identificadas en el nivel de género.

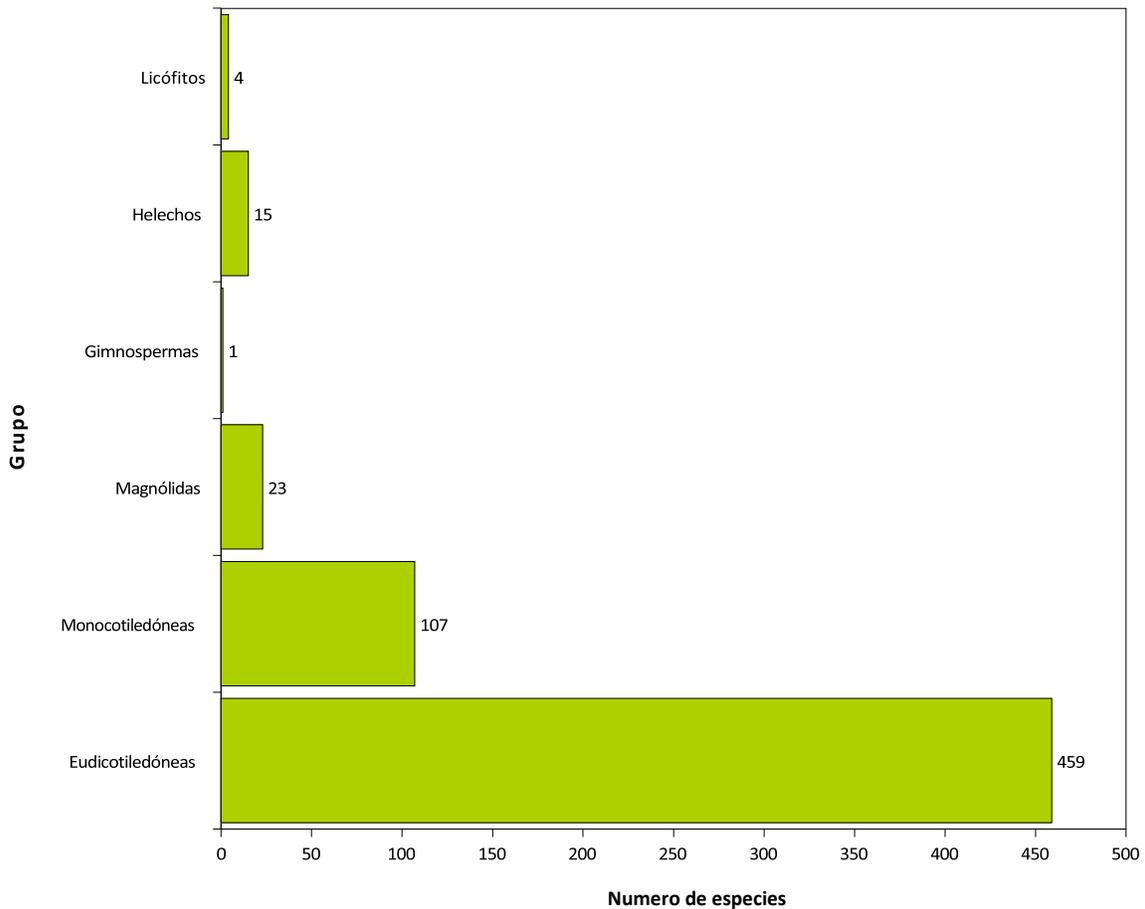


Figura 15. Número de especies registradas en 4 clases de traqueófitos: *Lycopodiopsida* (licófitos), *Polypodiopsida* (helechos), *Pinopsida* (gimnospermas) y *Magnoliopsida* (magnólicas, monocotiledóneas y eudicotiledóneas), para el tramo Apiay-Villavicencio-Ocoa.

Fuente: Grupo Consultor UEB, 2021.

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

3.5.3 Especies de licófitos, monilófitos, gimnospermas, angiospermas magnólicas y angiospermas monocotiledóneas, en el tramo Apiay-Villavicencio-Ocoa

Se cuenta con 4 especies de licófitos registradas, tres del orden Selaginellales y una de Lycopodiales; de las 15 especies de monilófitos registradas 14 pertenecen al orden Polypodiales; la única gimnosperma registrada es la especie cultivada *Cycas rumphii* Miq. es que pertenece orden Cycadales; en la magnólicas el orden Piperales está representado por especies, mientras que Magnoliales y Laurales están representados por 7 especies cada uno; dentro de las monocotiledóneas el orden con mayor número de especie es Poales, con 41, seguido por Asparagales con 20 y Zingiberales junto con Alismatales, cada uno con 15 especies; los órdenes restantes presentan entre 7 y una especie (Figura 16).

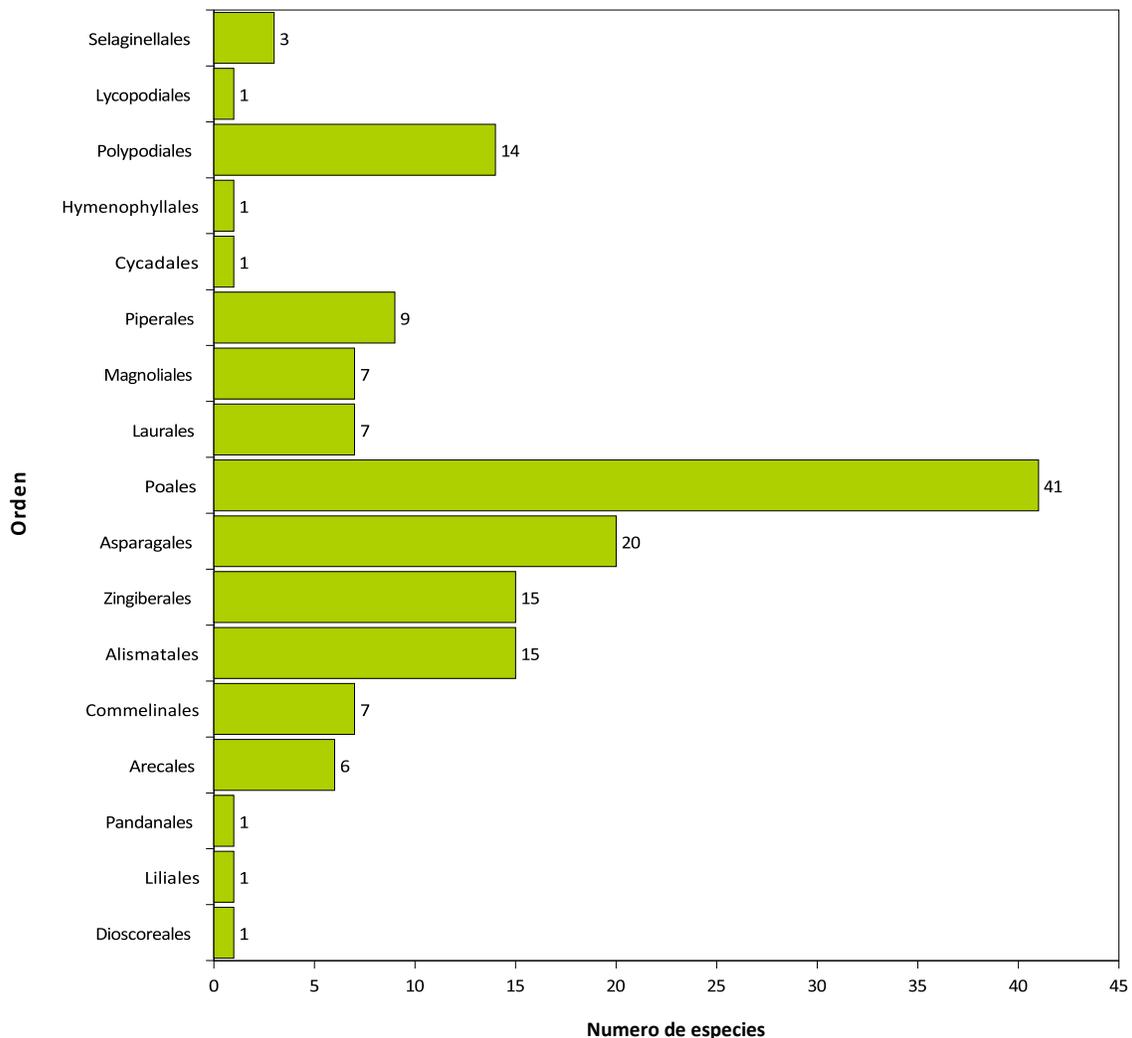


Figura 16. Número de especies registradas en los órdenes de licófitos, monilófitos gimnospermas, angiospermas magnólicas, y angiospermas monocotiledóneas para el tramo Apiay-Villavicencio-Ocoa.
Fuente: Grupo Consultor UEB, 2021.

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP		
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE		
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP		

3.5.4 Especies de eudicotiledóneas, en el tramo Apiay-Villavicencio-Ocoa

El grupo de las eudicotiledóneas está representado en los registros del área por 20 órdenes, de los cuales los que presentan más riqueza de especies son Fabales con 113, Asterales con 52, Lamiales con 48, Myrtales y Malpighiales con 47 cada uno y Gentianales con 46 (

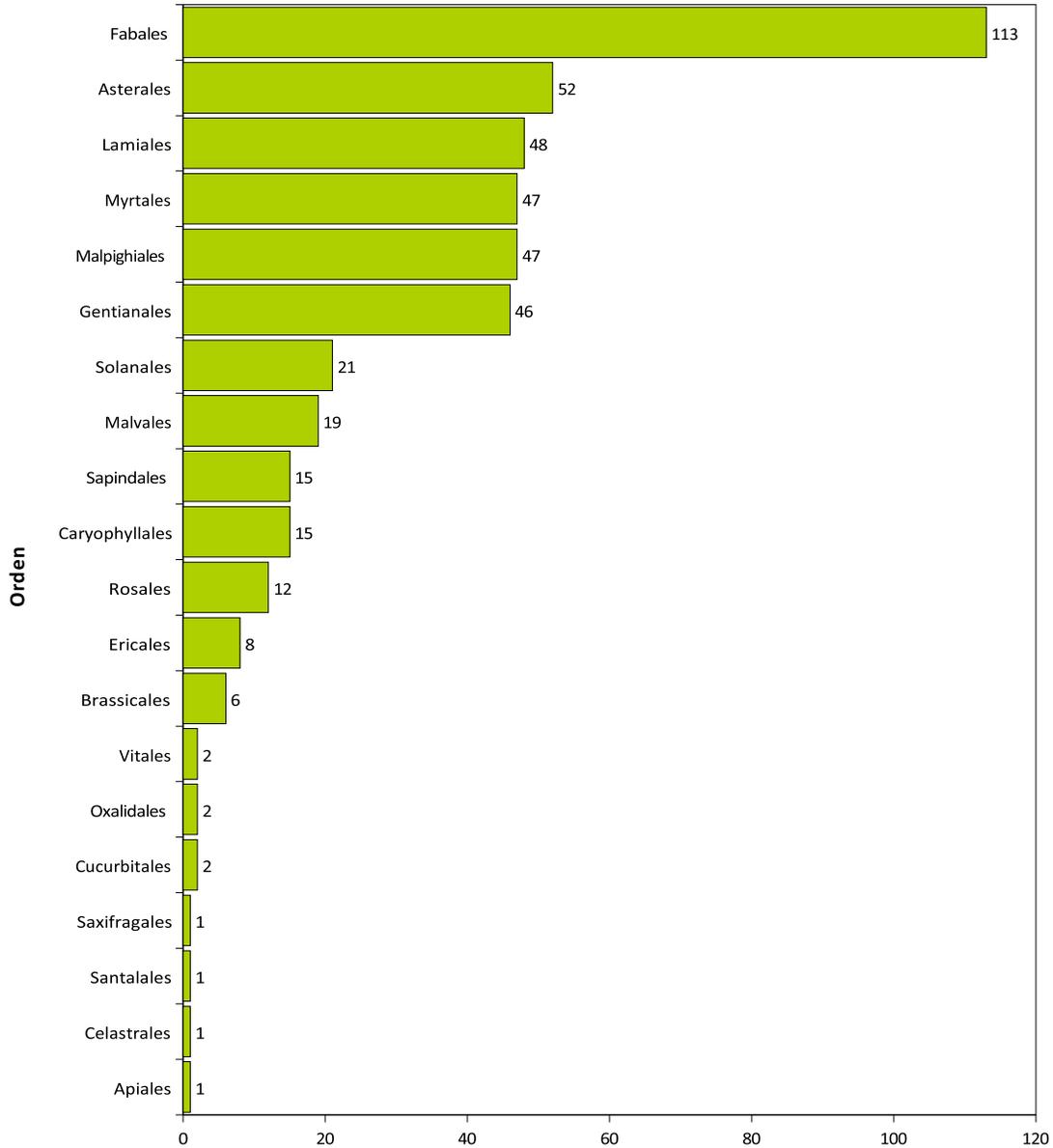


Figura 17).

Figura 17. Número de especies registradas en los órdenes de eudicotiledóneas, para el tramo Apiay-Villavicencio-Ocoa.
Fuente: Grupo Consultor UEB, 2021.

Numero de especies

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

3.5.5 Especies en categoría de amenaza en el tramo Apiay-Villavicencio-Ocoa

Se registró la especie *Zamia melanorrhachis* D.W.Stev., la cual se encuentra clasificada en la categoría “En peligro”; este registro se encuentra en el sector Tauramena.

Las demás especies de traqueófitos registradas en este tramo presentan datos insuficientes, no han sido evaluadas o se consideran una preocupación menor, por lo tanto, no se encuentran clasificadas en una categoría de amenaza (Figura 18).

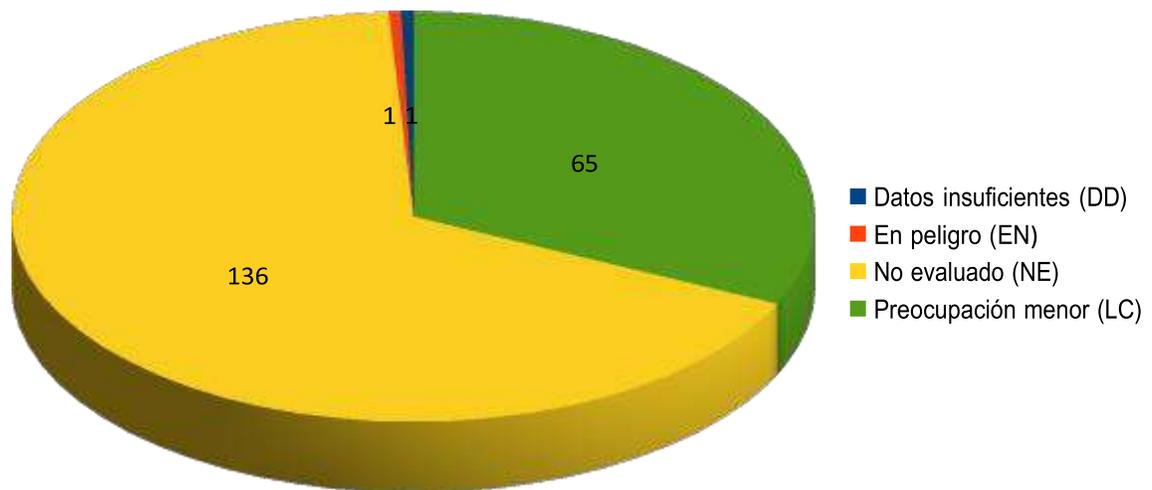


Figura 18. Número de especies de traqueófitos por categoría de riesgo de IUCN para el tramo Apiay-Villavicencio-Ocoa.
Fuente: Grupo Consultor UEB, 2021.

3.5.6 Especies registradas en los apéndices CITES

En el tramo Apiay-Villavicencio-Ocoa se encuentran registradas 15 especies de la familia Orchidaceae, las cuales están en el apéndice II CITES (Tabla 11).

Tabla 11. Especies reportadas en el apéndice II CITES que han sido registradas en el tramo Apiay-Villavicencio-Ocoa.

FAMILIA	ESPECIE
Orchidaceae	<i>Catasetum rectangulare</i> G.F.Carr
Orchidaceae	<i>Catasetum x roseoalbum</i> (Hook.) Lindl.
Orchidaceae	<i>Dimerandra elegans</i> (Focke) Siegerist
Orchidaceae	<i>Dimerandra emarginata</i> (G.Mey.) Hoehne
Orchidaceae	<i>Erycina pusilla</i> (L.) N.H.Williams & M.W.Chase

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

Orchidaceae	<i>Galeandra baueri</i> Lindl.
Orchidaceae	<i>Gongora quinquenervis</i> Ruiz & Pav.
Orchidaceae	<i>Ionopsis utricularioides</i> (Sw.) Lindl.
Orchidaceae	<i>Maxillaria rufescens</i> Lindl.
Orchidaceae	<i>Myrosmodes filamentosum</i> (Mansf.) Garay
Orchidaceae	<i>Oeceoclades maculata</i> (Lindl.) Lindl.
Orchidaceae	<i>Orleanesia maculata</i> Garay
Orchidaceae	<i>Polystachya concreta</i> (Jacq.) Garay & H.R.Sweet
Orchidaceae	<i>Rodriguezia bracteata</i> (Vell.) Hoehne
Orchidaceae	<i>Trizeuxis falcata</i> Lindl.

3.6 TRAMO PIEDEMONTE LLANERO

3.6.1 Especies de traqueófitos registradas en el tramo de Piedemonte llanero

En total se cuenta con una lista de 223 especies de traqueófitos registrados; 220 angiospermas (una de Chloranthales, 9 magnólicas, 45 monocotiledóneas y 165 eudicotiledóneas) y 3 especies e helechos (Figura 19); de estas hay 17 que se encuentran identificadas en el nivel de género.

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP		
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE		
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP		

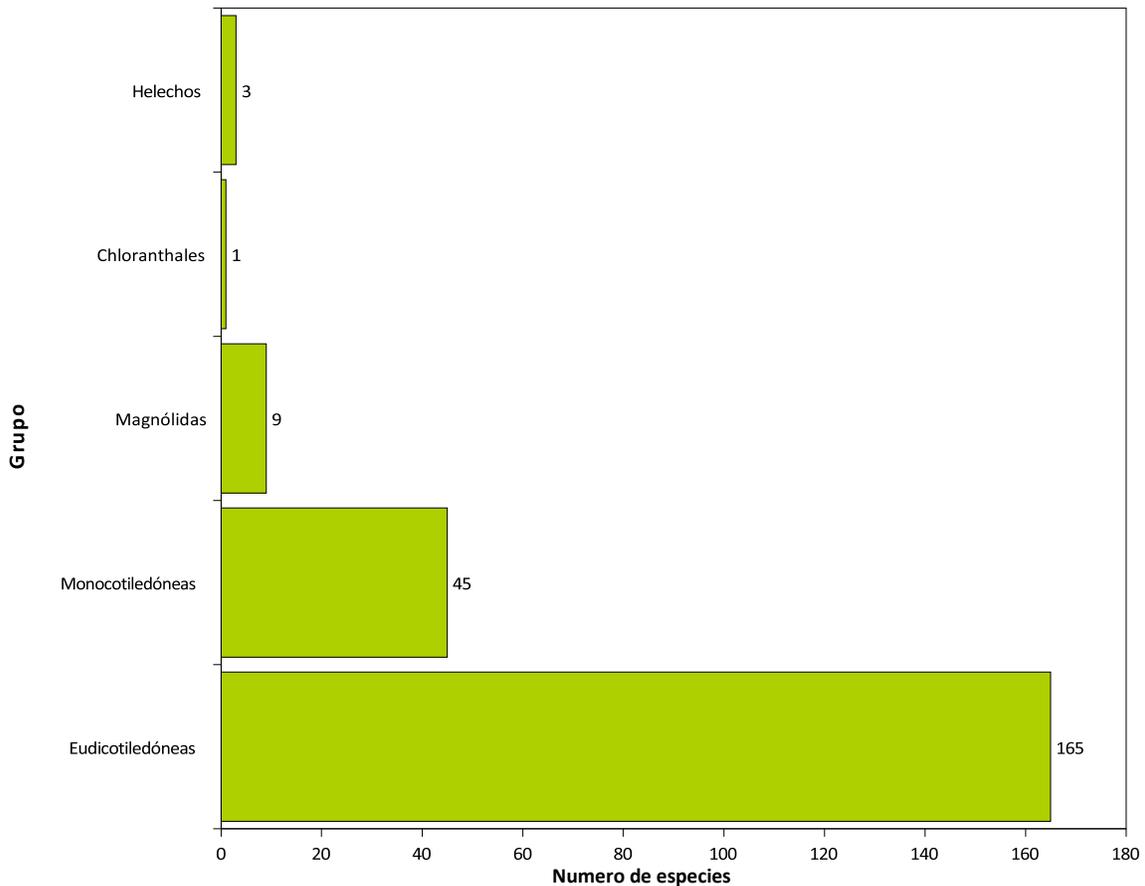


Figura 19. Número de especies registradas en 2 clases de traqueófitos: Polypodiopsida (helechos), y Magnoliopsida (Chloranthales, magnólicas, monocotiledóneas y eudicotiledóneas), para el tramo Piedemonte llanero.
Fuente: Grupo Consultor UEB, 2021.

3.6.2 Especies de monilófitos, angiospermas Chloranthales, angiospermas magnólicas y angiospermas monocotiledóneas, en el tramo Piedemonte llanero

Las 3 especies de monilófitos registradas pertenecen al orden Polypodiales; Solo se cuenta con una especie del grupo de las Chloranthales; en la magnólicas los órdenes Laurales, Magnoliales y Piperales están representados por cuatro, tres y dos especies, respectivamente; dentro de las monocotiledóneas el orden con mayor número de especie es Poales, con 17, seguido por Alismatales con 11 y Zingiberales con 5 especies, los demás órdenes están representados por dos o una especie (Figura 20).

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

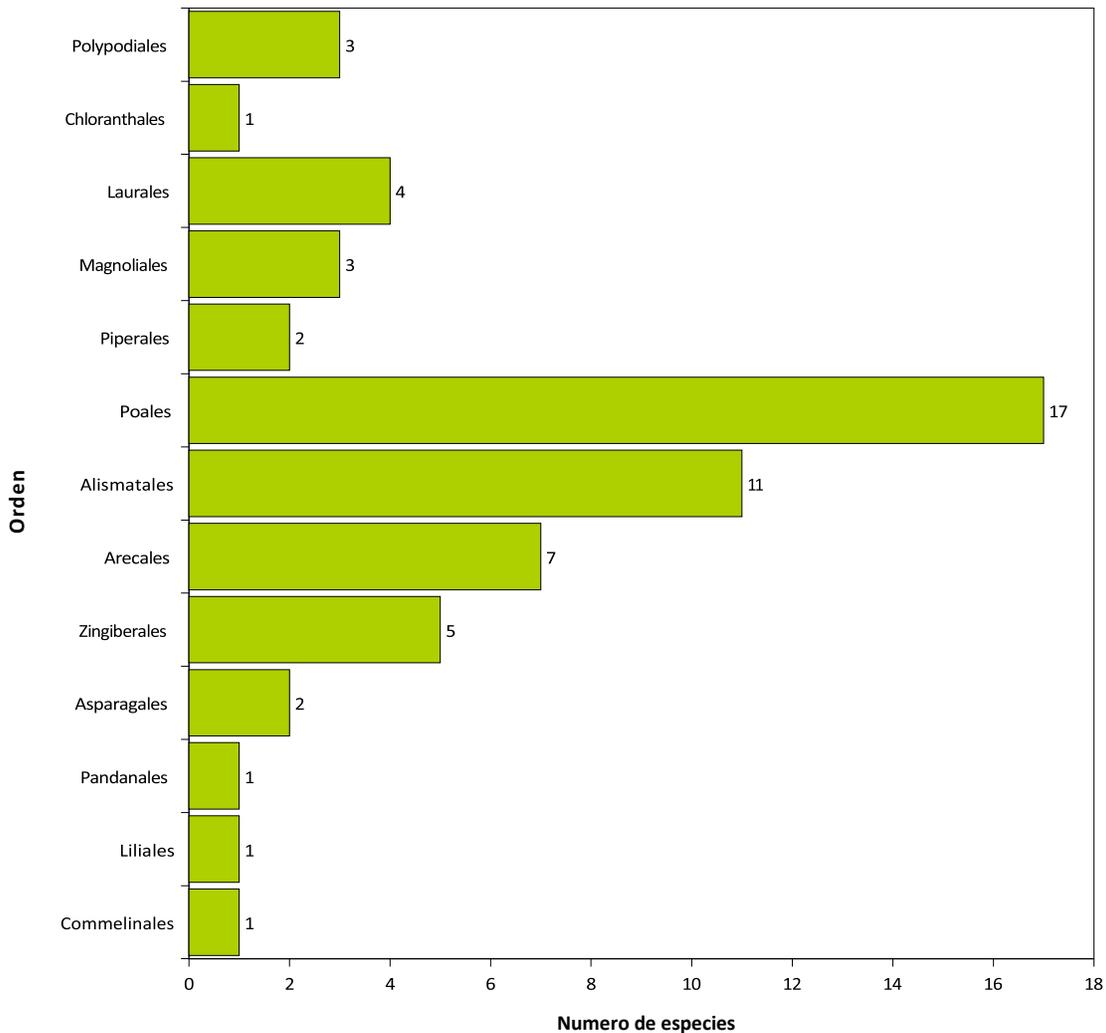


Figura 20. Número de especies registradas en los órdenes de monilófitos, angiospermas Chloranthales, angiospermas magnólicas, y angiospermas monocotiledóneas, para el tramo Piedemonte llanero.
Fuente: Grupo Consultor UEB, 2021.

3.6.3 Especies de eudicotiledóneas, en el tramo Piedemonte llanero

El grupo de las eudicotiledóneas está representado en los registros del área por 17 órdenes, de los cuales los que presentan más riqueza de especies son Malpighiales con 31, Fabales con 25, Myrtales con 19 y Asterales con 15 (

Figura 21).

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

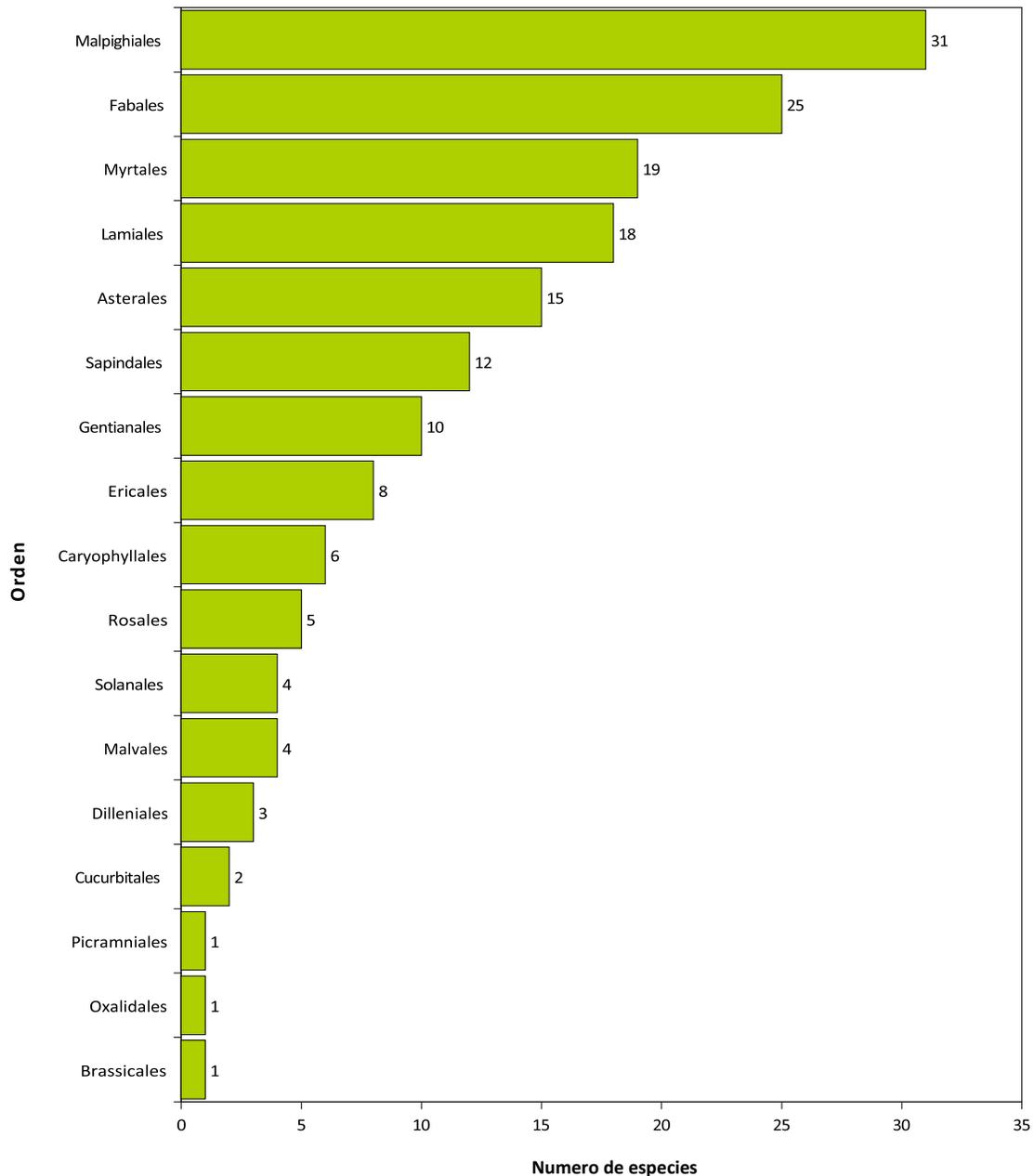


Figura 21. Número de especies registradas en los órdenes de eudicotiledóneas, para el tramo Piedemonte llanero.
Fuente: Grupo Consultor UEB, 2021.

3.6.4 Especies en categoría de amenaza en el tramo Piedemonte llanero

Se registró la especie *Gustavia speciosa* (Kunth) DC., de la familia Lecythidaceae, en la categoría “En Peligro”.

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

Se registraron las especies *Moquilea cabreræ* (Prance) Sothers & Prance y *Dichapetalum rugosum* (Vahl) Prance, de las familias Chrysobalanaceae y Dichapetalaceae, respectivamente, en la categoría “Vulnerable”.

Se registró la especie *Wettinia præmorsa* (Willd.) Wess.Boer, de la familia Arecaceae, en una categoría de riesgo bajo “Casi amenazada”.

Las demás especies de traqueófitos registradas en este tramo no han sido evaluadas o se consideran una preocupación menor, por lo tanto, no se encuentran clasificadas en una categoría de amenaza.

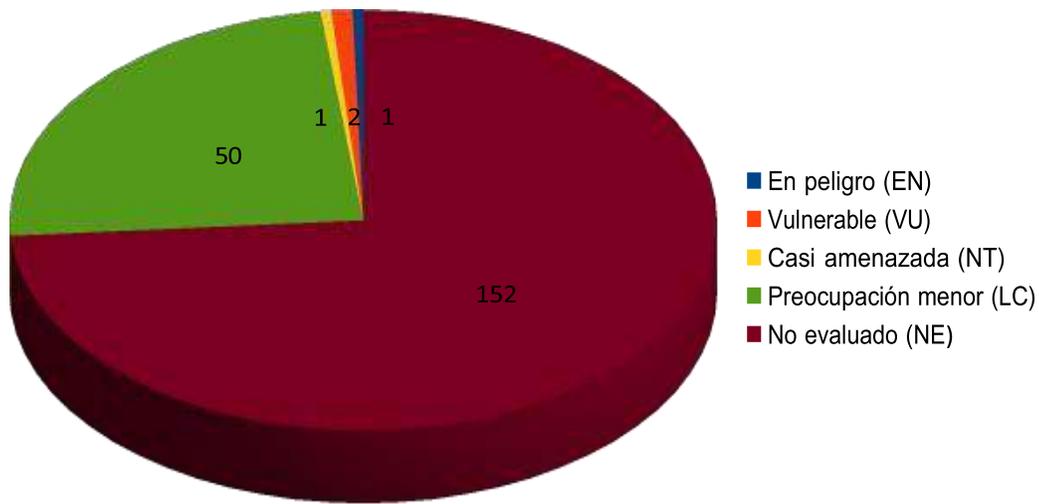


Figura 22. Número de especies de traqueófitos por categoría de riesgo de IUCN para el tramo Piedemonte llanero.
Fuente: Grupo Consultor UEB, 2021.

3.6.5 Especies registradas en los apéndices CITES

Las especies *Epidendrum iang-rondonii* M.Bonilla, Hágsater & L.Sánchez y *Sacoila lanceolata* (Aubl.) Garay, de la familia Orchidaceae se encuentran registradas en el apéndice II de CITES.

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

3.7 REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Christenhusz, M., Reveal, J., Farjon, A., Gardner, M., Mill, R. & Chase, M. (2011). A new classification and linear sequence of extant gymnosperms. *Phytotaxa* 19: 55-70.

Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres – CITES. (2021). Apéndices I, II y III – en vigor a partir del 22 de junio de 2021.

<https://cites.org/esp/app/appendices.php>.

Frey, W. Ed. (2015). Syllabus of plant families, parte 4: Pinopsida (Gynosperms), Magnoliopsida (Angiosperms) p.p: Subclass Magnoliidae [Amborellanae to Magnolianae, Lilianae p.p. (Acorales to Asparagales)]. Bornträger Science Publishers.

GBIF.org. (2022). GBIF - Global Biodiversity Information Facility. <https://www.gbif.org>

GBIF.org (20 January 2022) GBIF Occurrence Download <https://doi.org/10.15468/dl.k25u9z>

GBIF.org (20 January 2022) GBIF Occurrence Download <https://doi.org/10.15468/dl.gvka35>

GBIF.org (20 January 2022) GBIF Occurrence Download <https://doi.org/10.15468/dl.nbfq8m>

GBIF.org (20 January 2022) GBIF Occurrence Download <https://doi.org/10.15468/dl.87x7ke>

GBIF.org (20 January 2022) GBIF Occurrence Download <https://doi.org/10.15468/dl.erypyr>

GBIF.org (20 January 2022) GBIF Occurrence Download <https://doi.org/10.15468/dl.uurutq>

PPG I. (2016). A community-derived classification for extant lycophytes and ferns. *Journal of Systematics and Evolution* 54 (6): 563-603.

Resolución 1912 de 2017 [Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible]. Por la cual se establece el listado de las especies silvestres amenazadas de la diversidad biológica colombiana continental y marino costera. 15 de septiembre de 2017.

Stevens, P. F. (noviembre 2, 2021). “Angiosperm Phylogeny Website”, Versión 14. <http://www.mobot.org/MOBOT/research/APweb/>.

Tropicos.org. (16 Dec 2021) Missouri Botanical Garden. <https://tropicos.org>

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	

3.7.1 Conjuntos de datos consultados en GBIF.org

- **Tramo Cusiana-Porvenir:**

Sua T., S.M., M.F., Gonzalez., D. Cárdenas L. & H. Mendoza. (2017): Base de Datos de Flora de la Cuenca del Río Orinoco en Colombia. Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas Sinchi y Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. Dataset/Occurrence.

http://ipt.biodiversidad.co/sinchi/resource?r=flora_orinoco&v=2.7

Suárez Suárez L S, Castro Rojas G V, Medina Merchan M, Quiñonez L M, Ortiz-Moreno M L (2021): Colección del Herbario de la Universidad de los Llanos. v1.1. Universidad de los Llanos. Dataset/Occurrence. <https://doi.org/10.15472/ga1jzr>

Raz L, Agudelo H (2011): ICN - Universidad Nacional de Colombia. v2.2. Universidad Nacional de Colombia. Dataset/Occurrence. <http://doi.org/10.15472/v2lnzj>

Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. (2017). Colección Herbario Federico Medem Bogotá - FMB. 110558 registros, aportados por: Mendoza-Cifuentes, H. (Contacto del recurso), Borja-Acosta, K. (Creador del recurso, Proveedor de los metadatos). Versión 32.0. <http://doi.org/10.15472/ighftu>

Sua S, Cárdenas D (2021): Herbario Amazónico Colombiano. v9.11. Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas - SINCHI. Dataset/Occurrence. <https://doi.org/10.15472/l7odt1>

Raz L, Agudelo H (2021). Herbario Nacional Colombiano (COL). Version 13.13. Universidad Nacional de Colombia. Occurrence dataset <https://doi.org/10.15472/ea8sek> accessed via GBIF.org on 2021-1116.

- **Tramo Cumaral-Restrepo-Acacias:**

Forzza R (2022): P herbarium - Muséum national d'histoire naturelle, Paris - Amostras Brasileiras Repatriadas - Herbário Virtual REFLORA. v1.136. Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro.

Dataset/Occurrence. http://ipt.jbrj.gov.br/reflora/resource?r=p_reflora&v=1.136

Lozano Bernal M F (2021): Herbario Museo de La Salle Bogotá (BOG). v3.6. Universidad de la Salle. Dataset/Occurrence. <https://doi.org/10.15472/ppzpea>.

AFFOUARD A, JOLY A, LOMBARDO J-C, CHAMP J, GOEAU H, BONNET P (2020): PI@ntNet automatically identified occurrences. v1.2. PI@ntNet. Dataset/Occurrence. <https://ipt.plantnet.org/resource?r=queries&v=1.2>

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

- Wunderlin, R. P., B. F. Hansen, A. R. Franck, and F. B. Essig (2017) Atlas of Florida Plants. Florida.PlantAtlas.org. [S.M. Landry and K.N. Campbell (original application development), USF Water Institute]. Institute for Systematic Botany, University of South Florida, Tampa.
- Herbario Universidad de Caldas - FAUC. (2017). Universidad de Caldas, Manizales, Colombia. doi.org/10.15472/8t4cb9
- AFFOUARD A, JOLY A, LOMBARDO J-C, CHAMP J, GOEAU H, BONNET P (2020): PI@ntNet observations. v1.2. PI@ntNet. Dataset/Occurrence. <https://ipt.plantnet.org/resource?r=observations&v=1.2>
- Herbario Forestal UDBC "Gilberto Emilio Mahecha Vega" (2018): Colección de Plantas Vasculares del Herbario Forestal UDBC "Gilberto Emilio Mahecha Vega". v2.5. Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Dataset/Occurrence. <https://doi.org/10.15472/kctr0d>
- Sua T., S.M., M.F., Gonzalez., D. Cárdenas L. & H. Mendoza. (2017): Base de Datos de Flora de la Cuenca del Río Orinoco en Colombia. Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas Sinchi y Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. Dataset/Occurrence. http://ipt.biodiversidad.co/sinchi/resource?r=flora_orinoco&v=2.7
- Suárez Suárez L S, Castro Rojas G V, Medina Merchan M, Quiñonez L M, Ortiz-Moreno M L (2021): Colección del Herbario de la Universidad de los Llanos. v1.1. Universidad de los Llanos. Dataset/Occurrence. <https://doi.org/10.15472/ga1jzr>
- Bioversity International. The System-wide Information Network for Genetic Resources (SINGER). Occurrence Dataset <https://doi.org/10.15468/uw1buh> accessed via GBIF.org on 2018-03-09.
- Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. (2017). Colección Herbario Federico Medem Bogotá - FMB. 110558 registros, aportados por: Mendoza-Cifuentes, H. (Contacto del recurso), Borja-Acosta, K. (Creador del recurso, Proveedor de los metadatos). Versión 32.0. <http://doi.org/10.15472/ighftu>
- Bioversity International. SINGER Coordinator. Occurrence Dataset <https://doi.org/10.15468/oja7kn> accessed via GBIF.org on 2018-03-09.
- Orrell T. (2021): NMNH Extant Specimen Records (USNM, US). v1.49. National Museum of Natural History, Smithsonian Institution. Dataset/Occurrence. https://collections.nmnh.si.edu/ipr/resource?r=nmnh_extant_dwc-a&v=1.49
- García N, León Gómez M, Jácome Reyes J H, Herrera Collazos E E, Rodríguez Morales M A (2020). Herbario Pontificia Universidad Javeriana. Version 4.4. Pontificia Universidad Javeriana. Occurrence dataset <https://doi.org/10.15472/oj27o> accessed via GBIF.org on 2021-11-16.
- GBIF-Spain. Universidad Autónoma de Madrid, Biología, Acalypha. Occurrence Dataset <https://doi.org/10.15468/yhsqkx> accessed via GBIF.org on 2018-02-06.

 TGI Grupo Energía Bogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE <small>Vigilada MinEducación</small>
	CONTRATISTA NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

Aedo C, Pando F (2021): A Distribution and Taxonomic Reference Dataset of Geranium (Geraniaceae) in the New World. v2.12. CSIC-Real Jardín Botánico. Dataset/Occurrence. <https://doi.org/10.15470/ibqzdo>

Raz L, Agudelo H (2011): ICN - Universidad Nacional de Colombia. v2.2. Universidad Nacional de Colombia. Dataset/Occurrence. <http://doi.org/10.15472/v2Inzj>
<http://apps.kew.org/herbcat/gotoCiteUs.do>

Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT) (2018). A global database for the distributions of crop wild relatives. Version 1.12. Occurrence dataset <https://doi.org/10.15468/jyrthk> accessed via GBIF.org on 2019-06-06.

Sua S, Cárdenas D. (2021): Herbario Amazónico Colombiano. v9.11. Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas - SINCHI. Dataset/Occurrence. <https://doi.org/10.15472/l7odt1>

Australia's Virtual Herbarium. (2021). MEL AVH data. Occurrence dataset <https://doi.org/10.15468/rhxrwx> accessed via GBIF.org on 2021-11-08.

Raz L, Agudelo H. (2021). Herbario Nacional Colombiano (COL). Version 13.13. Universidad Nacional de Colombia. Occurrence dataset <https://doi.org/10.15472/ea8sek> accessed via GBIF.org on 2021-11-16.

The vascular plants collection (P) at the Herbarium of the Muséum national d'Histoire Naturelle (MNHN - Paris) Some material digitized by e-ReColNat (ANR-11-INBS-0004) George Safford Torrey Herbarium (CONN), University of Connecticut Natural History Museum (2015): Collection specimens <https://data.nhm.ac.uk>.

Medina Merchán M, Muñoz Sánchez A M, Bedoya Ovalle A M, Perdomo Gelacio J A, Morales Roza A (2021): Composición florística y anatómica de plantas acuáticas en caños negros (humedal Coroncoro Villavicencio) en temporada seca y lluviosa, departamento del Meta. v1.0. Universidad de los Llanos. Dataset/Occurrence. <https://doi.org/10.15472/cgkvb7>

Universidad de Antioquia (2015). Herbario Universidad de Antioquia (HUA), 80000 registros, aportados por Cardona-Naranjo F. (Publicador, Autor), Calderón-Arias, A.M. (Autor), Martínez-Figueroa, Y.M. (Autor), En línea, <http://doi.org/10.15472/esjdio>, versión 7.1. (actualizado el 05/09/2018).

- **Tramo Morichal-Yopal:**

AFFOUARD A, JOLY A, LOMBARDO J-C, CHAMP J, GOEAU H, BONNET P (2020): PI@ntNet observations. v1.2. PI@ntNet. Dataset/Occurrence. <https://ipt.plantnet.org/resource?r=observations&v=1.2>

Sua T., S.M., M.F., Gonzalez., D. Cárdenas L. & H. Mendoza. (2017): Base de Datos de Flora de la Cuenca del Río Orinoco en Colombia. Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas

 TGI Grupo Energía Bogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE Vigilada Mineducación
	CONTRATISTA NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

Sinchi y Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. Dataset/Occurrence. http://ipt.biodiversidad.co/sinchi/resource?r=flora_orinoco&v=2.7.

Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. (2017). Colección Herbario Federico Medem Bogotá - FMB. 110558 registros, aportados por: Mendoza-Cifuentes, H. (Contacto del recurso), Borja-Acosta, K. (Creador del recurso, Proveedor de los metadatos). Versión 32.0. <http://doi.org/10.15472/ighftu>.

AFFOUARD A, JOLY A, LOMBARDO J-C, CHAMP J, GOEAU H, BONNET P (2020): PI@ntNet automatically identified occurrences. v1.2. PI@ntNet. Dataset/Occurrence. <https://ipt.plantnet.org/resource?r=queries&v=1.2>.

- **Tramo Apiay Villavicencio Usme:**

University of Alabama Biodiversity and Systematics. Herbarium (UNA). Occurrence Dataset <https://doi.org/10.15468/qy6hkl> accessed via GBIF.org on 2018-02-28.

JBRJ - Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Jabot - Banco de Dados da Flora Brasileira. Disponível em: [<http://www.jbrj.gov.br/jabot>].

InvBasa UN (2020): Ocurencias of alien species registered by the InvBasa Platform. v1. Universidad Nacional de Colombia y Fundación Humedales. Dataset/Occurrence. <http://ipt.biodiversidad.co/sib/resource?r=invbasa-un&v=1.0>

Lozano Bernal M F (2021): Herbario Museo de La Salle Bogotá (BOG). v3.6. Universidad de la Salle. Dataset/Occurrence. <https://doi.org/10.15472/ppzpea>.

AFFOUARD A, JOLY A, LOMBARDO J-C, CHAMP J, GOEAU H, BONNET P (2020): PI@ntNet automatically identified occurrences. v1.2. PI@ntNet. Dataset/Occurrence. <https://ipt.plantnet.org/resource?r=queries&v=1.2>.

Wunderlin, R. P., B. F. Hansen, A. R. Franck, and F. B. Essig (2017) Atlas of Florida Plants. Florida.PlantAtlas.org. [S.M. Landry and K.N. Campbell (original application development), USF Water Institute]. Institute for Systematic Botany, University of South Florida, Tampa.

Herbario Universidad de Caldas - FAUC. (2017). Universidad de Caldas, Manizales, Colombia. doi.org/10.15472/8t4cb9.

Orozco Cardona A F (2017): Herbario Universidad del Quindío. v4.0. Universidad del Quindío. Dataset/Occurrence. <http://doi.org/10.15472/awxyy1>

AFFOUARD A, JOLY A, LOMBARDO J-C, CHAMP J, GOEAU H, BONNET P (2020): PI@ntNet observations. v1.2. PI@ntNet. Dataset/Occurrence. <https://ipt.plantnet.org/resource?r=observations&v=1.2>

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

Herbario Forestal UDBC "Gilberto Emilio Mahecha Vega" (2018): Colección de Plantas Vasculares del Herbario Forestal UDBC "Gilberto Emilio Mahecha Vega". v2.5. Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Dataset/Occurrence. <https://doi.org/10.15472/kctr0d>

Sua T., S.M., M.F., Gonzalez., D. Cárdenas L. & H. Mendoza. (2017): Base de Datos de Flora de la Cuenca del Río Orinoco en Colombia. Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas Sinchi y Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. Dataset/Occurrence. http://ipt.biodiversidad.co/sinchi/resource?r=flora_orinoco&v=2.7.

Suárez Suárez L S, Castro Rojas G V, Medina Merchan M, Quiñonez L M, Ortiz-Moreno M L (2021): Colección del Herbario de la Universidad de los Llanos. v1.1. Universidad de los Llanos. Dataset/Occurrence. <https://doi.org/10.15472/ga1jzr>

Bioversity International. The System-wide Information Network for Genetic Resources (SINGER). Occurrence Dataset <https://doi.org/10.15468/uw1buh> accessed via GBIF.org on 2018-03-09.

Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. (2017). Colección Herbario Federico Medem Bogotá - FMB. 110558 registros, aportados por: Mendoza-Clfuentes, H. (Contacto del recurso), Borja-Acosta, K. (Creador del recurso, Proveedor de los metadatos). Versión 32.0. <http://doi.org/10.15472/ighftu>

Rodríguez-Alarcón S, Pinzón-Pérez L, López J, Cabrera-Amaya D (2019): Rasgos funcionales de plantas leñosas nativas y exóticas en áreas verdes de Bogotá, Colombia. v2.1. "Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis". Dataset/Occurrence. <https://doi.org/10.15472/xmkibe>

Herbário da Universidade de Caxias do Sul, HUCS

Bioversity International. SINGER Coordinator. Occurrence Dataset <https://doi.org/10.15468/oja7kn> accessed via GBIF.org on 2018-03-09.

Sánchez-Cordero Dávila V., S. Magallón, G. Salazar Chávez y D. Gernandt. (2020). Digitalización y Sistematización de las Colecciones Biológicas Nacionales del Instituto de Biología, UNAM. Universidad Nacional Autónoma de México. Instituto de Biología. Bases de datos SNIB-CONABIO (plantas vasculares), proyecto KE002. Ciudad de México.

Marín C, Moreno D (2020). Colección general de las plantas vasculares del Herbario JBB. Version 2.2. Jardín Botánico de Bogotá "José Celestino Mutis". Occurrence dataset <https://doi.org/10.15472/mpvbpd> accessed via GBIF.org on 2022-01-19.

Orrell T. (2021): NMNH Extant Specimen Records (USNM, US). v1.49. National Museum of Natural History, Smithsonian Institution. Dataset/Occurrence. https://collections.nmnh.si.edu/ipi/resource?r=nmnh_extant_dwc-a&v=1.49

García N, León Gómez M, Jácome Reyes J H, Herrera Collazos E E, Rodríguez Morales M A (2020). Herbario Pontificia Universidad Javeriana. Version 4.4. Pontificia Universidad Javeriana. Occurrence dataset <https://doi.org/10.15472/oj27o> accessed via GBIF.org on 2021-11-16.

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

GBIF-Spain. Universidad Autónoma de Madrid, Biología, Acalypha. Occurrence Dataset
<https://doi.org/10.15468/yhsqkx> accessed via GBIF.org on 2018-02-06.

Aedo C, Pando F (2021): A Distribution and Taxonomic Reference Dataset of Geranium (Geraniaceae) in the New World. v2.12. CSIC-Real Jardín Botánico. Dataset/Occurrence.
<https://doi.org/10.15470/ibqzdo>

Raz L, Agudelo H (2011): ICN - Universidad Nacional de Colombia. v2.2. Universidad Nacional de Colombia. Dataset/Occurrence. <http://doi.org/10.15472/v2lnzj>

Universidad de Nariño (2014). Colección del Herbario PSO de la Universidad de Nariño. 18252 registros, aportados por González-I, M.S. (proveedor de metadatos, Punto de contacto, creador del recurso, curador), Pacheco-F, E.F (Programador, Proveedor de metadatos), Ramírez, M.C. (Proveedor de contenido), Paz,C. (Proveedor de contenido), Portillo, N.M.(Proveedor de contenido), Martínez, M.M. (Proveedor de contenido), En línea: <http://doi.org/10.15472/omyib6>, publicado el 2014-09-23, versión 5.1 (actualizado el 2015-07-13).

Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (2019). Colección de Tejidos del Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAvH-CT). 22542 registros. <http://doi.org/10.15472/9uddlh>

Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT) (2018). A global database for the distributions of crop wild relatives. Version 1.12. Occurrence dataset <https://doi.org/10.15468/jyrthk> accessed via GBIF.org on 2019-06-06.

Sua S, Cárdenas D (2021): Herbario Amazónico Colombiano. v9.11. Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas - SINCHI. Dataset/Occurrence. <https://doi.org/10.15472/l7odt1>

Hooghiemstra H, Lyaruu A, Cleef A (2015). University of Amsterdam (NL) - Páramo pollen reference collection. Version 10.2. University of Amsterdam / IBED. Occurrence Dataset <https://doi.org/10.15468/aa9jxr> accessed via GBIF.org on 2017-08-14.

Raz L, Agudelo H (2021). Herbario Nacional Colombiano (COL). Version 13.13. Universidad Nacional de Colombia. Occurrence dataset <https://doi.org/10.15472/ea8sek> accessed via GBIF.org on 2021-11-16.

The vascular plants collection (P) at the Herbarium of the Muséum national d'Histoire Naturelle (MNHN - Paris) Some material digitized by e-ReCoNat (ANR-11-INBS-0004) Natural History Museum (2015): Collection specimens <https://data.nhm.ac.uk>.

International Union for Conservation of Nature (2019): IUCN Red List assessment occurrence data for freshwater species native to the Lake Malawi/Nyasa/Niassa Catchment. v1. International Union for Conservation of Nature. Dataset/Occurrence. http://41.77.13.208:8081/ipt/resource?r=iucn_fbu_lmnn&v=1.0

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

Cadena Vargas C E, Velásquez Niño J (2021): Colección Viva del Jardín Botánico de Bogotá. v1.4. Jardín Botánico de Bogotá "José Celestino Mutis". Dataset/Occurrence. <https://doi.org/10.15472/98sgdl>

Universidad de Antioquia (2015). Herbario Universidad de Antioquia (HUA), 80000 registros, aportados por Cardona-Naranjo F. (Publicador, Autor), Calderón-Arias, A.M. (Autor), Martínez Figueroa, Y.M. (Autor), En línea, <http://doi.org/10.15472/esjdio>, versión 7.1. (actualizado el 05/09/2018).

- **Tramo Apiay Villavicencio Ocoa:**

Biodiversity International. SINGER Coordinator. Occurrence Dataset <https://doi.org/10.15468/oia7kn> accessed via GBIF.org on 2018-03-09.

Orrell T. (2021): NMNH Extant Specimen Records (USNM, US). v1.49. National Museum of Natural History, Smithsonian Institution. Dataset/Occurrence. https://collections.nmnh.si.edu/ipr/resource?r=nmnh_extant_dwc-a&v=1.49

GBIF-Spain. Universidad Autónoma de Madrid, Biología, Acalypha. Occurrence Dataset <https://doi.org/10.15468/yhsqkx> accessed via GBIF.org on 2018-02-06.

Raz L, Agudelo H (2011): ICN - Universidad Nacional de Colombia. v2.2. Universidad Nacional de Colombia. Dataset/Occurrence. <http://doi.org/10.15472/v2lnzj>

Universidad de Nariño (2014). Colección del Herbario PSO de la Universidad de Nariño. 18252 registros, aportados por González-I, M.S. (proveedor de metadatos, Punto de contacto, creador del recurso, curador), Pacheco-F, E.F (Programador, Proveedor de metadatos), Ramírez, M.C. (Proveedor de contenido), Paz, C. (Proveedor de contenido), Portillo, N.M. (Proveedor de contenido), Martínez, M.M. (Proveedor de contenido), En línea: <http://doi.org/10.15472/omyib6>, publicado el 2014-09-23, versión 5.1 (actualizado el 2015-07-13)

Lozano Bernal M F (2021): Herbario Museo de La Salle Bogotá (BOG). v3.6. Universidad de la Salle. Dataset/Occurrence. <https://doi.org/10.15472/ppzpea>

AFFOUARD A, JOLY A, LOMBARDO J-C, CHAMP J, GOEAU H, BONNET P (2020): PI@ntNet automatically identified occurrences. v1.2. PI@ntNet. Dataset/Occurrence. <https://ipt.plantnet.org/resource?r=queries&v=1.2>

Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT) (2018). A global database for the distributions of crop wild relatives. Version 1.12. Occurrence dataset <https://doi.org/10.15468/jyrthk> accessed via GBIF.org on 2019-06-06.

Herbario Universidad de Caldas - FAUC. (2017). Universidad de Caldas, Manizales, Colombia. doi.org/10.15472/8t4cb9

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

Sua S, Cárdenas D (2021): Herbario Amazónico Colombiano. v9.11. Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas - SINCHI. Dataset/Occurrence. <https://doi.org/10.15472/l7odt1>

Raz L, Agudelo H (2021). Herbario Nacional Colombiano (COL). Version 13.13. Universidad Nacional de Colombia. Occurrence dataset <https://doi.org/10.15472/ea8sek> accessed via GBIF.org on 2021-1116.

AFFOUARD A, JOLY A, LOMBARDO J-C, CHAMP J, GOEAU H, BONNET P (2020): PI@ntNet observations. v1.2. PI@ntNet. Dataset/Occurrence. <https://ipt.plantnet.org/resource?r=observations&v=1.2>

Herbario Forestal UDBC "Gilberto Emilio Mahecha Vega" (2018): Colección de Plantas Vasculares del Herbario Forestal UDBC "Gilberto Emilio Mahecha Vega". v2.5. Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Dataset/Occurrence. <https://doi.org/10.15472/kctr0d>

Sua T., S.M., M.F., Gonzalez., D. Cárdenas L. & H. Mendoza. (2017): Base de Datos de Flora de la Cuenca del Río Orinoco en Colombia. Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas Sinchi y Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. Dataset/Occurrence. http://ipt.biodiversidad.co/sinchi/resource?r=flora_orinoco&v=2.7

Suárez Suárez L S, Castro Rojas G V, Medina Merchan M, Quiñonez L M, Ortiz-Moreno M L (2021): Colección del Herbario de la Universidad de los Llanos. v1.1. Universidad de los Llanos. Dataset/Occurrence. <https://doi.org/10.15472/ga1jzr>

Bioversity International. The System-wide Information Network for Genetic Resources (SINGER). Occurrence Dataset <https://doi.org/10.15468/uw1buh> accessed via GBIF.org on 2018-03-09.

Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. (2017). Colección Herbario Federico Medem Bogotá - FMB. 110558 registros, aportados por: Mendoza-Clifuentes, H. (Contacto del recurso), Borja-Acosta, K. (Creador del recurso, Proveedor de los metadatos). Versión 32.0. <http://doi.org/10.15472/ighftu>

International Union for Conservation of Nature (2019): IUCN Red List assessment occurrence data for freshwater species native to the Lake Malawi/Nyasa/Niassa Catchment. v1. International Union for Conservation of Nature. Dataset/Occurrence. http://41.77.13.208:8081/ipt/resource?r=iucn_fbu_lmnc&v=1.0

Universidad de Antioquia (2015). Herbario Universidad de Antioquia (HUA), 80000 registros, aportados por Cardona-Naranjo F. (Publicador, Autor), Calderón-Arias, A.M. (Autor), MartínezFigueroa, Y.M. (Autor), En línea, <http://doi.org/10.15472/esjdio>, versión 7.1. (actualizado el 05/09/2018).

- **Tramo Piedemonte Llanero:**

Bioversity International. SINGER Coordinator. Occurrence Dataset <https://doi.org/10.15468/oja7kn> accessed via GBIF.org on 2018-03-09.

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

'Sánchez-Cordero Dávila V., S. Magallón, G. Salazar Chávez y D. Gernandt. 2020. Digitalización y Sistematización de las Colecciones Biológicas Nacionales del Instituto de Biología, UNAM. Universidad Nacional Autónoma de México. Instituto de Biología. Bases de datos SNIB-CONABIO (plantas vasculares), proyecto KE002. Ciudad de México'

Orrell T. (2021): NMNH Extant Specimen Records (USNM, US). v1.49. National Museum of Natural History, Smithsonian Institution. Dataset/Occurrence. https://collections.nmnh.si.edu/ipr/resource?r=nmnh_extant_dwc-a&v=1.49

García N, León Gómez M, Jácome Reyes J H, Herrera Collazos E E, Rodríguez Morales M A (2020). Herbario Pontificia Universidad Javeriana. Version 4.4. Pontificia Universidad Javeriana. Occurrence dataset <https://doi.org/10.15472/oj27o> accessed via GBIF.org on 2021-11-16.

Trujillo González J M, Barreto Montenegro J C, Zapata Muñoz Y L, Hernández Herrera S M, Villareal Díaz L C, Morales Duarte S J (2021): Biodiversidad asociada al proyecto: Diseño experimental para determinar el grado de bioacumulación por hidrocarburos y metales por las aguas industriales de las estaciones Chichimene y Apiay. v2.1. Universidad de los Llanos. Dataset/Occurrence. <https://doi.org/10.15472/hs8dsz>

GBIF-Spain. Universidad Autónoma de Madrid, Biología, Acalypha. Occurrence Dataset <https://doi.org/10.15468/yhsqkx> accessed via GBIF.org on 2018-02-06.

Raz L, Agudelo H (2011): ICN - Universidad Nacional de Colombia. v2.2. Universidad Nacional de Colombia. Dataset/Occurrence. <http://doi.org/10.15472/v2lnzj>

AFFOUARD A, JOLY A, LOMBARDO J-C, CHAMP J, GOEAU H, BONNET P (2020): PI@ntNet automatically identified occurrences. v1.2. PI@ntNet. Dataset/Occurrence. <https://ipt.plantnet.org/resource?r=queries&v=1.2>

Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (2019). Colección de Tejidos del Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAvH-CT). 22542 registros. <http://doi.org/10.15472/9uddlh>

Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT) (2018). A global database for the distributions of crop wild relatives. Version 1.12. Occurrence dataset <https://doi.org/10.15468/jyrthk> accessed via GBIF.org on 2019-06-06.

Sua S, Cárdenas D (2021): Herbario Amazónico Colombiano. v9.11. Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas - SINCHI. Dataset/Occurrence. <https://doi.org/10.15472/l7odt1>

Raz L, Agudelo H (2021). Herbario Nacional Colombiano (COL). Version 13.13. Universidad Nacional de Colombia. Occurrence dataset <https://doi.org/10.15472/ea8sek> accessed via GBIF.org on 2021-11-16.

Castaño F (2020): Herbario de la Universidad Industrial de Santander. v3.6. Universidad Industrial de Santander. Dataset/Occurrence. <https://doi.org/10.15472/mpp02q>

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

AFFOUARD A, JOLY A, LOMBARDO J-C, CHAMP J, GOEAU H, BONNET P (2020): PI@ntNet observations. v1.2. PI@ntNet. Dataset/Occurrence.
[https://ipt.plantnet.org/resource? r=observations&v=1.2](https://ipt.plantnet.org/resource?r=observations&v=1.2)

Herbario Forestal UDBC "Gilberto Emilio Mahecha Vega" (2018): Colección de Plantas Vasculares del Herbario Forestal UDBC "Gilberto Emilio Mahecha Vega". v2.5. Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Dataset/Occurrence. <https://doi.org/10.15472/kctr0d>

Sua T., S.M., M.F., Gonzalez., D. Cárdenas L. & H. Mendoza. (2017): Base de Datos de Flora de la Cuenca del Río Orinoco en Colombia. Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas Sinchi y Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. Dataset/Occurrence. http://ipt.biodiversidad.co/sinchi/resource?r=flora_orinoco&v=2.7

Bioversity International. The System-wide Information Network for Genetic Resources (SINGER). Occurrence Dataset <https://doi.org/10.15468/uw1buh> accessed via GBIF.org on 2018-03-09.

Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. (2017). Colección Herbario Federico Medem Bogotá - FMB. 110558 registros, aportados por: Mendoza-Clfuentes, H. (Contacto del recurso), Borja-Acosta, K. (Creador del recurso, Proveedor de los metadatos). Versión 32.0. <http://doi.org/10.15472/ighftu>

Universidad de Antioquia (2015). Herbario Universidad de Antioquia (HUA), 80000 registros, aportados por Cardona-Naranjo F. (Publicador, Autor), Calderón-Arias, A.M. (Autor), MartínezFigueroa, Y.M. (Autor), En línea, <http://doi.org/10.15472/esjdio>, versión 7.1. (actualizado el 05/09/2018).

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

3.8 LISTA DE ANEXOS

- **ANEXO 1:** Tabla 12. Especies de briófitos (hepáticas y musgos) para el tramo Apiay-Villavicencio-Usme (Sw.).
- **ANEXO 2:** Tabla 13. Especies registradas de licófitos (Lycopodiopsida), helechos (Polypodiopsida), angiospermas magnólicas y monocotiledóneas para el tramo Cusiana-Porvenir.
- **ANEXO 3:** Tabla 14. Especies registradas de angiospermas eudicotiledóneas por órdenes y familias para el tramo Cusiana-Porvenir.
- **ANEXO 4:** Tabla 15. Especies registradas de licófitos (Lycopodiopsida), helechos (Polypodiopsida), gimnospermas (Pinopsida), angiospermas magnólicas y monocotiledóneas para el tramo Cumaral, Restrepo y Acacias.
- **ANEXO 5:** Tabla 16. Especies registradas de angiospermas eudicotiledóneas para el tramo Cumaral, Restrepo y Acacias.
- **ANEXO 6:** Tabla 17. Especies registradas de licófitos (Lycopodiopsida), helechos (Polypodiopsida), gimnospermas (Pinopsida), angiospermas Chloranthales, angiospermas magnólicas y monocotiledóneas para el tramo Apiay-Villavicencio-Usme.
- **ANEXO 7:** Tabla 18. Especies registradas de angiospermas eudicotiledóneas para el tramo Apiay-Villavicencio-Usme.
- **ANEXO 8:** Tabla 19. Especies registradas de licófitos (Lycopodiopsida), helechos (Polypodiopsida), gimnospermas (Pinopsida), angiospermas magnólicas y monocotiledóneas para el tramo Apiay-Villavicencio-Ocoa.
- **ANEXO 9:** Tabla 20. Especies registradas de angiospermas eudicotiledóneas para el tramo Apiay-Villavicencio-Ocoa.
- **ANEXO 10:** Tabla 21. Especies registradas de licófitos (Lycopodiopsida), helechos (Polypodiopsida), gimnospermas (Pinopsida), angiospermas Chloranthales, angiospermas magnólicas y monocotiledóneas para el tramo Piedemonte Llanero.
- **ANEXO 11:** Tabla 22. Especies registradas de angiospermas eudicotiledóneas para el tramo Piedemonte Llanero.

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ANEXO 1

Tabla 12. Especies de briófitos (hepáticas y musgos.) para el tramo Apiay-Villavicencio-Usme (Sw.)

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Hepáticas	Jungermanniales	Anastrophyllaceae	Anastrophyllum auritum (Lehm.) Steph.	Nativa	No Evaluada
Hepáticas	Jungermanniales	Balantiopsidaceae	Isotachis serrulata (Sw.) Gottsche	Nativa	No Evaluada
Hepáticas	Jungermanniales	Cephaloziellaceae	Cephaloziella granatensis (J.B. Jack ex Steph.) Fulford	Nativa	No Evaluada
Hepáticas	Jungermanniales	Gymnomitriaceae	Nardia succulenta (A. Rich.) Spruce	Nativa	No Evaluada
Hepáticas	Jungermanniales	Lophocoleaceae	Heteroscyphus contortuplicatus (Nees & Mont.) Grolle	Nativa	No Evaluada
Hepáticas	Jungermanniales	Lophocoleaceae	Leptoscyphus jackii (Steph.) Grolle	Nativa	No Evaluada
Hepáticas	Jungermanniales	Lophocoleaceae	Lophocolea sp.	Nativa	
Hepáticas	Jungermanniales	Plagiochilaceae	Plagiochila sp.	Nativa	
Hepáticas	Jungermanniales	Scapaniaceae	Diplophyllum obtusatum (R.M. Schust.) R.M. Schust.	Nativa	No Evaluada
Hepáticas	Jungermanniales	Southbyaceae	Gongylanthus liebmanianus (Lindenb. & Gottsche) Steph.	Nativa	No Evaluada
Hepáticas	Metzgeriales	Aneuraceae	Riccardia sp.	Nativa	
Hepáticas	Metzgeriales	Metzgeriaceae	Metzgeria attenuata Steph.	Nativa	No Evaluada
Hepáticas	Metzgeriales	Metzgeriaceae	Metzgeria inflata Steph.	Nativa	No Evaluada
Hepáticas	Metzgeriales	Metzgeriaceae	Metzgeria maegdefraui Kuwah.	Nativa	Vulnerable
Hepáticas	Pallaviciniales	Pallaviciniaceae	Symphyogyna aspera Steph. ex F.A. McCormick	Nativa	No Evaluada
Hepáticas	Pallaviciniales	Pallaviciniaceae	Symphyogyna podophylla (Thunb.) Nees & Mont.	Nativa	No Evaluada
Hepáticas	Porellales	Frullaniaceae	Frullania sp.	Nativa	
Hepáticas	Porellales	Lejeuneaceae	Acrolejeunea torulosa (Lehm. & Lindenb.) Schiffn.	Nativa	No Evaluada
Hepáticas	Porellales	Lejeuneaceae	Brachiolejeunea laxifolia (Taylor) Schiffn.	Nativa	No Evaluada
Hepáticas	Porellales	Lejeuneaceae	Bryopteris filicina (Sw.) Nees	Nativa	No Evaluada
Hepáticas	Porellales	Lejeuneaceae	Ceratolejeunea cornuta (Lindenb.) Steph.	Nativa	No Evaluada
Hepáticas	Porellales	Lejeuneaceae	Cheilolejeunea xanthocarpa (Lehm. & Lindenb.) Malombe	Nativa	No Evaluada
Hepáticas	Porellales	Lejeuneaceae	Cololejeunea sintenisii (Steph.) Pócs	Nativa	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Hepáticas	Porellales	Lejeuneaceae	Drepanolejeunea mosenii (Steph.) Bischl.	Nativa	No Evaluada
Hepáticas	Porellales	Lejeuneaceae	Lejeunea aphanes Spruce	Nativa	No Evaluada
Hepáticas	Porellales	Lejeuneaceae	Lejeunea catinulifera Spruce	Nativa	No Evaluada
Hepáticas	Porellales	Lejeuneaceae	Lejeunea flava (Sw.) Nees	Nativa	No Evaluada
Hepáticas	Porellales	Lejeuneaceae	Lejeunea osculatiana De Not.	Nativa	No Evaluada
Hepáticas	Porellales	Lejeuneaceae	Lejeunea rotundifolia Mitt.	Nativa	No Evaluada
Hepáticas	Porellales	Lejeuneaceae	Lindigianthus cipaconeus (Gottsche) Kruijt & Gradst.	Nativa	No Evaluada
Hepáticas	Porellales	Lejeuneaceae	Marchesinia brachiata (Sw.) Schiffn.	Nativa	No Evaluada
Hepáticas	Porellales	Lejeuneaceae	Stictolejeunea balfourii (Mitt.) E.W.Jones	Nativa	No Evaluada
Hepáticas	Marchantiales	Dumortieraceae	Dumortiera hirsuta (Sw.) Nees	Nativa	No Evaluada
Hepáticas	Marchantiales	Marchantiaceae	Marchantia sp.	Nativa	
Musgos	Bryales	Bartramiaceae	Bartramia angustifolia Mitten	Nativa	No Evaluada
Musgos	Bryales	Bartramiaceae	Breutelia sp.	Nativa	
Musgos	Bryales	Bartramiaceae	Philonotis uncinata (Schwägr.) Brid.	Nativa	No Evaluada
Musgos	Bryales	Bartramiaceae	Philonotis uncinata Bridel	Nativa	No Evaluada
Musgos	Bryales	Bryaceae	Bryum billarderi Schwaegr.	Nativa	No Evaluada
Musgos	Bryales	Bryaceae	Bryum coronatum Schwaegrichen	Nativa	No Evaluada
Musgos	Bryales	Bryaceae	Bryum ramosum var. Decaisnei (Dozy & Molk.) Ochi		
Musgos	Bryales	Bryaceae	Rhodobryum beyrichianum (Hornsch.) Müll.Hal.	Nativa	No Evaluada
Musgos	Bryales	Racopilaceae	Racopilum tomentosum Bridel	Nativa	No Evaluada
Musgos	Buxbaumiales	Buxbaumiaceae	Diphyscium longifolium Griffith	Nativa	No Evaluada
Musgos	Dicranales	Dicranaceae	Campylopus introflexus Bridel		No Evaluada
Musgos	Dicranales	Dicranaceae	Leucobryum martianum (Hornsch.) Hampe ex Müll.Hal.	Nativa	No Evaluada
Musgos	Dicranales	Dicranaceae	Octoblepharum albidum Hedwig	Nativa	No Evaluada
Musgos	Dicranales	Dicranaceae	Octoblepharum pulvinatum Mitten	Nativa	No Evaluada
Musgos	Dicranales	Dicranaceae	Pilopogon guadalupensis Frahm	Nativa	No Evaluada
Musgos	Fissidentales	Fissidentaceae	Fissidens crispus Montagne	Nativa	No Evaluada
Musgos	Fissidentales	Fissidentaceae	Fissidens flaccidus Mitten	Nativa	No Evaluada
Musgos	Grimmiales	Grimmiaceae	Grimmia longirostris W.J.Hooker	Nativa	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Musgos	Hookeriales	Daltoniaceae	Lepidopilum sp.	Nativa	
Musgos	Hookeriales	Hookeriaceae	Cyclodietyon albicans Kuntze	Nativa	No Evaluada
Musgos	Hookeriales	Hookeriaceae	Rhynchostegiopsis costaricensis H.Robinson & Griffin	Nativa	No Evaluada
Musgos	Hypnales	Hypnaceae	Chryso-hypnum diminutivum W.R.Buck	Nativa	No Evaluada
Musgos	Hypnales	Hypnaceae	Ectropothecium leptochaeton W.R.Buck	Nativa	No Evaluada
Musgos	Hypnales	Hypnaceae	Isopterygium tenerum Mitten	Nativa	No Evaluada
Musgos	Hypnales	Hypnaceae	Vesicularia vesicularis Brotherus	Nativa	No Evaluada
Musgos	Hypnales	Sematophyllaceae	Brittonodoxa subpinnata (Brid.) W.R.Buck, P.E.A.S.Câmara & Carv.-Silva		No Evaluada
Musgos	Hypnales	Sematophyllaceae	Hypnella pilifera Jaeger	Nativa	No Evaluada
Musgos	Hypnales	Sematophyllaceae	Sematophyllum galipense Mitten	Nativa	No Evaluada
Musgos	Hypnales	Sematophyllaceae	Sematophyllum subpinnatum Britton	Nativa	No Evaluada
Musgos	Hypnales	Sematophyllaceae	Sematophyllum subsimplex Mitten	Nativa	No Evaluada
Musgos	Hypnales	Sematophyllaceae	Sematophyllum swartzii W.H.Welch & H.Crum	Nativa	No Evaluada
Musgos	Hypnales	Sematophyllaceae	Taxithelium sp.	Nativa	
Musgos	Hypnales	Thuidiaceae	Thuidium sp.	Nativa	
Musgos	Isobryales	Prionodontaceae	Prionodon densus (Hedw.) Müll.Hal.	Nativa	No Evaluada
Musgos	Isobryales	Prionodontaceae	Prionodon fuscolutescens Hampe	Nativa	No Evaluada
Musgos	Leucodontales	Meteoriaceae	Zelometeorium patulum Manuel	Nativa	No Evaluada
Musgos	Leucodontales	Neckeraceae	Neckeropsis undulata Reichardt	Nativa	No Evaluada
Musgos	Orthotrichales	Helicophyllaceae	Helicophyllum torquatum Bridel	Nativa	No Evaluada
Musgos	Orthotrichales	Orthotrichaceae	Macromitrium pseudofimbriatum Hampe		No Evaluada
Musgos	Orthotrichales	Orthotrichaceae	Orthotrichum pycnophyllum W.P.Schimper	Nativa	No Evaluada
Musgos	Orthotrichales	Orthotrichaceae	Zygodon reinwardtii A.Braun	Nativa	No Evaluada
Musgos	Pottiales	Pottiaceae	Anoetangium aestivum Mitten	Nativa	No Evaluada
Musgos	Pottiales	Pottiaceae	Gymnostomum aeruginosum Smith	Nativa	No Evaluada
Musgos	Pottiales	Pottiaceae	Hyophila sp.	Nativa	
Musgos	Pottiales	Pottiaceae	Leptodontium sp.		
Musgos	Pottiales	Pottiaceae	Pseudocrossidium replicatum Zander	Nativa	No Evaluada

 TGI GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE Vigilada MinEducación
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ANEXO 2

Tabla 13. Especies registradas de licófitos (Lycopodiopsida), helechos (Polypodiopsida), angiospermas magnólicas y monocotiledóneas para el tramo Cusiana-Porvenir.

Grupo	Orden	Familia	Especie	Hábito	Origen	Categoría IUCN
Licófitos	Selaginellales	Selaginellaceae	Selaginella flagellata (L.) Spring	Hierba	Nativa	No Evaluada
Licófitos	Selaginellales	Selaginellaceae	Selaginella horizontalis (C.Presl) Spring	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Dryopteridaceae	Mickelia lindigii (Mett.) R.C.Moran, Labiak & Sundue	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	Campyloneurum abruptum (Lindm.) B.León	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	Campyloneurum coarctatum (Kunze) Fée	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Pteridaceae	Adiantum concinnum Humb. & Bonpl. ex Willd.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Pteridaceae	Adiantum latifolium Lam.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Pteridaceae	Doryopteris pedata (L.) Fée			No Evaluada
Helechos	Schizaeales	Anemiaceae	Anemia phyllitidis (L.) Sw.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Magnólicas	Lurales	Lauraceae	Aiouea montana (Sw.) R.Rohde			Preocupación menor
Magnólicas	Lurales	Lauraceae	Aniba hostmanniana (Nees) Mez	Árbol	Nativa	No Evaluada
Magnólicas	Lurales	Lauraceae	Licaria sp.	Árbol	Nativa	
Magnólicas	Lurales	Lauraceae	Ocotea cernua (Nees) Mez	Árbol	Nativa	No Evaluada
Magnólicas	Lurales	Siparunaceae	Siparuna guianensis Aubl.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada

 TGI GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE <small>Vigilada MinEducat</small>
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

Grupo	Orden	Familia	Especie	Hábito	Origen	Categoría IUCN
Magnólicas	Laurales	Siparunaceae	Siparuna sessiliflora (Kunth) A.DC.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Magnólicas	Magnoliales	Annonaceae	Annona cherimolioides Triana & Planch.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Magnólicas	Magnoliales	Annonaceae	Annona edulis (Triana & Planch.) H.Rainer	Arbusto, Árbol	Nativa	No Evaluada
Magnólicas	Magnoliales	Annonaceae	Guatteria ferruginea A.St.-Hil.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Magnólicas	Magnoliales	Annonaceae	Porcelia venezuelensis Pittier	Árbol	Nativa	No Evaluada
Magnólicas	Piperales	Aristolochiaceae	Aristolochia sp.	Trepadora	Nativa	
Magnólicas	Piperales	Piperaceae	Piper aequale Vahl	Arbusto	Nativa	Preocupación Menor
Magnólicas	Piperales	Piperaceae	Piper arboreum Aubl.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Magnólicas	Piperales	Piperaceae	Piper planipes Trel.			No Evaluada
Magnólicas	Piperales	Piperaceae	Piper variegatum Pers.	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Alismatales	Alismataceae	Sagittaria guayanensis Kunth	Hierba, Acuática	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Anthurium fendleri Schott	Hierba, Trepadora, Epífita	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Monstera spruceana (Schott) Engl.	Hierba, Trepadora, Hemiepífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	Aiphanes horrida (Jacq.) Burret	Árbol, Palma solitaria	Nativa y cultivada	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	Attalea butyracea (Mutis ex L.f.) Wess.Boer	Árbol, Palma solitaria	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	Attalea insignis	Palma	Nativa	Preocupación

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	

Grupo	Orden	Familia	Especie	Hábito	Origen	Categoría IUCN
			(Mart.) Drude	acaule		Menor
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	Bactris gasipaes Kunth	Árbol, Palma cespitosa	Nativa y cultivada	Vulnerable
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	Bactris gasipaes var. chichagui (H. Karst.) A.J.Hend.	Árbol, Palma cespitosa	Nativa y cultivada	Vulnerable
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	Euterpe precatória Mart.	Árbol, Palma solitaria	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	Euterpe precatória var. longevaginata (Mart.) A.J.Hend.	Árbol, Palma solitaria	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	Geonoma interrupta (Ruiz & Pav.) Mart.	Arbusto, Palma solitaria	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	Syagrus orinocensis (Spruce) Burret	Árbol, Palma solitaria	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Commelinales	Commelinaceae	Tradescantia zanonia (L.) Sw.	Hierba, Subarbusto	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Commelinales	Haemodoraceae	Xiphidium caeruleum Aubl.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Dioscoreales	Dioscoreaceae	Dioscorea trifida L.f.	Trepadora	Nativa y cultivada	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Bromeliaceae	Goudaea chrysostachys (É.Morren) W.Till & Barfuss	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Bromeliaceae	Pitcairnia maidifolia (C. Morren) Decne. ex Planch.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	Cyperus sp.	Hierba	Nativa	
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	Rhynchospora nervosa (Vahl) Boeckeler	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Poales	Eriocaulaceae	Tonina fluviatilis Aubl.	Hierba, Acuática	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Homolepis	Hierba	Nativa	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

Grupo	Orden	Familia	Especie	Hábito	Origen	Categoría IUCN
			aturensis (Kunth) Chase			
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Imperata brasiliensis Trin.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Orthoclada laxa (Rich.) P.Beauv.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Paspalum carinatum Flügge	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Paspalum conjugatum P.J.Bergius	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Paspalum notatum Flügge	Hierba	Nativa y cultivada	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Paspalum virgatum L.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Steinchisma laxum (Sw.) Zuloaga	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Urochloa eminii (Mez) Davidse	Hierba	Cultivada	No Evaluada
Monocotiledóneas	Zingiberales	Costaceae	Costus comosus (Jacq.) Roscoe	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Zingiberales	Costaceae	Costus scaber Ruiz & Pav.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Zingiberales	Costaceae	Costus villosissimus Jacq.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Zingiberales	Costaceae	Dimerocostus strobilaceus Kuntze	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Zingiberales	Heliconiaceae	Heliconia hirsuta L.f.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Zingiberales	Heliconiaceae	Heliconia latispatha Benth.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Zingiberales	Marantaceae	Goeppertia latifolia (Willd. ex Link) Borchs. & S.Suárez			No Evaluada
Monocotiledóneas	Zingiberales	Marantaceae	Maranta gibba Sm.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Zingiberales	Marantaceae	Stromanthe stromanthoides	Hierba	Nativa	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	

Grupo	Orden	Familia	Especie	Hábito	Origen	Categoría IUCN
			(J.F. Macbr.) L.Andersson			

ANEXO 3

Tabla 14. Especies registradas de angiospermas eudicotiledóneas por órdenes y familias para el tramo Cusiana-Porvenir.

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Apiales	Araliaceae	Dendropanax arboreus (L.) Decne. & Planch.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Apiales	Araliaceae	Dendropanax caucanus (Harms) Harms	Árbol	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Chromolaena moritziana (Sch.Bip. ex Hieron.) R.King & H.Rob.	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Brassicales	Caricaceae	Jacaratia digitata (Poepp. & Endl.) Solms	Árbol	Nativa	No Evaluada
Caryophyllales	Amaranthaceae	Cyathula prostrata (L.) Blume	Hierba	Naturalizada	No Evaluada
Caryophyllales	Amaranthaceae	Iresine diffusa Humb. & Bonpl. ex Willd.	Trepadora	Nativa	No Evaluada
Caryophyllales	Caryophyllaceae	Drymaria cordata (L.) Willd. ex Roem. & Schult.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Caryophyllales	Polygonaceae	Coccoloba sp.	Árbol	Nativa	
Caryophyllales	Polygonaceae	Triplaris americana L.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Cucurbitales	Begoniaceae	Begonia guaduensis Kunth	Hierba, Subarbusto, Trepadora, Epífita	Nativa	No Evaluada
Ericales	Lecythidaceae	Gustavia poeppigiana O.Berg	Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Ericales	Primulaceae	Clavija ornata D.Don	Arbusto, Arbolito	Nativa	No Evaluada
Ericales	Primulaceae	Stylogyne longifolia (C.Mart.) Mez	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Ericales	Sapotaceae	Pouteria caimito (Ruiz & Pav.) Radlk.	Árbol	Nativa y cultivada	No Evaluada

 TGI GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE <small>Vigilada MinEducatón</small>
	CONTRATISTA NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Ericales	Theaceae	Gordonia fruticosa (Schrad.) H.Keng	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Brownea coccinea Jacq.	Arbusto, Árbol	Nativa y cultivada	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Erythrina poeppigiana (Walp.) O.F.Cook	Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	Inga macrophylla Humb. & Bonpl. ex Willd.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Machaerium arboreum (Jacq.) Vogel	Arbusto, Árbol, Liana	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Mucuna sp.	Trepadora, Liana	Nativa	
Fabales	Fabaceae	Platymiscium hebestachyum Benth.	Arbusto, Árbol	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Platymiscium stipulare Benth.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Senna macrophylla (Kunth) H.S.Irwin & Barneby	Arbusto, Arbolito	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Swartzia arborescens (Aubl.) Pittier	Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Swartzia leptopetala Benth.	Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Apocynaceae	Lacmellea gracilis (Müll.Arg.) Markgr.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Apocynaceae	Prestonia tomentosa R.Br.	Trepadora	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Gentianaceae	Chelonanthus purpurascens (Aubl.) Struwe, Nilsson & Albert	Hierba	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Loganiaceae	Strychnos sp.		Nativa	
Gentianales	Rubiaceae	Alibertia edulis (Rich.) A.Rich. ex DC.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	Coussarea sp.		Nativa	
Gentianales	Rubiaceae	Duroia hirsuta (Poepp.) K.Schum.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	Faramea occidentalis (L.) A.Rich.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	Genipa americana L.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación Menor

 TGI GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE Vigilancia MinEducación
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Gentianales	Rubiaceae	Hoffmannia sp.		Nativa	
Gentianales	Rubiaceae	Palicourea acuminata (Benth.) Borhidi			Preocupación menor
Gentianales	Rubiaceae	Palicourea cuspidata (Bredem. ex Schult.) C.M.Taylor			No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	Palicourea racemosa (Aubl.) Borhidi			No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	Randia amazonasensis Steyerf.			En peligro
Gentianales	Rubiaceae	Rudgea hostmanniana Benth.	Arbolito	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	Schizocalyx bracteosa Wedd.			No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	Warszewiczia coccinea (Vahl) Klotzsch	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Lamiales	Acanthaceae	Aphelandra pilosa Leonard	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Acanthaceae	Justicia croceochlamys Leonard	Hierba, Subarbusto	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Acanthaceae	Mendoncia pilosa (Mart.) Nees	Trepadora	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Acanthaceae	Trichanthera gigantea Humb. & Bonpl. ex Steud.	Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Lamiales	Bignoniaceae	Bignonia magnifica W.Bull	Liana	Nativa y cultivada	No Evaluada
Lamiales	Bignoniaceae	Cuspidaria lateriflora (C.Mart.) A.DC.			No Evaluada
Lamiales	Bignoniaceae	Jacaranda glabra (A.DC.) Bureau & Schumann	Árbol	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Bignoniaceae	Jacaranda obtusifolia Humb. & Bonpl.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Bignoniaceae	Tanaecium bilabiatum (Sprague) L.G.Lohmann	Trepadora, Liana	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Gesneriaceae	Episcia cupreata (Hook.fil.) Hanst.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Gesneriaceae	Gloxinia perennis (L.) Druce	Hierba, Subarbusto	Nativa y cultivada	No Evaluada

 TGI GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE <small>Vigilada MinEducación</small>
	CONTRATISTA NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Lamiales	Gesneriaceae	<i>Kohleria tubiflora</i> (Cav.) Hanst.	Hierba, Subarbusto	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Lamiaceae	<i>Cantinoa mutabilis</i> (Rich.) Harley & J.F.B.Pastore			No Evaluada
Lamiales	Lamiaceae	<i>Vitex orinocensis</i> var. <i>multiflora</i> (Miq.) Huber	Árbol	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Lentibulariaceae	<i>Utricularia tricolor</i> A.St.- Hil.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Oleaceae	<i>Chionanthus implicatus</i> (Rusby) P.S.Green	Árbol	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Verbenaceae	<i>Stachytarpheta</i> sp.		Nativa	
Malpighiales	Achariaceae	<i>Mayna grandifolia</i> (H.Karst.) Warb.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Achariaceae	<i>Mayna odorata</i> Aubl.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Calophyllaceae	<i>Calophyllum brasiliense</i> Cambess.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Malpighiales	Clusiaceae	<i>Clusia multiflora</i> Kunth	Arbusto, Arbolito, Árbol, Trepadora, Epífita	Nativa	Preocupación Menor
Malpighiales	Clusiaceae	<i>Garcinia madruno</i> (Kunth) Hammel	Arbolito, Árbol	Nativa y cultivada	No Evaluada
Malpighiales	Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum</i> <i>cataractarum</i> Spruce ex Peyr.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Acalypha cuneata</i> Poepp.	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Acalypha diversifolia</i> Jacq.	Arbusto	Nativa	Preocupación Menor
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Acalypha villosa</i> Jacq.	Arbusto	Nativa	Preocupación Menor
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Alchornea grandis</i> Benth.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Aparisthium cordatum</i> (A.Juss.) Baill.	Arbusto, Arbolito	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Caperonia palustris</i> (L.) A.St.-Hil.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Croton spruceanus</i> Benth.	Arbusto	Nativa	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Malpighiales	Euphorbiaceae	Maprounea guianensis Aubl.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Euphorbiaceae	Sapium glandulosum (L.) Morong	Árbol	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Malpighiaceae	Stigmaphyllon sp.		Nativa	
Malpighiales	Ochnaceae	Sauvagesia fruticosa C.Mart.	Hierba, Subarbusto	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Passifloraceae	Passiflora quadrangularis L.	Trepadora	Nativa y cultivada	Preocupación Menor
Malpighiales	Phyllanthaceae	Hieronyma oblonga (Tul.) Müll.Arg.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Phyllanthaceae	Phyllanthus acuminatus Vahl	Arbusto, Arbolito	Nativa	Preocupación Menor
Malpighiales	Phyllanthaceae	Phyllanthus niruri L.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Malpighiales	Quinaceae	Lacunaria crenata (Tul.) A.C.Sm.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Salicaceae	Casearia aculeata Jacq.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Malpighiales	Salicaceae	Casearia mariquitensis Kunth	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Violaceae	Pombalia prunifolia (Humb. & Bonpl.) Paula-Souza	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Malvales	Bixaceae	Bixa orellana L.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa y cultivada	No Evaluada
Malvales	Bixaceae	Bixa urucurana Willd.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Malvales	Malvaceae	Apeiba membranacea Spruce ex Benth.	Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Malvales	Malvaceae	Guazuma ulmifolia Lam.	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Malvales	Malvaceae	Heliocharis americanus L.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Malvales	Malvaceae	Matisia ochrocalyx Schum.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Malvales	Malvaceae	Melochia sp.		Nativa	
Malvales	Malvaceae	Ochroma pyramidale (Cav.) Urb.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Malvales	Malvaceae	Pachira aquatica Aubl.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Malvales	Malvaceae	Pachira quinata (Jacq.) W.S.Alverson	Árbol	Nativa	En Peligro

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Malvales	Malvaceae	<i>Pavonia dasypetala</i> Turcz.	Arbusto, Arbolito	Nativa	No Evaluada
Malvales	Malvaceae	<i>Pseudobombax septenatum</i> (Jacq.) Dugand	Árbol	Nativa	No Evaluada
Malvales	Malvaceae	<i>Spirotheca</i> sp.	Árbol	Nativa	
Malvales	Malvaceae	<i>Triumfetta</i> sp.		Nativa	
Myrtales	Combretaceae	<i>Combretum laxum</i> Jacq.	Arbusto, Arbolito, Árbol, Liana	Nativa	Preocupación Menor
Myrtales	Lythraceae	<i>Cuphea antisiphilitica</i> Kunth	Hierba	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	<i>Miconia affinis</i> DC.	Arbusto, Arbolito, Árbol, Trepadora	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	<i>Miconia albicans</i> (Sw.) Steud.	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Arbolito	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	<i>Miconia multispicata</i> Naudin	Arbolito	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	<i>Mouriri myrtifolia</i> Spruce ex Triana	Arbusto, Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	<i>Pleroma bipenicillatum</i> (Naudin) Triana			No Evaluada
Myrtales	Myrtaceae	<i>Eugenia flavescens</i> DC.	Arbusto, Arbolito	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Myrtaceae	<i>Myrcia splendens</i> (Sw.) DC.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Myrtaceae	<i>Myrcia sylvatica</i> (G.Mey.) DC.	Arbusto, Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Vochysiaceae	<i>Vochysia lehmannii</i> Hieron.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Picramniales	Picramniaceae	<i>Picramnia magnifolia</i> J.F.Macbr.	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Rosales	Moraceae	<i>Brosimum alicastrum</i> subsp. <i>bolivarense</i> (Pittier) C.C.Berg	Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Rosales	Moraceae	<i>Brosimum alicastrum</i> Sw.	Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Rosales	Moraceae	<i>Ficus insipida</i> Willd.	Árbol	Nativa	No Evaluada

 TGI GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE <small>Vigilada MinEducatión</small>
	CONTRATISTA NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Rosales	Moraceae	<i>Perebea angustifolia</i> (Poepp. & Endl.) C.C.Berg	Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Rosales	Moraceae	<i>Pseudolmedia macrophylla</i> Trécul			No Evaluada
Rosales	Moraceae	<i>Sorocea muriculata</i> Miq.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Rosales	Moraceae	<i>Sorocea steinbachii</i> C.C.Berg	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Rosales	Moraceae	<i>Trophis racemosa</i> (L.) Urb.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Rosales	Urticaceae	<i>Phenax angustifolius</i> (Kunth) Wedd.	Hierba, Arbusto, Árbol, Trepadora	Nativa	No Evaluada
Santalales	Erythralaceae	<i>Heisteria acuminata</i> (Humb. & Bonpl.) Engl.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Sapindales	Anacardiaceae	<i>Astronium graveolens</i> Jacq.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Sapindales	Anacardiaceae	<i>Spondias mombin</i> Jacq.	Árbol	Nativa y cultivada	No Evaluada
Sapindales	Burseraceae	<i>Protium calanense</i> Cuatrec.	Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Sapindales	Burseraceae	<i>Protium sagotianum</i> Marchand	Árbol	Nativa	No Evaluada
Sapindales	Meliaceae	<i>Trichilia pallida</i> Sw.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Sapindales	Meliaceae	<i>Trichilia pleeana</i> (A.Juss.) C.DC.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Sapindales	Meliaceae	<i>Trichilia quadrijuga</i> Kunth	Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Sapindales	Rutaceae	<i>Zanthoxylum schreberi</i> (J.F.Gmel.) Reynel	Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Sapindales	Sapindaceae	<i>Serjania communis</i> Cambess.	Trepadora	Nativa	No Evaluada
Sapindales	Simaroubaceae	<i>Simarouba amara</i> Aubl.	Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Solanales	Convolvulaceae	<i>Evolvulus cardiophyllus</i> Schltdl.	Subarbusto	Nativa	No Evaluada
Solanales	Solanaceae	<i>Cestrum megalophyllum</i> Dunal	Arbusto, Arbolito	Nativa	No Evaluada
Solanales	Solanaceae	<i>Cestrum schlechtendahlilii</i> G.Don	Subarbusto, Arbusto, Arbolito	Nativa	No Evaluada
Solanales	Solanaceae	<i>Solanum cyathophorum</i> M.Nee & Farruggia	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ANEXO 4

Tabla 15. Especies registradas de licófitos (Lycopodiopsida), helechos (Polypodiopsida), gimnospermas (Pinopsida), angiospermas magnólicas y monocotiledóneas para el tramo Cumaral, Restrepo y Acacias.

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Licófitos	Lycopodiales	Lycopodiaceae	Palhinhaea cernua (L.) Vasc. & Franco	Hierba	Nativa	No Evaluada
Licófitos	Selaginellales	Selaginellaceae	Selaginella haematodes (Kunze) Spring	Hierba	Nativa	No Evaluada
Licófitos	Selaginellales	Selaginellaceae	Selaginella kochii Hieron.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Licófitos	Selaginellales	Selaginellaceae	Selaginella truncata H.Karst. ex A.Braun	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Cyatheaales	Cyatheaceae	Cyathea microdonta (Desv.) Domin	0	Nativa	No Evaluada
Helechos	Hymenophyllales	Hymenophyllaceae	Hymenophyllum cristatum Hook. & Grev.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Aspleniaceae	Asplenium auritum Sw.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Aspleniaceae	Asplenium juglandifolium Lam.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Athyriaceae	Diplazium centripetale (Baker) Maxon			No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Blechnaceae	Blechnum asplenioides Sw.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Blechnaceae	Blechnum occidentale L.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Dennstaedtiaceae	Hypolepis hostilis (Kunze) C.Presl	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Dryopteridaceae	Dryopteris wallichiana (Spreng.) Hyl.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Dryopteridaceae	Polybotrya caudata Kunze	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Dryopteridaceae	Polybotrya osmundacea Humb. & Bonpl. ex Willd.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	Campyloneurum sp.	Hierba	Nativa	

 TGI Grupo Energía Bogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE <small>Vigilada MinEducación</small>
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	Microgramma lycopodioides (L.) Copel.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	Phlebodium decumanum (Willd.) J.Sm.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	Pleopeltis bombycina (Maxon) A.R.Sm.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	Pleopeltis desvauxii (Klotzsch) Salino	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	Pleopeltis polypodioides (L.) E.G.Andrews & Windham	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	Serpocaulon triseriale (Sw.) A.R.Sm.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Pteridaceae	Pteris ensiformis Burm.			No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Saccolomataceae	Saccoloma inaequale (Kunze) Mett.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Tectariaceae	Tectaria incisa Cav.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Thelypteridaceae	Amauropelta opposita (M.Vahl) Pic.Serm.			No Evaluada
Gimnospermas	Cyadales	Cycadaceae	Cycas rumphii Miq.	Arbusto	Cultivada	No Evaluada
Magnólicas	Laurales	Lauraceae	Nectandra cuspidata Nees & Mart. ex Nees	Árbol	Nativa	No Evaluada
Magnólicas	Laurales	Lauraceae	Nectandra pichurim (Kunth) Mez	Árbol	Nativa	No Evaluada
Magnólicas	Laurales	Lauraceae	Ocotea cernua (Nees) Mez	Árbol	Nativa	No Evaluada
Magnólicas	Laurales	Lauraceae	Ocotea tessmannii O.Schmidt	Árbol	Nativa	No Evaluada
Magnólicas	Laurales	Lauraceae	Persea americana Mill.	Árbol	Cultivada	No Evaluada
Magnólicas	Laurales	Lauraceae	Persea caerulea (Ruiz & Pav.) Mez	Árbol	Nativa	No Evaluada
Magnólicas	Laurales	Siparunaceae	Siparuna grandiflora (Kunth) Perkins	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Magnólidas	Laurales	Siparunaceae	Siparuna thecaphora (Poepp. & Endl.) A.DC.	Arbusto, Arbolito, Árbol, Trepadora	Nativa	No Evaluada
Magnólidas	Magnoliales	Annonaceae	Annona edulis (Triana & Planch.) H.Rainer	Arbusto, Árbol	Nativa	No Evaluada
Magnólidas	Magnoliales	Annonaceae	Guatteria cestrifolia Triana & Planch.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Magnólidas	Magnoliales	Annonaceae	Guatteria hirsuta Ruiz & Pav.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Magnólidas	Magnoliales	Annonaceae	Guatteria metensis R.E.Fr.			Preocupación menor
Magnólidas	Magnoliales	Annonaceae	Xylopia aromatica (Lam.) Mart.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Magnólidas	Piperales	Aristolochiaceae	Aristolochia colombiana F.González	Trepadora	Nativa	No Evaluada
Magnólidas	Piperales	Aristolochiaceae	Aristolochia elegans Mast.	Trepadora	Nativa y cultivada	No Evaluada
Magnólidas	Piperales	Aristolochiaceae	Aristolochia odoratissima L.	Trepadora	Nativa	No Evaluada
Magnólidas	Piperales	Aristolochiaceae	Aristolochia ringens Vahl	Trepadora	Nativa y cultivada	No Evaluada
Magnólidas	Piperales	Aristolochiaceae	Aristolochia sp.	Trepadora	Nativa	
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	Peperomia macrostachyos (Vahl) A.Dietr.	Hierba, Epífita	Nativa	Preocupación Menor
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	Peperomia pellucida (L.) Kunth	Hierba	Nativa y cultivada	Preocupación Menor
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	Piper artanthe C.DC.	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	Piper avellanum (Miq.) C.DC.	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	Piper bredemeyeri Jacq.	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	Piper marginatum Jacq.	Arbusto, Arbolito	Nativa	Preocupación Menor
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	Piper obliquum Ruiz & Pav.	Arbusto	Nativa	Preocupación Menor
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	Piper peltatum L.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	Preocupación Menor

 TGI Grupo Energía Bogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE Vigilancia MinEduación
	NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Magnólicas	Piperales	Piperaceae	<i>Piper umbellatum</i> L.	Hierba, Arbusto	Nativa	Preocupación Menor
Magnólicas	Piperales	Piperaceae	<i>Piper villiramulum</i> C.DC.	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Alismatales	Alismataceae	<i>Limnocharis flava</i> (L.) Buchenau	Hierba, Acuática	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	<i>Anthurium andraeanum</i> Linden ex André	Hierba, Trepadora, Epífita	Nativa y cultivada	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	<i>Anthurium clavigerum</i> Poepp.	Hierba, Trepadora, Epífita, Hemiepífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	<i>Anthurium formosum</i> Schott	Hierba, Trepadora, Epífita	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	<i>Anthurium gracile</i> (Rudge) Lindl.	Hierba, Epífita	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	<i>Caladium bicolor</i> (Aiton) Vent.	Hierba	Nativa y cultivada	No Evaluada
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	<i>Colocasia esculenta</i> (L.) Schott	Hierba	Cultivada	No Evaluada
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	<i>Dieffenbachia seguine</i> (Jacq.) Schott	Hierba	Nativa y cultivada	No Evaluada
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	<i>Dracontium spruceanum</i> (Schott) G.H.Zhu	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	<i>Epipremnum pinnatum</i> (L.) Engl.	Hierba, Hemiepífita	Cultivada y naturalizada	No Evaluada
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	<i>Monstera dubia</i> (Kunth) Engl. & K.Krause	Hierba, Trepadora, Hemiepífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	<i>Monstera gracilis</i> Engl.	Hierba, Trepadora, Hemiepífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	<i>Philodendron gloriosum</i> André	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	<i>Spathiphyllum cannifolium</i> (Dryand. ex Sims) Schott	Hierba	Cultivada	Preocupación Menor

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Syngonium podophyllum Schott	Hierba, Trepadora, Epífita, Hemiepífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Xanthosoma robustum Schott	Hierba	Cultivada	No Evaluada
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	Attalea insignis (Mart.) Drude	Palma acaule	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	Bismarckia nobilis Hildebr. & H. Wendl.	Árbol	Cultivada	No Evaluada
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	Caryota mitis Lour.	Arbusto, Árbol	Cultivada	No Evaluada
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	Desmoncus polyacanthos Mart.	Trepadora	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	Geonoma orbignyana Mart.	Arbusto, Palma solitaria	Nativa	Casi Amenazada
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	Iriarteia deltoidea Ruiz & Pav.	Árbol, Palma solitaria	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Asparagales	Amaryllidaceae	Crinum amabile Donn ex Ker Gawl.	Hierba	Cultivada	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Amaryllidaceae	Hymenocallis littoralis (Jacq.) Salisb.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Iridaceae	Cipura paludosa Aubl.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Catasetum rectangulare G.F. Carr	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Cynoches chlorochilon Klotzsch	Hierba, Epífita	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Dimerandra elegans (Focke) Siegerist	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Epidendrum ramosum Jacq.	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Erycina pusilla (L.) N.H. Williams & M.W. Chase	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Gongora quinquenervis Ruiz & Pav.	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Ionopsis utricularioides (Sw.) Lindl.	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Lophiaris carthagenensis (Jacq.) Braem	Hierba, Epífita	Nativa (Endémica)	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Orleanesia maculata Garay	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Stenorrhynchos vaginatum (Kunth) Spreng.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Trizeuxis falcata Lindl.	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Commelinales	Commelinaceae	Aneilema sp.	Hierba	Nativa	
Monocotiledóneas	Commelinales	Commelinaceae	Dichorisandra hexandra (Aubl.) C.B. Clarke	Hierba, Trepadora	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Commelinales	Commelinaceae	Tradescantia spathacea Sw.	Hierba	Cultivada	No Evaluada
Monocotiledóneas	Commelinales	Commelinaceae	Tradescantia zebrina Bosse	Hierba	Naturalizada y adventicia	No Evaluada
Monocotiledóneas	Commelinales	Commelinaceae	Tripogandra serrulata (Vahl) Handl.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Commelinales	Haemodoraceae	Xiphidium caeruleum Aubl.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Commelinales	Pontederiaceae	Eichhornia heterosperma Alexander	Hierba, Acuática	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Pandanales	Cyclanthaceae	Cyclanthus bipartitus Poit. ex A. Rich.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Poales	Bromeliaceae	Tillandsia fasciculata Sw.	Hierba, Epífita	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Poales	Bromeliaceae	Tillandsia recurvata (L.) L.	Hierba, Epífita, Terrestre	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	Cyperus hermaphroditus (Jacq.) Standl.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	Cyperus luzulae (L.) Retz.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	Cyperus surinamensis Rottb.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	Eleocharis geniculata (L.) Roem. & Schult.	0	Nativa	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	<i>Eleocharis interstincta</i> (Vahl) Roem. & Schult.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	<i>Fimbristylis dichotoma</i> (L.) Vahl	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	<i>Fuirena umbellata</i> Rottb.	Hierba, Acuática	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	<i>Hypolytrum longifolium</i> subsp. <i>nicaraguense</i> (Liebm.) T.Koyama	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	<i>Rhynchospora nervosa</i> (Vahl) Boeckeler	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	<i>Rhynchospora puber</i> (Vahl) Boeckeler	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Poales	Eriocaulaceae	<i>Tonina fluviatilis</i> Aubl.	Hierba, Acuática	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Acroceras zizanioides</i> (Kunth) Dandy	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Andropogon</i> sp.	Hierba	Nativa	
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Arundinella hispida</i> (Kunth ex Willd.) Kuntze	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Cenchrus</i> sp.	Hierba		
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Chloris gayana</i> Kunth	Hierba	Naturalizada	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Digitaria</i> sp.	Hierba		
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Echinochloa</i> sp.	Hierba	Nativa	
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn.	Hierba	Naturalizada y adventicia	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Eragrostis japonica</i> (Thunb.) Trin.	Hierba	Naturalizada y adventicia	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Hymenachne amplexicaulis</i> (Rudge) Nees	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Ichnanthus breviscrobis</i> Döll	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Lasiacis procerrima</i> (Hack.) Hitchc. ex Chase	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Leersia</i> sp.	Hierba	Nativa	

 TGI Grupo Energía Bogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Melinis minutiflora P.Beauv.	Hierba	Naturalizada y adventicia	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Muhlenbergia sp.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Oryza latifolia Desv.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Panicum dichotomiflorum Michx.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Panicum hirtum Lam.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Panicum mertensii Roth			No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Panicum polygonatum Schrad.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Panicum pulchellum Raddi			No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Panicum rudgei Roem. & Schult.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Panicum stoloniferum Poir.			No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Paspalum conjugatum P.J.Bergius	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Paspalum microstachyum J.Presl	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Paspalum saccharoides Nees ex Trin.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Pseudechinolaena polystachya (Kunth) Stapf	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Schizachyrium sp.	Hierba		
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Setaria helvola (L.f.) Roem. & Schult.			No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Setaria parviflora (Poir.) Kerguélen	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Sporobolus junceus (P.Beauv.) Kunth			No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Steinchisma laxum (Sw.) Zuloaga	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Tripsacum australe Cutler & E.S.Anderson	Hierba	Nativa	No Evaluada

 TGI Grupo Energía Bogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE <small>Vigilada MinEducación</small>
	NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Urochloa mutica</i> (Forssk.) T.Q. Nguyen	Hierba	Naturalizada y adventicia	No Evaluada
Monocotiledóneas	Zingiberales	Cannaceae	<i>Canna indica</i> L.	Hierba	Nativa y cultivada	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Zingiberales	Costaceae	<i>Costus scaber</i> Ruiz & Pav.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Zingiberales	Costaceae	<i>Costus spiralis</i> (Jacq.) Roscoe	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Zingiberales	Costaceae	<i>Costus villosissimus</i> Jacq.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Zingiberales	Heliconiaceae	<i>Heliconia hirsuta</i> L.f.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Zingiberales	Heliconiaceae	<i>Heliconia psittacorum</i> L.f.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Zingiberales	Heliconiaceae	<i>Heliconia rostrata</i> Ruiz & Pav.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Zingiberales	Heliconiaceae	<i>Heliconia scarlatina</i> Abalo & G.Morales	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Zingiberales	Heliconiaceae	<i>Heliconia stricta</i> Huber	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Zingiberales	Marantaceae	<i>Calathea crotalifera</i> S.Watson	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Zingiberales	Marantaceae	<i>Calathea erythrolepis</i> L.B.Sm. & Idrobo	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Zingiberales	Marantaceae	<i>Calathea lutea</i> (Aubl.) E.Mey. ex Schult.	Hierba	Nativa y cultivada	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Zingiberales	Marantaceae	<i>Monotagma laxum</i> (Poepp. & Endl.) K.Schum.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Zingiberales	Marantaceae	<i>Stromanthe tonckat</i> (Aubl.) Eichler	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Zingiberales	Musaceae	<i>Musa velutina</i> H.Wendl. & Drude	Hierba	Cultivada	No Evaluada
Monocotiledóneas	Zingiberales	Strelitziaceae	<i>Phenakospermum guyannense</i> (A.Rich.) Endl. ex Miq.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Zingiberales	Zingiberaceae	<i>Alpinia purpurata</i> (Vieill.) K.Schum.	Hierba	Cultivada	No Evaluada
Monocotiledóneas	Zingiberales	Zingiberaceae	<i>Etlingera elatior</i> (Jack) R.M.Sm.	Hierba	Cultivada	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Monocotiledóneas	Zingiberales	Zingiberaceae	Zingiber spectabile Griff.	Hierba	Cultivada	No Evaluada

ANEXO 5

Tabla 16. Especies registradas de angiospermas eudicotiledóneas para el tramo Cumaral, Restrepo y Acacias.

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Apiales	Apiaceae	Eryngium foetidum L.	Hierba	Nativa y cultivada	Preocupación Menor
Apiales	Araliaceae	Schefflera quinquecostata (Kunth) Harms	Arbusto, Epífita	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Acmella brachyglossa Cass.	Hierba, Subarbusto	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Ageratum conyzoides L.	Hierba, Subarbusto	Nativa	Preocupación Menor
Asterales	Asteraceae	Ambrosia artemisiifolia L.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Baccharis trinervis (Lam.) Pers.	Hierba, Arbusto, Arbolito, Trepadora, Liana	Nativa	Preocupación Menor
Asterales	Asteraceae	Bidens pilosa L.	Hierba	Adventicia	Preocupación Menor
Asterales	Asteraceae	Bidens rubrifolia Kunth	Hierba, Liana	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Chromolaena peltata (Klatt) R. King & H. Rob.	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Clibadium surinamense L.	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Asterales	Asteraceae	Cosmos bipinnatus Cav.	Hierba	Adventicia	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Cosmos sulphureus Cav.	Hierba	Adventicia	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Eclipta prostrata (L.) L.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Elephantopus mollis Kunth	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Eleutheranthera ruderalis (Sw.) Sch. Bip.	Hierba	Nativa	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Asterales	Asteraceae	<i>Emilia sonchifolia</i> (L.) DC. ex Wight	Hierba	Adventicia	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	<i>Eupatorium conyzoides</i> Vatke			No Evaluada
Asterales	Asteraceae	<i>Helianthus annuus</i> L.	Hierba	Cultivada	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	<i>Jacobaea maritima</i> (L.) Pelsler & Meijden	Hierba	Cultivada	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	<i>Melampodium divaricatum</i> (Rich.) DC.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	<i>Neurolaena lobata</i> (L.) R.Br.	Hierba, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	<i>Pectis elongata</i> (Cass.) Kunth	Hierba	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	<i>Piptocoma discolor</i> (Kunth) Pruski	Árbol	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	<i>Porophyllum ruderale</i> (Jacq.) Cass.	Hierba, Subarbusto	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	<i>Pseudelephantopus spicatus</i> (Juss. ex Aubl.) Rohr	Hierba	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	<i>Pseudelephantopus spiralis</i> (Less.) Cronquist	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	<i>Sphagneticola trilobata</i> (L.) Pruski	Hierba	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	<i>Spilanthes</i> sp.	Hierba	Nativa	
Asterales	Asteraceae	<i>Synedrella nodiflora</i> (L.) Gaertn.	Hierba	Adventicia	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	<i>Tagetes erecta</i> L.	Hierba, Arbusto	Cultivada	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	<i>Tithonia rotundifolia</i> (Mill.) S.F.Blake	Hierba	Cultivada	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	<i>Verbesina</i> sp.		Nativa	
Asterales	Asteraceae	<i>Vernonanthura brasiliiana</i> (L.) H.Rob.	Subarbusto	Nativa	No Evaluada
Asterales	Campanulaceae	<i>Centropogon cornutus</i> (L.) Druce	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Trepadora	Nativa	No Evaluada
Asterales	Campanulaceae	<i>Hippobroma longiflora</i> (L.) G.Don	Hierba	Nativa	No Evaluada
Asterales	Cordiaceae	<i>Cordia hebeclada</i> I.M.Johnst.	Hierba, Arbusto, Árbol	Nativa	No Evaluada
Asterales	Cordiaceae	<i>Cordia nodosa</i> Lam.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Asterales	Cordiaceae	<i>Cordia panamensis</i> Riley	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Asterales	Heliotropiaceae	<i>Heliotropium indicum</i> L.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	Preocupación Menor
Brassicales	Brassicaceae	<i>Nasturtium officinale</i> R.Br.	Hierba	Naturalizada	No Evaluada
Brassicales	Caricaceae	<i>Carica papaya</i> L.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa y cultivada	Preocupación Menor
Brassicales	Caricaceae	<i>Vasconcellea microcarpa</i> (Jacq.) A.DC.	Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Brassicales	Cleomaceae	<i>Cleome</i> sp.		Nativa	
Brassicales	Cleomaceae	<i>Cleoserrata speciosa</i> (Raf.) Iltis	Hierba, Subarbusto	Naturalizada y adventicia	No Evaluada
Caryophyllales	Amaranthaceae	<i>Alternanthera albotomentosa</i> Suss.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Caryophyllales	Amaranthaceae	<i>Alternanthera sessilis</i> (L.) DC.	Hierba	Naturalizada	No Evaluada
Caryophyllales	Amaranthaceae	<i>Celosia argentea</i> L.	Hierba	Cultivada	No Evaluada
Caryophyllales	Amaranthaceae	<i>Cyathula achyranthoides</i> (Kunth) Moq.	Hierba	Naturalizada	No Evaluada
Caryophyllales	Amaranthaceae	<i>Cyathula prostrata</i> (L.) Blume	Hierba	Naturalizada	No Evaluada
Caryophyllales	Amaranthaceae	<i>Dysphania ambrosioides</i> (L.) Mosyakin & Clemants			No Evaluada
Caryophyllales	Amaranthaceae	<i>Gomphrena serrata</i> L.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Caryophyllales	Cactaceae	<i>Pereskia bleo</i> (Kunth) DC.	Subarbusto, Arbolito	Nativa y cultivada	No Evaluada
Caryophyllales	Cactaceae	<i>Rhipsalis parasitica</i> subsp. parasitica			Preocupación menor
Caryophyllales	Caryophyllaceae	<i>Drymaria cordata</i> (L.) Willd. ex Roem. & Schult.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Caryophyllales	Nyctaginaceae	<i>Mirabilis jalapa</i> L.	Hierba	Naturalizada	Preocupación Menor
Caryophyllales	Phytolaccaceae	<i>Petiveria alliacea</i> L.	Hierba, Subarbusto	Nativa y cultivada	Preocupación Menor
Caryophyllales	Phytolaccaceae	<i>Phytolacca icosandra</i> L.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Caryophyllales	Phytolaccaceae	<i>Phytolacca rivinoides</i> Kunth & Bouché	Hierba, Subarbusto	Nativa	Preocupación Menor

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Caryophyllales	Polygonaceae	Persicaria punctata (Elliott) Small			Preocupación menor
Caryophyllales	Polygonaceae	Triplaris americana L.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Caryophyllales	Portulacaceae	Portulaca oleracea L.	Hierba	Naturalizada	No Evaluada
Caryophyllales	Talinaceae	Talinum fruticosum (L.) Juss.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Celastrales	Celastraceae	Tontelea passiflora (Vell.) Lombardi			Preocupación menor
Cucurbitales	Begoniaceae	Begonia cucullata Willd.	Hierba, Subarbusto	Cultivada	No Evaluada
Cucurbitales	Begoniaceae	Begonia fischeri Schrank	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Cucurbitales	Begoniaceae	Begonia guaduensis Kunth	Hierba, Subarbusto, Trepadora, Epífita	Nativa	No Evaluada
Cucurbitales	Cucurbitaceae	Melothria pendula L.	Trepadora	Nativa	Preocupación Menor
Cucurbitales	Cucurbitaceae	Momordica charantia L.	Trepadora	Adventicia	No Evaluada
Dilleniales	Dilleniaceae	Davilla nitida (Vahl) Kubitzki	Arbusto, Trepadora, Liana	Nativa	No Evaluada
Dilleniales	Dilleniaceae	Davilla rugosa Poir.	Trepadora	Nativa	No Evaluada
Ericales	Actinidiaceae	Saurauia floccifera Triana & Planch.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Ericales	Ericaceae	Bejaria resinosa Mutis ex L.fil.	Arbusto, Arbolito	Nativa	No Evaluada
Ericales	Ericaceae	Bejaria sprucei Meisn.	Arbusto, Arbolito	Nativa	No Evaluada
Ericales	Ericaceae	Psammisia guianensis Klotzsch	Arbusto, Epífita	Nativa	No Evaluada
Ericales	Lecythidaceae	Couroupita guianensis Aubl.	Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Ericales	Lecythidaceae	Eschweilera coriacea (DC.) S.A.Mori	Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Ericales	Marcgraviaceae	Marcgravia pedunculosa Triana & Planch.	0	Nativa	No Evaluada
Ericales	Marcgraviaceae	Souroubea sympetala Gilg	0	Nativa	No Evaluada
Ericales	Primulaceae	Cybianthus schlimii (Hook.fil.) G.Agostini	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Ericales	Primulaceae	<i>Lysimachia ovalis</i> (Ruiz & Pav.) U.Manns & Anderb.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Ericales	Primulaceae	<i>Myrsine andina</i> (Mez) Pipoly	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Ericales	Primulaceae	<i>Stylogyne micrantha</i> (Kunth) Mez	Arbusto, Árbol	Nativa	No Evaluada
Ericales	Sapotaceae	<i>Chrysophyllum argenteum</i> Jacq.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Ericales	Sapotaceae	<i>Micropholis venulosa</i> (Mart. & Eichler) Pierre	Árbol	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Abarema laeta</i> (Benth.) Barneby & J.W.Grimes	Arbusto, Arbolito	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Aeschynomene americana</i> L.	Hierba, Arbusto, Trepadora	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	<i>Anadenanthera peregrina</i> (L.) Speg.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Ancistrotropis peduncularis</i> (Fawc. & Rendle) A.Delgado			
Fabales	Fabaceae	<i>Andira inermis</i> (W.Wright) DC.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	<i>Andira surinamensis</i> (Bondt) Splitg. ex Pulle	Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Arachis pintoi</i> Krapov. & W.C.Greg.	Hierba	Naturalizada	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Bauhinia picta</i> (Kunth) DC.	Árbol	Nativa y cultivada	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Bauhinia variegata</i> L.	Arbusto, Árbol	Cultivada	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Brownea ariza</i> Benth.	Arbusto, Árbol	Nativa y cultivada	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	<i>Brownea negrensis</i> Benth.	Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Brownea rosa-de-monte</i> P.J.Bergius	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	<i>Caesalpinia pulcherrima</i> (L.) Sw.	Arbusto, Árbol	Nativa y cultivada	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	<i>Cajanus cajan</i> (L.) Huth	Arbusto	Cultivada	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Calliandra haematocephala</i> Hassk.	Arbusto, Arbolito	Cultivada	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Calliandra magdalenae</i> (Bertero ex DC.) Benth.	Arbusto, Árbol	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Calliandra purdiei</i> Benth.	Arbusto, Arbolito	Nativa	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Fabales	Fabaceae	Calopogonium mucunoides Desv.	Trepadora, Liana	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	Cassia fistula L.	Árbol	Nativa y cultivada	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Cassia moschata Kunth	Árbol	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Chamaecrista nictitans subsp. disadena (Steud.) H.S.Irwin & Barneby	Hierba, Subarbusto	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	Chamaecrista viscosa (Kunth) H.S.Irwin & Barneby	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Crotalaria micans Link	Hierba, Arbusto	Nativa y cultivada	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	Crotalaria nitens Kunth	Hierba, Subarbusto	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	Crotalaria pallida Aiton	Hierba, Arbusto	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	Dalbergia sp.		Nativa	
Fabales	Fabaceae	Delonix regia (Bojer ex Hook.) Raf.	Árbol	Cultivada	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Desmodium axillare (Sw.) DC.	Hierba, Subarbusto, Trepadora	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	Desmodium barbatum Linnaeus, 1759	Hierba, Arbusto, Trepadora	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	Desmodium cajanifolium (Kunth) DC.	Hierba, Subarbusto, Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	Dioclea guianensis Benth.	Hierba, Arbusto, Trepadora	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	Dioclea virgata (Rich.) Amshoff	Arbusto, Trepadora, Liana	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	Erythrina fusca Lour.	Árbol, Liana	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	Erythrina poeppigiana (Walp.) O.F.Cook	Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	Erythrina rubrinervia Kunth	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	Grona adscendens (Sw.) H. Ohashi & K. Ohashi			Preocupación menor

 TGI GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE <small>Vigilada MinEducación</small>
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Fabales	Fabaceae	Grona barbata (L.) H. Ohashi & K. Ohashi			Preocupación menor
Fabales	Fabaceae	Heterostemon mimosoides Desf.	Arbusto, Árbol	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Heterostemon mimosoides var. pacimoniensis R.S. Cowan	Arbusto, Árbol	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Inga capitata Desv.	Arbolito	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Inga edulis Mart.	Árbol	Nativa y cultivada	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	Inga nobilis Willd.	Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	Inga ornata Kunth	Arbolito, Árbol	Nativa y cultivada	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Inga thibaudiana DC.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Inga thibaudiana subsp. thibaudiana	Árbol	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Inga vera Willd.	Árbol	Nativa y cultivada	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	Machaerium aristulatum (Spruce ex Benth.) Ducke	Arbusto, Arbolito, Liana	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Macroptilium lathyroides (L.) Urb.	Hierba, Trepadora	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	Mimosa colombiana Britton & Killip	Subarbusto, Arbusto, Liana	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Mimosa pudica L.	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Liana	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	Mimosa somnians Humb. & Bonpl. ex Willd.	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Arbolito	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Mimosa trianae Benth.	Arbusto, Árbol	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Mimosa xanthocentra Mart.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Mucuna sp.	Trepadora, Liana	Nativa	
Fabales	Fabaceae	Neustanthus phaseoloides (Roxb.) Benth.			No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Ormosia coccinea (Aubl.) Jacks.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Fabales	Fabaceae	Paloue sp.		Nativa	
Fabales	Fabaceae	Pterocarpus amazonum (Mart. ex Benth.) Amshoff	Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Samanea saman (Jacq.) Merr.	Árbol	Nativa y cultivada	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Senna bacillaris (L.f.) H.S.Irwin & Barneby	Subarbusto, Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	Senna occidentalis (L.) Link	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Arbolito	Naturalizada	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	Senna reticulata (Willd.) H.S.Irwin & Barneby	Arbusto, Arbolito	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	Senna siamea (Lam.) H.S.Irwin & Barneby	Árbol	Cultivada	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Senna silvestris (Vell.) H.S.Irwin & Barneby	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Stylosanthes guianensis (Aubl.) Sw.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	Swartzia myrtifolia Sm.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Tamarindus indica L.	Árbol	Cultivada	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Zornia diphylla (L.) Pers.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	Zygia basijuga (Ducke) Barneby & J.W.Grimes	Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Fabales	Polygalaceae	Polygala paniculata L.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Apocynaceae	Allamanda cathartica L.	Subarbusto, Arbusto, Trepadora	Nativa y cultivada	No Evaluada
Gentianales	Apocynaceae	Asclepias curassavica L.	Hierba, Subarbusto	Nativa	Preocupación Menor
Gentianales	Apocynaceae	Cascabela thevetia (L.) Lippold	Subarbusto, Arbolito, Árbol	Cultivada	No Evaluada
Gentianales	Apocynaceae	Catharanthus roseus (L.) G.Don	Hierba, Arbusto	Cultivada	No Evaluada
Gentianales	Apocynaceae	Hoya carnososa (L.fil.) R.Br.			No Evaluada
Gentianales	Apocynaceae	Macrosepsis hirsuta (Vahl) Schltr.	Trepadora	Nativa	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Gentianales	Apocynaceae	Mandevilla hirsuta (A.Rich.) Malme	Trepadora, Liana	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Apocynaceae	Mesechites trifidus (Jacq.) Müll.Arg.	Trepadora, Liana	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Apocynaceae	Plumeria pudica Jacq.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Apocynaceae	Tassadia decalepis (Turcz.) Liede & Meve			No Evaluada
Gentianales	Apocynaceae	Thevetia ahouai (L.) A.DC.	Subarbusto, Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Gentianaceae	Cheloneanthus alatus Standl.			
Gentianales	Gentianaceae	Symbolanthus calygonus (Ruiz & Pav.) Griseb.			No Evaluada
Gentianales	Gentianaceae	Voyria pittieri (Standl.) L.O.Williams			No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	Alibertia edulis (Rich.) A.Rich. ex DC.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	Bertiera guianensis Aubl.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	Ciliosemina pedunculata (H.Karst.) Antonelli	Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	Coffea arabica L.	Arbusto, Árbol	Cultivada	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	Duroia hirsuta (Poepp.) K.Schum.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	Genipa americana L.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Gentianales	Rubiaceae	Geophila gracilis (Ruiz & Pav.) DC.			No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	Geophila repens (L.) I.M.Johnst.	Hierba, Trepadora	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	Hamelia patens Jacq.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Gentianales	Rubiaceae	Ixora coccinea L.	Arbusto	Cultivada	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	Manettia coccinea (Aubl.) Willd.			No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	Morinda citrifolia L.	Arbusto, Árbol	Cultivada	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	Mussaenda erythrophylla Schumach. & Thonn.			Preocupación menor

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Gentianales	Rubiaceae	Oldenlandia lancifolia (Schumach.) DC.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	Palicourea acuminata (Benth.) Borhidi			Preocupación menor
Gentianales	Rubiaceae	Palicourea caerulea (Ruiz & Pav.) Schult.			Preocupación menor
Gentianales	Rubiaceae	Palicourea conferta (Benth.) Sandwith	Hierba, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	Palicourea deflexa (DC.) Borhidi			No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	Palicourea guianensis Aubl.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Gentianales	Rubiaceae	Palicourea hoffmannseggiana (Willd. ex Schult.) Borhidi			No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	Palicourea racemosa (Aubl.) Borhidi			No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	Palicourea semirasa Standl.	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	Palicourea tomentosa (Aubl.) Borhidi			No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	Palicourea violacea (Aubl.) A.Rich.			No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	Pentas lanceolata (Forssk.) Deflers	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Cultivada	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	Posoqueria latifolia (Rudge) Schult.	Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Gentianales	Rubiaceae	Psychotria colorata (Willd. ex Schult.) Müll.Arg.	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	Psychotria ostreophora (Wernham) C.M.Taylor	Subarbusto, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	Psychotria vichadensis Standl.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	Ronabea latifolia Aubl.	Subarbusto, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	Rudgea panurensis Müll.Arg.	Subarbusto	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	Sabicea novogranatensis K.Schum.	Subarbusto, Trepadora, Liana	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	Sabicea pearcei Wernham			No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Gentianales	Rubiaceae	Sabicea trianae Wernham	Trepadora	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	Schizocalyx bracteosa Wedd.			No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	Spermacoce alata Aubl.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	Spermacoce remota Lam.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	Warszewiczia coccinea (Vahl) Klotzsch	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Gentianales	Rubiaceae	Warszewiczia peltata Wedd.			No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	Wittmackanthus stanleyanus (M.R.Schomb.) Kuntze	Arbusto, Árbol	Nativa	No Evaluada
Geraniales	Geraniaceae	Geranium rhomboidale H.E.Moore	Hierba	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Acanthaceae	Aphelandra barkleyi Leonard	Subarbusto, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Acanthaceae	Fittonia albivenis (Lindl. ex Veitch) Brummitt	Hierba	Nativa y cultivada	No Evaluada
Lamiales	Acanthaceae	Justicia comata (L.) Lam.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Lamiales	Acanthaceae	Justicia filibracteolata Lindau	Hierba, Subarbusto	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Acanthaceae	Justicia pectoralis Jacq.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Acanthaceae	Justicia secunda Vahl	Subarbusto, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Acanthaceae	Megaskepasma erythrochlamys Lindau	Arbusto	Cultivada	No Evaluada
Lamiales	Acanthaceae	Pachystachys lutea (Ruiz & Pav. ex Schult.) Nees	Subarbusto, Arbusto	Cultivada	No Evaluada
Lamiales	Acanthaceae	Ruellia blechum L.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Lamiales	Acanthaceae	Ruellia geminiflora var. angustifolia (Nees) Griseb.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Lamiales	Acanthaceae	Ruellia humboldtiana (Nees) Lindau	Hierba, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Acanthaceae	Ruellia simplex Wright			No Evaluada
Lamiales	Acanthaceae	Ruellia tubiflora Kunth	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	Preocupación Menor
Lamiales	Acanthaceae	Sanchezia sp.	Arbusto	Nativa	

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Lamiales	Acanthaceae	Thunbergia grandiflora (Roxb. ex Rottler) Roxb.	Liana	Cultivada	No Evaluada
Lamiales	Bignoniaceae	Adenocalymma sp.		Nativa	
Lamiales	Bignoniaceae	Anemopaegma colombianum (Sandwith) A.H.Gentry	Trepadora	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Bignoniaceae	Bignonia aequinoctialis L.	Arbusto, Liana	Nativa	Preocupación Menor
Lamiales	Bignoniaceae	Handroanthus chrysanthus (Jacq.) S.O.Grose	Arbolito, Árbol	Nativa y cultivada	Preocupación Menor
Lamiales	Bignoniaceae	Handroanthus serratifolius (Vahl) S.O.Grose	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Bignoniaceae	Jacaranda obtusifolia subsp. obtusifolia	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Bignoniaceae	Tabebuia rosea (Bertol.) DC.	Arbolito, Árbol	Nativa y cultivada	Preocupación Menor
Lamiales	Gesneriaceae	Chrysothemis pulchella (Donn.Sm. ex Sims) Decne.	Hierba, Subarbusto	Nativa y cultivada	No Evaluada
Lamiales	Gesneriaceae	Codonanthesis uleana (Fritsch) Chautems & Mat.Perret	Hierba, Trepadora, Epífita	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Gesneriaceae	Corytoplectus capitatus (Hook.) Wiehler			No Evaluada
Lamiales	Gesneriaceae	Drymonia sp.		Nativa	
Lamiales	Gesneriaceae	Episcia cupreata (Hook.fil.) Hanst.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Gesneriaceae	Glossoloma schultzei (Mansf.) J.L.Clark	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Gesneriaceae	Kohleria stuebeliana Fritsch	Hierba	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Lamiaceae	Aegiphila integrifolia (Jacq.) B.D.Jacks.	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Lamiales	Lamiaceae	Clerodendrum thomsoniae Balf.f.	Trepadora	Cultivada	No Evaluada
Lamiales	Lamiaceae	Coleus scutellarioides (L.) Benth.			No Evaluada
Lamiales	Lamiaceae	Hyptis atrorubens Poit.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Lamiaceae	Hyptis brachiata Briq.	Subarbusto	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Lamiaceae	Hyptis dilatata Benth.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Lamiaceae	Tectona grandis L.f.	Árbol	Cultivada	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Lamiales	Linderniaceae	Torenia crustacea (L.) Cham. & Schtdl.			Preocupación menor
Lamiales	Linderniaceae	Torenia fournieri Linden ex E.Fourn.	Hierba	Cultivada	No Evaluada
Lamiales	Linderniaceae	Vandellia diffusa L.			Preocupación menor
Lamiales	Plantaginaceae	Scoparia dulcis L.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Lamiales	Scrophulariaceae	Capraria biflora L.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Verbenaceae	Citharexylum poeppigii Walp.	Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Verbenaceae	Duranta erecta L.	Arbusto	Nativa	Preocupación Menor
Lamiales	Verbenaceae	Duranta mutisii L.f.	Arbusto, Árbol, Trepadora	Nativa	Preocupación Menor
Lamiales	Verbenaceae	Lantana camara L.	Hierba, Arbusto, Trepadora	Nativa	Preocupación Menor
Lamiales	Verbenaceae	Lantana trifolia L.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	Preocupación Menor
Lamiales	Verbenaceae	Petrea volubilis L.	Arbusto, Trepadora, Liana	Nativa	Preocupación Menor
Malpighiales	Chrysobalanaceae	Hirtella triandra subsp. triandra	Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Malpighiales	Chrysobalanaceae	Hirtella triandra Sw.	Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Malpighiales	Chrysobalanaceae	Moquilea pyrifolia (Griseb.) R.O.Williams			No Evaluada
Malpighiales	Chrysobalanaceae	Moquilea tomentosa Benth.			No Evaluada
Malpighiales	Clusiaceae	Chrysochlamys sp.		Nativa	
Malpighiales	Clusiaceae	Clusia lineata (Benth.) Planch. & Triana	Subarbusto, Árbol	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Dichapetalaceae	Dichapetalum spruceanum Baill.	Arbusto, Árbol, Liana	Nativa	Preocupación Menor
Malpighiales	Erythroxylaceae	Erythroxylum citrifolium A.St.-Hil.	Arbusto, Árbol	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Erythroxylaceae	Erythroxylum coca Lam.	Arbusto	Nativa y cultivada	No Evaluada
Malpighiales	Erythroxylaceae	Erythroxylum macrophyllum Cav.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Acalypha cuneata</i> Poepp.	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Acalypha diversifolia</i> Jacq.	Arbusto	Nativa	Preocupación Menor
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Acalypha macrostachya</i> Jacq.	Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Alchornea grandis</i> Benth.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Aparisthium cordatum</i> (A.Juss.) Baill.	Arbusto, Arbolito	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Caryodendron orinocense</i> H.Karst.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Codiaeum variegatum</i> (L.) Rumph. ex A.Juss.	Arbusto	Cultivada	No Evaluada
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Croton trinitatis</i> Millsp.	Subarbusto	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Euphorbia hirta</i> L.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Garcia nutans</i> Vahl ex Rohr	Árbol	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Hura crepitans</i> L.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Jatropha gossypifolia</i> L.	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Jatropha podagrica</i> Hook.	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Mabea trianae</i> Pax	Arbusto, Árbol	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Manihot brachyloba</i> Müll.Arg.	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Manihot esculenta</i> Crantz	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Ricinus communis</i> L.	Arbusto, Arbolito	Cultivada y naturalizada	No Evaluada
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Sapium marmieri</i> Huber	Árbol	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Hypericaceae	<i>Vismia lauriformis</i> (Lam.) Choisy	Árbol	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Hypericaceae	<i>Vismia tenuinervia</i> (Van den Berg) N.Robson	Árbol	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Malpighiaceae	<i>Alicia macrodisca</i> (Triana & Planch.) W.R.Anderson	Liana	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Malpighiaceae	<i>Byrsonima</i> sp.		Nativa	
Malpighiales	Malpighiaceae	<i>Heteropterys alata</i> (W.Anderson) W.R.Anderson	Arbusto, Trepadora, Liana	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Malpighiaceae	<i>Stigmaphyllon alternans</i> Planch. & Triana	Liana	Nativa	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Malpighiales	Malpighiaceae	Stigmaphyllon sinuatum (DC.) A.Juss.	Trepadora, Liana	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Ochnaceae	Ouratea castaneifolia (DC.) Engl.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Ochnaceae	Ouratea membranacea (Triana & Planch.) Engl.	Arbusto, Arbolito	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Passifloraceae	Passiflora auriculata Kunth	Trepadora	Nativa	Preocupación Menor
Malpighiales	Passifloraceae	Passiflora biflora Lam.	Trepadora	Nativa	Preocupación Menor
Malpighiales	Passifloraceae	Passiflora edulis Sims	Trepadora	Nativa y cultivada	No Evaluada
Malpighiales	Passifloraceae	Passiflora foetida L.	Trepadora	Nativa	Preocupación Menor
Malpighiales	Passifloraceae	Passiflora guazumifolia Jacq.	Trepadora	Nativa	Preocupación Menor
Malpighiales	Passifloraceae	Passiflora ligularis A.Juss.	Trepadora	Nativa y cultivada	Preocupación Menor
Malpighiales	Passifloraceae	Passiflora nitida Kunth	Trepadora	Nativa	Preocupación Menor
Malpighiales	Passifloraceae	Passiflora pennellii Killip	Trepadora	Nativa	Vulnerable
Malpighiales	Passifloraceae	Passiflora seemanii Griseb.	Trepadora	Nativa	Preocupación Menor
Malpighiales	Passifloraceae	Passiflora vitifolia Kunth	Liana	Nativa	Preocupación Menor
Malpighiales	Peraceae	Pera arborea Mutis	Árbol	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Phyllanthaceae	Margaritaria nobilis L.f.	Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Malpighiales	Phyllanthaceae	Phyllanthus attenuatus Miq.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Phyllanthaceae	Phyllanthus niruri L.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Malpighiales	Rhizophoraceae	Cassipourea peruviana Alston	Arbolito	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Salicaceae	Banara guianensis Aubl.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Salicaceae	Casearia arborea (Rich.) Urb.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Malpighiales	Salicaceae	Casearia sylvestris Sw.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Malpighiales	Salicaceae	Ryania speciosa var. tomentosa (Miq.) Monach.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Malpighiales	Turneraceae	Turnera subulata J.E.Sm.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa y cultivada	No Evaluada
Malpighiales	Violaceae	Gloeospermum sphaerocarpum Triana & Planch.	Arbusto, Árbol	Nativa	No Evaluada
Malvales	Bixaceae	Bixa orellana L.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa y cultivada	No Evaluada
Malvales	Bixaceae	Bixa urucurana Willd.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Malvales	Cochlospermaceae	Cochlospermum vitifolium (Willd.) Spreng.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Malvales	Malvaceae	Allobriquetia spicata (Kunth) Bovini			No Evaluada
Malvales	Malvaceae	Gossypium hirsutum L.	Arbusto	Nativa y cultivada	No Evaluada
Malvales	Malvaceae	Helicteres guazumifolia Kunth	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Malvales	Malvaceae	Hibiscus sabdariffa L.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Cultivada	No Evaluada
Malvales	Malvaceae	Malachra alceifolia Jacq.	Hierba, Subarbusto	Nativa	No Evaluada
Malvales	Malvaceae	Malvastrum coromandelianum (L.) Garcke	Hierba, Subarbusto	Nativa	No Evaluada
Malvales	Malvaceae	Melochia spicata Linnaeus, 1759	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	Preocupación Menor
Malvales	Malvaceae	Mollia gracilis Spruce ex Benth.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Malvales	Malvaceae	Pavonia paniculata Cav.	Subarbusto, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Malvales	Malvaceae	Peltaea speciosa (Kunth) Standl.	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Malvales	Malvaceae	Peltaea trinervis (J.Presl) Krapov. & Cristóbal	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Malvales	Malvaceae	Sida poeppigiana (Schum.) Fryxell	Subarbusto	Nativa	Preocupación Menor
Malvales	Malvaceae	Tilia americana L.			Preocupación menor
Malvales	Malvaceae	Triumfetta semitriloba Jacq.	Arbusto	Nativa	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Malvales	Malvaceae	Urena procumbens L.			No Evaluada
Malvales	Malvaceae	Wissadula hernandioides (L'Hér.) Garcke	Subarbusto	Nativa	No Evaluada
Malvales	Muntingiaceae	Muntingia calabura L.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Myrtales	Combretaceae	Terminalia amazonia (J.F.Gmel.) Exell	Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Myrtales	Lythraceae	Adenaria floribunda Kunth	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Lythraceae	Cuphea melvilla Lindl.	Hierba, Subarbusto, Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Aciotis olivieriana Freire-Fierro	Hierba	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Aciotis polystachya (Bonpl.) Triana	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Aciotis purpurascens (Aubl.) Triana	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Arthrostemma ciliatum Ruiz & Pav. ex Ruiz & Pav.	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Arbolito, Trepadora	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Bellucia egensis (DC.) Penneys, Michelang., Judd & Almeda	Arbusto, Arbolito, Árbol, Liana	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Bellucia grossularioides (L.) Triana	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Bellucia pentamera Naudin	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Chaetogastra longifolia (Vahl) DC.			Preocupación menor
Myrtales	Melastomataceae	Desmoscelis villosa (Aubl.) Naudin	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Henriettea goudotiana (Naudin) Penneys, Michelang., Judd & Almeda	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Henriettea ovata (Cogn.) Penneys, Michelang., Judd & Almeda	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Myrtales	Melastomataceae	Heterotis rotundifolia (Sm.) Jacq.- Fél.			Preocupación menor
Myrtales	Melastomataceae	Miconia acinodendron (L.) Sweet	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Miconia affinis DC.	Arbusto, Arbolito, Árbol, Trepadora	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Miconia albicans (Sw.) Steud.	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Arbolito	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Miconia aurea (D.Don) Naudin	Subarbusto, Arbusto, Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Miconia crenata (Vahl) Michelang.			
Myrtales	Melastomataceae	Miconia dependens (D.Don) Judd & Majure			
Myrtales	Melastomataceae	Miconia dolichorrhyncha Naudin	Arbusto, Arbolito, Árbol, Epífita	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Miconia domociliata Michelang.			No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Miconia hirta Baill.			
Myrtales	Melastomataceae	Miconia longicoma (Cogn.) Ocampo & Almada			No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Miconia macrothyrsa Benth.	Hierba, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Miconia minutiflora	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Miconia minutiflora (Bonpl.) DC.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Miconia multispicata Naudin	Arbolito	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Miconia octona (Bonpl.) Judd & Majure			No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Miconia prasina (Sw.) DC.	Subarbusto, Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Miconia pterocaulon Triana	Arbusto, Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Miconia rubra (Aubl.) Mabb.			Preocupación menor
Myrtales	Melastomataceae	Miconia sandemanii Wurdack	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Miconia serrulata (DC.) Naudin	Hierba, Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Myrtales	Melastomataceae	Miconia splendens (Sw.) Griseb.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Miconia stenostachya (Schrank & C.Mart.) DC.	Subarbusto, Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Miconia tococha (Desr.) Michelang.			Preocupación menor
Myrtales	Melastomataceae	Miconia tomentosa (Rich.) D.Don	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Miconia trinervia (Sw.) D.Don ex Loudon	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Monolena primuliflora Hook.fil.	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Pterogastra divaricata (Bonpl.) Naudin	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Trepadora, Liana	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Pterogastra divaricata var. divaricata	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Trepadora, Liana	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Rhynchanthera bracteata Triana	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Rhynchanthera grandiflora (Aubl.) DC.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Tibouchina karstenii Cogn.	Hierba, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Myrtaceae	Eugenia feijoi Berg	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Myrtaceae	Myrcia bracteata (Rich.) DC.	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Myrtaceae	Myrcia splendens (Sw.) DC.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Myrtaceae	Psidium guajava L.	Arbolito	Cultivada	No Evaluada
Myrtales	Myrtaceae	Syzygium malaccense (L.) Merr. & L.M.Perry	Árbol	Cultivada	No Evaluada
Myrtales	Onagraceae	Ludwigia affinis (DC.) Hara	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	Preocupación Menor
Myrtales	Onagraceae	Ludwigia erecta (L.) Hara	Hierba, Subarbusto	Nativa	Preocupación Menor

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Myrtales	Vochysiaceae	Qualea sp.	Árbol	Nativa	
Myrtales	Vochysiaceae	Vochysia ferruginea C.Mart.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Vochysiaceae	Vochysia lehmannii Hieron.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Oxalidales	Oxalidaceae	Averrhoa carambola L.	Arbusto, Arbolito	Cultivada	No Evaluada
Oxalidales	Oxalidaceae	Oxalis barrelieri L.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Rosales	Cannabaceae	Trema micrantha (L.) Blume	Arbusto, Árbol	Nativa	No Evaluada
Rosales	Moraceae	Ficus americana subsp. andicola (Standl.) C.C.Berg	Arbusto, Árbol, Epífita, Hemiepífita	Nativa	No Evaluada
Rosales	Moraceae	Ficus guianensis Desv. ex Ham.			No Evaluada
Rosales	Moraceae	Ficus insipida Willd.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Rosales	Moraceae	Ficus maxima Mill.	Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Rosales	Moraceae	Perebea mollis (Poepp. & Endl.) Huber	Árbol	Nativa	No Evaluada
Rosales	Rhamnaceae	Gouania velutina Reissek			No Evaluada
Rosales	Urticaceae	Coussapoa villosa Poepp. & Endl.	Arbusto, Árbol, Hemiepífita	Nativa	Preocupación Menor
Rosales	Urticaceae	Laportea aestuans (L.) Chew	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Arbolito	Nativa	No Evaluada
Rosales	Urticaceae	Pilea fallax Wedd.	Hierba, Trepadora	Nativa	No Evaluada
Rosales	Urticaceae	Pilea microphylla (L.) Liebm.	Hierba	Nativa y cultivada	Preocupación Menor
Rosales	Urticaceae	Pilea nummulariifolia (Sw.) Wedd.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Rosales	Urticaceae	Urera baccifera (L.) Gaudich.	Subarbusto, Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Rosales	Urticaceae	Urera caracasana (Jacq.) Griseb.	Hierba, Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Santalales	Loranthaceae	Psittacanthus acinarius (Mart.) Mart.	Arbusto, Hemiparásita	Nativa	No Evaluada
Sapindales	Anacardiaceae	Anacardium occidentale L.	Arbolito, Árbol	Naturalizada y adventicia	No Evaluada
Sapindales	Anacardiaceae	Mangifera indica L.	Árbol	Cultivada	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Sapindales	Burseraceae	Protium sagotianum Marchand	Árbol	Nativa	No Evaluada
Sapindales	Burseraceae	Protium unifoliolatum Engl.	Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Sapindales	Meliaceae	Guarea guidonia (L.) Sleumer	Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Sapindales	Sapindaceae	Cupania americana L.	Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Sapindales	Sapindaceae	Paullinia serjaniifolia Triana & Planch.	Trepadora, Liana	Nativa	No Evaluada
Sapindales	Sapindaceae	Serjania clematidea Triana & Planch.	Trepadora	Nativa	No Evaluada
Solanales	Convolvulaceae	Camonea umbellata (L.) A.R.Simões & Staples			No Evaluada
Solanales	Convolvulaceae	Cuscuta sp.	Hemiparásita	Nativa	
Solanales	Convolvulaceae	Ipomoea tiliacea (Willd.) Choisy	Trepadora	Nativa	No Evaluada
Solanales	Hydroleaceae	Hydrolea elatior Schott	Hierba	Nativa	No Evaluada
Solanales	Solanaceae	Brunfelsia grandiflora D.Don	Arbusto, Arbolito	Nativa y cultivada	No Evaluada
Solanales	Solanaceae	Capsicum annum L.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa y cultivada	Preocupación Menor
Solanales	Solanaceae	Capsicum chinense Jacq.	Hierba, Subarbusto	Cultivada	No Evaluada
Solanales	Solanaceae	Cestrum alternifolium (Jacq.) O.E.Schulz	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Solanales	Solanaceae	Cestrum latifolium Lam.	Arbusto, Árbol, Liana	Nativa	No Evaluada
Solanales	Solanaceae	Cestrum mariquitense Kunth	Subarbusto, Arbusto, Arbolito	Nativa	No Evaluada
Solanales	Solanaceae	Lycianthes pauciflora (Vahl) Bitter	Subarbusto, Arbusto, Trepadora, Liana	Nativa	No Evaluada
Solanales	Solanaceae	Solanum americanum Mill.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	Preocupación Menor
Solanales	Solanaceae	Solanum hirtum Vahl	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Árbol	Nativa	No Evaluada

 TGI Grupo Energía Bogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE Vigilancia Mineducación
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Solanales	Solanaceae	<i>Solanum jamaicense</i> Mill.	Hierba, Subarbusto, Liana	Nativa	Preocupación Menor
Solanales	Solanaceae	<i>Solanum lycopersicum</i> L.	Hierba, Trepadora	Cultivada	No Evaluada
Solanales	Solanaceae	<i>Solanum mammosum</i> L.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Solanales	Solanaceae	<i>Solanum schlechtendalianum</i> Walp.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Solanales	Solanaceae	<i>Solanum tuberosum</i> L.	Hierba	Cultivada	No Evaluada
Vitales	Vitaceae	<i>Cissus erosa</i> (L.) Rich.	Arbusto, Trepadora, Liana	Nativa	Preocupación Menor

ANEXO 6

Tabla 17. Especies registradas de licófitos (Lycopodiopsida), helechos (Polypodiopsida), gimnospermas (Pinopsida), angiospermas Chloranthales, angiospermas magnólicas y monocotiledóneas para el tramo Apiay-Villavicencio-Usme.

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Licófitos	Lycopodiales	Lycopodiaceae	<i>Austrolycopodium magellanicum</i> (P.Beauv.) Holub	Hierba	Nativa	No Evaluada
Licófitos	Lycopodiales	Lycopodiaceae	<i>Diphasiastrum thyooides</i> (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Holub	Hierba	Nativa	No Evaluada
Licófitos	Lycopodiales	Lycopodiaceae	<i>Diphasium jussiaei</i> (Desv. ex Poir.) Rothm.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Licófitos	Lycopodiales	Lycopodiaceae	<i>Lycopodium clavatum</i> L.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Licófitos	Lycopodiales	Lycopodiaceae	<i>Lycopodium clavatum</i> subsp. <i>contiguum</i> (Klotzsch) B.Øllg.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Licófitos	Lycopodiales	Lycopodiaceae	<i>Palhinhaea cernua</i> (L.) Vasc. & Franco	Hierba	Nativa	No Evaluada

 TGI Grupo Energía Bogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE <small>Vigilada Mineducación</small>
	NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
		TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Licófitos	Lycopodiales	Lycopodiaceae	Phlegmariusus reflexus (Lam.) B.Øllg.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Licófitos	Selaginellales	Selaginellaceae	Selaginella diffusa (C.Presl) Spring	Hierba	Nativa	No Evaluada
Licófitos	Selaginellales	Selaginellaceae	Selaginella haematodes (Kunze) Spring	Hierba	Nativa	No Evaluada
Licófitos	Selaginellales	Selaginellaceae	Selaginella kochii Hieron.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Licófitos	Selaginellales	Selaginellaceae	Selaginella porphyrospora A.Braun	Hierba	Nativa	No Evaluada
Licófitos	Selaginellales	Selaginellaceae	Selaginella truncata H.Karst. ex A.Braun	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Cyatheaales	Dicksoniaceae	Lophosoria quadripinnata (J.F.Gmel.) C.Chr.	0	Nativa	No Evaluada
Helechos	Cyatheaales	Plagiogyriaceae	Plagiogyria pectinata (Liebm.) Lellinger	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Gleicheniales	Gleicheniaceae	Gleichenella pectinata (Willd.) Ching	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Gleicheniales	Gleicheniaceae	Sticherus pallescens (Mett.) Vareschi	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Hymenophyllales	Hymenophyllaceae	Hymenophyllum fuscoides Sw.			No Evaluada
Helechos	Hymenophyllales	Hymenophyllaceae	Hymenophyllum myriocarpum Hook.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Hymenophyllales	Hymenophyllaceae	Trichomanes pinnatum Hedw.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Aspleniaceae	Asplenium auritum Sw.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Aspleniaceae	Asplenium cuspidatum Lam.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Aspleniaceae	Asplenium harpeodes Kunze	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Aspleniaceae	Asplenium praemorsum Sw.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Aspleniaceae	Asplenium serratum L.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Blechnaceae	Blechnum ×confluens Schldl. & Cham.			
Helechos	Polypodiales	Blechnaceae	Blechnum occidentale L.	Hierba	Nativa	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Helechos	Polypodiales	Blechnaceae	Lomariocycas schomburgkii (Klotzsch) Gasper & A.R.Sm.			No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Blechnaceae	Parablechnum loxense (Kunth) Gasper & Salino			No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Dennstaedtiaceae	Dennstaedtia cicutaria (Sw.) T.Moore	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Dennstaedtiaceae	Pteridium caudatum (L.) Maxon	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Dryopteridaceae	Dryopteris wallichiana (Spreng.) Hyl.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Dryopteridaceae	Dryopteris wallichiana subsp. wallichiana	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Dryopteridaceae	Elaphoglossum engelii (H.Karst.) Christ	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Dryopteridaceae	Elaphoglossum gayanum (Fée) Moore	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Dryopteridaceae	Elaphoglossum peltatum (Sw.) Urb.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Dryopteridaceae	Elaphoglossum peltatum f. flabellatum (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Mickel	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Nephrolepidaceae	Nephrolepis sp.	Hierba	Nativa	
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	Campyloneurum angustifolium (Sw.) Fée	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	Campyloneurum densifolium (Hieron.) Lellinger	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	Campyloneurum phyllitidis (L.) C.Presl	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	Grammitis sp.	Hierba	Nativa	
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	Melpomene sp.	Hierba	Nativa	
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	Microgramma lycopodioides (L.) Copel.	Hierba	Nativa	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	Microgramma percuta (Cav.) de la Sota	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	Niphidium sp.	Hierba	Nativa	
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	Oreogrammitis adspersa (Blume) Parris			No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	Pecluma divaricata (E.Fourn.) Mickel & Beitel	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	Pecluma eurybasis (C.Chr.) M.G.Price	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	Phlebodium decumanum (Willd.) J.Sm.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	Pleopeltis astrolepis (Liebm.) E.Fourn.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	Pleopeltis desvauxii (Klotzsch) Salino	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	Pleopeltis murora (Hook.) A.R.Sm. & Tejero	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	Pleopeltis thyssanolepis (A.Braun ex Klotzsch) E.G.Andrews & Windham	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	Polypodium sp.	Hierba	Nativa	
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	Serpocaulon dissimile (L.) A.R.Sm.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	Serpocaulon eleutherophlebium (Fée) A.R.Sm.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	Serpocaulon levigatum (Cav.) A.R.Sm.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	Serpocaulon menisciifolium (Langsd. & Fisch.) A.R.Sm.			No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	Serpocaulon triseriale (Sw.) A.R.Sm.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Pteridaceae	Adiantum patens Willd.	Hierba	Nativa	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Helechos	Polypodiales	Pteridaceae	<i>Adiantum serratodentatum</i> Willd.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Pteridaceae	<i>Pityrogramma calomelanos</i> (L.) Link	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Pteridaceae	<i>Pityrogramma calomelanos</i> var. <i>calomelanos</i>	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Pteridaceae	<i>Pityrogramma tartarea</i> (Cav.) Maxon			No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Pteridaceae	<i>Pityrogramma trifoliata</i> (L.) R.M. Tryon	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Pteridaceae	<i>Pteris ensiformis</i> Burm.			No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Tectariaceae	<i>Tectaria incisa</i> Cav.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Thelypteridaceae	<i>Amauropelta funkii</i> (Mett.) A.R. Sm.			No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Thelypteridaceae	<i>Macrothelypteris torresiana</i> (Gaudich.) Ching	Hierba	Naturalizada	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Thelypteridaceae	<i>Thelypteris</i> sp.	Hierba	Nativa	
Helechos	Schizaeales	Anemiaceae	<i>Anemia flexuosa</i> (Sav.) Sw.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Schizaeales	Anemiaceae	<i>Anemia phyllitidis</i> (L.) Sw.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Schizaeales	Anemiaceae	<i>Anemia porrecta</i> Mickel			No Evaluada
Gimnospermas	Cycadales	Cycadaceae	<i>Cycas rumphii</i> Miq.	Arbusto	Cultivada	No Evaluada
Chloranthales	Chloranthales	Chloranthaceae	<i>Hedyosmum parvifolium</i> Cordem. ex Baill.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Magnólidas	Canellales	Winteraceae	<i>Drimys granadensis</i> L. fil.	Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Magnólidas	Lurales	Lauraceae	<i>Aiouea montana</i> (Sw.) R. Rohde			Preocupación menor
Magnólidas	Lurales	Lauraceae	<i>Beilschmiedia tovaensis</i> (Meisn.) Sach. Nishida	Árbol	Nativa	No Evaluada
Magnólidas	Lurales	Lauraceae	<i>Endlicheria pyriformis</i> (Nees) Mez	Árbol	Nativa	No Evaluada
Magnólidas	Lurales	Lauraceae	<i>Nectandra pichurim</i> (Kunth) Mez	Árbol	Nativa	No Evaluada

 TGI Grupo Energía Bogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE Vigilancia Mineducación
	NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Magnólidas	Lurales	Lauraceae	Ocotea cernua (Nees) Mez	Árbol	Nativa	No Evaluada
Magnólidas	Lurales	Lauraceae	Ocotea sericea Kunth			Preocupación menor
Magnólidas	Lurales	Lauraceae	Ocotea tessmannii O.Schmidt	Árbol	Nativa	No Evaluada
Magnólidas	Lurales	Lauraceae	Persea americana Mill.	Árbol	Cultivada	No Evaluada
Magnólidas	Lurales	Lauraceae	Persea caerulea (Ruiz & Pav.) Mez	Árbol	Nativa	No Evaluada
Magnólidas	Lurales	Lauraceae	Persea mutisii Kunth	Árbol	Nativa	No Evaluada
Magnólidas	Lurales	Siparunaceae	Siparuna grandiflora (Kunth) Perkins	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Magnólidas	Lurales	Siparunaceae	Siparuna lozaniana S.S.Renner & Hausner	Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Magnólidas	Lurales	Siparunaceae	Siparuna sessiliflora (Kunth) A.DC.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Magnólidas	Lurales	Siparunaceae	Siparuna thecaphora (Poepp. & Endl.) A.DC.	Arbusto, Arbolito, Árbol, Trepadora	Nativa	No Evaluada
Magnólidas	Magnoliales	Annonaceae	Annona edulis (Triana & Planch.) H.Rainer	Arbusto, Árbol	Nativa	No Evaluada
Magnólidas	Magnoliales	Annonaceae	Annona mucosa Jacq.	Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Magnólidas	Magnoliales	Annonaceae	Guatteria cestrifolia Triana & Planch.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Magnólidas	Magnoliales	Annonaceae	Guatteria hirsuta Ruiz & Pav.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Magnólidas	Magnoliales	Annonaceae	Guatteria metensis R.E.Fr.			Preocupación menor
Magnólidas	Magnoliales	Annonaceae	Xylopia aromatica (Lam.) Mart.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Magnólidas	Magnoliales	Myristicaceae	Iryanthera laevis Markgr.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Magnólidas	Magnoliales	Myristicaceae	Virola elongata (Benth.) Warb.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Magnólidas	Piperales	Aristolochiaceae	Aristolochia odoratissima L.	Trepadora	Nativa	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Magnólicas	Piperales	Aristolochiaceae	<i>Aristolochia ringens</i> Vahl	Trepadora	Nativa y cultivada	No Evaluada
Magnólicas	Piperales	Piperaceae	<i>Peperomia macrostachyos</i> (Vahl) A.Dietr.	Hierba, Epífita	Nativa	Preocupación Menor
Magnólicas	Piperales	Piperaceae	<i>Peperomia pellucida</i> (L.) Kunth	Hierba	Nativa y cultivada	Preocupación Menor
Magnólicas	Piperales	Piperaceae	<i>Peperomia reflexa</i> Kunth			No Evaluada
Magnólicas	Piperales	Piperaceae	<i>Piper bredemeyeri</i> Jacq.	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Magnólicas	Piperales	Piperaceae	<i>Piper crassinervium</i> Kunth	Arbusto	Nativa	Preocupación Menor
Magnólicas	Piperales	Piperaceae	<i>Piper dilatatum</i> Rich.	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Magnólicas	Piperales	Piperaceae	<i>Piper marginatum</i> Jacq.	Arbusto, Arbolito	Nativa	Preocupación Menor
Magnólicas	Piperales	Piperaceae	<i>Piper peltatum</i> L.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	Preocupación Menor
Magnólicas	Piperales	Piperaceae	<i>Piper villiramulum</i> C.DC.	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	<i>Anthurium andraeanum</i> Linden ex André	Hierba, Trepadora, Epífita	Nativa y cultivada	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	<i>Anthurium clavigerum</i> Poepp.	Hierba, Trepadora, Epífita, Hemiepífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	<i>Anthurium cupreum</i> Engl.	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	<i>Anthurium fendleri</i> Schott	Hierba, Trepadora, Epífita	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	<i>Anthurium gracile</i> (Rudge) Lindl.	Hierba, Epífita	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	<i>Anthurium macarenense</i> R.E.Schult. & Idrobo	Hierba, Trepadora	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	<i>Anthurium nymphaeifolium</i> K.Koch & C.D.Bouché	Hierba, Trepadora, Epífita	Nativa	Preocupación Menor

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Anthurium oxybelium Schott	Hierba, Trepadora, Epífita, Hemiepífita	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Anthurium scandens (Aubl.) Engl.	Hierba, Trepadora, Epífita, Hemiepífita	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Caladium bicolor (Aiton) Vent.	Hierba	Nativa y cultivada	No Evaluada
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Colocasia esculenta (L.) Schott	Hierba	Cultivada	No Evaluada
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Colocasia sp.	Hierba	Cultivada	
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Dieffenbachia seguine (Jacq.) Schott	Hierba	Nativa y cultivada	No Evaluada
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Monstera deliciosa Liebm.	Hierba, Trepadora, Hemiepífita	Cultivada	No Evaluada
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Philodendron asplundii Croat & M.L. Soares	Hierba, Trepadora, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Philodendron fragrantissimum (Hook.) G. Don	Hierba, Trepadora, Epífita, Hemiepífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Philodendron gloriosum André	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Pistia stratiotes L.	Hierba, Acuática	Nativa y cultivada	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Syngonium podophyllum Schott	Hierba, Trepadora, Epífita, Hemiepífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Xanthosoma mexicanum Liebm.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Alismatales	Hydrocharitaceae	Elodea granatensis Humb. & Bonpl.	Hierba, Acuática	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	Caryota mitis Lour.	Arbusto, Árbol	Cultivada	No Evaluada
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	Chamaedorea sp.	Palma	Nativa	

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	<i>Geonoma interrupta</i> (Ruiz & Pav.) Mart.	Arbusto, Palma solitaria	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	<i>Geonoma orbignyana</i> subsp. orbignyana	Arbusto, Palma solitaria	Nativa	Casi Amenazada
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	<i>Iriartea deltoidea</i> Ruiz & Pav.	Árbol, Palma solitaria	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Árbol, Palma solitaria	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	<i>Socratea exorrhiza</i> (Mart.) H.Wendl.	Árbol, Palma solitaria	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	<i>Syagrus orinocensis</i> (Spruce) Burret	Árbol, Palma solitaria	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	<i>Wettinia praemorsa</i> (Willd.) Wess.Boer	Arbusto, Árbol	Nativa	Casi Amenazada
Monocotiledóneas	Asparagales	Amaryllidaceae	<i>Crinum amabile</i> Donn ex Ker Gawl.	Hierba	Cultivada	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Asparagaceae	<i>Agave</i> sp.	Hierba		
Monocotiledóneas	Asparagales	Hypoxidaceae	<i>Hypoxis humilis</i> Kunth	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Iridaceae	<i>Cipura gigas</i> Celis, Goldblatt & Betancur	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Iridaceae	<i>Cipura paludosa</i> Aubl.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Asparagales	Iridaceae	<i>Freesia refracta</i> (Jacq.) Klatt	Hierba	Cultivada	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Iridaceae	<i>Orthrosanthus chimboracensis</i> (Kunth) Baker	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Asparagales	Iridaceae	<i>Sisyrinchium jamesonii</i> Baker	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Iridaceae	<i>Tigridia pavonia</i> (L.f.) DC.	Hierba	Naturalizada	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Iridaceae	<i>Trimezia steyermarkii</i> R.C.Foster	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Acianthera polystachya</i> (Ruiz & Pav.) Pupulin	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada

 TGI GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE <small>Vigilada MinEducación</small>
	NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Anathallis sclerophylla (Lindl.) Pridgeon & M.W.Chase	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Brassia caudata (L.) Lindl.	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Catasetum rectangulare G.F.Carr	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Catasetum x roseoalbum (Hook.) Lindl.	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Cleistes rosea Lindl.	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Comparettia macroplectron Rchb.f. & Triana	Hierba, Epífita	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Comparettia ottonis (Klotzsch) M.W.Chase & N.H.Williams	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Cyrtorchilum divaricatum (Lindl.) Dalström	Hierba, Epífita, Terrestre	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Cyrtorchilum flexuosum Kunth	Hierba, Epífita, Terrestre	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Cyrtorchilum ioplocon (Rchb.f.) Dalström	Hierba, Terrestre	Nativa	Vulnerable
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Cyrtorchilum megalophium (Lindl.) Kraenzl.	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Cyrtorchilum meirax (Rchb.f.) Dalström	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Cyrtorchilum mezae D.E.Benn. & Christenson	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Cyrtorchilum pardinum Lindl.	Hierba, Epífita	Nativa	Casi Amenazada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Cyrtorchilum revolutum (Lindl.) Dalström	Hierba, Epífita	Nativa	Vulnerable
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Dichaea sp.	Hierba, Epífita	Nativa	
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Dimerandra elegans (Focke) Siegerist	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada

 TGI GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE <small>Vigilada MinEducación</small>
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Dimerandra emarginata (G.Mey.) Hoehne	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Elleanthus amethystinus (Rchb.f. & Warsz.) Rchb.f.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Elleanthus maculatus (Lindl.) Rchb.f.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Epidendrum aurasecheae Hágsater, Rinc.-Useche & O.Pérez	Hierba	Nativa	Casi Amenazada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Epidendrum calanthum Rchb.f. & Warsz.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Epidendrum filamentosum Kraenzl.	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Epidendrum fimbriatum Kunth	Hierba, Epífita	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Epidendrum frutex Rchb.f.	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Epidendrum gastropodium Rchb.f.	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Epidendrum ibaguense Kunth	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Epidendrum jajense Rchb.f.	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Epidendrum klotzscheanum Rchb.f.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Epidendrum lilijae Foldats	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Epidendrum lima Lindl.	Hierba		No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Epidendrum macarense Hágsater & L.Sánchez	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Epidendrum melinanthum Schltr.	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Epidendrum rostrigerum Rchb.f.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Epidendrum secundum Jacq.	Hierba	Nativa	No Evaluada

 TGI GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE <small>Vigilada Mineducación</small>
	NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Epidendrum xanthinum</i> Lindl.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Epidendrum xylostachyum</i> Lindl.	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Epistephium amplexicaule</i> Poepp. & Endl.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Epistephium elatum</i> Kunth	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Erycina glossomystax</i> (Rchb.f.) N.H. Williams & M.W. Chase	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Erycina pumilio</i> (Rchb.f.) N.H. Williams & M.W. Chase	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Erycina pusilla</i> (L.) N.H. Williams & M.W. Chase	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Galeandra baueri</i> Lindl.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Galeottia colombiana</i> (Garay) Dressler & Christenson	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Gongora quinquenervis</i> Ruiz & Pav.	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Habenaria monorrhiza</i> (Sw.) Rchb.f.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Habenaria obtusa</i> Lindl.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Ionopsis utricularioides</i> (Sw.) Lindl.	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Jacquiella teretifolia</i> (Sw.) Britton & P. Wilson	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Laelia undulata</i> (Lindl.) L.O. Williams	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Lepanthes</i> sp.	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Lepanthopsis acuminata</i> Ames	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada

 TGI Grupo Energía Bogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE <small>Vigilada MinEducatión</small>
	NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Lockhartia sp.	Hierba, Epífita	Nativa	
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Lophiaris carthagenensis (Jacq.) Braem	Hierba, Epífita	Nativa (Endémica)	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Malaxis sp.	Hierba	Nativa	
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Maxillaria alpestris Lindl.	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Maxillaria brachybulbon Schltr.	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Maxillaria luteoalba Lindl.	Hierba, Epífita	Nativa y cultivada	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Maxillaria melina Lindl.	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Maxillaria notylioglossa Rchb.f.	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Maxillaria procurrens Lindl.	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Maxillaria rufescens Lindl.	Hierba, Epífita	Nativa y cultivada	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Maxillaria virguncula Rchb.f.	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Maxillariella cassapensis (Rchb.f.) M.A.Blanco & Carnevali	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Microchilus paleaceus (Schltr.) Ormerod	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Myoxanthus montanus P.Ortiz	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Myrosmodes filamentosum (Mansf.) Garay	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Oeceoclades maculata (Lindl.) Lindl.	Hierba, Epífita	Naturalizada	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Oncidium crocidipterum (Rchb.f.) M.W.Chase & N.H.Williams	Hierba, Epífita	Nativa	Vulnerable
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Oncidium luteopurpureum (Lindl.) Beer	Hierba, Epífita	Nativa	Casi Amenazada

 TGI Grupo Energía Bogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE <small>Vigilada MinEducación</small>
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Orleanesia maculata</i> Garay	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Ornithidium adendrobium</i> (Rchb. f.) M.A. Blanco & Ojeda	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Otoglossum scansor</i> (Rchb.f.) Carnevali & I. Ramírez	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Otoglossum serpens</i> (Lindl.) N.H. Williams & M.W. Chase	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Phragmipedium schlimii</i> (Linden ex Rchb.f.) Rolfe	Hierba	Nativa	Casi Amenazada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Pleurothallis cordata</i> (Ruiz & Pav.) Lindl.	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Pleurothallis hitchcockii</i> Ames	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Pleurothallis revoluta</i> (Ruiz & Pav.) Garay	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Pleurothallis ruberrima</i> Lindl.	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Pleurothallis subtilis</i> C. Schweinf.	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Pleurothallis xanthochlora</i> Rchb.f.	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Polystachya concreta</i> (Jacq.) Garay & H.R. Sweet	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Polystachya foliosa</i> (Hook.) Rchb.f.	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Prescottia</i> sp.	Hierba	Nativa	
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Prosthechea hartwegii</i> (Lindl.) W.E. Higgins	Hierba, Epífita	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Pterichis</i> sp.	Hierba	Nativa	
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Restrepia antennifera</i> Kunth	Hierba, Epífita	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Rodriguezia bracteata</i> (Vell.) Hoehne	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis bidentata</i> (Lindl.) Dressler	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Sertifera purpurea Lindl. & Rchb.f.	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Sobralia cattleya Rchb.f.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Sobralia dorbignyana Rchb.f.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Sobralia roezlii Rchb.f.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Sobralia sobralioides (Kraenzl.) Garay	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Sobralia violacea Linden ex Lindl.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Stanhopea sp.	Hierba, Epífita	Nativa	
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Stelis spathulata Poepp. & Endl.	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Telipogon falcatus Linden & Rchb.f.	Hierba, Epífita	Nativa (Endémica)	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Trichocentrum pulchrum Poepp. & Endl.	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Trichosalpinx dependens (Luer) Luer	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Trichosalpinx scabridula (Rolfe) Luer	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Trizeuxis falcata Lindl.	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Commelinales	Commelinaceae	Dichorisandra hexandra (Aubl.) C.B. Clarke	Hierba, Trepadora	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Commelinales	Commelinaceae	Floscopa glabrata (Kunth) Hassk.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Commelinales	Commelinaceae	Tradescantia spathacea Sw.	Hierba	Cultivada	No Evaluada
Monocotiledóneas	Commelinales	Commelinaceae	Tradescantia zanonía (L.) Sw.	Hierba, Subarbusto	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Commelinales	Haemodoraceae	Xiphidium caeruleum Aubl.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Commelinales	Pontederiaceae	Eichhornia crassipes (Mart.) Solms	Hierba, Acuática	Nativa y cultivada	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Commelinales	Pontederiaceae	Heteranthera reniformis Ruiz & Pav.	Hierba, Acuática	Nativa	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Monocotiledóneas	Commelinales	Pontederiaceae	Pontederia cordata L.	Hierba, Acuática	Nativa y cultivada	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Dioscoreales	Dioscoreaceae	Dioscorea bulbifera L.	Trepadora	Cultivada	No Evaluada
Monocotiledóneas	Liliales	Alstroemeriaceae	Bomarea lancifolia Baker	Trepadora	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Liliales	Smilacaceae	Smilax tomentosa Kunth	Trepadora, Liana	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Pandanales	Cyclanthaceae	Cyclanthus bipartitus Poit. ex A.Rich.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Poales	Bromeliaceae	Aechmea servitensis André	Hierba, Epífita	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Poales	Bromeliaceae	Ananas comosus (L.) Merr.	Hierba	Cultivada	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Bromeliaceae	Guzmania monostachia (L.) Rusby ex Mez	Hierba, Epífita, Terrestre	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Poales	Bromeliaceae	Pitcairnia heterophylla (Lindl.) Beer	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Poales	Bromeliaceae	Pitcairnia maidifolia (C.Morren) Decne. ex Planch.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Poales	Bromeliaceae	Tillandsia recurvata (L.) L.	Hierba, Epífita, Terrestre	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Poales	Bromeliaceae	Tillandsia turneri Baker	Hierba, Epífita	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	Bulbostylis sp.	Hierba	Nativa	
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	Cyperus hermaphroditus (Jacq.) Standl.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	Cyperus lanceolatus Poir.	Hierba	Nativa	Preocupación menor
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	Cyperus luzulae (L.) Retz.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	Cyperus miliifolius Poepp. & Kunth	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	Cyperus mutisii (Kunth) Andersson	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	Eleocharis elegans (Kunth) Roem. & Schult.	Hierba, Acuática	Nativa	Preocupación Menor

 TGI Grupo Energía Bogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE Vigilada MinEducación
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	<i>Eleocharis montana</i> (Kunth) Roem. & Schult.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	<i>Fuirena incompleta</i> Nees	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	<i>Hypolytrum longifolium</i> subsp. <i>nicaraguense</i> (Liebm.) T.Koyama	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	<i>Rhynchospora albescens</i> (Miq.) Kük.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	<i>Rhynchospora nervosa</i> (Vahl) Boeckeler	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	<i>Rhynchospora puber</i> (Vahl) Boeckeler	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	<i>Scleria distans</i> Poir.	Hierba, Trepadora	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	<i>Scleria mitis</i> P.J.Bergius	Hierba, Trepadora	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Poales	Eriocaulaceae	<i>Tonina fluviatilis</i> Aubl.	Hierba, Acuática	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Poales	Juncaceae	<i>Juncus tenuis</i> Willd.	Hierba	Naturalizada	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Poales	Juncaceae	<i>Luzula racemosa</i> Desv.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Acroceras zizanioides</i> (Kunth) Dandy	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Andropogon bicornis</i> L.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Andropogon hypogynus</i> Hack.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Andropogon virgatus</i> Desv. ex Ham.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Arundinella hispida</i> (Kunth ex Willd.) Kuntze	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Axonopus scoparius</i> (Flüggé) Kuhlm.	Hierba	Nativa y cultivada	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Bouteloua americana</i> (L.) Scribn.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Briza minor</i> L.	Hierba	Naturalizada y adventicia	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Calamagrostis bogotensis (Pilg.) Pilg.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Calamagrostis effusa (Kunth) Steud.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Calamagrostis intermedia (J.Presl) Steud.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Chloris barbata Sw.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Chloris gayana Kunth	Hierba	Naturalizada	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Chusquea scandens Kunth	Arbusto, Trepadora	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Digitaria sp.	Hierba		
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Echinochloa sp.	Hierba	Nativa	
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Echinochloa sp.	Hierba	Nativa	
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Eleusine indica (L.) Gaertn.	Hierba	Naturalizada y adventicia	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Eragrostis acutiflora (Kunth) Nees	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Homolepis aturensis (Kunth) Chase	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Ichnanthus breviscrobis Döll	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Ichnanthus hirtus (Raddi) Chase	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Ichnanthus pallens (Sw.) Munro ex Benth.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Ichnanthus tenuis (J.Presl) Hitchc. & Chase	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Lasiacis maculata (Aubl.) Urb.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Lasiacis nigra Davidse	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Lasiacis procerrima (Hack.) Hitchc. ex Chase	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Leersia sp.	Hierba	Nativa	
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Melinis minutiflora P.Beauv.	Hierba	Naturalizada y adventicia	No Evaluada

 TGI Grupo Energía Bogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE Vigilancia Mineducación
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Muhlenbergia sp.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Ocellochloa andreana (Mez) Zuloaga & Morrone	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Olyra latifolia L.	Hierba, Trepadora	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Oryza latifolia Desv.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Panicum hirtum Lam.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Panicum olyroides Kunth	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Panicum polygonatum Schrad.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Panicum pulchellum Raddi			No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Panicum pyrularium Hitchc. & Chase			No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Panicum rudgei Roem. & Schult.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Panicum venezuelae Hack.			No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Paspalum macrophyllum Kunth	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Paspalum virgatum L.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Pseudechinolaena polystachya (Kunth) Stapf	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Rottboellia aurita Steud.			No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Saccharum villosum Steud.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Schizachyrium sp.	Hierba		
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Setaria sp.	Hierba		
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Steinchisma laxum (Sw.) Zuloaga	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Stipa sp.	Hierba		
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Trachypogon vestitus Andersson	Hierba	Nativa	No Evaluada

 TGI GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE <small>Vigilada MinEducat</small>
	NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Zea mays</i> subsp. <i>mays</i>	Hierba	Nativa y cultivada	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Poales	Xyridaceae	<i>Xyris laxifolia</i> Mart.			No Evaluada
Monocotiledóneas	Zingiberales	Cannaceae	<i>Canna indica</i> L.	Hierba	Nativa y cultivada	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Zingiberales	Costaceae	<i>Costus scaber</i> Ruiz & Pav.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Zingiberales	Costaceae	<i>Costus spiralis</i> var. <i>spiralis</i>	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Zingiberales	Costaceae	<i>Costus villosissimus</i> Jacq.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Zingiberales	Heliconiaceae	<i>Heliconia burleana</i> Abalo & G.Morales	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Zingiberales	Heliconiaceae	<i>Heliconia hirsuta</i> L.f.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Zingiberales	Heliconiaceae	<i>Heliconia latispatha</i> Benth.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Zingiberales	Heliconiaceae	<i>Heliconia psittacorum</i> L.f.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Zingiberales	Heliconiaceae	<i>Heliconia scarlatina</i> Abalo & G.Morales	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Zingiberales	Heliconiaceae	<i>Heliconia stricta</i> Huber	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Zingiberales	Marantaceae	<i>Calathea crotalifera</i> S.Watson	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Zingiberales	Marantaceae	<i>Calathea erythrolepis</i> L.B.Sm. & Idrobo	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Zingiberales	Marantaceae	<i>Calathea lutea</i> (Aubl.) E.Mey. ex Schult.	Hierba	Nativa y cultivada	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Zingiberales	Marantaceae	<i>Monotagma laxum</i> (Poepp. & Endl.) K.Schum.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Zingiberales	Musaceae	<i>Musa acuminata</i> Colla	Hierba	Cultivada	No Evaluada
Monocotiledóneas	Zingiberales	Musaceae	<i>Musa velutina</i> H.Wendl. & Drude	Hierba	Cultivada	No Evaluada
Monocotiledóneas	Zingiberales	Strelitziaceae	<i>Phenakospermum guyannense</i> (A.Rich.) Endl. ex Miq.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Zingiberales	Zingiberaceae	<i>Alpinia purpurata</i> (Vieill.) K.Schum.	Hierba	Cultivada	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Monocotiledóneas	Zingiberales	Zingiberaceae	Hedychium coronarium J.Koenig	Hierba	Naturalizada	No Evaluada
Monocotiledóneas	Zingiberales	Zingiberaceae	Renealmia sp.	Hierba	Nativa	
Monocotiledóneas	Zingiberales	Zingiberaceae	Zingiber spectabile Griff.	Hierba	Cultivada	No Evaluada

ANEXO 7

Tabla 18. Especies registradas de angiospermas eudicotiledóneas para el tramo Apiay-Villavicencio-Usme.

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Apiales	Apiaceae	Eryngium foetidum L.	Hierba	Nativa y cultivada	Preocupación Menor
Apiales	Apiaceae	Eryngium humile Cav.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Apiales	Apiaceae	Niphogeton glaucescens (Kunth) J.F.Macbr.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Apiales	Araliaceae	Oreopanax discolor (Kunth) Decne. & Planch.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Acmella sp.	Hierba		
Asterales	Asteraceae	Ageratina ampla (Benth.) R.King & H.Rob.	Subarbusto, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Ageratina glyptophlebia (B.L.Rob.) R.King & H.Rob.	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Ageratina gracilis (Kunth) R.King & H.Rob.	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Trepadora, Liana	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Ageratina gynoxoides (Wedd.) R.King & H.Rob.	Subarbusto, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Ageratina tinifolia (Kunth) R.King & H.Rob.	Subarbusto, Arbusto, Arbolito	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Ageratina vacciniaefolia (Benth.) R.M.King & H.Rob.			No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Ageratina vacciniifolia (Benth.) R.King & H.Rob.	Arbusto	Nativa	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Asterales	Asteraceae	<i>Ageratum conyzoides</i> L.	Hierba, Subarbusto	Nativa	Preocupación Menor
Asterales	Asteraceae	<i>Alloispermum</i> sp.	Hierba	Nativa	
Asterales	Asteraceae	<i>Ambrosia peruviana</i> Willd.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Asterales	Asteraceae	<i>Artemisia absinthium</i> L.	Hierba, Subarbusto	Cultivada	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	<i>Ayapana</i> sp.	Hierba	Nativa	
Asterales	Asteraceae	<i>Baccharis latifolia</i> (Ruiz & Pav.) Pers.	Hierba, Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Asterales	Asteraceae	<i>Baccharis prunifolia</i> Kunth	Arbusto, Arbolito	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	<i>Baccharis tricuneata</i> (L.fil.) Pers.	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	<i>Baccharis tricuneata</i> var. <i>paramorum</i> Cuatrec.	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	<i>Baccharis tricuneata</i> var. <i>tricuneata</i>	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	<i>Baccharis trinervis</i> (Lam.) Pers.	Hierba, Arbusto, Arbolito, Trepadora, Liana	Nativa	Preocupación Menor
Asterales	Asteraceae	<i>Barrosoa metensis</i> (B.L.Rob.) R.King & H.Rob.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	<i>Bidens holwayi</i> Sherff & S.F.Blake	Trepadora	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	<i>Bidens pilosa</i> L.	Hierba	Adventicia	Preocupación Menor
Asterales	Asteraceae	<i>Bidens rubifolia</i> Kunth	Hierba, Liana	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	<i>Calea tolimana</i> Hieron.	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	<i>Calendula officinalis</i> L.	Hierba	Cultivada	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	<i>Chromolaena bullata</i> (Klatt) R.King & H.Rob.	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	<i>Chromolaena moritziana</i> (Sch.Bip. ex Hieron.) R.King & H.Rob.	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	<i>Chromolaena odorata</i> (L.) R.King & H.Rob.	Arbusto	Nativa	Preocupación Menor
Asterales	Asteraceae	<i>Chromolaena pellia</i> (Klatt) R.King & H.Rob.	Arbusto	Nativa	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Asterales	Asteraceae	Chromolaena squalida (DC.) R.King & H.Rob.	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Chromolaena tacotana (Klatt) R.King & H.Rob.	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Clibadium surinamense L.	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Asterales	Asteraceae	Conocliniopsis prasiifolia (DC.) R.King & H.Rob.	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Conyza sp.	Hierba		
Asterales	Asteraceae	Cosmos bipinnatus Cav.	Hierba	Adventicia	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Cosmos caudatus Kunth	Hierba	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Cosmos sulphureus Cav.	Hierba	Adventicia	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Cotula australis (Sieber ex Spreng.) Hook.fil.	Hierba	Adventicia	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Cotula mexicana (DC.) Cabrera	Hierba, Arbusto, Trepadora	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Delilia biflora (L.) Kuntze	Hierba	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Eclipta prostrata (L.) L.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Eirmocephala brachiata (Benth. ex Oerst.) H.Rob.	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Elephantopus mollis Kunth	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Emilia sonchifolia (L.) DC. ex Wight	Hierba	Adventicia	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Erechtites hieraciifolia (L.) Raf. ex DC.			No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Espeletia bogotensis Cuatrec.			No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Espeletia grandiflora Humb. & Bonpl.	Hierba, Arbusto	Nativa	Preocupación Menor
Asterales	Asteraceae	Eupatorium conyzoides Vatke			No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Fleischmannia sp.	Hierba	Nativa	
Asterales	Asteraceae	Galinsoga parviflora Cav.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Gnaphalium sp.	Hierba	Nativa	
Asterales	Asteraceae	Helianthus annuus L.	Hierba	Cultivada	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Asterales	Asteraceae	Hieracium avilae Kunth	Hierba	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Jacobaea maritima (L.) Pelsler & Meijden	Hierba	Cultivada	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Jaegeria hirta (Lag.) Less.	Hierba, Subarbusto	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Koanophyllon solidaginoides (Kunth) R.King & H.Rob.	Hierba, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Laestadia muscicola Wedd.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Linochilus phyllicoides (Kunth) Sch.Bip.			No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Linochilus rosmarinifolius Benth.			No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Lycoseris mexicana (L.fil.) Cass.	Subarbusto, Arbusto, Trepadora	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Matricaria chamomilla L.			No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Melampodium divaricatum (Rich.) DC.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Mikania guaco Humb. & Bonpl.	Trepadora	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Mikania pennellii B.L.Rob.	Trepadora	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Mniodes longifolia (Cuatrec. & Aristeg.) S.E.Freire, Chemisquy, Anderb. & Urtubey			No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Monticalia abietina (Willd. ex Wedd.) C.Jeffrey			No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Monticalia arbutifolia (Kunth) C.Jeffrey			No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Monticalia ledifolia subsp. ledifolia			No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Monticalia nitida (Kunth) C.Jeffrey			No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Monticalia pulchella (Kunth) C.Jeffrey	Subarbusto, Arbusto, Arbolito	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Monticalia pulchella subsp. pulchella	Subarbusto, Arbusto, Arbolito	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Monticalia tolimensis (Cuatrec.) C.Jeffrey			No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Monticalia vaccinioides (Kunth) C.Jeffrey			No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Mutisia clematis L.fil.	Liana	Nativa	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Asterales	Asteraceae	Neurolaena lobata (L.) R.Br.	Hierba, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Onoseris onoseroides (Willd. ex Kunth) B.L.Rob.	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Pectis elongata (Cass.) Kunth	Hierba	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Pentacalia theifolia (Benth.) Cuatrec.	Trepadora	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Piptocoma discolor (Kunth) Pruski	Árbol	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Porophyllum ruderales (Jacq.) Cass.	Hierba, Subarbusto	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Pseudelephantopus spicatus (Juss. ex Aubl.) Rohr	Hierba	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Pseudelephantopus spiralis (Less.) Cronquist	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Rolandra fruticosa (L.) Kuntze	Hierba	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Sabazia trianae (Hieron.) Longpre	Hierba	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Sphagneticola trilobata (L.) Pruski	Hierba	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Steiractinia helianthoides (Triana) S.Díaz-Piedrahíta & C.Vélez	Arbusto, Árbol	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Synedrella nodiflora (L.) Gaertn.	Hierba	Adventicia	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Tagetes verticillata Lag. & Rodr.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Tilesia baccata (L.) Pruski	Hierba, Arbusto, Trepadora, Liana	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Tilesia baccata var. baccata	Hierba, Arbusto, Trepadora, Liana	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Tithonia diversifolia (Hemsl.) A.Gray	Arbusto	Cultivada	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Tithonia rotundifolia (Mill.) S.F.Blake	Hierba	Cultivada	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Trixis inula Crantz	Hierba, Arbusto, Trepadora	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Verbesina quetamensis Olsen	Hierba, Subarbusto	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Vernonanthura brasiliensis (L.) H.Rob.	Subarbusto	Nativa	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Asterales	Asteraceae	Vernonanthura patens (Kunth) H.Rob.	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Vernonia sp.			
Asterales	Campanulaceae	Centropogon cornutus (L.) Druce	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Trepadora	Nativa	No Evaluada
Asterales	Campanulaceae	Centropogon ferrugineus (L.f.) Gleason	Subarbusto, Arbusto, Trepadora	Nativa	No Evaluada
Asterales	Campanulaceae	Centropogon grandis (L.f.) C.Presl	Hierba, Arbusto	Nativa	Preocupación Menor
Asterales	Campanulaceae	Centropogon granulatus C.Presl	Hierba, Arbusto, Trepadora	Nativa	Preocupación Menor
Asterales	Campanulaceae	Hippobroma longiflora (L.) G.Don	Hierba	Nativa	No Evaluada
Asterales	Campanulaceae	Lobelia tenera Kunth	Hierba	Nativa	No Evaluada
Asterales	Campanulaceae	Siphocampylus columnae (L.f.) G.Don	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Asterales	Campanulaceae	Siphocampylus longibracteolatus E.Wimm.	Hierba, Trepadora	Nativa	No Evaluada
Asterales	Cordiaceae	Cordia hebeclada I.M.Johnst.	Hierba, Arbusto, Árbol	Nativa	No Evaluada
Asterales	Cordiaceae	Cordia lanata Kunth			No Evaluada
Asterales	Cordiaceae	Cordia nodosa Lam.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Asterales	Cordiaceae	Cordia panamensis Riley	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Asterales	Cordiaceae	Varronia cylindrostachya Ruiz & Pav.	Subarbusto, Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Asterales	Cordiaceae	Varronia polycephala Lam.	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Arbolito	Nativa	Preocupación Menor
Asterales	Heliotropiaceae	Heliotropium indicum L.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	Preocupación Menor
Asterales	Heliotropiaceae	Tournefortia hispida Kunth	Subarbusto, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Brassicales	Brassicaceae	Capsella bursa-pastoris (L.) Medik.	Hierba	Naturalizada y adventicia	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Brassicales	Brassicaceae	Nasturtium officinale R.Br.	Hierba	Naturalizada	No Evaluada
Brassicales	Caricaceae	Carica papaya L.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa y cultivada	Preocupación Menor
Brassicales	Caricaceae	Vasconcellea microcarpa (Jacq.) A.DC.	Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Brassicales	Cleomaceae	Cleoserrata speciosa (Raf.) Iltis	Hierba, Subarbusto	Naturalizada y adventicia	No Evaluada
Brassicales	Cleomaceae	Tarenaya aculeata (L.) Soares Neto & Roalson			No Evaluada
Brassicales	Tropaeolaceae	Tropaeolum majus L.	Trepadora	Cultivada y naturalizada	No Evaluada
Caryophyllales	Amaranthaceae	Alternanthera lanceolata (Benth.) Schinz	Hierba, Trepadora	Nativa	No Evaluada
Caryophyllales	Amaranthaceae	Amaranthus blitum L.	Hierba	Naturalizada	No Evaluada
Caryophyllales	Amaranthaceae	Amaranthus tortuosus Hornem.			No Evaluada
Caryophyllales	Amaranthaceae	Amaranthus viridis L.	Hierba	Naturalizada	No Evaluada
Caryophyllales	Amaranthaceae	Celosia argentea L.	Hierba	Cultivada	No Evaluada
Caryophyllales	Amaranthaceae	Celosia spicata (Thouars) Spreng.			No Evaluada
Caryophyllales	Amaranthaceae	Chamissoa altissima (Jacq.) Kunth	Trepadora	Nativa	No Evaluada
Caryophyllales	Amaranthaceae	Cyathula achyranthoides (Kunth) Moq.	Hierba	Naturalizada	No Evaluada
Caryophyllales	Amaranthaceae	Dysphania ambrosioides (L.) Mosyakin & Clemants			No Evaluada
Caryophyllales	Amaranthaceae	Hebanthe grandiflora (Hook.) Borsch & Pedersen	Trepadora	Nativa	No Evaluada
Caryophyllales	Amaranthaceae	Iresine diffusa Humb. & Bonpl. ex Willd.	Trepadora	Nativa	No Evaluada
Caryophyllales	Amaranthaceae	Iresine diffusa var. spiculigera (Seub.) Eliasson	Trepadora	Nativa	No Evaluada
Caryophyllales	Amaranthaceae	Pfaffia iresinoides (Kunth) Spreng.	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Caryophyllales	Cactaceae	Acanthocereus tetragonus (L.) Hummelink	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Caryophyllales	Cactaceae	Pereskia bleo (Kunth) DC.	Subarbusto, Arbolito	Nativa y cultivada	No Evaluada
Caryophyllales	Cactaceae	Rhipsalis parasitica subsp. parasitica			Preocupación menor

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Caryophyllales	Caryophyllaceae	<i>Cerastium arvense</i> L.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Caryophyllales	Caryophyllaceae	<i>Drymaria cordata</i> (L.) Willd. ex Roem. & Schult.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Caryophyllales	Caryophyllaceae	<i>Drymaria villosa</i> Cham. & Schtdl.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Caryophyllales	Caryophyllaceae	<i>Spergula arvensis</i> L.	Hierba	Naturalizada	No Evaluada
Caryophyllales	Molluginaceae	<i>Mollugo verticillata</i> L.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Caryophyllales	Nyctaginaceae	<i>Bougainvillea glabra</i> Choisy	Arbusto, Trepadora, Liana	Cultivada	No Evaluada
Caryophyllales	Nyctaginaceae	<i>Mirabilis jalapa</i> L.	Hierba	Naturalizada	Preocupación Menor
Caryophyllales	Phytolaccaceae	<i>Phytolacca bogotensis</i> Kunth	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Caryophyllales	Phytolaccaceae	<i>Phytolacca icosandra</i> L.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Caryophyllales	Phytolaccaceae	<i>Phytolacca rivinoides</i> Kunth & Bouché	Hierba, Subarbusto	Nativa	Preocupación Menor
Caryophyllales	Polygonaceae	<i>Antigonon leptopus</i> Hook. & Arn.	Trepadora	Cultivada y naturalizada	No Evaluada
Caryophyllales	Polygonaceae	<i>Muehlenbeckia tamnifolia</i> (Kunth) Meisn.	Trepadora, Liana	Nativa	No Evaluada
Caryophyllales	Polygonaceae	<i>Persicaria hydropiperoides</i> (Michx.) Small			Preocupación menor
Caryophyllales	Polygonaceae	<i>Polygonum</i> sp.	Hierba		
Caryophyllales	Polygonaceae	<i>Rumex acetosella</i> L.	Hierba	Naturalizada y adventicia	No Evaluada
Caryophyllales	Polygonaceae	<i>Triplaris americana</i> L.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Caryophyllales	Portulacaceae	<i>Portulaca oleracea</i> L.	Hierba	Naturalizada	No Evaluada
Caryophyllales	Talinaceae	<i>Talinum fruticosum</i> (L.) Juss.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Celastrales	Celastraceae	<i>Tontelea passiflora</i> (Vell.) Lombardi			Preocupación menor
Cornales	Hydrangeaceae	<i>Hydrangea macrophylla</i> (Thunb.) Ser.	Hierba	Cultivada	No Evaluada
Cucurbitales	Apodanthaceae	<i>Apodanthes caseariae</i> Poit.	Hierba, Parásita	Nativa	No Evaluada
Cucurbitales	Begoniaceae	<i>Begonia barrigae</i> L.B.Sm. & Schub.	Hierba, Subarbusto, Trepadora	Nativa	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Cucurbitales	Begoniaceae	Begonia fischeri Schrank	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Cucurbitales	Begoniaceae	Begonia guaduensis Kunth	Hierba, Subarbusto, Trepadora, Epífita	Nativa	No Evaluada
Cucurbitales	Begoniaceae	Begonia holtonis A.DC.	Hierba, Trepadora, Epífita, Hemiepífita	Nativa	No Evaluada
Cucurbitales	Begoniaceae	Begonia novogranatae A.DC.	Hierba	Nativa y cultivada	No Evaluada
Cucurbitales	Begoniaceae	Begonia urticae L.fil.	Hierba, Arbusto, Trepadora	Nativa	Preocupación Menor
Cucurbitales	Cucurbitaceae	Cyclanthera sp.	Trepadora	Nativa	
Cucurbitales	Cucurbitaceae	Gurania bignoniacea (Poepp. & Endl.) C.Jeffrey	Trepadora	Nativa	No Evaluada
Cucurbitales	Cucurbitaceae	Melothria pendula L.	Trepadora	Nativa	Preocupación Menor
Cucurbitales	Cucurbitaceae	Momordica charantia L.	Trepadora	Adventicia	No Evaluada
Dipsacales	Adoxaceae	Viburnum toronis Killip & A.C.Sm.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Dipsacales	Caprifoliaceae	Valeriana crassifolia Kunth	Arbusto, Trepadora, Liana	Nativa	No Evaluada
Ericales	Actinidiaceae	Saurauia arnoldii Sleumer	Árbol	Nativa	No Evaluada
Ericales	Actinidiaceae	Saurauia floccifera Triana & Planch.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Ericales	Balsaminaceae	Impatiens balsamina L.	Hierba	Cultivada	No Evaluada
Ericales	Balsaminaceae	Impatiens walleriana Hook.fil.	Hierba	Cultivada y naturalizada	No Evaluada
Ericales	Clethraceae	Clethra fagifolia Kunth	Arbusto, Árbol	Nativa	No Evaluada
Ericales	Clethraceae	Clethra fagifolia var. fagifolia	Arbusto, Árbol	Nativa	No Evaluada
Ericales	Clethraceae	Clethra fimbriata Kunth	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Ericales	Ericaceae	Bejaria aestuans L.	Arbusto, Arbolito	Nativa	No Evaluada
Ericales	Ericaceae	Bejaria resinosa Mutis ex L.fil.	Arbusto, Arbolito	Nativa	No Evaluada
Ericales	Ericaceae	Bejaria sprucei Meisn.	Arbusto, Arbolito	Nativa	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Ericales	Ericaceae	Cavendishia bracteata (Ruiz & Pav. ex A.St.-Hil.) Hoerold	Arbusto, Epífita, Hemiepífita	Nativa	No Evaluada
Ericales	Ericaceae	Disterigma alaternoides (Kunth) Nied.	Arbusto, Trepadora, Epífita	Nativa	No Evaluada
Ericales	Ericaceae	Gaultheria anastomosans (L.fil.) Kunth	Subarbusto, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Ericales	Ericaceae	Gaultheria rigida Kunth	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Ericales	Ericaceae	Macleania rupestris (Kunth) A.C.Sm.	Arbusto, Trepadora, Epífita	Nativa	No Evaluada
Ericales	Ericaceae	Pernettya hirta (Willd.) Sleumer	Subarbusto, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Ericales	Ericaceae	Pernettya prostrata (Cav.) DC.	Subarbusto, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Ericales	Ericaceae	Psammisia falcata (Kunth) Klotzsch	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Ericales	Ericaceae	Psammisia graebneriana Hoerold	Arbusto, Liana, Epífita	Nativa	No Evaluada
Ericales	Ericaceae	Satyria panurensis (Benth. ex Meisn.) Benth. & Hook.fil.	Arbusto, Liana, Epífita	Nativa	No Evaluada
Ericales	Ericaceae	Sphyraspermum buxifolium Poepp. & Endl.	Arbusto, Trepadora, Epífita	Nativa	No Evaluada
Ericales	Lecythidaceae	Couroupita guianensis Aubl.	Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Ericales	Pentaphylacaceae	Ternstroemia meridionalis Mutis ex L.fil.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Ericales	Primulaceae	Cybianthus schlimii (Hook.fil.) G.Agostini	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Ericales	Primulaceae	Geissanthus andinus Mez	Árbol	Nativa	No Evaluada
Ericales	Primulaceae	Geissanthus quindensis Mez	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Ericales	Primulaceae	Lysimachia arvensis subsp. arvensis			No Evaluada
Ericales	Primulaceae	Lysimachia ovalis (Ruiz & Pav.) U.Manns & Anderb.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Ericales	Primulaceae	Myrsine coriacea (Sw.) R.Br.	Subarbusto, Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Ericales	Primulaceae	Myrsine coriacea (Sw.) R.Br. ex Roem. & Schult.	Subarbusto, Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Ericales	Sapotaceae	Pouteria caimito (Ruiz & Pav.) Radlk.	Árbol	Nativa y cultivada	No Evaluada
Escalloniales	Escalloniaceae	Escallonia myrtilloides L.fil.	Arbusto, Arbolito	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Acacia mangium Willd.	Árbol	Cultivada	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Aeschynomene americana L.	Hierba, Arbusto, Trepadora	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	Aeschynomene sensitiva Sw.	Hierba, Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	Anadenanthera peregrina (L.) Speg.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Ancistrotropis peduncularis (Fawc. & Rendle) A.Delgado			
Fabales	Fabaceae	Arachis pintoi Krapov. & W.C.Greg.	Hierba	Naturalizada	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Bauhinia longicuspis Spruce ex Benth.	Arbusto, Árbol, Trepadora	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Bauhinia tarapotensis Benth.	Arbusto, Árbol	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Bauhinia variegata L.	Arbusto, Árbol	Cultivada	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Brownea ariza Benth.	Arbusto, Árbol	Nativa y cultivada	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	Brownea enrici Quiñones	Arbusto, Árbol	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Brownea rosa-de-monte P.J.Bergius	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	Caesalpinia pulcherrima (L.) Sw.	Arbusto, Árbol	Nativa y cultivada	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	Calliandra houstoniana var. calothyrsus (Meisn.) Barneby			
Fabales	Fabaceae	Calliandra purdiei Benth.	Arbusto, Arbolito	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Calliandra riparia Pittier	Arbusto, Arbolito	Nativa y cultivada	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Calliandra tergemina (L.) Benth.	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Calopogonium mucunoides Desv.	Trepadora, Liana	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	Cassia fistula L.	Árbol	Nativa y cultivada	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Fabales	Fabaceae	<i>Cassia moschata</i> Kunth	Árbol	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Centrosema acutifolium</i> Benth.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Centrosema brasilianum</i> (L.) Benth.	Trepadora, Liana	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Centrosema macrocarpum</i> Benth.	Hierba, Trepadora	Nativa y cultivada	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Centrosema plumieri</i> (Turpin ex Pers.) Benth.	Hierba, Trepadora	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	<i>Centrosema virginianum</i> (L.) Benth.	Hierba, Trepadora	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	<i>Chamaecrista nictitans</i> (L.) Moench	Hierba, Subarbusto	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	<i>Chamaecrista nictitans</i> subsp. <i>disadena</i> (Steud.) H.S.Irwin & Barneby	Hierba, Subarbusto	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	<i>Chamaecrista nictitans</i> subsp. <i>patellaria</i> (DC. ex Collad.) H.S.Irwin & Barneby	Hierba, Subarbusto	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	<i>Chamaecrista viscosa</i> (Kunth) H.S.Irwin & Barneby	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Clitoria falcata</i> Lam.	Hierba, Trepadora	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Clitoria javitensis</i> (Kunth) Benth.	Trepadora, Liana	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	<i>Clitoria ternatea</i> L.	Hierba, Arbusto, Trepadora	Naturalizada	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Cratylia argentea</i> (Desv.) Kuntze			No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Crotalaria juncea</i> L.	Hierba, Subarbusto	Naturalizada	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Crotalaria micans</i> Link	Hierba, Arbusto	Nativa y cultivada	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	<i>Crotalaria nitens</i> Kunth	Hierba, Subarbusto	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	<i>Crotalaria pallida</i> Aiton	Hierba, Arbusto	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	<i>Ctenodon brasilianus</i> (Poir.) D.B.O.S.Cardoso, P.L.R.Moraes & H.C.Lima			Preocupación menor

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Fabales	Fabaceae	Ctenodon fascicularis (Schltdl. & Cham.) A.Delgado			No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Dalbergia sp.		Nativa	
Fabales	Fabaceae	Delonix regia (Bojer ex Hook.) Raf.	Árbol	Cultivada	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Desmodium axillare (Sw.) DC.	Hierba, Subarbusto, Trepadora	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	Desmodium cajanifolium (Kunth) DC.	Hierba, Subarbusto, Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	Desmodium incanum (Sw.) DC.	Hierba, Arbusto, Trepadora	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	Desmodium prehensile Schltdl.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Desmodium uncinatum (Jacq.) DC.	Hierba, Arbusto, Trepadora	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Dioclea virgata (Rich.) Amshoff	Arbusto, Trepadora, Liana	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	Dipteryx punctata (S.F.Blake) Amshoff	Árbol	Nativa y cultivada	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Enterolobium cyclocarpum (Jacq.) Griseb.	Árbol	Nativa y cultivada	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Eriosema violaceum (Aubl.) G.Don	Hierba, Arbusto, Árbol	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Erythrina americana Mill.			No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Erythrina costaricensis Micheli	Arbusto, Árbol	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Erythrina fusca Lour.	Árbol, Liana	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	Erythrina poeppigiana (Walp.) O.F.Cook	Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	Erythrina rubrinervia Kunth	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	Gliricidia sepium (Jacq.) Kunth	Arbusto, Árbol	Cultivada	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Gliricidia sepium (Jacq.) Kunth ex Walp.	Arbusto, Árbol	Cultivada	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Grona adscendens (Sw.) H.Obashi & K.Obashi			Preocupación menor

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Fabales	Fabaceae	Grona barbata (L.) H.Ohashi & K.Ohashi			Preocupación menor
Fabales	Fabaceae	Grona heterocarpos (L.) H.Ohashi & K.Ohashi			No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Grona triflora (L.) H.Ohashi & K.Ohashi			Preocupación menor
Fabales	Fabaceae	Hymenaea courbaril L.	Árbol	Nativa y cultivada	Casi Amenazada
Fabales	Fabaceae	Indigofera hirsuta L.	Hierba, Arbusto	Naturalizada	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Indigofera lespedezioides Kunth	Hierba, Arbusto	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	Indigofera suffruticosa Mill.	Subarbusto	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	Inga capitata Desv.	Arbolito	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Inga cylindrica (Vell.) Mart.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Inga edulis Mart.	Árbol	Nativa y cultivada	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	Inga nobilis Willd.	Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	Inga ornata Kunth	Arbolito, Árbol	Nativa y cultivada	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Inga sapindoides Willd.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Inga spectabilis (Vahl) Willd.	Árbol	Nativa y cultivada	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	Inga thibaudiana DC.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Inga vera Willd.	Árbol	Nativa y cultivada	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit	Arbusto, Arbolito	Cultivada	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	Lupinus triananus C.P.Sm.	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Machaerium biovulatum Micheli	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	Macrolobium colombianum (Britton & Killip) Killip	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Macrolobium latifolium Vogel			Preocupación menor
Fabales	Fabaceae	Macroptilium atropurpureum (DC.) Urb.	Hierba, Trepadora	Nativa	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Fabales	Fabaceae	<i>Medicago polymorpha</i> L.	Hierba, Trepadora	Naturalizada	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Medicago sativa</i> L.	Hierba	Cultivada	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Mimosa albida</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Trepadora	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	<i>Mimosa colombiana</i> Britton & Killip	Subarbusto, Arbusto, Liana	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Mimosa pigra</i> L.	Subarbusto, Arbusto	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	<i>Mimosa pudica</i> L.	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Liana	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	<i>Mimosa somnians</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Arbolito	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Mimosa trianae</i> Benth.	Arbusto, Árbol	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Mimosa xanthocentra</i> Mart.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Neustanthus phaseoloides</i> (Roxb.) Benth.			No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Otholobium mexicanum</i> (L.f.) J.W.Grimes	Hierba, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Phaseolus lunatus</i> L.	Trepadora	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Piptadenia pteroclada</i> Benth.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Platypodium elegans</i> Vogel	Árbol	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Poeppigia procera</i> (Poepp. ex Spreng.) C.Presl	Árbol	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Pterocarpus amazonum</i> (Mart. ex Benth.) Amshoff	Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Rhynchosia minima</i> (L.) DC.	Hierba, Trepadora, Liana	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	<i>Samanea saman</i> (Jacq.) Merr.	Árbol	Nativa y cultivada	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Schnella guianensis</i> (Aubl.) Wunderlin	Trepadora, Liana	Nativa	Preocupación Menor

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Fabales	Fabaceae	<i>Senna alata</i> (L.) Roxb.	Arbusto, Arbolito	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Senna cobanensis</i> (Britton) H.S.Irwin & Barneby	Hierba	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Senna macrophylla</i> var. <i>gigantifolia</i> (Britton & Killip) H.S.Irwin & Barneby	Arbusto, Arbolito	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Senna obtusifolia</i> (L.) H.S.Irwin & Barneby	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Arbolito	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	<i>Senna occidentalis</i> (L.) Link	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Arbolito	Naturalizada	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	<i>Senna pallida</i> (Vahl) H.S.Irwin & Barneby	Subarbusto, Arbusto, Arbolito	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Senna reticulata</i> (Willd.) H.S.Irwin & Barneby	Arbusto, Arbolito	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	<i>Senna siamea</i> (Lam.) H.S.Irwin & Barneby	Árbol	Cultivada	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Senna silvestris</i> (Vell.) H.S.Irwin & Barneby	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Stylosanthes guianensis</i> (Aubl.) Sw.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	<i>Swartzia myrtifolia</i> Sm.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Swartzia simplex</i> (Sw.) Spreng.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	<i>Tamarindus indica</i> L.	Árbol	Cultivada	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Tephrosia cinerea</i> (L.) Pers.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	<i>Tephrosia purpurea</i> (L.) Pers.	Subarbusto	Nativa y cultivada	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Trifolium pratense</i> L.	Hierba	Naturalizada	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Trifolium repens</i> L.	Hierba	Naturalizada	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	<i>Ulex europaeus</i> L.	Hierba, Arbusto	Naturalizada	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Vigna lasiocarpa</i> (Mart. ex Benth.) Verdc.	Trepadora	Nativa	No Evaluada

 TGI GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE <small>Vigilada MinEducación</small>
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Fabales	Fabaceae	Zapoteca tetragona (Willd.) H.M.Hern.	Arbusto, Árbol	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Zornia diphylla (L.) Pers.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	Zygia cauliflora (Willd.) Killip ex Record			No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Zygia latifolia (L.) Fawc. & Rendle	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Fabales	Polygalaceae	Monnina sp.	Arbusto	Nativa	
Fabales	Polygalaceae	Polygala paniculata L.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Fagales	Myricaceae	Morella parvifolia (Benth.) Parra- Os.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Apocynaceae	Allamanda cathartica L.	Subarbusto, Arbusto, Trepadora	Nativa y cultivada	No Evaluada
Gentianales	Apocynaceae	Asclepias curassavica L.	Hierba, Subarbusto	Nativa	Preocupación Menor
Gentianales	Apocynaceae	Catharanthus roseus (L.) G.Don	Hierba, Arbusto	Cultivada	No Evaluada
Gentianales	Apocynaceae	Fischeria stellata (Vell.) E.Fourn.	Trepadora	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Apocynaceae	Matelea denticulata (M.Vahl) Fontella & Schwarz	Trepadora	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Apocynaceae	Mesechites trifidus (Jacq.) Müll.Arg.	Trepadora, Liana	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Apocynaceae	Plumeria pudica Jacq.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Apocynaceae	Scyphostelma sp.	Trepadora	Nativa	
Gentianales	Apocynaceae	Tabernaemontana grandiflora Jacq.			No Evaluada
Gentianales	Apocynaceae	Tabernaemontana sananho Ruiz & Pav.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Apocynaceae	Tassadia decalepis (Turcz.) Liede & Meve			No Evaluada
Gentianales	Apocynaceae	Thevetia ahouai (L.) A.DC.	Subarbusto, Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Gentianaceae	Chelonanthus alatus Standl.			
Gentianales	Gentianaceae	Chelonanthus purpurascens (Aubl.) Struwe, Nilsson & Albert	Hierba	Nativa	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Gentianales	Gentianaceae	<i>Curtia tenella</i> (Mart.) Cham.			No Evaluada
Gentianales	Gentianaceae	<i>Gentianella</i> sp.	Hierba	Nativa	
Gentianales	Gentianaceae	<i>Halenia</i> sp.	Hierba	Nativa	
Gentianales	Gentianaceae	<i>Macrocarpaea glabra</i> (L.fil.) Gilg	Arbusto, Arbolito	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	<i>Alibertia edulis</i> (Rich.) A.Rich. ex DC.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	<i>Alibertia edulis</i> var. <i>edulis</i>	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	<i>Arachnothryx reflexa</i> (Benth.) Planch.	Arbusto, Árbol	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	<i>Arachnothryx rugulosa</i> (Standl.) Steyerem.	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	<i>Arcytophyllum muticum</i> (Wedd.) Standl.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	<i>Arcytophyllum nitidum</i> (Kunth) Schldl.	Subarbusto, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	<i>Bertiera guianensis</i> Aubl.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	<i>Chomelia</i> sp.		Nativa	
Gentianales	Rubiaceae	<i>Ciliosemina pedunculata</i> (H.Karst.) Antonelli	Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	<i>Cinchona pubescens</i> Vahl	Árbol	Nativa y cultivada	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	<i>Coffea arabica</i> L.	Arbusto, Árbol	Cultivada	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	<i>Duroia hirsuta</i> (Poepp.) K.Schum.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	<i>Galianthe bogotensis</i> (Willd.) E.L.Cabral & Bacigalupo	Subarbusto	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	<i>Geophila gracilis</i> (Ruiz & Pav.) DC.			No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	<i>Geophila repens</i> (L.) I.M.Johnst.	Hierba, Trepadora	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	<i>Hamelia patens</i> Jacq.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Gentianales	Rubiaceae	<i>Hoffmannia triosteoides</i> Standl.	Hierba, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	<i>Isertia laevis</i> (Triana) B.M.Boom	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada

 TGI Grupo Energía Bogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE Vigilancia Mineducación
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Gentianales	Rubiaceae	<i>Ixora coccinea</i> L.	Arbusto	Cultivada	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	<i>Ladenbergia oblongifolia</i> (Humb. ex Mutis) L. Andersson	Árbol	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	<i>Morinda citrifolia</i> L.	Arbusto, Árbol	Cultivada	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	<i>Nertera granadensis</i> (Mutis ex L.f.) Druce	Hierba, Trepadora	Nativa	Preocupación Menor
Gentianales	Rubiaceae	<i>Oldenlandia corymbosa</i> L.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	<i>Palicourea acuminata</i> (Benth.) Borhidi			Preocupación menor
Gentianales	Rubiaceae	<i>Palicourea aschersonianoides</i> (Wernham) Steyerem.	Subarbusto, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	<i>Palicourea caerulea</i> (Ruiz & Pav.) Schult.			Preocupación menor
Gentianales	Rubiaceae	<i>Palicourea conferta</i> (Benth.) Sandwith	Hierba, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	<i>Palicourea deflexa</i> (DC.) Borhidi			No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	<i>Palicourea guianensis</i> Aubl.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Gentianales	Rubiaceae	<i>Palicourea hoffmannseggiana</i> (Willd. ex Schult.) Borhidi			No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	<i>Palicourea lyristipula</i> Wernham	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	<i>Palicourea pandensis</i> (Standl.) C.M. Taylor			No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	<i>Palicourea racemosa</i> (Aubl.) Borhidi			No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	<i>Palicourea semirasa</i> Standl.	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	<i>Palicourea tomentosa</i> (Aubl.) Borhidi			No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	<i>Palicourea triphylla</i> DC.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	<i>Palicourea violacea</i> (Aubl.) A. Rich.			No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	<i>Pentas lanceolata</i> (Forssk.) Deflers	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Cultivada	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	<i>Posoqueria latifolia</i> (Rudge) Schult.	Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación Menor

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Gentianales	Rubiaceae	<i>Psychotria colorata</i> (Willd. ex Schult.) Müll. Arg.	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	<i>Psychotria ostreophora</i> (Wernham) C.M. Taylor	Subarbusto, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	<i>Psychotria vichadensis</i> Standl.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	<i>Psychotria viridis</i> Ruiz & Pav.	Arbusto, Arbolito	Nativa y cultivada	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	<i>Richardia scabra</i> L.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	<i>Rondeletia pubescens</i> Kunth	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	<i>Sabicea glomerata</i> Wernham			No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	<i>Sabicea novogranatensis</i> K. Schum.	Subarbusto, Trepadora, Liana	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	<i>Sabicea pearcei</i> Wernham			No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	<i>Sabicea trianae</i> Wernham	Trepadora	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	<i>Sabicea villosa</i> Willd. ex Schult.	Trepadora, Liana	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	<i>Schizocalyx bracteosa</i> Wedd.			No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	<i>Spermacoce remota</i> Lam.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	<i>Spermacoce scabiosoides</i> (Cham. & Schltdl.) Kuntze			No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	<i>Warszewiczia coccinea</i> (Vahl) Klotzsch	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Gentianales	Rubiaceae	<i>Warszewiczia peltata</i> Wedd.			No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	<i>Wittmackanthus stanleyanus</i> (M.R. Schomb.) Kuntze	Arbusto, Árbol	Nativa	No Evaluada
Geraniales	Geraniaceae	<i>Geranium holosericeum</i> Willd. ex Spreng.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Geraniales	Geraniaceae	<i>Geranium killipii</i> R. Knuth	Hierba	Nativa	No Evaluada
Geraniales	Geraniaceae	<i>Geranium sibbaldioides</i> Benth.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Geraniales	Geraniaceae	<i>Geranium sibbaldioides</i> subsp. <i>elongatum</i> (Wedd.) Aedo	Hierba	Nativa	Preocupación Menor

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Lamiales	Acanthaceae	<i>Aphelandra barkleyi</i> Leonard	Subarbusto, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Acanthaceae	<i>Aphelandra impressa</i> Lindau	Subarbusto	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Acanthaceae	<i>Aphelandra parvispica</i> Leonard	Arbusto, Arbolito	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Acanthaceae	<i>Aphelandra scabra</i> (Vahl) Sm.	Subarbusto, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Acanthaceae	<i>Dicliptera saxicola</i> J.R.I.Wood	Hierba	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Acanthaceae	<i>Justicia filibracteolata</i> Lindau	Hierba, Subarbusto	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Acanthaceae	<i>Justicia secunda</i> Vahl	Subarbusto, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Acanthaceae	<i>Lepidagathis alopecuroidea</i> (Vahl) R.Br. ex Griseb.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Lamiales	Acanthaceae	<i>Megaskepasma erythrochlamys</i> Lindau	Arbusto	Cultivada	No Evaluada
Lamiales	Acanthaceae	<i>Mendoncia lindavii</i> Rusby	Trepadora, Liana	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Acanthaceae	<i>Pachystachys lutea</i> (Ruiz & Pav. ex Schult.) Nees	Subarbusto, Arbusto	Cultivada	No Evaluada
Lamiales	Acanthaceae	<i>Ruellia blechum</i> L.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Lamiales	Acanthaceae	<i>Ruellia humboldtiana</i> (Nees) Lindau	Hierba, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Acanthaceae	<i>Ruellia simplex</i> Wright			No Evaluada
Lamiales	Acanthaceae	<i>Ruellia tuberosa</i> L.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Acanthaceae	<i>Ruellia tubiflora</i> Kunth	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	Preocupación Menor
Lamiales	Acanthaceae	<i>Ruellia tubiflora</i> var. <i>tetrastichantha</i> (Lindau) Leonard	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	Preocupación Menor
Lamiales	Acanthaceae	<i>Thunbergia alata</i> Bojer ex Sims	Trepadora	Naturalizada	No Evaluada
Lamiales	Acanthaceae	<i>Thunbergia erecta</i> (Benth.) T.Anderson	Arbusto	Cultivada	No Evaluada
Lamiales	Acanthaceae	<i>Thunbergia mysorensis</i> (Wight) T.Anderson ex Bedd.	Trepadora	Cultivada	No Evaluada
Lamiales	Acanthaceae	<i>Trichanthera gigantea</i> Humb. & Bonpl. ex Steud.	Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación Menor

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Lamiales	Bignoniaceae	<i>Crescentia cujete</i> L.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa y cultivada	Preocupación Menor
Lamiales	Bignoniaceae	<i>Handroanthus chrysanthus</i> (Jacq.) S.O.Grose	Arbolito, Árbol	Nativa y cultivada	Preocupación Menor
Lamiales	Bignoniaceae	<i>Handroanthus serratifolius</i> (Vahl) S.O.Grose	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Bignoniaceae	<i>Jacaranda obtusifolia</i> Humb. & Bonpl.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Bignoniaceae	<i>Pyrostegia venusta</i> (Ker Gawl.) Miers	Trepadora	Nativa y cultivada	No Evaluada
Lamiales	Bignoniaceae	<i>Spathodea campanulata</i> Beauv.	Árbol	Cultivada	No Evaluada
Lamiales	Bignoniaceae	<i>Tabebuia rosea</i> (Bertol.) DC.	Arbolito, Árbol	Nativa y cultivada	Preocupación Menor
Lamiales	Bignoniaceae	<i>Tecoma stans</i> (L.) Juss. ex Kunth	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa y cultivada	Preocupación Menor
Lamiales	Calceolariaceae	<i>Calceolaria chelidonioides</i> Kunth	Hierba	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Gesneriaceae	<i>Alloplectus inflatus</i> J.L.Clark & L.E.Skog	Hierba, Arbusto, Trepadora, Epífita	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Gesneriaceae	<i>Amalophyllon rubidum</i> (Lem.) Boggan, L.E.Skog & Roalson	Hierba	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Gesneriaceae	<i>Besleria impressa</i> C.V.Morton	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Gesneriaceae	<i>Chrysothemis pulchella</i> (Donn.Sm. ex Sims) Decne.	Hierba, Subarbusto	Nativa y cultivada	No Evaluada
Lamiales	Gesneriaceae	<i>Codonanthesis uleana</i> (Fritsch) Chautems & Mat.Perret	Hierba, Trepadora, Epífita	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Gesneriaceae	<i>Columnea sanguinea</i> (Pers.) Hanst.	Hierba, Arbusto, Trepadora, Epífita	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Gesneriaceae	<i>Diastema racemiferum</i> Benth.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Gesneriaceae	<i>Drymonia serrulata</i> (Jacq.) Mart.	Hierba, Arbusto, Trepadora, Liana, Epífita, Hemiepífita	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Gesneriaceae	<i>Episcia cupreata</i> (Hook.fil.) Hanst.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Gesneriaceae	<i>Episcia reptans</i> Mart.	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Gesneriaceae	<i>Gloxinia erinoides</i> (DC.) Roalson & Boggan	Hierba	Nativa	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Lamiales	Gesneriaceae	Gloxinia perennis (L.) Druce	Hierba, Subarbusto	Nativa y cultivada	No Evaluada
Lamiales	Gesneriaceae	Heppiella ulmifolia (Kunth) Hanst.	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Trepadora	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Gesneriaceae	Kohleria affinis (Fritsch) Roalson & Boggan	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Trepadora, Epífita	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Gesneriaceae	Kohleria amabilis (Planch. & Linden) Fritsch	Hierba	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Gesneriaceae	Kohleria hirsuta (Kunth) Regel	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Gesneriaceae	Kohleria inaequalis var. ocellata (Hook.) L.P.Kvist & L.E.Skog	Hierba, Subarbusto	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Gesneriaceae	Kohleria spicata (Kunth) Oerst.	Hierba, Subarbusto	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Gesneriaceae	Kohleria stuebeliana Fritsch	Hierba	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Gesneriaceae	Kohleria warszewiczii (Regel) Hanst.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Gesneriaceae	Nautilocalyx sp.		Nativa	
Lamiales	Gesneriaceae	Sinningia elatior (Kunth) Chautems	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Gesneriaceae	Sinningia incarnata (Aubl.) D.L.Denham	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Lamiaceae	Aegiphila grandis Moldenke	Árbol	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Lamiaceae	Aegiphila grandis var. sessiliflora (Moldenke) Moldenke	Árbol	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Lamiaceae	Cantinoa mutabilis (Rich.) Harley & J.F.B.Pastore			No Evaluada
Lamiales	Lamiaceae	Clerodendrum thomsoniae Balf.f.	Trepadora	Cultivada	No Evaluada
Lamiales	Lamiaceae	Clinopodium brownei (Sw.) Kuntze			No Evaluada
Lamiales	Lamiaceae	Coleus scutellarioides (L.) Benth.			No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Lamiales	Lamiaceae	Eriope crassipes Benth.	Subarbusto	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Lamiaceae	Hyptis atrorubens Poit.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Lamiaceae	Hyptis brachiata Briq.	Subarbusto	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Lamiaceae	Hyptis brevipes Poit.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Lamiaceae	Leonotis nepetifolia (L.) R.Br.	Hierba	Naturalizada	Preocupación Menor
Lamiales	Lamiaceae	Minthostachys mollis (Benth.) Griseb.	Subarbusto	Nativa	Preocupación Menor
Lamiales	Lamiaceae	Salvia rubescens Kunth	Hierba	Nativa	Vulnerable
Lamiales	Lamiaceae	Salvia rubescens subsp. rubescens	Hierba	Nativa	Vulnerable
Lamiales	Lamiaceae	Salvia tiliifolia Vahl	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Lamiales	Lamiaceae	Scutellaria coccinea Kunth	Hierba	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Lamiaceae	Scutellaria incarnata Vent.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Lamiaceae	Scutellaria scutellarioides (Kunth) Harley	Subarbusto	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Lamiaceae	Stachys bogotensis Kunth	Hierba	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Lamiaceae	Tectona grandis L.f.	Árbol	Cultivada	No Evaluada
Lamiales	Lamiaceae	Vitex sp.		Nativa	
Lamiales	Linderniaceae	Lindernia diffusa Linnaeus, 1767	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Lamiales	Linderniaceae	Torenia crustacea (L.) Cham. & Schtdl.			Preocupación menor
Lamiales	Linderniaceae	Torenia fournieri Linden ex E.Fourn.	Hierba	Cultivada	No Evaluada
Lamiales	Linderniaceae	Torenia thouarsii (Cham. & Schtdl.) Kuntze	Hierba	Naturalizada	No Evaluada
Lamiales	Linderniaceae	Vandellia diffusa L.			Preocupación menor
Lamiales	Orobanchaceae	Castilleja fissifolia L.fil.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Lamiales	Orobanchaceae	Lamourouxia virgata Kunth	Hierba	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Plantaginaceae	Bacopa myriophylloides (Benth.) Wettst.	Hierba, Acuática	Nativa	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Lamiales	Plantaginaceae	Bacopa salzmännii (Benth.) Wettst.	Hierba, Acuática	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Plantaginaceae	Digitalis purpurea L.	Hierba	Naturalizada	No Evaluada
Lamiales	Plantaginaceae	Scoparia dulcis L.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Lamiales	Scrophulariaceae	Buddleja americana L.	Arbusto, Arbolito	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Scrophulariaceae	Capraria biflora L.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Verbenaceae	Duranta erecta L.	Arbusto	Nativa	Preocupación Menor
Lamiales	Verbenaceae	Duranta mutisii L.f.	Arbusto, Árbol, Trepadora	Nativa	Preocupación Menor
Lamiales	Verbenaceae	Lantana camara L.	Hierba, Arbusto, Trepadora	Nativa	Preocupación Menor
Lamiales	Verbenaceae	Lantana cujabensis Schauer	Subarbusto, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Verbenaceae	Lantana trifolia L.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	Preocupación Menor
Lamiales	Verbenaceae	Lippia filifolia Mart. & Schauer			No Evaluada
Lamiales	Verbenaceae	Petrea volubilis L.	Arbusto, Trepadora, Liana	Nativa	Preocupación Menor
Lamiales	Verbenaceae	Verbena litoralis var. litoralis	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	Preocupación Menor
Malpighiales	Chrysobalanaceae	Hirtella triandra Sw.	Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Malpighiales	Chrysobalanaceae	Moquilea pyrifolia (Griseb.) R.O. Williams			No Evaluada
Malpighiales	Chrysobalanaceae	Moquilea tomentosa Benth.			No Evaluada
Malpighiales	Clusiaceae	Clusia lineata (Benth.) Planch. & Triana	Subarbusto, Árbol	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Clusiaceae	Clusia minor L.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Clusiaceae	Clusia multiflora Kunth	Arbusto, Arbolito, Árbol, Trepadora, Epífita	Nativa	Preocupación Menor

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Malpighiales	Clusiaceae	<i>Clusia schomburgkiana</i> (Planch. & Triana) Benth. ex Engl.	Arbusto, Arbolito, Árbol, Trepadora, Hemiepífita	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Clusiaceae	<i>Garcinia madruno</i> (Kunth) Hammel	Arbolito, Árbol	Nativa y cultivada	No Evaluada
Malpighiales	Clusiaceae	<i>Tovomita umbellata</i> Benth.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Dichapetalaceae	<i>Dichapetalum spruceanum</i> Baill.	Arbusto, Árbol, Liana	Nativa	Preocupación Menor
Malpighiales	Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum cataractarum</i> Spruce ex Peyr.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum coca</i> Lam.	Arbusto	Nativa y cultivada	No Evaluada
Malpighiales	Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum macrophyllum</i> Cav.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Acalypha alopecuroidea</i> Jacq.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Acalypha aristata</i> Kunth			No Evaluada
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Acalypha cuneata</i> Poepp.	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Acalypha diversifolia</i> Jacq.	Arbusto	Nativa	Preocupación Menor
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Acalypha macrostachya</i> Jacq.	Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Acalypha padifolia</i> Kunth	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Alchornea discolor</i> Poepp.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Alchornea glandulosa</i> Poepp.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Alchornea triplinervia</i> (Spreng.) Müll.Arg.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Aparisthium cordatum</i> (A.Juss.) Baill.	Arbusto, Arbolito	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Caryodendron orinocense</i> H.Karst.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Codiaeum variegatum</i> (L.) Rumph. ex A.Juss.	Arbusto	Cultivada	No Evaluada
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Croton lechleri</i> Müll.Arg.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Croton trinitatis</i> Millsp.	Subarbusto	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Dalechampia tiliifolia</i> Lam.	Trepadora	Nativa	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Euphorbia cotinifolia</i> L.	Arbolito	Nativa	Preocupación Menor
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Euphorbia cotinifolia</i> subsp. <i>cotinoides</i> (Miq.) Christenh.	Arbolito	Nativa	Preocupación Menor
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Euphorbia hirta</i> L.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Euphorbia hypericifolia</i> L.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Euphorbia lasiocarpa</i> Klotzsch	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Euphorbia pulcherrima</i> Willd. ex Klotzsch	Arbusto	Cultivada	No Evaluada
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Garcia nutans</i> Vahl ex Rohr	Árbol	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Hevea nitida</i> var. <i>toxicodendroides</i> (R.E.Schult. & Vinton) R.E.Schult.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Hura crepitans</i> L.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Jatropha gossypifolia</i> L.	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Jatropha podagrica</i> Hook.	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Manihot esculenta</i> Crantz	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Maprounea guianensis</i> Aubl.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Microstachys corniculata</i> (Vahl) A.Juss. ex Griseb.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Plukenetia volubilis</i> L.	Trepadora	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Pseudosenefeldera inclinata</i> (Müll.Arg.) Esser	Árbol	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Ricinus communis</i> L.	Arbusto, Arbolito	Cultivada y naturalizada	No Evaluada
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Sapium stylare</i> Müll.Arg.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Hypericaceae	<i>Hypericum thuyoides</i> Kunth	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Hypericaceae	<i>Vismia baccifera</i> (L.) Triana & Planch.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Malpighiales	Hypericaceae	<i>Vismia baccifera</i> subsp. <i>baccifera</i>	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Malpighiales	Hypericaceae	<i>Vismia baccifera</i> subsp. <i>dealbata</i> (Kunth) Ewan	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Malpighiales	Hypericaceae	<i>Vismia ferruginea</i> Kunth	Árbol	Nativa	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Malpighiales	Hypericaceae	Vismia lauriformis (Lam.) Choisy	Árbol	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Hypericaceae	Vismia macrophylla Kunth	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Hypericaceae	Vismia tomentosa Ruiz & Pav.			Preocupación menor
Malpighiales	Lacistemataceae	Lacistema aggregatum Fawc. & Rendle	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Malpighiales	Malpighiaceae	Alicia macrodisca (Triana & Planch.) W.R.Anderson	Liana	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Malpighiaceae	Bunchosia armeniaca (Cav.) Rich.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Malpighiaceae	Byrsonima crispata A.Juss.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Malpighiaceae	Byrsonima spicata (Cav.) DC.	Arbusto, Árbol	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Malpighiaceae	Galphimia glauca Cav.			No Evaluada
Malpighiales	Malpighiaceae	Heteropterys alata (W.Anderson) W.R.Anderson	Arbusto, Trepadora, Liana	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Malpighiaceae	Heteropterys lonicerifolia Triana & Planch.	Trepadora	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Malpighiaceae	Stigmaphyllon alternans Planch. & Triana	Liana	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Malpighiaceae	Stigmaphyllon orientale Cuatrec.	Trepadora	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Malpighiaceae	Stigmaphyllon sinuatum (DC.) A.Juss.	Trepadora, Liana	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Ochnaceae	Ouratea membranacea (Triana & Planch.) Engl.	Arbusto, Arbolito	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Passifloraceae	Passiflora adulterina L.fil.	Trepadora	Nativa	Preocupación Menor
Malpighiales	Passifloraceae	Passiflora auriculata Kunth	Trepadora	Nativa	Preocupación Menor
Malpighiales	Passifloraceae	Passiflora biflora Lam.	Trepadora	Nativa	Preocupación Menor
Malpighiales	Passifloraceae	Passiflora bogotensis Benth.	Trepadora	Nativa	Preocupación Menor
Malpighiales	Passifloraceae	Passiflora edulis Sims	Trepadora	Nativa y cultivada	No Evaluada
Malpighiales	Passifloraceae	Passiflora erythrophylla Mast.	Trepadora	Nativa	Vulnerable

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Malpighiales	Passifloraceae	<i>Passiflora foetida</i> L.	Trepadora	Nativa	Preocupación Menor
Malpighiales	Passifloraceae	<i>Passiflora lanata</i> (Juss.) Poir.	Trepadora	Nativa	Preocupación Menor
Malpighiales	Passifloraceae	<i>Passiflora metae</i> M.Bonilla, C.Aguirre & Caetano			No Evaluada
Malpighiales	Passifloraceae	<i>Passiflora misera</i> Kunth	Trepadora	Nativa	Preocupación Menor
Malpighiales	Passifloraceae	<i>Passiflora mixta</i> L.fil.	Trepadora	Nativa y cultivada	Preocupación Menor
Malpighiales	Passifloraceae	<i>Passiflora nitida</i> Kunth	Trepadora	Nativa	Preocupación Menor
Malpighiales	Passifloraceae	<i>Passiflora pennellii</i> Killip	Trepadora	Nativa	Vulnerable
Malpighiales	Passifloraceae	<i>Passiflora quadrangularis</i> L.	Trepadora	Nativa y cultivada	Preocupación Menor
Malpighiales	Passifloraceae	<i>Passiflora rugosa</i> (Mast.) Tr. & Planch.	Trepadora	Nativa	Preocupación Menor
Malpighiales	Passifloraceae	<i>Passiflora seemannii</i> Griseb.	Trepadora	Nativa	Preocupación Menor
Malpighiales	Passifloraceae	<i>Passiflora tripartita</i> var. <i>mollissima</i> (Kunth) Holm-Niels. & P. Jørg.	Trepadora	Nativa y cultivada	Preocupación Menor
Malpighiales	Passifloraceae	<i>Passiflora vitifolia</i> Kunth	Liana	Nativa	Preocupación Menor
Malpighiales	Peraceae	<i>Pera arborea</i> Mutis	Árbol	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Phyllanthaceae	<i>Phyllanthus niruri</i> L.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Malpighiales	Phyllanthaceae	<i>Phyllanthus tenellus</i> Roxb.			No Evaluada
Malpighiales	Quiinaceae	<i>Lacunaria jenmanii</i> (Oliv.) Ducke	Árbol	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Salicaceae	<i>Abatia parviflora</i> Ruiz & Pav.	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Salicaceae	<i>Banara guianensis</i> Aubl.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Salicaceae	<i>Casearia grandiflora</i> Cambess.	Subarbusto, Arbusto, Arbolito	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Salicaceae	<i>Casearia sylvestris</i> var. <i>lingua</i> (Cambess.) Eichler	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Salicaceae	<i>Ryania speciosa</i> var. <i>tomentosa</i> (Miq.) Monach.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación Menor

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Malpighiales	Turneraceae	Turnera subulata J.E.Sm.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa y cultivada	No Evaluada
Malpighiales	Violaceae	Pombalia prunifolia (Humb. & Bonpl.) Paula-Souza	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Violaceae	Viola sp.			
Malvales	Bixaceae	Bixa orellana L.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa y cultivada	No Evaluada
Malvales	Bixaceae	Bixa urucurana Willd.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Malvales	Cochlospermaceae	Cochlospermum vitifolium (Willd.) Spreng.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Malvales	Malvaceae	Allobriquetia spicata (Kunth) Bovini			No Evaluada
Malvales	Malvaceae	Ceiba pentandra (L.) Gaertn.	Árbol	Nativa y cultivada	No Evaluada
Malvales	Malvaceae	Helicteres guazumifolia Kunth	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Malvales	Malvaceae	Hibiscus sabdariffa L.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Cultivada	No Evaluada
Malvales	Malvaceae	Malachra ruderalis Gürke	Subarbusto	Nativa	No Evaluada
Malvales	Malvaceae	Melochia spicata Linnaeus, 1759	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	Preocupación Menor
Malvales	Malvaceae	Ochroma pyramidale (Cav.) Urb.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Malvales	Malvaceae	Pachira speciosa Triana & Planch.	Árbol	Nativa y cultivada	No Evaluada
Malvales	Malvaceae	Pavonia fruticosa (Mill.) Fawc. & Rendle	Arbusto	Nativa	Preocupación Menor
Malvales	Malvaceae	Pavonia paniculata Cav.	Subarbusto, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Malvales	Malvaceae	Pavonia sepioides Fryxell & Krapov.	Subarbusto, Arbusto	Nativa	Preocupación Menor
Malvales	Malvaceae	Peltaea sessiliflora (Kunth) Standl.	Arbusto	Nativa	Preocupación Menor
Malvales	Malvaceae	Peltaea speciosa (Kunth) Standl.	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Malvales	Malvaceae	Sida glomerata Cav.	Subarbusto	Nativa	Preocupación Menor
Malvales	Malvaceae	Sida poeppigiana (Schum.) Fryxell	Subarbusto	Nativa	Preocupación Menor

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Malvales	Malvaceae	<i>Tilia americana</i> L.			Preocupación menor
Malvales	Malvaceae	<i>Triumfetta semitriloba</i> Jacq.	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Malvales	Malvaceae	<i>Urena lobata</i> L.	Subarbusto	Nativa	No Evaluada
Malvales	Malvaceae	<i>Urena procumbens</i> L.			No Evaluada
Malvales	Malvaceae	<i>Wissadula hernandioides</i> (L'Hér.) Garcke	Subarbusto	Nativa	No Evaluada
Malvales	Muntingiaceae	<i>Muntingia calabura</i> L.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Myrtales	Combretaceae	<i>Terminalia amazonia</i> (J.F.Gmel.) Exell	Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Myrtales	Lythraceae	<i>Adenaria floribunda</i> Kunth	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Lythraceae	<i>Cuphea antisiphilitica</i> Kunth	Hierba	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Lythraceae	<i>Cuphea dipetala</i> (L.fil.) Koehne	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Lythraceae	<i>Cuphea hyssopifolia</i> Kunth	Hierba, Arbusto	Cultivada	No Evaluada
Myrtales	Lythraceae	<i>Cuphea melvilla</i> Lindl.	Hierba, Subarbusto, Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Lythraceae	<i>Cuphea setosa</i> Koehne	Hierba	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Lythraceae	<i>Lagerstroemia indica</i> L.	Árbol	Cultivada	No Evaluada
Myrtales	Lythraceae	<i>Punica granatum</i> L.	Arbusto	Cultivada	No Evaluada
Myrtales	Lythraceae	<i>Rotala ramosior</i> (L.) Koehne	Hierba	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	<i>Aciotis acuminifolia</i> (DC.) Triana	Hierba, Arbusto, Acuática	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	<i>Aciotis purpurascens</i> (Aubl.) Triana	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	<i>Adelobotrys fuscescens</i> Triana	Trepadora, Liana	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	<i>Arthrostemma ciliatum</i> Ruiz & Pav. ex Ruiz & Pav.	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Arbolito, Trepadora	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	<i>Axinaea macrophylla</i> (Naudin) Triana	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Myrtales	Melastomataceae	Bellucia egensis (DC.) Penneys, Michelang., Judd & Almeda	Arbusto, Arbolito, Árbol, Liana	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Bellucia grossularioides (L.) Triana	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Bellucia pentamera Naudin	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Blakea setosa (Triana) Penneys & Judd	Arbusto, Arbolito, Árbol, Epífita, Hemiepífita	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Brachyotum strigosum (L.fil.) Triana	Arbusto, Trepadora	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Bucquetia glutinosa (L.fil.) DC.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Castratella piloselloides (Bonpl.) Naudin	Hierba, Subarbusto	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Chaetogastra ciliaris (Vent.) DC.			No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Chaetogastra gracilis (Bonpl.) DC.			No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Chaetogastra grossa (L.fil.) P.J.F.Guim. & Michelang.			No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Chaetogastra longifolia (Vahl) DC.			Preocupación menor
Myrtales	Melastomataceae	Desmoscelis villosa (Aubl.) Naudin	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Graffenrieda gracilis (Triana) L.O.Williams	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Henriettea goudotiana (Naudin) Penneys, Michelang., Judd & Almeda	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Henriettea seemanii (Naudin) L.O.Williams	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Henriettea sylvestris (Gleason) J.F.Macbr.			No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Heterotis rotundifolia (Sm.) Jacq.-Fél.			Preocupación menor
Myrtales	Melastomataceae	Meriania speciosa (Humb. & Bonpl.) Naudin	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Miconia acinodendron (L.) Sweet	Arbusto	Nativa	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Myrtales	Melastomataceae	Miconia affinis DC.	Arbusto, Arbolito, Árbol, Trepadora	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Miconia albicans (Sw.) Steud.	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Arbolito	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Miconia aponeura Triana	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Miconia approximata Gamba & Almeda	Arbusto, Arbolito	Nativa	Preocupación Menor
Myrtales	Melastomataceae	Miconia aurea (D.Don) Naudin	Subarbusto, Arbusto, Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Miconia bullosa (DC.) Michelang.			No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Miconia caudata (Bonpl.) DC.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Miconia crenata (Vahl) Michelang.			
Myrtales	Melastomataceae	Miconia crenulata (Gleason) Michelang.			No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Miconia crinita Naudin	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Miconia dodecandra (Desr.) Cogn.	Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Miconia domociliata Michelang.			No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Miconia hirta Baill.			
Myrtales	Melastomataceae	Miconia ibaguensis (Bonpl.) Triana	Hierba, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Miconia lehmannii Cogn.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Miconia ligustrina (Sm.) Triana	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Miconia longifolia (Aubl.) DC.	Hierba, Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Miconia macrothyrsa Benth.	Hierba, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Miconia macrotis Cogn.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Miconia melanodesma (Naudin) Michelang. & R. Goldenb.			No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Miconia minutiflora	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Myrtales	Melastomataceae	Miconia minutiflora (Bonpl.) DC.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Miconia myriantha Benth.	Arbusto, Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Miconia octona (Bonpl.) Judd & Majure			No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Miconia prasina (Sw.) DC.	Subarbusto, Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Miconia pterocaulon Triana	Arbusto, Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Miconia reducens Triana	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Miconia rubra (Aubl.) Mabb.			Preocupación menor
Myrtales	Melastomataceae	Miconia salicifolia (Bonpl. ex Naudin) Naudin	Subarbusto, Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Miconia sandemanii Wurdack	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Miconia serrulata (DC.) Naudin	Hierba, Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Miconia stenostachya (Schrank & C.Mart.) DC.	Subarbusto, Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Miconia submacrophylla Gleason	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Miconia summa Cuatrec.	Subarbusto, Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Miconia theizans (Bonpl.) Cogn.	Subarbusto, Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Miconia tocosa (Desr.) Michelang.			Preocupación menor
Myrtales	Melastomataceae	Miconia tomentosa (Rich.) D. Don	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Miconia trinervia (Sw.) D. Don ex Loudon	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Monochaetum lineatum (D. Don) Naudin	Subarbusto, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Monolena coriacea Triana	Hierba	Nativa	No Evaluada

 TGI Grupo Energía Bogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Myrtales	Melastomataceae	<i>Pleroma bipenicillatum</i> (Naudin) Triana			No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	<i>Pleroma heteromalla</i> (D.Don) D.Don			No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	<i>Pleroma urvilleanum</i> (DC.) P.J.F.Guim. & Michelang.			No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	<i>Pterogastra divaricata</i> (Bonpl.) Naudin	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Trepadora, Liana	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	<i>Pterogastra divaricata</i> var. <i>divaricata</i>	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Trepadora, Liana	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	<i>Pterolepis</i> sp.	Hierba	Nativa	
Myrtales	Melastomataceae	<i>Rhynchanthera bracteata</i> Triana	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	<i>Tibouchina karstenii</i> Cogn.	Hierba, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Myrtaceae	<i>Calycolpus moritzianus</i> (Berg) Burret	Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Myrtaceae	<i>Eugenia feijoi</i> Berg	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Myrtaceae	<i>Myrcia bracteata</i> (Rich.) DC.	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Myrtaceae	<i>Myrcianthes leucoxylla</i> (Ortega) Mc Vaugh	Arbusto, Arbolito	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Myrtaceae	<i>Psidium guajava</i> L.	Arbolito	Cultivada	No Evaluada
Myrtales	Myrtaceae	<i>Psidium guineense</i> Sw.	Arbolito	Nativa y cultivada	No Evaluada
Myrtales	Myrtaceae	<i>Syzygium malaccense</i> (L.) Merr. & L.M.Perry	Árbol	Cultivada	No Evaluada
Myrtales	Onagraceae	<i>Fuchsia ×hybrida</i> Voss			
Myrtales	Onagraceae	<i>Ludwigia affinis</i> (DC.) Hara	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	Preocupación Menor
Myrtales	Onagraceae	<i>Ludwigia erecta</i> (L.) Hara	Hierba, Subarbusto	Nativa	Preocupación Menor
Myrtales	Onagraceae	<i>Ludwigia octovalvis</i> (Jacq.) Raven	Subarbusto, Acuática	Nativa	Preocupación Menor

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Myrtales	Vochysiaceae	Vochysia lehmannii Hieron.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Oxalidales	Cunoniaceae	Weinmannia auriculata D.Don	Árbol	Nativa	No Evaluada
Oxalidales	Cunoniaceae	Weinmannia tomentosa L.fil.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Oxalidales	Oxalidaceae	Averrhoa carambola L.	Arbusto, Arbolito	Cultivada	No Evaluada
Oxalidales	Oxalidaceae	Oxalis barrelieri L.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Oxalidales	Oxalidaceae	Oxalis spiralis G.Don	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Ranunculales	Menispermaceae	Cissampelos fasciculata Benth.	Trepadora, Liana	Nativa	No Evaluada
Ranunculales	Menispermaceae	Cissampelos ovalifolia DC.	Hierba, Subarbusto	Nativa	No Evaluada
Ranunculales	Menispermaceae	Cissampelos pareira L.	Trepadora	Nativa	Preocupación Menor
Ranunculales	Ranunculaceae	Ranunculus nubigenus Kunth ex DC.	Hierba, Acuática	Nativa	No Evaluada
Rosales	Moraceae	Artocarpus altilis (Parkinson) Fosberg	Árbol	Cultivada	No Evaluada
Rosales	Moraceae	Ficus americana subsp. andicola (Standl.) C.C.Berg	Arbusto, Árbol, Epífita, Hemiepífita	Nativa	No Evaluada
Rosales	Moraceae	Ficus guianensis Desv. ex Ham.			No Evaluada
Rosales	Moraceae	Ficus insipida Willd.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Rosales	Moraceae	Ficus lehmannii Standl.			No Evaluada
Rosales	Moraceae	Ficus maxima Mill.	Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Rosales	Moraceae	Ficus tequendamae Dugand	Árbol	Nativa	No Evaluada
Rosales	Rhamnaceae	Frangula goudotiana (Triana) Grubov			No Evaluada
Rosales	Rhamnaceae	Gouania rumicina Triana & Planch.	Liana	Nativa	No Evaluada
Rosales	Rosaceae	Acaena cylindristachya Ruiz & Pav.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Rosales	Rosaceae	Lachemilla pectinata (Kunth) Rothm.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Rosales	Rosaceae	Rubus bogotensis Kunth	Subarbusto	Nativa	No Evaluada

 TGI Grupo Energía Bogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE Vigilada MinEducatión
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Rosales	Rosaceae	<i>Rubus floribundus</i> Kunth			No Evaluada
Rosales	Urticaceae	<i>Boehmeria ramiflora</i> Jacq.	Subarbusto, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Rosales	Urticaceae	<i>Boehmeria ulmifolia</i> Wedd.	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Rosales	Urticaceae	<i>Cecropia angustifolia</i> Trécul	Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Rosales	Urticaceae	<i>Cecropia marginalis</i> Cuatrec.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Rosales	Urticaceae	<i>Cecropia plicata</i> Cuatrec.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Rosales	Urticaceae	<i>Cecropia putumayonis</i> Cuatrec.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Rosales	Urticaceae	<i>Cecropia sararensis</i> Cuatrec.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Rosales	Urticaceae	<i>Coussapoa villosa</i> Poepp. & Endl.	Arbusto, Árbol, Hemiepipita	Nativa	Preocupación Menor
Rosales	Urticaceae	<i>Phenax hirtus</i> (Sw.) Wedd.			No Evaluada
Rosales	Urticaceae	<i>Pilea microphylla</i> (L.) Liebm.	Hierba	Nativa y cultivada	Preocupación Menor
Rosales	Urticaceae	<i>Pilea nummulariifolia</i> (Sw.) Wedd.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Rosales	Urticaceae	<i>Pourouma ferruginea</i> Standl.	Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Rosales	Urticaceae	<i>Urera baccifera</i> (L.) Gaudich.	Subarbusto, Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Rosales	Urticaceae	<i>Urtica leptophylla</i> Kunth	Hierba, Arbusto, Trepadora	Nativa	No Evaluada
Santalales	Erythralaceae	<i>Heisteria acuminata</i> subsp. <i>intermedia</i> P.Jørg.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Santalales	Loranthaceae	<i>Gaiadendron punctatum</i> (Ruiz & Pav.) G. Don	Subarbusto, Arbusto, Árbol, Hemiparásita	Nativa	No Evaluada
Santalales	Loranthaceae	<i>Psittacanthus cucullaris</i> (Lam.) G. Don	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Hemiparásita	Nativa	No Evaluada
Sapindales	Anacardiaceae	<i>Anacardium occidentale</i> L.	Arbolito, Árbol	Naturalizada y adventicia	No Evaluada
Sapindales	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i> L.	Árbol	Cultivada	No Evaluada
Sapindales	Anacardiaceae	<i>Mauria heterophylla</i> Kunth	Arbusto, Árbol	Nativa	No Evaluada
Sapindales	Burseraceae	<i>Bursera</i> sp.	Árbol	Nativa	

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Sapindales	Burseraceae	<i>Crepidospermum rhoifolium</i> (Benth.) Triana & Planch.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Sapindales	Burseraceae	<i>Protium calanense</i> Cuatrec.	Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Sapindales	Burseraceae	<i>Protium sagotianum</i> Marchand	Árbol	Nativa	No Evaluada
Sapindales	Burseraceae	<i>Trattinnickia peruviana</i> Loes.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Sapindales	Meliaceae	<i>Cedrela odorata</i> L.	Árbol	Nativa	En Peligro
Sapindales	Meliaceae	<i>Guarea guidonia</i> (L.) Sleumer	Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Sapindales	Meliaceae	<i>Guarea kunthiana</i> A.Juss.	Arbolito	Nativa	Preocupación Menor
Sapindales	Meliaceae	<i>Trichilia pallida</i> Sw.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Sapindales	Rutaceae	<i>Zanthoxylum schreberi</i> (J.F.Gmel.) Reynel	Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Sapindales	Sapindaceae	<i>Cardiospermum grandiflorum</i> Sw.	Trepadora	Nativa	No Evaluada
Sapindales	Sapindaceae	<i>Cardiospermum halicacabum</i> L.	Hierba, Trepadora	Nativa	No Evaluada
Sapindales	Sapindaceae	<i>Cupania</i> sp.	Árbol	Nativa	
Sapindales	Sapindaceae	<i>Paullinia serjaniifolia</i> Triana & Planch.	Trepadora, Liana	Nativa	No Evaluada
Sapindales	Sapindaceae	<i>Serjania atrolineata</i> Wright	Trepadora, Liana	Nativa	No Evaluada
Sapindales	Sapindaceae	<i>Serjania clematidea</i> Triana & Planch.	Trepadora	Nativa	No Evaluada
Sapindales	Sapindaceae	<i>Serjania columbiana</i> Radlk.	Trepadora, Liana	Nativa	No Evaluada
Sapindales	Sapindaceae	<i>Serjania mexicana</i> (L.) Willd.	Trepadora, Liana	Nativa	No Evaluada
Sapindales	Sapindaceae	<i>Serjania paniculata</i> Kunth	Trepadora, Liana	Nativa	No Evaluada
Sapindales	Sapindaceae	<i>Talisia stricta</i> Triana & Planch. ex Radlk.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Saxifragales	Crassulaceae	<i>Kalanchoe daigremontiana</i> Raym.-Hamet & Perrier	Hierba, Subarbusto	Cultivada	No Evaluada
Saxifragales	Crassulaceae	<i>Kalanchoe densiflora</i> Rolfe			No Evaluada
Solanales	Convolvulaceae	<i>Cuscuta</i> sp.	Hemiparásita	Nativa	

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Solanales	Convolvulaceae	Distimake aturensis (Kunth) A.R.Simões & Staples			No Evaluada
Solanales	Convolvulaceae	Distimake tuberosus (L.) A.R.Simões & Staples			No Evaluada
Solanales	Convolvulaceae	Ipomoea batatas (L.) Lam.	Trepadora	Nativa y cultivada	No Evaluada
Solanales	Convolvulaceae	Ipomoea indica (Burm.) Merr.	Trepadora	Nativa y cultivada	No Evaluada
Solanales	Convolvulaceae	Ipomoea tricolor Cav.	Trepadora	Cultivada	No Evaluada
Solanales	Convolvulaceae	Ipomoea triloba L.	Trepadora	Naturalizada	No Evaluada
Solanales	Solanaceae	Browallia americana L.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Solanales	Solanaceae	Brugmansia arborea (L.) Steud.	Arbusto, Arbolito	Cultivada	No Evaluada
Solanales	Solanaceae	Brugmansia aurea Lagerh.	Arbusto, Arbolito	Nativa y cultivada	No Evaluada
Solanales	Solanaceae	Brugmansia sanguinea (Ruiz & Pav.) D.Don	Arbolito, Árbol	Nativa y cultivada	No Evaluada
Solanales	Solanaceae	Capsicum annum L.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa y cultivada	Preocupación Menor
Solanales	Solanaceae	Cestrum alternifolium (Jacq.) O.E.Schulz	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Solanales	Solanaceae	Cestrum buxifolium Kunth	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Solanales	Solanaceae	Cestrum latifolium Lam.	Arbusto, Árbol, Liana	Nativa	No Evaluada
Solanales	Solanaceae	Cestrum mariquitense Kunth	Subarbusto, Arbusto, Arbolito	Nativa	No Evaluada
Solanales	Solanaceae	Cestrum nocturnum L.	Subarbusto, Arbusto, Arbolito	Naturalizada	No Evaluada
Solanales	Solanaceae	Datura stramonium L.	Hierba, Arbusto	Naturalizada y adventicia	No Evaluada
Solanales	Solanaceae	Hawkesiophyton ochraceum (Cuatrec.) A.Orejuela & C.I.Orozco			Preocupación menor
Solanales	Solanaceae	Jaltomata sinuosa (Miers) Mione	Hierba, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Solanales	Solanaceae	Juanulloa mexicana (Schltdl.) Miers	Arbusto, Liana, Epífita	Nativa	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Solanales	Solanaceae	Nicandra physalodes (L.) Gaertn.	Hierba, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Solanales	Solanaceae	Nicotiana tabacum L.	Hierba, Liana	Nativa y cultivada	No Evaluada
Solanales	Solanaceae	Physalis angulata L.	Hierba, Subarbusto	Nativa	Preocupación Menor
Solanales	Solanaceae	Solanum americanum Mill.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	Preocupación Menor
Solanales	Solanaceae	Solanum bicolor Willd. ex Roem. & Schult.	Hierba, Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Solanales	Solanaceae	Solanum callianthum Morton	Hierba, Arbusto, Arbolito	Nativa	No Evaluada
Solanales	Solanaceae	Solanum colombianum Dunal	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Solanales	Solanaceae	Solanum hirtum Vahl	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Árbol	Nativa	No Evaluada
Solanales	Solanaceae	Solanum jamaicense Mill.	Hierba, Subarbusto, Liana	Nativa	Preocupación Menor
Solanales	Solanaceae	Solanum kionotrichum Bitter ex J.F.Macbr.	Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Solanales	Solanaceae	Solanum lycopersicum L.	Hierba, Trepadora	Cultivada	No Evaluada
Solanales	Solanaceae	Solanum macrotonum Bitter			No Evaluada
Solanales	Solanaceae	Solanum mammosum L.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Solanales	Solanaceae	Solanum nigrum L.			No Evaluada
Solanales	Solanaceae	Solanum nudum Humb. & Bonpl. ex Dunal	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Solanales	Solanaceae	Solanum pseudocapsicum L.	Subarbusto, Arbusto, Arbolito	Nativa y cultivada	No Evaluada
Solanales	Solanaceae	Solanum quitoense Lam.	Subarbusto, Arbusto	Nativa y cultivada	No Evaluada
Solanales	Solanaceae	Solanum schlechtendalianum Walp.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No Evaluada

 TGI GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE Vigilancia Mineducación
	NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Solanales	Solanaceae	<i>Solanum sisymbriifolium</i> Lam.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	Preocupación Menor
Solanales	Solanaceae	<i>Solanum subinerme</i> Jacq.	Subarbusto, Arbusto	Nativa	Preocupación Menor
Vitales	Vitaceae	<i>Cissus erosa</i> (L.) Rich.	Arbusto, Trepadora, Liana	Nativa	Preocupación Menor
Vitales	Vitaceae	<i>Cissus verticillata</i> (L.) Nicolson & C.E.Jarvis	Trepadora, Liana	Nativa	Preocupación Menor

ANEXO 8

Tabla 19. Especies registradas de licófitos (Lycopodiopsida), helechos (Polypodiopsida), gimnospermas (Pinopsida), angiospermas magnólicas y monocotiledóneas para el tramo Apiay-Villavicencio-Ocoa.

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Licófitos	Lycopodiales	Lycopodiaceae	<i>Palhinhaea cernua</i> (L.) Vasc. & Franco	Hierba	Nativa	No Evaluada
Licófitos	Selaginellales	Selaginellaceae	<i>Selaginella haematodes</i> (Kunze) Spring	Hierba	Nativa	No Evaluada
Licófitos	Selaginellales	Selaginellaceae	<i>Selaginella kochii</i> Hieron.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Licófitos	Selaginellales	Selaginellaceae	<i>Selaginella truncata</i> H.Karst. ex A.Braun	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Hymenophyllales	Hymenophyllaceae	<i>Trichomanes pinnatum</i> Hedw.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Aspleniaceae	<i>Asplenium auritum</i> Sw.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Aspleniaceae	<i>Asplenium harpeodes</i> Kunze	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Aspleniaceae	<i>Asplenium juglandifolium</i> Lam.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Dryopteridaceae	<i>Dryopteris wallichiana</i> (Spreng.) Hyl.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	<i>Campyloneurum</i> sp.	Hierba	Nativa	
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	<i>Niphidium</i> sp.	Hierba	Nativa	

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	Pleopeltis desvauxii (Klotzsch) Salino	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	Serpocaulon menisciifolium (Langsd. & Fisch.) A.R.Sm.			No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	Serpocaulon triseriale (Sw.) A.R.Sm.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Pteridaceae	Adiantum serratodentatum Willd.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Pteridaceae	Pteris ensiformis Burm.			No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Saccolomataceae	Saccoloma inaequale (Kunze) Mett.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Tectariaceae	Tectaria incisa Cav.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Thelypteridaceae	Thelypteris sp.	Hierba	Nativa	
Gimnospermas	Cycadales	Cycadaceae	Cycas rumphii Miq.	Arbusto	Cultivada	No Evaluada
Magnólicas	Lurales	Lauraceae	Nectandra pichurim (Kunth) Mez	Árbol	Nativa	No Evaluada
Magnólicas	Lurales	Lauraceae	Ocotea cernua (Nees) Mez	Árbol	Nativa	No Evaluada
Magnólicas	Lurales	Lauraceae	Ocotea tessmannii O.Schmidt	Árbol	Nativa	No Evaluada
Magnólicas	Lurales	Lauraceae	Persea americana Mill.	Árbol	Cultivada	No Evaluada
Magnólicas	Lurales	Lauraceae	Persea caerulea (Ruiz & Pav.) Mez	Árbol	Nativa	No Evaluada
Magnólicas	Lurales	Siparunaceae	Siparuna grandiflora (Kunth) Perkins	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Magnólicas	Lurales	Siparunaceae	Siparuna thecaphora (Poepp. & Endl.) A.DC.	Arbusto, Arbolito, Árbol, Trepadora	Nativa	No Evaluada
Magnólicas	Magnoliales	Annonaceae	Annona edulis (Triana & Planch.) H.Rainer	Arbusto, Árbol	Nativa	No Evaluada
Magnólicas	Magnoliales	Annonaceae	Annona mucosa Jacq.	Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Magnólicas	Magnoliales	Annonaceae	Guatteria cestrifolia Triana & Planch.	Árbol	Nativa	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Magnólidas	Magnoliales	Annonaceae	Guatteria hirsuta Ruiz & Pav.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Magnólidas	Magnoliales	Annonaceae	Guatteria metensis R.E.Fr.			Preocupación menor
Magnólidas	Magnoliales	Annonaceae	Xylopia aromatica (Lam.) Mart.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Magnólidas	Magnoliales	Myristicaceae	Iryanthera laevis Markgr.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Magnólidas	Piperales	Aristolochiaceae	Aristolochia odoratissima L.	Trepadora	Nativa	No Evaluada
Magnólidas	Piperales	Aristolochiaceae	Aristolochia ringens Vahl	Trepadora	Nativa y cultivada	No Evaluada
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	Peperomia macrostachyos (Vahl) A.Dietr.	Hierba, Epífita	Nativa	Preocupación Menor
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	Peperomia pellucida (L.) Kunth	Hierba	Nativa y cultivada	Preocupación Menor
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	Piper bredemeyeri Jacq.	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	Piper marginatum Jacq.	Arbusto, Arbolito	Nativa	Preocupación Menor
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	Piper peltatum L.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	Preocupación Menor
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	Piper umbellatum L.	Hierba, Arbusto	Nativa	Preocupación Menor
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	Piper villiramulum C.DC.	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Anthurium andraeanum Linden ex André	Hierba, Trepadora, Epífita	Nativa y cultivada	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Anthurium clavigerum Poepp.	Hierba, Trepadora, Epífita, Hemiepífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Anthurium fendleri Schott	Hierba, Trepadora, Epífita	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Anthurium gracile (Rudge) Lindl.	Hierba, Epífita	Nativa	Preocupación Menor

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Anthurium nymphaeifolium K.Koch & C.D.Bouché	Hierba, Trepadora, Epífita	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Caladium bicolor (Aiton) Vent.	Hierba	Nativa y cultivada	No Evaluada
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Colocasia esculenta (L.) Schott	Hierba	Cultivada	No Evaluada
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Dieffenbachia seguine (Jacq.) Schott	Hierba	Nativa y cultivada	No Evaluada
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Epipremnum pinnatum (L.) Engl.	Hierba, Hemiepífita	Cultivada y naturalizada	No Evaluada
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Philodendron asplundii Croat & M.L.Soaes	Hierba, Trepadora, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Philodendron fragrantissimum (Hook.) G.Don	Hierba, Trepadora, Epífita, Hemiepífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Pistia stratiotes L.	Hierba, Acuática	Nativa y cultivada	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Syngonium podophyllum Schott	Hierba, Trepadora, Epífita, Hemiepífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Xanthosoma mexicanum Liebm.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Alismatales	Hydrocharitaceae	Elodea granatensis Humb. & Bonpl.	Hierba, Acuática	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	Attalea insignis (Mart.) Drude	Palma acaule	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	Caryota mitis Lour.	Arbusto, Árbol	Cultivada	No Evaluada
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	Desmoncus polyacanthos Mart.	Trepadora	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	Iriartea deltoidea Ruiz & Pav.	Árbol, Palma solitaria	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	Mauritia flexuosa L.f.	Árbol, Palma solitaria	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	Syagrus orinocensis (Spruce) Burret	Árbol, Palma solitaria	Nativa	Preocupación Menor

 TGI Grupo Energía Bogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE <small>Vigilada MinEducación</small>
	NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Monocotiledóneas	Asparagales	Amaryllidaceae	Crinum amabile Donn ex Ker Gawl.	Hierba	Cultivada	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Asparagaceae	Agave sp.	Hierba		
Monocotiledóneas	Asparagales	Iridaceae	Cipura gigas Celis, Goldblatt & Betancur	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Iridaceae	Cipura paludosa Aubl.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Asparagales	Iridaceae	Trimezia steyermarkii R.C.Foster	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Catasetum rectangulare G.F.Carr	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Catasetum x roseoalbum (Hook.) Lindl.	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Dimerandra elegans (Focke) Siegerist	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Dimerandra emarginata (G. Mey.) Hoehne	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Erycina pusilla (L.) N.H.Williams & M.W.Chase	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Galeandra baueri Lindl.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Gongora quinquenervis Ruiz & Pav.	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Ionopsis utricularioides (Sw.) Lindl.	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Maxillaria rufescens Lindl.	Hierba, Epífita	Nativa y cultivada	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Myrosmodes filamentosum (Mansf.) Garay	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Oeceoclades maculata (Lindl.) Lindl.	Hierba, Epífita	Naturalizada	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Orleanesia maculata Garay	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Polystachya concreta (Jacq.) Garay & H.R.Sweet	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada

 TGI Grupo Energía Bogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE <small>Vigilada Mineducación</small>
	NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Rodriguezia bracteata (Vell.) Hoehne	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Trizeuxis falcata Lindl.	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Commelinales	Commelinaceae	Dichorisandra hexandra (Aubl.) C.B. Clarke	Hierba, Trepadora	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Commelinales	Commelinaceae	Floscopa glabrata (Kunth) Hassk.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Commelinales	Commelinaceae	Tradescantia spathacea Sw.	Hierba	Cultivada	No Evaluada
Monocotiledóneas	Commelinales	Haemodoraceae	Xiphidium caeruleum Aubl.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Commelinales	Pontederiaceae	Eichhornia heterosperma Alexander	Hierba, Acuática	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Commelinales	Pontederiaceae	Heteranthera reniformis Ruiz & Pav.	Hierba, Acuática	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Commelinales	Pontederiaceae	Pontederia cordata L.	Hierba, Acuática	Nativa y cultivada	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Dioscoreales	Dioscoreaceae	Dioscorea bulbifera L.	Trepadora	Cultivada	No Evaluada
Monocotiledóneas	Liliales	Smilacaceae	Smilax tomentosa Kunth	Trepadora, Liana	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Pandanales	Cyclanthaceae	Cyclanthus bipartitus Poit. ex A. Rich.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Poales	Bromeliaceae	Ananas comosus (L.) Merr.	Hierba	Cultivada	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Bromeliaceae	Tillandsia recurvata (L.) L.	Hierba, Epífita, Terrestre	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	Cyperus luzulae (L.) Retz.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	Eleocharis interstincta (Vahl) Roem. & Schult.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	Eleocharis montana (Kunth) Roem. & Schult.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	Rhynchospora albescens (Miq.) Kük.	Hierba	Nativa	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	Rhynchospora nervosa (Vahl) Boeckeler	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	Rhynchospora puber (Vahl) Boeckeler	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	Scleria distans Poir.	Hierba, Trepadora	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	Scleria mitis P.J.Bergius	Hierba, Trepadora	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Poales	Eriocaulaceae	Tonina fluviatilis Aubl.	Hierba, Acuática	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Acroceras zizanioides (Kunth) Dandy	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Andropogon bicornis L.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Andropogon hypogynus Hack.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Andropogon virgatus Desv. ex Ham.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Axonopus scoparius (Flüggé) Kuhlm.	Hierba	Nativa y cultivada	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Briza minor L.	Hierba	Naturalizada y adventicia	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Calamagrostis effusa (Kunth) Steud.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Chloris barbata Sw.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Chloris gayana Kunth	Hierba	Naturalizada	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Digitaria sp.	Hierba		
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Echinochloa sp.	Hierba	Nativa	
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Homolepis aturensis (Kunth) Chase	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Ichnanthus breviscrobis Döll	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Ichnanthus hirtus (Raddi) Chase	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Lasiacis procerrima (Hack.) Hitchc. ex Chase	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Leersia sp.	Hierba	Nativa	

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Muhlenbergia sp.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Oryza latifolia Desv.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Panicum hirtum Lam.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Panicum olyroides Kunth	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Panicum polygonatum Schrad.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Panicum pulchellum Raddi			No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Paspalum sp.	Hierba	Nativa	
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Pseudechinolaena polystachya (Kunth) Stapf	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Rottboellia aurita Steud.			No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Saccharum villosum Steud.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Schizachyrium sp.	Hierba		
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Setaria sp.	Hierba		
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Trachypogon vestitus Andersson	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Xyridaceae	Xyris laxifolia Mart.			No Evaluada
Monocotiledóneas	Zingiberales	Cannaceae	Canna indica L.	Hierba	Nativa y cultivada	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Zingiberales	Costaceae	Costus scaber Ruiz & Pav.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Zingiberales	Costaceae	Costus villosissimus Jacq.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Zingiberales	Heliconiaceae	Heliconia hirsuta L.f.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Zingiberales	Heliconiaceae	Heliconia latispatha Benth.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Zingiberales	Heliconiaceae	Heliconia psittacorum L.f.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Zingiberales	Heliconiaceae	Heliconia scarlatina Abalo & G.Morales	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Zingiberales	Heliconiaceae	Heliconia stricta Huber	Hierba	Nativa	Preocupación Menor

 TGI GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE Vigilada MinEducatión
	NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Monocotiledóneas	Zingiberales	Marantaceae	<i>Calathea crotalifera</i> S.Watson	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Zingiberales	Marantaceae	<i>Calathea lutea</i> (Aubl.) E.Mey. ex Schult.	Hierba	Nativa y cultivada	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Zingiberales	Marantaceae	<i>Monotagma laxum</i> (Poepp. & Endl.) K.Schum.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Zingiberales	Musaceae	<i>Musa velutina</i> H. Wendl. & Drude	Hierba	Cultivada	No Evaluada
Monocotiledóneas	Zingiberales	Strelitziaceae	<i>Phenakospermum</i> <i>guyannense</i> (A. Rich.) Endl. ex Miq.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Zingiberales	Zingiberaceae	<i>Alpinia purpurata</i> (Vieill.) K.Schum.	Hierba	Cultivada	No Evaluada
Monocotiledóneas	Zingiberales	Zingiberaceae	<i>Zingiber spectabile</i> Griff.	Hierba	Cultivada	No Evaluada

ANEXO 9

Tabla 20. Especies registradas de angiospermas eudicotiledóneas para el tramo Apiay-Villavicencio-Ocoa.

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Apiales	Apiaceae	<i>Eryngium foetidum</i> L.	Hierba	Nativa y cultivada	Preocupación Menor
Asterales	Asteraceae	<i>Ageratum conyzoides</i> L.	Hierba, Subarbusto	Nativa	Preocupación Menor
Asterales	Asteraceae	<i>Artemisia absinthium</i> L.	Hierba, Subarbusto	Cultivada	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	<i>Baccharis trinervis</i> (Lam.) Pers.	Hierba, Arbusto, Arbolito, Trepadora, Liana	Nativa	Preocupación Menor
Asterales	Asteraceae	<i>Bidens pilosa</i> L.	Hierba	Adventicia	Preocupación Menor
Asterales	Asteraceae	<i>Calendula officinalis</i> L.	Hierba	Cultivada	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	<i>Chromolaena bullata</i> (Klatt) R.King & H.Rob.	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	<i>Chromolaena odorata</i> (L.) R.King & H.Rob.	Arbusto	Nativa	Preocupación Menor

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Asterales	Asteraceae	<i>Chromolaena peltia</i> (Klatt) R.King & H.Rob.	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	<i>Chromolaena squalida</i> (DC.) R.King & H.Rob.	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	<i>Chromolaena tacotana</i> (Klatt) R.King & H.Rob.	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	<i>Clibadium surinamense</i> L.	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Asterales	Asteraceae	<i>Conocliniopsis prasiifolia</i> (DC.) R.King & H.Rob.	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	<i>Conyza</i> sp.	Hierba		
Asterales	Asteraceae	<i>Cosmos bipinnatus</i> Cav.	Hierba	Adventicia	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	<i>Cosmos caudatus</i> Kunth	Hierba	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	<i>Cosmos sulphureus</i> Cav.	Hierba	Adventicia	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	<i>Delilia biflora</i> (L.) Kuntze	Hierba	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	<i>Eclipta prostrata</i> (L.) L.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	<i>Elephantopus mollis</i> Kunth	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	<i>Emilia sonchifolia</i> (L.) DC. ex Wight	Hierba	Adventicia	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	<i>Erechtites hieraciifolia</i> (L.) Raf. ex DC.			No Evaluada
Asterales	Asteraceae	<i>Eupatorium conyzoides</i> Vatke			No Evaluada
Asterales	Asteraceae	<i>Galinsoga parviflora</i> Cav.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	<i>Helianthus annuus</i> L.	Hierba	Cultivada	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	<i>Jacobaea maritima</i> (L.) Pelsner & Meijden	Hierba	Cultivada	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	<i>Lycoseris mexicana</i> (L.fil.) Cass.	Subarbusto, Arbusto, Trepadora	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	<i>Matricaria chamomilla</i> L.			No Evaluada
Asterales	Asteraceae	<i>Mikania guaco</i> Humb. & Bonpl.	Trepadora	Nativa	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Asterales	Asteraceae	Mniodes longifolia (Cuatrec. & Aristeg.) S.E. Freire, Chemisquy, Anderb. & Urtubey			No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Monticalia arbutifolia (Kunth) C. Jeffrey			No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Monticalia ledifolia subsp. ledifolia			No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Neurolaena lobata (L.) R.Br.	Hierba, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Onoseris onoseroides (Willd. ex Kunth) B.L. Rob.	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Pectis elongata (Cass.) Kunth	Hierba	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Porophyllum ruderales (Jacq.) Cass.	Hierba, Subarbusto	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Pseudelephantopus spiralis (Less.) Cronquist	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Rolandra fruticosa (L.) Kuntze	Hierba	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Sphagneticola trilobata (L.) Pruski	Hierba	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Spilanthes sp.	Hierba	Nativa	
Asterales	Asteraceae	Tilesia baccata (L.) Pruski	Hierba, Arbusto, Trepadora, Liana	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Tithonia rotundifolia (Mill.) S.F. Blake	Hierba	Cultivada	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Trixis inula Crantz	Hierba, Arbusto, Trepadora	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Vernonanthura brasiliana (L.) H. Rob.	Subarbusto	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Vernonanthura patens (Kunth) H. Rob.	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Asterales	Campanulaceae	Centropogon cornutus (L.) Druce	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Trepadora	Nativa	No Evaluada
Asterales	Campanulaceae	Hippobroma longiflora (L.) G. Don	Hierba	Nativa	No Evaluada
Asterales	Campanulaceae	Siphocampylus columnae (L.f.) G. Don	Arbusto	Nativa	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Asterales	Cordiaceae	<i>Cordia nodosa</i> Lam.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Asterales	Cordiaceae	<i>Cordia panamensis</i> Riley	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Asterales	Cordiaceae	<i>Varronia polycephala</i> Lam.	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Arbolito	Nativa	Preocupación Menor
Asterales	Heliotropiaceae	<i>Heliotropium indicum</i> L.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	Preocupación Menor
Asterales	Heliotropiaceae	<i>Tournefortia hispida</i> Kunth	Subarbusto, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Brassicales	Brassicaceae	<i>Nasturtium officinale</i> R.Br.	Hierba	Naturalizada	No Evaluada
Brassicales	Caricaceae	<i>Carica papaya</i> L.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa y cultivada	Preocupación Menor
Brassicales	Caricaceae	<i>Vasconcellea microcarpa</i> (Jacq.) A.DC.	Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Brassicales	Cleomaceae	<i>Cleoserrata speciosa</i> (Raf.) Ilitis	Hierba, Subarbusto	Naturalizada y adventicia	No Evaluada
Brassicales	Cleomaceae	<i>Tarenaya aculeata</i> (L.) Soares Neto & Roalson			No Evaluada
Brassicales	Tropaeolaceae	<i>Tropaeolum majus</i> L.	Trepadora	Cultivada y naturalizada	No Evaluada
Caryophyllales	Amaranthaceae	<i>Celosia argentea</i> L.	Hierba	Cultivada	No Evaluada
Caryophyllales	Amaranthaceae	<i>Hebanthe grandiflora</i> (Hook.) Borsch & Pedersen	Trepadora	Nativa	No Evaluada
Caryophyllales	Amaranthaceae	<i>Pfaffia</i> sp.		Nativa	
Caryophyllales	Cactaceae	<i>Acanthocereus tetragonus</i> (L.) Hummelinck	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Caryophyllales	Cactaceae	<i>Pereskia bleo</i> (Kunth) DC.	Subarbusto, Arbolito	Nativa y cultivada	No Evaluada
Caryophyllales	Caryophyllaceae	<i>Drymaria cordata</i> (L.) Willd. ex Roem. & Schult.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Caryophyllales	Molluginaceae	<i>Mollugo verticillata</i> L.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Caryophyllales	Nyctaginaceae	<i>Mirabilis jalapa</i> L.	Hierba	Naturalizada	Preocupación Menor
Caryophyllales	Phytolaccaceae	<i>Phytolacca icosandra</i> L.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Caryophyllales	Phytolaccaceae	<i>Phytolacca rivinoides</i> Kunth & Bouché	Hierba, Subarbusto	Nativa	Preocupación Menor

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Caryophyllales	Polygonaceae	Antigonon leptopus Hook. & Arn.	Trepadora	Cultivada y naturalizada	No Evaluada
Caryophyllales	Polygonaceae	Persicaria punctata (Elliott) Small			Preocupación menor
Caryophyllales	Polygonaceae	Triplaris americana L.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Caryophyllales	Portulacaceae	Portulaca oleracea L.	Hierba	Naturalizada	No Evaluada
Caryophyllales	Talinaceae	Talinum fruticosum (L.) Juss.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Celastrales	Celastraceae	Tontelea passiflora (Vell.) Lombardi			Preocupación menor
Cucurbitales	Begoniaceae	Begonia fischeri Schrank	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Cucurbitales	Cucurbitaceae	Momordica charantia L.	Trepadora	Adventicia	No Evaluada
Ericales	Actinidiaceae	Saurauia floccifera Triana & Planch.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Ericales	Balsaminaceae	Impatiens walleriana Hook.fil.	Hierba	Cultivada y naturalizada	No Evaluada
Ericales	Ericaceae	Bejaria sprucei Meisn.	Arbusto, Arbolito	Nativa	No Evaluada
Ericales	Ericaceae	Psammisia guianensis Klotzsch	Arbusto, Epífita	Nativa	No Evaluada
Ericales	Lecythidaceae	Couroupita guianensis Aubl.	Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Ericales	Lecythidaceae	Eschweilera coriacea (DC.) S.A.Mori	Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Ericales	Primulaceae	Cybianthus schlimii (Hook.fil.) G.Agostini	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Ericales	Primulaceae	Stylogyne micrantha (Kunth) Mez	Arbusto, Árbol	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Acacia mangium Willd.	Árbol	Cultivada	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Aeschynomene americana L.	Hierba, Arbusto, Trepadora	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	Aeschynomene sensitiva Sw.	Hierba, Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	Anadenanthera peregrina (L.) Speg.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Ancistrotropis peduncularis (Fawc. & Rendle) A.Delgado			
Fabales	Fabaceae	Arachis pintoi Krapov. & W.C.Greg.	Hierba	Naturalizada	No Evaluada

 TGI GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE <small>Vigilada MinEduación</small>
	CONTRATISTA NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Fabales	Fabaceae	Bauhinia longicuspis Spruce ex Benth.	Arbusto, Árbol, Trepadora	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Bauhinia picta (Kunth) DC.	Árbol	Nativa y cultivada	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Bauhinia tarapotensis Benth.	Arbusto, Árbol	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Bauhinia variegata L.	Arbusto, Árbol	Cultivada	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Brownea ariza Benth.	Arbusto, Árbol	Nativa y cultivada	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	Brownea enrici Quiñones	Arbusto, Árbol	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Brownea rosa-de-monte P.J.Bergius	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	Caesalpinia pulcherrima (L.) Sw.	Arbusto, Árbol	Nativa y cultivada	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	Calliandra houstoniana var. calothyrsus (Meisn.) Barneby			
Fabales	Fabaceae	Calliandra purdiei Benth.	Arbusto, Arbolito	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Calliandra riparia Pittier	Arbusto, Arbolito	Nativa y cultivada	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Calliandra tergemina (L.) Benth.	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Calopogonium mucunoides Desv.	Trepadora, Liana	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	Cassia moschata Kunth	Árbol	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Centrosema acutifolium Benth.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Centrosema brasilianum (L.) Benth.	Trepadora, Liana	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Centrosema macrocarpum Benth.	Hierba, Trepadora	Nativa y cultivada	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Centrosema plumieri (Turpin ex Pers.) Benth.	Hierba, Trepadora	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	Centrosema virginianum (L.) Benth.	Hierba, Trepadora	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	Chamaecrista nictitans (L.) Moench	Hierba, Subarbusto	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	Chamaecrista nictitans subsp. disadena (Steud.) H.S.Irwin & Barneby	Hierba, Subarbusto	Nativa	Preocupación Menor

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Fabales	Fabaceae	<i>Chamaecrista rotundifolia</i> (Pers.) Greene	Hierba, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Chamaecrista viscosa</i> (Kunth) H.S.Irwin & Barneby	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Clitoria falcata</i> Lam.	Hierba, Trepadora	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Clitoria javitensis</i> (Kunth) Benth.	Trepadora, Liana	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	<i>Clitoria ternatea</i> L.	Hierba, Arbusto, Trepadora	Naturalizada	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Cratylia argentea</i> (Desv.) Kuntze			No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Crotalaria juncea</i> L.	Hierba, Subarbusto	Naturalizada	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Crotalaria micans</i> Link	Hierba, Arbusto	Nativa y cultivada	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	<i>Crotalaria nitens</i> Kunth	Hierba, Subarbusto	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	<i>Crotalaria pallida</i> Aiton	Hierba, Arbusto	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	<i>Ctenodon brasilianus</i> (Poir.) D.B.O.S.Cardoso, P.L.R.Moraes & H.C.Lima			Preocupación menor
Fabales	Fabaceae	<i>Ctenodon fascicularis</i> (Schltdl. & Cham.) A.Delgado			No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Dalbergia</i> sp.		Nativa	
Fabales	Fabaceae	<i>Delonix regia</i> (Bojer ex Hook.) Raf.	Árbol	Cultivada	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Desmodium axillare</i> (Sw.) DC.	Hierba, Subarbusto, Trepadora	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	<i>Desmodium incanum</i> (Sw.) DC.	Hierba, Arbusto, Trepadora	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	<i>Desmodium prehensile</i> Schltdl.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Desmodium uncinatum</i> (Jacq.) DC.	Hierba, Arbusto, Trepadora	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Dioclea virgata</i> (Rich.) Amshoff	Arbusto, Trepadora, Liana	Nativa	Preocupación Menor

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Fabales	Fabaceae	Enterolobium cyclocarpum (Jacq.) Griseb.	Árbol	Nativa y cultivada	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Erythrina americana Mill.			No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Erythrina costaricensis Micheli	Arbusto, Árbol	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Erythrina fusca Lour.	Árbol, Liana	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	Erythrina poeppigiana (Walp.) O.F.Cook	Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	Erythrina rubrinervia Kunth	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	Gliricidia sepium (Jacq.) Kunth	Arbusto, Árbol	Cultivada	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Gliricidia sepium (Jacq.) Kunth ex Walp.	Arbusto, Árbol	Cultivada	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Grona adscendens (Sw.) H. Ohashi & K. Ohashi			Preocupación menor
Fabales	Fabaceae	Grona barbata (L.) H. Ohashi & K. Ohashi			Preocupación menor
Fabales	Fabaceae	Grona heterocarpos (L.) H. Ohashi & K. Ohashi			No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Grona triflora (L.) H. Ohashi & K. Ohashi			Preocupación menor
Fabales	Fabaceae	Hymenaea courbaril L.	Árbol	Nativa y cultivada	Casi Amenazada
Fabales	Fabaceae	Indigofera hirsuta L.	Hierba, Arbusto	Naturalizada	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Indigofera lespedezioides Kunth	Hierba, Arbusto	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	Indigofera suffruticosa Mill.	Subarbusto	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	Inga capitata Desv.	Arbolito	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Inga cylindrica (Vell.) Mart.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Inga edulis Mart.	Árbol	Nativa y cultivada	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	Inga nobilis Willd.	Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	Inga ornata Kunth	Arbolito, Árbol	Nativa y cultivada	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Inga sapindoides Willd.	Árbol	Nativa	No Evaluada

 TGI GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE <small>Vigilada MinEducación</small>
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Fabales	Fabaceae	<i>Inga thibaudiana</i> DC.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Inga vera</i> Willd.	Árbol	Nativa y cultivada	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	Arbusto, Arbolito	Cultivada	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	<i>Machaerium aristulatum</i> (Spruce ex Benth.) Ducke	Arbusto, Arbolito, Liana	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Machaerium biovulatum</i> Micheli	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	<i>Macrobium latifolium</i> Vogel			Preocupación menor
Fabales	Fabaceae	<i>Macroptilium atropurpureum</i> (DC.) Urb.	Hierba, Trepadora	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Medicago polymorpha</i> L.	Hierba, Trepadora	Naturalizada	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Medicago sativa</i> L.	Hierba	Cultivada	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Mimosa albida</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Trepadora	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	<i>Mimosa colombiana</i> Britton & Killip	Subarbusto, Arbusto, Liana	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Mimosa pigra</i> L.	Subarbusto, Arbusto	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	<i>Mimosa pudica</i> L.	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Liana	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	<i>Mimosa somnians</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Arbolito	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Mimosa trianae</i> Benth.	Arbusto, Árbol	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Mimosa xanthocentra</i> Mart.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Neustanthus phaseoloides</i> (Roxb.) Benth.			No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Phaseolus lunatus</i> L.	Trepadora	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Phaseolus vulgaris</i> L.	Hierba, Trepadora	Cultivada	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Fabales	Fabaceae	Piptadenia pteroclada Benth.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Pithecellobium dulce (Roxb.) Benth.	Arbolito, Árbol	Nativa y cultivada	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	Platypodium elegans Vogel	Árbol	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Poeppigia procera (Poepp. ex Spreng.) C.Presl	Árbol	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Pterocarpus amazonum (Mart. ex Benth.) Amshoff	Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Rhynchosia minima (L.) DC.	Hierba, Trepadora, Liana	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	Samanea saman (Jacq.) Merr.	Árbol	Nativa y cultivada	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Schnella guianensis (Aubl.) Wunderlin	Trepadora, Liana	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	Senna alata (L.) Roxb.	Arbusto, Arbolito	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Senna cobanensis (Britton) H.S.Irwin & Barneby	Hierba	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Senna fruticosa (Mill.) H.S.Irwin & Barneby	Arbusto, Arbolito, Árbol	Naturalizada	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Senna obtusifolia (L.) H.S.Irwin & Barneby	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Arbolito	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	Senna occidentalis (L.) Link	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Arbolito	Naturalizada	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	Senna pallida (Vahl) H.S.Irwin & Barneby	Subarbusto, Arbusto, Arbolito	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Senna reticulata (Willd.) H.S.Irwin & Barneby	Arbusto, Arbolito	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	Senna siamea (Lam.) H.S.Irwin & Barneby	Árbol	Cultivada	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Senna silvestris (Vell.) H.S.Irwin & Barneby	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Stylosanthes guianensis (Aubl.) Sw.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	Swartzia myrtifolia Sm.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Swartzia simplex (Sw.) Spreng.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación Menor

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Fabales	Fabaceae	Tamarindus indica L.	Árbol	Cultivada	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Tephrosia cinerea (L.) Pers.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	Tephrosia purpurea (L.) Pers.	Subarbusto	Nativa y cultivada	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Zornia diphylla (L.) Pers.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	Zygia cauliflora (Willd.) Killip ex Record			No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Zygia latifolia (L.) Fawc. & Rendle	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Apocynaceae	Allamanda cathartica L.	Subarbusto, Arbusto, Trepadora	Nativa y cultivada	No Evaluada
Gentianales	Apocynaceae	Catharanthus roseus (L.) G. Don	Hierba, Arbusto	Cultivada	No Evaluada
Gentianales	Apocynaceae	Matelea denticulata (M. Vahl) Fontella & Schwarz	Trepadora	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Apocynaceae	Mesechites trifidus (Jacq.) Müll. Arg.	Trepadora, Liana	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Apocynaceae	Plumeria pudica Jacq.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Apocynaceae	Tabernaemontana grandiflora Jacq.			No Evaluada
Gentianales	Apocynaceae	Tabernaemontana sananho Ruiz & Pav.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Apocynaceae	Tassadia decalpis (Turcz.) Liede & Meve			No Evaluada
Gentianales	Apocynaceae	Thevetia ahouai (L.) A. DC.	Subarbusto, Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Gentianaceae	Chelonanthus alatus Standl.			
Gentianales	Rubiaceae	Alibertia edulis (Rich.) A. Rich. ex DC.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	Alibertia edulis var. edulis	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	Arcytophyllum nitidum (Kunth) Schltld.	Subarbusto, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	Bertiera guianensis Aubl.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Gentianales	Rubiaceae	<i>Cinchona pubescens</i> Vahl	Árbol	Nativa y cultivada	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	<i>Coffea arabica</i> L.	Arbusto, Árbol	Cultivada	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	<i>Duroia hirsuta</i> (Poepp.) K.Schum.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	<i>Geophila repens</i> (L.) I.M.Johnst.	Hierba, Trepadora	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	<i>Hamelia patens</i> Jacq.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Gentianales	Rubiaceae	<i>Hoffmannia triosteoides</i> Standl.	Hierba, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	<i>Isertia laevis</i> (Triana) B.M.Boom	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	<i>Ixora coccinea</i> L.	Arbusto	Cultivada	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	<i>Ladenbergia oblongifolia</i> (Humb. ex Mutis) L.Andersson	Árbol	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	<i>Morinda citrifolia</i> L.	Arbusto, Árbol	Cultivada	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	<i>Nertera granadensis</i> (Mutis ex L.f.) Druce	Hierba, Trepadora	Nativa	Preocupación Menor
Gentianales	Rubiaceae	<i>Palicourea acuminata</i> (Benth.) Borhidi			Preocupación menor
Gentianales	Rubiaceae	<i>Palicourea caerulea</i> (Ruiz & Pav.) Schult.			Preocupación menor
Gentianales	Rubiaceae	<i>Palicourea conferta</i> (Benth.) Sandwith	Hierba, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	<i>Palicourea deflexa</i> (DC.) Borhidi			No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	<i>Palicourea guianensis</i> Aubl.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Gentianales	Rubiaceae	<i>Palicourea hoffmannseggiana</i> (Willd. ex Schult.) Borhidi			No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	<i>Palicourea racemosa</i> (Aubl.) Borhidi			No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	<i>Palicourea tomentosa</i> (Aubl.) Borhidi			No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	<i>Palicourea violacea</i> (Aubl.) A.Rich.			No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Gentianales	Rubiaceae	<i>Pentas lanceolata</i> (Forssk.) Deflers	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Cultivada	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	<i>Psychotria colorata</i> (Willd. ex Schult.) Müll.Arg.	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	<i>Psychotria viridis</i> Ruiz & Pav.	Arbusto, Arbolito	Nativa y cultivada	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	<i>Sabicea novogranatensis</i> K.Schum.	Subarbusto, Trepadora, Liana	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	<i>Sabicea pearcei</i> Wernham			No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	<i>Sabicea trianae</i> Wernham	Trepadora	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	<i>Sabicea villosa</i> Willd. ex Schult.	Trepadora, Liana	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	<i>Schizocalyx bracteosa</i> Wedd.			No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	<i>Spermacoce remota</i> Lam.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	<i>Warszewiczia coccinea</i> (Vahl) Klotzsch	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Gentianales	Rubiaceae	<i>Warszewiczia peltata</i> Wedd.			No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	<i>Wittmackanthus stanleyanus</i> (M.R.Schomb.) Kuntze	Arbusto, Árbol	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Acanthaceae	<i>Aphelandra scabra</i> (Vahl) Sm.	Subarbusto, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Acanthaceae	<i>Justicia filibracteolata</i> Lindau	Hierba, Subarbusto	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Acanthaceae	<i>Megaskepasma erythrochlamys</i> Lindau	Arbusto	Cultivada	No Evaluada
Lamiales	Acanthaceae	<i>Mendoncia lindavii</i> Rusby	Trepadora, Liana	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Acanthaceae	<i>Pachystachys lutea</i> (Ruiz & Pav. ex Schult.) Nees	Subarbusto, Arbusto	Cultivada	No Evaluada
Lamiales	Acanthaceae	<i>Ruellia blechum</i> L.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Lamiales	Acanthaceae	<i>Ruellia humboldtiana</i> (Nees) Lindau	Hierba, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Acanthaceae	<i>Ruellia simplex</i> Wright			No Evaluada

 TGI GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE <small>Vigilada MinEduación</small>
	CONTRATISTA NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Lamiales	Acanthaceae	Ruellia tubiflora Kunth	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	Preocupación Menor
Lamiales	Bignoniaceae	Crescentia cujete L.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa y cultivada	Preocupación Menor
Lamiales	Bignoniaceae	Handroanthus chrysanthus (Jacq.) S.O.Grose	Arbolito, Árbol	Nativa y cultivada	Preocupación Menor
Lamiales	Bignoniaceae	Handroanthus serratifolius (Vahl) S.O.Grose	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Bignoniaceae	Jacaranda obtusifolia Humb. & Bonpl.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Bignoniaceae	Spathodea campanulata Beauv.	Árbol	Cultivada	No Evaluada
Lamiales	Bignoniaceae	Tabebuia rosea (Bertol.) DC.	Arbolito, Árbol	Nativa y cultivada	Preocupación Menor
Lamiales	Bignoniaceae	Tecoma stans (L.) Juss. ex Kunth	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa y cultivada	Preocupación Menor
Lamiales	Gesneriaceae	Chrysothemis pulchella (Donn.Sm. ex Sims) Decne.	Hierba, Subarbusto	Nativa y cultivada	No Evaluada
Lamiales	Gesneriaceae	Codonanthesis uleana (Fritsch) Chautems & Mat.Perret	Hierba, Trepadora, Epífita	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Gesneriaceae	Episcia cupreata (Hook.fil.) Hanst.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Gesneriaceae	Kohleria affinis (Fritsch) Roalson & Boggan	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Trepadora, Epífita	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Gesneriaceae	Kohleria hirsuta (Kunth) Regel	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Gesneriaceae	Kohleria inaequalis var. ocellata (Hook.) L.P.Kvist & L.E.Skog	Hierba, Subarbusto	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Gesneriaceae	Kohleria spicata (Kunth) Oerst.	Hierba, Subarbusto	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Gesneriaceae	Kohleria stuebeliana Fritsch	Hierba	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Lamiaceae	Cantinoa mutabilis (Rich.) Harley & J.F.B.Pastore			No Evaluada
Lamiales	Lamiaceae	Clerodendrum thomsoniae Balf.f.	Trepadora	Cultivada	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Lamiales	Lamiaceae	<i>Coleus scutellarioides</i> (L.) Benth.			No Evaluada
Lamiales	Lamiaceae	<i>Eriope crassipes</i> Benth.	Subarbusto	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Lamiaceae	<i>Hyptis atrorubens</i> Poit.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Lamiaceae	<i>Hyptis brachiata</i> Briq.	Subarbusto	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Lamiaceae	<i>Hyptis brevipes</i> Poit.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Lamiaceae	<i>Leonotis nepetifolia</i> (L.) R.Br.	Hierba	Naturalizada	Preocupación Menor
Lamiales	Lamiaceae	<i>Tectona grandis</i> L.f.	Árbol	Cultivada	No Evaluada
Lamiales	Linderniaceae	<i>Lindernia diffusa</i> Linnaeus, 1767	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Lamiales	Linderniaceae	<i>Torenia crustacea</i> (L.) Cham. & Schltdl.			Preocupación menor
Lamiales	Linderniaceae	<i>Torenia fournieri</i> Linden ex E.Fourn.	Hierba	Cultivada	No Evaluada
Lamiales	Linderniaceae	<i>Torenia thouarsii</i> (Cham. & Schltdl.) Kuntze	Hierba	Naturalizada	No Evaluada
Lamiales	Linderniaceae	<i>Vandellia diffusa</i> L.			Preocupación menor
Lamiales	Plantaginaceae	<i>Bacopa myriophylloides</i> (Benth.) Wettst.	Hierba, Acuática	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Plantaginaceae	<i>Bacopa salzmännii</i> (Benth.) Wettst.	Hierba, Acuática	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Plantaginaceae	<i>Scoparia dulcis</i> L.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Lamiales	Verbenaceae	<i>Duranta erecta</i> L.	Arbusto	Nativa	Preocupación Menor
Lamiales	Verbenaceae	<i>Duranta mutisii</i> L.f.	Arbusto, Árbol, Trepadora	Nativa	Preocupación Menor
Lamiales	Verbenaceae	<i>Lantana camara</i> L.	Hierba, Arbusto, Trepadora	Nativa	Preocupación Menor
Lamiales	Verbenaceae	<i>Lantana trifolia</i> L.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	Preocupación Menor
Lamiales	Verbenaceae	<i>Lippia filifolia</i> Mart. & Schauer			No Evaluada
Lamiales	Verbenaceae	<i>Petrea volubilis</i> L.	Arbusto, Trepadora, Liana	Nativa	Preocupación Menor

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Lamiales	Verbenaceae	<i>Priva lappulacea</i> (L.) Pers.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Malpighiales	Chrysobalanaceae	<i>Hirtella triandra</i> subsp. <i>triandra</i>	Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Malpighiales	Chrysobalanaceae	<i>Hirtella triandra</i> Sw.	Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Malpighiales	Chrysobalanaceae	<i>Moquilea pyrifolia</i> (Griseb.) R.O. Williams			No Evaluada
Malpighiales	Chrysobalanaceae	<i>Moquilea tomentosa</i> Benth.			No Evaluada
Malpighiales	Clusiaceae	<i>Clusia lineata</i> (Benth.) Planch. & Triana	Subarbusto, Árbol	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Clusiaceae	<i>Clusia minor</i> L.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Clusiaceae	<i>Garcinia madruno</i> (Kunth) Hammel	Arbolito, Árbol	Nativa y cultivada	No Evaluada
Malpighiales	Clusiaceae	<i>Tovomita umbellata</i> Benth.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum citrifolium</i> A.St.-Hil.	Arbusto, Árbol	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum coca</i> Lam.	Arbusto	Nativa y cultivada	No Evaluada
Malpighiales	Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum macrophyllum</i> Cav.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Acalypha alopecuroidea</i> Jacq.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Acalypha diversifolia</i> Jacq.	Arbusto	Nativa	Preocupación Menor
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Alchornea glandulosa</i> Poepp.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Caryodendron orinocense</i> H.Karst.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Codiaeum variegatum</i> (L.) Rumph. ex A.Juss.	Arbusto	Cultivada	No Evaluada
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Dalechampia tiliifolia</i> Lam.	Trepadora	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Euphorbia hirta</i> L.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Garcia nutans</i> Vahl ex Rohr	Árbol	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Hura crepitans</i> L.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Jatropha gossypifolia</i> L.	Arbusto	Nativa	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Jatropha podagrica</i> Hook.	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Manihot brachyloba</i> Müll.Arg.	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Manihot esculenta</i> Crantz	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Plukenetia volubilis</i> L.	Trepadora	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Ricinus communis</i> L.	Arbusto, Arbolito	Cultivada y naturalizada	No Evaluada
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Sapium marmieri</i> Huber	Árbol	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Hypericaceae	<i>Vismia macrophylla</i> Kunth	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Lacistemataceae	<i>Lacistema aggregatum</i> Fawc. & Rendle	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Malpighiales	Malpighiaceae	<i>Alicia macrodisca</i> (Triana & Planch.) W.R.Anderson	Liana	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Malpighiaceae	<i>Byrsonima crispa</i> A.Juss.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Malpighiaceae	<i>Byrsonima spicata</i> (Cav.) DC.	Arbusto, Árbol	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Malpighiaceae	<i>Heteropterys alata</i> (W.Anderson) W.R.Anderson	Arbusto, Trepadora, Liana	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Malpighiaceae	<i>Stigmaphyllon alternans</i> Planch. & Triana	Liana	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Malpighiaceae	<i>Stigmaphyllon orientale</i> Cuatrec.	Trepadora	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Malpighiaceae	<i>Stigmaphyllon sinuatum</i> (DC.) A.Juss.	Trepadora, Liana	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Ochnaceae	<i>Ouratea membranacea</i> (Triana & Planch.) Engl.	Arbusto, Arbolito	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Passifloraceae	<i>Passiflora auriculata</i> Kunth	Trepadora	Nativa	Preocupación Menor
Malpighiales	Passifloraceae	<i>Passiflora foetida</i> L.	Trepadora	Nativa	Preocupación Menor
Malpighiales	Passifloraceae	<i>Passiflora misera</i> Kunth	Trepadora	Nativa	Preocupación Menor
Malpighiales	Passifloraceae	<i>Passiflora quadrangularis</i> L.	Trepadora	Nativa y cultivada	Preocupación Menor
Malpighiales	Passifloraceae	<i>Passiflora vitifolia</i> Kunth	Liana	Nativa	Preocupación Menor
Malpighiales	Peraceae	<i>Pera arborea</i> Mutis	Árbol	Nativa	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Malpighiales	Phyllanthaceae	Phyllanthus niruri L.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Malpighiales	Salicaceae	Casearia sylvestris var. lingua (Cambess.) Eichler	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Turneraceae	Turnera subulata J.E.Sm.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa y cultivada	No Evaluada
Malpighiales	Violaceae	Viola sp.			
Malvales	Bixaceae	Bixa orellana L.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa y cultivada	No Evaluada
Malvales	Bixaceae	Bixa urucurana Willd.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Malvales	Cochlospermaceae	Cochlospermum vitifolium (Willd.) Spreng.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Malvales	Malvaceae	Allobriquetia spicata (Kunth) Bovini			No Evaluada
Malvales	Malvaceae	Ceiba pentandra (L.) Gaertn.	Árbol	Nativa y cultivada	No Evaluada
Malvales	Malvaceae	Helicteres guazumifolia Kunth	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Malvales	Malvaceae	Hibiscus sabdariffa L.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Cultivada	No Evaluada
Malvales	Malvaceae	Melochia spicata Linnaeus, 1759	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	Preocupación Menor
Malvales	Malvaceae	Mollia gracilis Spruce ex Benth.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Malvales	Malvaceae	Ochroma pyramidale (Cav.) Urb.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Malvales	Malvaceae	Pachira speciosa Triana & Planch.	Árbol	Nativa y cultivada	No Evaluada
Malvales	Malvaceae	Pavonia paniculata Cav.	Subarbusto, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Malvales	Malvaceae	Peltaea speciosa (Kunth) Standl.	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Malvales	Malvaceae	Sida glomerata Cav.	Subarbusto	Nativa	Preocupación Menor
Malvales	Malvaceae	Tilia americana L.			Preocupación menor
Malvales	Malvaceae	Triumfetta semitriloba Jacq.	Arbusto	Nativa	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Malvales	Malvaceae	<i>Urena procumbens</i> L.			No Evaluada
Malvales	Malvaceae	<i>Wissadula hernandioides</i> (L'Hér.) Garcke	Subarbusto	Nativa	No Evaluada
Malvales	Muntingiaceae	<i>Muntingia calabura</i> L.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Myrtales	Combretaceae	<i>Terminalia amazonia</i> (J.F.Gmel.) Exell	Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Myrtales	Lythraceae	<i>Adenaria floribunda</i> Kunth	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Lythraceae	<i>Cuphea melvilla</i> Lindl.	Hierba, Subarbusto, Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Lythraceae	<i>Rotala ramosior</i> (L.) Koehne	Hierba	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	<i>Arthrostemma ciliatum</i> Ruiz & Pav. ex Ruiz & Pav.	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Arbolito, Trepadora	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	<i>Bellucia egensis</i> (DC.) Penneys, Michelang., Judd & Almeda	Arbusto, Arbolito, Árbol, Liana	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	<i>Bellucia grossularioides</i> (L.) Triana	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	<i>Bellucia pentamera</i> Naudin	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	<i>Blakea setosa</i> (Triana) Penneys & Judd	Arbusto, Arbolito, Árbol, Epífita, Hemiepífita	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	<i>Brachyotum strigosum</i> (L.fil.) Triana	Arbusto, Trepadora	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	<i>Chaetogastra grossa</i> (L.fil.) P.J.F.Guim. & Michelang.			No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	<i>Desmoscelis villosa</i> (Aubl.) Naudin	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	<i>Henriettea goudotiana</i> (Naudin) Penneys, Michelang., Judd & Almeda	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	<i>Heterotis rotundifolia</i> (Sm.) Jacq.-Fél.			Preocupación menor
Myrtales	Melastomataceae	<i>Miconia acinodendron</i> (L.) Sweet	Arbusto	Nativa	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Myrtales	Melastomataceae	<i>Miconia affinis</i> DC.	Arbusto, Arbolito, Árbol, Trepadora	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	<i>Miconia albicans</i> (Sw.) Steud.	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Arbolito	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	<i>Miconia approximata</i> Gamba & Almeda	Arbusto, Arbolito	Nativa	Preocupación Menor
Myrtales	Melastomataceae	<i>Miconia bullosa</i> (DC.) Michelang.			No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	<i>Miconia caudata</i> (Bonpl.) DC.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	<i>Miconia crenata</i> (Vahl) Michelang.			
Myrtales	Melastomataceae	<i>Miconia dodecandra</i> (Desr.) Cogn.	Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	<i>Miconia domociliata</i> Michelang.			No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	<i>Miconia hirta</i> Baill.			
Myrtales	Melastomataceae	<i>Miconia ibaguensis</i> (Bonpl.) Triana	Hierba, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	<i>Miconia longicoma</i> (Cogn.) Ocampo & Almeda			No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	<i>Miconia macrothyrsa</i> Benth.	Hierba, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	<i>Miconia minutiflora</i>	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	<i>Miconia octona</i> (Bonpl.) Judd & Majure			No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	<i>Miconia prasina</i> (Sw.) DC.	Subarbusto, Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	<i>Miconia pterocaulon</i> Triana	Arbusto, Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	<i>Miconia rubra</i> (Aubl.) Mabb.			Preocupación menor
Myrtales	Melastomataceae	<i>Miconia sandemanii</i> Wurdack	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	<i>Miconia stenostachya</i> (Schrank & C.Mart.) DC.	Subarbusto, Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	<i>Miconia tocosa</i> (Desr.) Michelang.			Preocupación menor

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Myrtales	Melastomataceae	Miconia tomentosa (Rich.) D. Don	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Miconia trinervia (Sw.) D. Don ex Loudon	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Monolena coriacea Triana	Hierba	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Pleroma urvilleanum (DC.) P.J.F. Guim. & Michelang.			No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Pterogastra divaricata (Bonpl.) Naudin	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Trepadora, Liana	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Pterogastra divaricata var. divaricata	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Trepadora, Liana	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Rhynchanthera bracteata Triana	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Tibouchina karstenii Cogn.	Hierba, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Myrtaceae	Eugenia feijoi Berg	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Myrtaceae	Syzygium malaccense (L.) Merr. & L.M. Perry	Árbol	Cultivada	No Evaluada
Myrtales	Onagraceae	Ludwigia erecta (L.) Hara	Hierba, Subarbusto	Nativa	Preocupación Menor
Myrtales	Vochysiaceae	Vochysia lehmannii Hieron.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Oxalidales	Oxalidaceae	Averrhoa carambola L.	Arbusto, Arbolito	Cultivada	No Evaluada
Oxalidales	Oxalidaceae	Oxalis barrelieri L.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Rosales	Moraceae	Artocarpus altilis (Parkinson) Fosberg	Árbol	Cultivada	No Evaluada
Rosales	Moraceae	Ficus insipida Willd.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Rosales	Moraceae	Ficus tequendamae Dugand	Árbol	Nativa	No Evaluada
Rosales	Moraceae	Perebea mollis (Poepp. & Endl.) Huber	Árbol	Nativa	No Evaluada
Rosales	Rhamnaceae	Gouania rumicina Triana & Planch.	Liana	Nativa	No Evaluada
Rosales	Urticaceae	Coussapoa villosa Poepp. & Endl.	Arbusto, Árbol, Hemiepífita	Nativa	Preocupación Menor
Rosales	Urticaceae	Phenax hirtus (Sw.) Wedd.			No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Rosales	Urticaceae	<i>Pilea microphylla</i> (L.) Liebm.	Hierba	Nativa y cultivada	Preocupación Menor
Rosales	Urticaceae	<i>Pilea nummulariifolia</i> (Sw.) Wedd.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Rosales	Urticaceae	<i>Pourouma ferruginea</i> Standl.	Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Rosales	Urticaceae	<i>Urera baccifera</i> (L.) Gaudich.	Subarbusto, Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Rosales	Urticaceae	<i>Urtica leptophylla</i> Kunth	Hierba, Arbusto, Trepadora	Nativa	No Evaluada
Santalales	Loranthaceae	<i>Psittacanthus cucullaris</i> (Lam.) G. Don	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Hemiparásita	Nativa	No Evaluada
Sapindales	Anacardiaceae	<i>Anacardium occidentale</i> L.	Arbolito, Árbol	Naturalizada y adventicia	No Evaluada
Sapindales	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i> L.	Árbol	Cultivada	No Evaluada
Sapindales	Burseraceae	<i>Crepidospermum rhoifolium</i> (Benth.) Triana & Planch.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Sapindales	Burseraceae	<i>Protium calanense</i> Cuatrec.	Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Sapindales	Burseraceae	<i>Protium unifoliolatum</i> Engl.	Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Sapindales	Meliaceae	<i>Guarea guidonia</i> (L.) Sleumer	Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Sapindales	Meliaceae	<i>Guarea kunthiana</i> A. Juss.	Arbolito	Nativa	Preocupación Menor
Sapindales	Sapindaceae	<i>Cardiospermum halicacabum</i> L.	Hierba, Trepadora	Nativa	No Evaluada
Sapindales	Sapindaceae	<i>Cupania americana</i> L.	Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Sapindales	Sapindaceae	<i>Paullinia serjaniifolia</i> Triana & Planch.	Trepadora, Liana	Nativa	No Evaluada
Sapindales	Sapindaceae	<i>Serjania clematidea</i> Triana & Planch.	Trepadora	Nativa	No Evaluada
Sapindales	Sapindaceae	<i>Serjania columbiana</i> Radlk.	Trepadora, Liana	Nativa	No Evaluada
Sapindales	Sapindaceae	<i>Serjania mexicana</i> (L.) Willd.	Trepadora, Liana	Nativa	No Evaluada
Sapindales	Sapindaceae	<i>Serjania paniculata</i> Kunth	Trepadora, Liana	Nativa	No Evaluada
Sapindales	Sapindaceae	<i>Talisia stricta</i> Triana & Planch. ex Radlk.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Saxifragales	Crassulaceae	Kalanchoe daigremontiana Raym.-Hamet & Perrier	Hierba, Subarbusto	Cultivada	No Evaluada
Solanales	Convolvulaceae	Cuscuta sp.	Hemiparásita	Nativa	
Solanales	Convolvulaceae	Distimake aturensis (Kunth) A.R.Simões & Staples			No Evaluada
Solanales	Convolvulaceae	Distimake tuberosus (L.) A.R.Simões & Staples			No Evaluada
Solanales	Convolvulaceae	Ipomoea tricolor Cav.	Trepadora	Cultivada	No Evaluada
Solanales	Solanaceae	Capsicum annum L.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa y cultivada	Preocupación Menor
Solanales	Solanaceae	Cestrum latifolium Lam.	Arbusto, Árbol, Liana	Nativa	No Evaluada
Solanales	Solanaceae	Cestrum mariquitense Kunth	Subarbusto, Arbusto, Arbolito	Nativa	No Evaluada
Solanales	Solanaceae	Cestrum nocturnum L.	Subarbusto, Arbusto, Arbolito	Naturalizada	No Evaluada
Solanales	Solanaceae	Jaltomata sinuosa (Miers) Mione	Hierba, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Solanales	Solanaceae	Juanulloa mexicana (Schtdl.) Miers	Arbusto, Liana, Epífita	Nativa	No Evaluada
Solanales	Solanaceae	Lycianthes pauciflora (Vahl) Bitter	Subarbusto, Arbusto, Trepadora, Liana	Nativa	No Evaluada
Solanales	Solanaceae	Solanum bicolor Willd. ex Roem. & Schult.	Hierba, Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Solanales	Solanaceae	Solanum hirtum Vahl	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Árbol	Nativa	No Evaluada
Solanales	Solanaceae	Solanum jamaicense Mill.	Hierba, Subarbusto, Liana	Nativa	Preocupación Menor
Solanales	Solanaceae	Solanum lycopersicum L.	Hierba, Trepadora	Cultivada	No Evaluada
Solanales	Solanaceae	Solanum mammosum L.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Solanales	Solanaceae	Solanum nigrum L.			No Evaluada
Solanales	Solanaceae	Solanum pseudocapsicum L.	Subarbusto, Arbusto, Arbolito	Nativa y cultivada	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Solanales	Solanaceae	Solanum schlechtendalianum Walp.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Solanales	Solanaceae	Solanum sisymbriifolium Lam.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	Preocupación Menor
Solanales	Solanaceae	Solanum subinerme Jacq.	Subarbusto, Arbusto	Nativa	Preocupación Menor
Vitales	Vitaceae	Cissus erosa (L.) Rich.	Arbusto, Trepadora, Liana	Nativa	Preocupación Menor
Vitales	Vitaceae	Cissus verticillata (L.) Nicolson & C.E.Jarvis	Trepadora, Liana	Nativa	Preocupación Menor

ANEXO 10

Tabla 21. Especies registradas de licófitos (Lycopodiopsida), helechos (Polypodiopsida), gimnospermas (Pinopsida), angiospermas Chloranthales, angiospermas magnólicas y monocotiledóneas para el tramo Piedemonte Llanero.

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Licófitos	Lycopodiales	Lycopodiaceae	Austrolycopodium magellanicum (P. Beauv.) Holub	Hierba	Nativa	No Evaluada
Licófitos	Lycopodiales	Lycopodiaceae	Diphasiastrum thyoides (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Holub	Hierba	Nativa	No Evaluada
Licófitos	Lycopodiales	Lycopodiaceae	Diphasium jussiaei (Desv. ex Poir.) Rothm.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Licófitos	Lycopodiales	Lycopodiaceae	Lycopodium clavatum L.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Licófitos	Lycopodiales	Lycopodiaceae	Lycopodium clavatum subsp. contiguum (Klotzsch) B.Øllg.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Licófitos	Lycopodiales	Lycopodiaceae	Palhinhaea cernua (L.) Vasc. & Franco	Hierba	Nativa	No Evaluada
Licófitos	Lycopodiales	Lycopodiaceae	Phlegmariurus reflexus (Lam.) B.Øllg.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Licófitos	Selaginellales	Selaginellaceae	Selaginella diffusa (C.Presl) Spring	Hierba	Nativa	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Licófitos	Selaginellales	Selaginellaceae	Selaginella flagellata (L.) Spring	Hierba	Nativa	No Evaluada
Licófitos	Selaginellales	Selaginellaceae	Selaginella haematodes (Kunze) Spring	Hierba	Nativa	No Evaluada
Licófitos	Selaginellales	Selaginellaceae	Selaginella horizontalis (C.Presl) Spring	Hierba	Nativa	No Evaluada
Licófitos	Selaginellales	Selaginellaceae	Selaginella kochii Hieron.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Licófitos	Selaginellales	Selaginellaceae	Selaginella porphyrospora A.Braun	Hierba	Nativa	No Evaluada
Licófitos	Selaginellales	Selaginellaceae	Selaginella truncata H.Karst. ex A.Braun	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Cyatheaales	Cyatheaceae	Cyathea microdonta (Desv.) Domin	0	Nativa	No Evaluada
Helechos	Cyatheaales	Dicksoniaceae	Lophosoria quadripinnata (J.F.Gmel.) C.Chr.	0	Nativa	No Evaluada
Helechos	Cyatheaales	Plagiogyriaceae	Plagiogyria pectinata (Liebm.) Lellinger	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Gleicheniales	Gleicheniaceae	Gleichenella pectinata (Willd.) Ching	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Gleicheniales	Gleicheniaceae	Sticherus pallescens (Mett.) Vareschi	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Hymenophyllales	Hymenophyllaceae	Hymenophyllum cristatum Hook. & Grev.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Hymenophyllales	Hymenophyllaceae	Hymenophyllum fuscoides Sw.			No Evaluada
Helechos	Hymenophyllales	Hymenophyllaceae	Hymenophyllum myriocarpum Hook.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Hymenophyllales	Hymenophyllaceae	Trichomanes pinnatum Hedw.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Aspleniaceae	Asplenium auritum Sw.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Aspleniaceae	Asplenium cuspidatum Lam.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Aspleniaceae	Asplenium harpeodes Kunze	Hierba	Nativa	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Helechos	Polypodiales	Aspleniaceae	<i>Asplenium juglandifolium</i> Lam.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Aspleniaceae	<i>Asplenium praemorsum</i> Sw.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Aspleniaceae	<i>Asplenium serratum</i> L.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Athyriaceae	<i>Diplazium centripetale</i> (Baker) Maxon			No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Blechnaceae	<i>Blechnum xconfluens</i> Schlttdl. & Cham.			
Helechos	Polypodiales	Blechnaceae	<i>Blechnum asplenioides</i> Sw.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Blechnaceae	<i>Blechnum occidentale</i> L.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Blechnaceae	<i>Lomariocycas schomburgkii</i> (Klotzsch) Gasper & A.R.Sm.			No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Blechnaceae	<i>Parablechnum loxense</i> (Kunth) Gasper & Salino			No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Dennstaedtiaceae	<i>Dennstaedtia cicutaria</i> (Sw.) T.Moore	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Dennstaedtiaceae	<i>Hypolepis hostilis</i> (Kunze) C.Presl	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Dennstaedtiaceae	<i>Pteridium caudatum</i> (L.) Maxon	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Dryopteridaceae	<i>Dryopteris wallichiana</i> (Spreng.) Hyl.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Dryopteridaceae	<i>Dryopteris wallichiana</i> subsp. <i>wallichiana</i>	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Dryopteridaceae	<i>Elaphoglossum engelii</i> (H.Karst.) Christ	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Dryopteridaceae	<i>Elaphoglossum gayanum</i> (Fée) Moore	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Dryopteridaceae	<i>Elaphoglossum peltatum</i> (Sw.) Urb.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Dryopteridaceae	<i>Elaphoglossum peltatum</i> f. <i>flabellatum</i> (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Mickel	Hierba	Nativa	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Helechos	Polypodiales	Dryopteridaceae	Mickelia lindigii (Mett.) R.C.Moran, Labiak & Sundue	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Dryopteridaceae	Polybotrya caudata Kunze	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Dryopteridaceae	Polybotrya osmundacea Humb. & Bonpl. ex Willd.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Nephrolepidaceae	Nephrolepis sp.	Hierba	Nativa	
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	Campyloneurum abruptum (Lindm.) B.León	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	Campyloneurum angustifolium (Sw.) Fée	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	Campyloneurum coarctatum (Kunze) Fée	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	Campyloneurum densifolium (Hieron.) Lellinger	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	Campyloneurum phyllitidis (L.) C.Presl	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	Campyloneurum sp.	Hierba	Nativa	
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	Grammitis sp.	Hierba	Nativa	
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	Melpomene sp.	Hierba	Nativa	
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	Microgramma lycopodioides (L.) Copel.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	Microgramma percuta (Cav.) de la Sota	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	Niphidium sp.	Hierba	Nativa	
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	Oreogrammitis adpersa (Blume) Parris			No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	Pecluma divaricata (E.Fourn.) Mickel & Beitel	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	Pecluma eurybasis (C.Chr.) M.G.Price	Hierba	Nativa	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	<i>Phlebodium decumanum</i> (Willd.) J.Sm.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	<i>Pleopeltis astrolepis</i> (Liebm.) E.Fourn.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	<i>Pleopeltis bombycina</i> (Maxon) A.R.Sm.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	<i>Pleopeltis desvauxii</i> (Klotzsch) Salino	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	<i>Pleopeltis murora</i> (Hook.) A.R.Sm. & Tejero	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	<i>Pleopeltis polypodioides</i> (L.) E.G.Andrews & Windham	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	<i>Pleopeltis thyssanolepis</i> (A.Braun ex Klotzsch) E.G.Andrews & Windham	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	<i>Polypodium</i> sp.	Hierba	Nativa	
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	<i>Serpocaulon dissimile</i> (L.) A.R.Sm.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	<i>Serpocaulon eleutherophlebium</i> (Fée) A.R.Sm.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	<i>Serpocaulon levigatum</i> (Cav.) A.R.Sm.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	<i>Serpocaulon menisciifolium</i> (Langsd. & Fisch.) A.R.Sm.			No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	<i>Serpocaulon triseriale</i> (Sw.) A.R.Sm.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Pteridaceae	<i>Adiantum concinnum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Pteridaceae	<i>Adiantum latifolium</i> Lam.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Pteridaceae	<i>Adiantum patens</i> Willd.	Hierba	Nativa	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Helechos	Polypodiales	Pteridaceae	<i>Adiantum serratodentatum</i> Willd.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Pteridaceae	<i>Doryopteris pedata</i> (L.) Fée			No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Pteridaceae	<i>Pityrogramma calomelanos</i> (L.) Link	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Pteridaceae	<i>Pityrogramma calomelanos</i> var. <i>calomelanos</i>	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Pteridaceae	<i>Pityrogramma tartarea</i> (Cav.) Maxon			No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Pteridaceae	<i>Pityrogramma trifoliata</i> (L.) R.M. Tryon	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Pteridaceae	<i>Pteris ensiformis</i> Burm.			No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Saccolomataceae	<i>Saccoloma inaequale</i> (Kunze) Mett.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Tectariaceae	<i>Tectaria incisa</i> Cav.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Thelypteridaceae	<i>Amauropelta funckii</i> (Mett.) A.R. Sm.			No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Thelypteridaceae	<i>Amauropelta opposita</i> (M. Vahl) Pic. Serm.			No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Thelypteridaceae	<i>Macrothelypteris torresiana</i> (Gaudich.) Ching	Hierba	Naturalizada	No Evaluada
Helechos	Polypodiales	Thelypteridaceae	<i>Thelypteris</i> sp.	Hierba	Nativa	
Helechos	Schizaeales	Anemiaceae	<i>Anemia flexuosa</i> (Sav.) Sw.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Schizaeales	Anemiaceae	<i>Anemia phyllitidis</i> (L.) Sw.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Helechos	Schizaeales	Anemiaceae	<i>Anemia porrecta</i> Mickel			No Evaluada
Gimnospermas	Cycadales	Cycadaceae	<i>Cycas rumphii</i> Miq.	Arbusto	Cultivada	No Evaluada
Chloranthales	Chloranthales	Chloranthaceae	<i>Hedyosmum parvifolium</i> Cordem. ex Baill.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Magnólicas	Canellales	Winteraceae	<i>Drimys granadensis</i> L. fil.	Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Magnólicas	Laurales	Lauraceae	<i>Aiouea montana</i> (Sw.) R. Rohde			Preocupación menor

 TGI GrupoEnergiaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE Vigilada MinEduación
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Magnólicas	Lurales	Luraceae	Aniba hostmanniana (Nees) Mez	Árbol	Nativa	No Evaluada
Magnólicas	Lurales	Luraceae	Beilschmiedia tovarensis (Meisn.) Sach.Nishida	Árbol	Nativa	No Evaluada
Magnólicas	Lurales	Luraceae	Endlicheria pyriformis (Nees) Mez	Árbol	Nativa	No Evaluada
Magnólicas	Lurales	Luraceae	Licaria sp.	Árbol	Nativa	
Magnólicas	Lurales	Luraceae	Nectandra pichurim (Kunth) Mez	Árbol	Nativa	No Evaluada
Magnólicas	Lurales	Luraceae	Ocotea cernua (Nees) Mez	Árbol	Nativa	No Evaluada
Magnólicas	Lurales	Luraceae	Ocotea sericea Kunth			Preocupación menor
Magnólicas	Lurales	Luraceae	Ocotea tessmannii O.Schmidt	Árbol	Nativa	No Evaluada
Magnólicas	Lurales	Luraceae	Persea americana Mill.	Árbol	Cultivada	No Evaluada
Magnólicas	Lurales	Luraceae	Persea caerulea (Ruiz & Pav.) Mez	Árbol	Nativa	No Evaluada
Magnólicas	Lurales	Luraceae	Persea mutisii Kunth	Árbol	Nativa	No Evaluada
Magnólicas	Lurales	Siparunaceae	Siparuna grandiflora (Kunth) Perkins	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Magnólicas	Lurales	Siparunaceae	Siparuna lozaniana S.S.Renner & Hausner	Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Magnólicas	Lurales	Siparunaceae	Siparuna sessiliflora (Kunth) A.DC.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Magnólicas	Lurales	Siparunaceae	Siparuna thecaphora (Poepp. & Endl.) A.DC.	Arbusto, Arbolito, Árbol, Trepadora	Nativa	No Evaluada
Magnólicas	Magnoliales	Annonaceae	Annona cherimolioides Triana & Planch.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Magnólicas	Magnoliales	Annonaceae	Annona edulis (Triana & Planch.) H.Rainer	Arbusto, Árbol	Nativa	No Evaluada
Magnólicas	Magnoliales	Annonaceae	Annona mucosa Jacq.	Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Magnólidas	Magnoliales	Annonaceae	Guatteria cestrifolia Triana & Planch.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Magnólidas	Magnoliales	Annonaceae	Guatteria ferruginea A.St.-Hil.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Magnólidas	Magnoliales	Annonaceae	Guatteria hirsuta Ruiz & Pav.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Magnólidas	Magnoliales	Annonaceae	Guatteria metensis R.E.Fr.			Preocupación menor
Magnólidas	Magnoliales	Annonaceae	Porcelia venezuelensis Pittier	Árbol	Nativa	No Evaluada
Magnólidas	Magnoliales	Annonaceae	Xylopia aromatica (Lam.) Mart.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Magnólidas	Magnoliales	Myristicaceae	Iryanthera laevis Markgr.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Magnólidas	Magnoliales	Myristicaceae	Virola elongata (Benth.) Warb.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Magnólidas	Piperales	Aristolochiaceae	Aristolochia colombiana F.González	Trepadora	Nativa	No Evaluada
Magnólidas	Piperales	Aristolochiaceae	Aristolochia elegans Mast.	Trepadora	Nativa y cultivada	No Evaluada
Magnólidas	Piperales	Aristolochiaceae	Aristolochia odoratissima L.	Trepadora	Nativa	No Evaluada
Magnólidas	Piperales	Aristolochiaceae	Aristolochia ringens Vahl	Trepadora	Nativa y cultivada	No Evaluada
Magnólidas	Piperales	Aristolochiaceae	Aristolochia sp.	Trepadora	Nativa	
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	Peperomia macrostachyos (Vahl) A.Dietr.	Hierba, Epífita	Nativa	Preocupación Menor
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	Peperomia pellucida (L.) Kunth	Hierba	Nativa y cultivada	Preocupación Menor
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	Peperomia reflexa Kunth			No Evaluada
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	Piper aequale Vahl	Arbusto	Nativa	Preocupación Menor
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	Piper arboreum Aubl.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	Piper artanthe C.DC.	Arbusto	Nativa	No Evaluada

 TGI Grupo Energía Bogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE Vigilancia MinEducación	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE		
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP		

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Magnólicas	Piperales	Piperaceae	Piper avellanum (Miq.) C.DC.	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Magnólicas	Piperales	Piperaceae	Piper bredemeyeri Jacq.	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Magnólicas	Piperales	Piperaceae	Piper crassinervium Kunth	Arbusto	Nativa	Preocupación Menor
Magnólicas	Piperales	Piperaceae	Piper dilatatum Rich.	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Magnólicas	Piperales	Piperaceae	Piper marginatum Jacq.	Arbusto, Arbolito	Nativa	Preocupación Menor
Magnólicas	Piperales	Piperaceae	Piper obliquum Ruiz & Pav.	Arbusto	Nativa	Preocupación Menor
Magnólicas	Piperales	Piperaceae	Piper peltatum L.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	Preocupación Menor
Magnólicas	Piperales	Piperaceae	Piper planipes Trel.			No Evaluada
Magnólicas	Piperales	Piperaceae	Piper umbellatum L.	Hierba, Arbusto	Nativa	Preocupación Menor
Magnólicas	Piperales	Piperaceae	Piper variegatum Pers.	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Magnólicas	Piperales	Piperaceae	Piper villiramulum C.DC.	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Alismatales	Alismataceae	Limnocharis flava (L.) Buchenau	Hierba, Acuática	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Alismatales	Alismataceae	Sagittaria guayanensis Kunth	Hierba, Acuática	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Anthurium clavigerum Poepp.	Hierba, Trepadora, Epífita, Hemiepífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Anthurium cupreum Engl.	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Anthurium formosum Schott	Hierba, Trepadora, Epífita	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Anthurium gracile (Rudge) Lindl.	Hierba, Epífita	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Anthurium macarenense R.E.Schult. & Idrobo	Hierba, Trepadora	Nativa	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Anthurium nymphaeifolium K.Koch & C.D.Bouché	Hierba, Trepadora, Epífita	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Anthurium oxybelium Schott	Hierba, Trepadora, Epífita, Hemiepífita	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Anthurium scandens (Aubl.) Engl.	Hierba, Trepadora, Epífita, Hemiepífita	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Colocasia esculenta (L.) Schott	Hierba	Cultivada	No Evaluada
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Colocasia sp.	Hierba	Cultivada	
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Dieffenbachia seguine (Jacq.) Schott	Hierba	Nativa y cultivada	No Evaluada
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Epipremnum pinnatum (L.) Engl.	Hierba, Hemiepífita	Cultivada y naturalizada	No Evaluada
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Monstera deliciosa Liebm.	Hierba, Trepadora, Hemiepífita	Cultivada	No Evaluada
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Monstera dubia (Kunth) Engl. & K.Krause	Hierba, Trepadora, Hemiepífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Monstera gracilis Engl.	Hierba, Trepadora, Hemiepífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Monstera spruceana (Schott) Engl.	Hierba, Trepadora, Hemiepífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Philodendron asplundii Croat & M.L.Soaes	Hierba, Trepadora, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Philodendron fragrantissimum (Hook.) G.Don	Hierba, Trepadora, Epífita, Hemiepífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Philodendron gloriosum André	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Pistia stratiotes L.	Hierba, Acuática	Nativa y cultivada	Preocupación Menor

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	<i>Spathiphyllum cannifolium</i> (Dryand. ex Sims) Schott	Hierba	Cultivada	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	<i>Syngonium podophyllum</i> Schott	Hierba, Trepadora, Epífita, Hemiepífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	<i>Xanthosoma mexicanum</i> Liebm.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	<i>Xanthosoma robustum</i> Schott	Hierba	Cultivada	No Evaluada
Monocotiledóneas	Alismatales	Hydrocharitaceae	<i>Elodea granatensis</i> Humb. & Bonpl.	Hierba, Acuática	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	<i>Aiphanes horrida</i> (Jacq.) Burret	Árbol, Palma solitaria	Nativa y cultivada	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	<i>Attalea butyracea</i> (Mutis ex L.f.) Wess.Boer	Árbol, Palma solitaria	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	<i>Bactris gasipaes</i> Kunth	Árbol, Palma cespitosa	Nativa y cultivada	Vulnerable
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	<i>Bactris gasipaes</i> var. <i>chichagui</i> (H.Karst.) A.J.Hend.	Árbol, Palma cespitosa	Nativa y cultivada	Vulnerable
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	<i>Bismarckia nobilis</i> Hildebr. & H.Wendl.	Árbol	Cultivada	No Evaluada
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	<i>Caryota mitis</i> Lour.	Arbusto, Árbol	Cultivada	No Evaluada
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	<i>Chamaedorea</i> sp.	Palma	Nativa	
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	<i>Desmoncus polyacanthos</i> Mart.	Trepadora	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Árbol, Palma solitaria	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	<i>Euterpe precatoria</i> var. <i>longevaginata</i> (Mart.) A.J.Hend.	Árbol, Palma solitaria	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	<i>Geonoma interrupta</i> (Ruiz & Pav.) Mart.	Arbusto, Palma solitaria	Nativa	Preocupación Menor

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	<i>Geonoma orbignyana</i> Mart.	Arbusto, Palma solitaria	Nativa	Casi Amenazada
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	<i>Geonoma orbignyana</i> subsp. <i>orbignyana</i>	Arbusto, Palma solitaria	Nativa	Casi Amenazada
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Árbol, Palma solitaria	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	<i>Socratea exorrhiza</i> (Mart.) H.Wendl.	Árbol, Palma solitaria	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Asparagales	Amaryllidaceae	<i>Crinum amabile</i> Donn ex Ker Gawl.	Hierba	Cultivada	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Amaryllidaceae	<i>Hymenocallis littoralis</i> (Jacq.) Salisb.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Asparagaceae	<i>Agave</i> sp.	Hierba		
Monocotiledóneas	Asparagales	Hypoxidaceae	<i>Hypoxis humilis</i> Kunth	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Iridaceae	<i>Cipura gigas</i> Celis, Goldblatt & Betancur	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Iridaceae	<i>Cipura paludosa</i> Aubl.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Asparagales	Iridaceae	<i>Freesia refracta</i> (Jacq.) Klatt	Hierba	Cultivada	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Iridaceae	<i>Orthrosanthus chimboracensis</i> (Kunth) Baker	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Asparagales	Iridaceae	<i>Sisyrinchium jamesonii</i> Baker	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Iridaceae	<i>Tigridia pavonia</i> (L.f.) DC.	Hierba	Naturalizada	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Iridaceae	<i>Trimezia steyermarkii</i> R.C.Foster	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Acianthera polystachya</i> (Ruiz & Pav.) Pupulin	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Anathallis sclerophylla</i> (Lindl.) Pridgeon & M.W.Chase	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Brassia caudata</i> (L.) Lindl.	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Catasetum rectangulare G.F.Carr	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Catasetum x roseoalbum (Hook.) Lindl.	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Cleistes rosea Lindl.	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Compartmentia macroplectron Rchb.f. & Triana	Hierba, Epífita	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Compartmentia ottonis (Klotzsch) M.W.Chase & N.H.Williams	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Cynoches chlorochilon Klotzsch	Hierba, Epífita	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Cyrtochilum divaricatum (Lindl.) Dalström	Hierba, Epífita, Terrestre	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Cyrtochilum flexuosum Kunth	Hierba, Epífita, Terrestre	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Cyrtochilum ioplocon (Rchb.f.) Dalström	Hierba, Terrestre	Nativa	Vulnerable
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Cyrtochilum megalophium (Lindl.) Kraenzl.	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Cyrtochilum meirax (Rchb.f.) Dalström	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Cyrtochilum mezae D.E.Benn. & Christenson	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Cyrtochilum pardinum Lindl.	Hierba, Epífita	Nativa	Casi Amenazada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Cyrtochilum revolutum (Lindl.) Dalström	Hierba, Epífita	Nativa	Vulnerable
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Dichaea sp.	Hierba, Epífita	Nativa	
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Dimerandra elegans (Focke) Siegerist	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Dimerandra emarginata (G.Mey.) Hoehne	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada

 TGI Grupo Energía Bogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE Vigilada MinEducatón
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Elleanthus amethystinus</i> (Rchb.f. & Warsz.) Rchb.f.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Elleanthus maculatus</i> (Lindl.) Rchb.f.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Epidendrum aurausecheae</i> Hágsater, Rinc.-Useche & O.Pérez	Hierba	Nativa	Casi Amenazada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Epidendrum calanthum</i> Rchb.f. & Warsz.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Epidendrum filamentosum</i> Kraenzl.	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Epidendrum fimbriatum</i> Kunth	Hierba, Epífita	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Epidendrum frutex</i> Rchb.f.	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Epidendrum gastropodium</i> Rchb.f.	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Epidendrum ibaguense</i> Kunth	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Epidendrum jajense</i> Rchb.f.	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Epidendrum klotzscheanum</i> Rchb.f.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Epidendrum lilijae</i> Foldats	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Epidendrum lima</i> Lindl.	Hierba		No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Epidendrum macarense</i> Hágsater & L.Sánchez	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Epidendrum melinanthum</i> Schltr.	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Epidendrum ramosum</i> Jacq.	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Epidendrum rostrigerum</i> Rchb.f.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Epidendrum secundum</i> Jacq.	Hierba	Nativa	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Epidendrum xanthinum</i> Lindl.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Epidendrum xylostachyum</i> Lindl.	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Epistephium amplexicaule</i> Poepp. & Endl.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Epistephium elatum</i> Kunth	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Erycina glossomystax</i> (Rchb.f.) N.H. Williams & M.W. Chase	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Erycina pumilio</i> (Rchb.f.) N.H. Williams & M.W. Chase	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Erycina pusilla</i> (L.) N.H. Williams & M.W. Chase	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Galeandra baueri</i> Lindl.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Galeottia colombiana</i> (Garay) Dressler & Christenson	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Gongora quinquenervis</i> Ruiz & Pav.	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Habenaria monorrhiza</i> (Sw.) Rchb.f.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Habenaria obtusa</i> Lindl.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Ionopsis utricularioides</i> (Sw.) Lindl.	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Jacquiella teretifolia</i> (Sw.) Britton & P. Wilson	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Laelia undulata</i> (Lindl.) L.O. Williams	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Lepanthes</i> sp.	Hierba, Epífita	Nativa	
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Lepanthopsis acuminata</i> Ames	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada

 TGI Grupo Energía Bogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE Vigilancia MinEducatión
	NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Lockhartia sp.	Hierba, Epífita	Nativa	
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Lophiaris carthagenensis (Jacq.) Braem	Hierba, Epífita	Nativa (Endémica)	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Malaxis sp.	Hierba	Nativa	
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Maxillaria alpestris Lindl.	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Maxillaria brachybulbon Schltr.	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Maxillaria luteoalba Lindl.	Hierba, Epífita	Nativa y cultivada	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Maxillaria melina Lindl.	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Maxillaria notylioglossa Rchb.f.	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Maxillaria procurrans Lindl.	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Maxillaria rufescens Lindl.	Hierba, Epífita	Nativa y cultivada	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Maxillaria virguncula Rchb.f.	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Maxillariella cassapensis (Rchb.f.) M.A. Blanco & Carnevali	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Microchilus paleaceus (Schltr.) Ormerod	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Myoxanthus montanus P. Ortiz	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Myrosmodes filamentosum (Mansf.) Garay	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Oeceoclades maculata (Lindl.) Lindl.	Hierba, Epífita	Naturalizada	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Oncidium crocidipterum (Rchb.f.) M.W. Chase & N.H. Williams	Hierba, Epífita	Nativa	Vulnerable

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Oncidium luteopurpureum</i> (Lindl.) Beer	Hierba, Epífita	Nativa	Casi Amenazada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Orleanesia maculata</i> Garay	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Ornithidium adendrobium</i> (Rchb. f.) M.A. Blanco & Ojeda	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Otoglossum scansor</i> (Rchb.f.) Carnevali & I.Ramírez	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Otoglossum serpens</i> (Lindl.) N.H.Williams & M.W.Chase	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Phragmipedium schlimii</i> (Linden ex Rchb.f.) Rolfe	Hierba	Nativa	Casi Amenazada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Pleurothallis cordata</i> (Ruiz & Pav.) Lindl.	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Pleurothallis hitchcockii</i> Ames	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Pleurothallis revoluta</i> (Ruiz & Pav.) Garay	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Pleurothallis ruberrima</i> Lindl.	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Pleurothallis subtilis</i> C.Schweinf.	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Pleurothallis xanthochlora</i> Rchb.f.	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Polystachya concreta</i> (Jacq.) Garay & H.R.Sweet	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Polystachya foliosa</i> (Hook.) Rchb.f.	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Prescottia</i> sp.	Hierba	Nativa	
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Prosthechea hartwegii</i> (Lindl.) W.E.Higgins	Hierba, Epífita	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Pterichis</i> sp.	Hierba	Nativa	
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Restrepia antennifera</i> Kunth	Hierba, Epífita	Nativa	Preocupación Menor

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Rodriguezia bracteata (Vell.) Hoehne	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Scaphyglottis bidentata (Lindl.) Dressler	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Sertifera purpurea Lindl. & Rchb.f.	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Sobralia cattleya Rchb.f.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Sobralia dorbignyana Rchb.f.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Sobralia roezlii Rchb.f.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Sobralia sobralioides (Kraenzl.) Garay	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Sobralia violacea Linden ex Lindl.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Stanhopea sp.	Hierba, Epífita	Nativa	
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Stelis spathulata Poepp. & Endl.	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Stenorrhynchos vaginatum (Kunth) Spreng.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Telipogon falcatus Linden & Rchb.f.	Hierba, Epífita	Nativa (Endémica)	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Trichocentrum pulchrum Poepp. & Endl.	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Trichosalpinx dependens (Luer) Luer	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Trichosalpinx scabridula (Rolfe) Luer	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Trizeuxis falcata Lindl.	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Commelinales	Commelinaceae	Aneilema sp.	Hierba	Nativa	
Monocotiledóneas	Commelinales	Commelinaceae	Floscopa glabrata (Kunth) Hassk.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Commelinales	Commelinaceae	Tradescantia spathacea Sw.	Hierba	Cultivada	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Monocotiledóneas	Commelinales	Commelinaceae	Tradescantia zanonía (L.) Sw.	Hierba, Subarbusto	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Commelinales	Commelinaceae	Tradescantia zebrina Bosse	Hierba	Naturalizada y adventicia	No Evaluada
Monocotiledóneas	Commelinales	Commelinaceae	Tripogandra serrulata (Vahl) Handlos	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Commelinales	Haemodoraceae	Xiphidium caeruleum Aubl.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Commelinales	Pontederiaceae	Eichhornia crassipes (Mart.) Solms	Hierba, Acuática	Nativa y cultivada	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Commelinales	Pontederiaceae	Eichhornia heterosperma Alexander	Hierba, Acuática	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Commelinales	Pontederiaceae	Heteranthera reniformis Ruiz & Pav.	Hierba, Acuática	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Commelinales	Pontederiaceae	Pontederia cordata L.	Hierba, Acuática	Nativa y cultivada	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Dioscoreales	Dioscoreaceae	Dioscorea bulbifera L.	Trepadora	Cultivada	No Evaluada
Monocotiledóneas	Dioscoreales	Dioscoreaceae	Dioscorea trifida L.f.	Trepadora	Nativa y cultivada	No Evaluada
Monocotiledóneas	Liliales	Alstroemeriaceae	Bomarea lancifolia Baker	Trepadora	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Liliales	Smilacaceae	Smilax tomentosa Kunth	Trepadora, Liana	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Bromeliaceae	Aechmea servitensis André	Hierba, Epífita	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Poales	Bromeliaceae	Ananas comosus (L.) Merr.	Hierba	Cultivada	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Bromeliaceae	Goudea chrysostachys (É.Morren) W.Till & Barfuss	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Bromeliaceae	Guzmania monostachia (L.) Rusby ex Mez	Hierba, Epífita, Terrestre	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Poales	Bromeliaceae	Pitcairnia heterophylla (Lindl.) Beer	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Poales	Bromeliaceae	Pitcairnia maidifolia (C.Morren) Decne. ex Planch.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Poales	Bromeliaceae	Tillandsia fasciculata Sw.	Hierba, Epífita	Nativa	Preocupación Menor

 TGI Grupo Energía Bogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE <small>Vigilada MinEducación</small>
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Monocotiledóneas	Poales	Bromeliaceae	<i>Tillandsia recurvata</i> (L.) L.	Hierba, Epífita, Terrestre	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Poales	Bromeliaceae	<i>Tillandsia turneri</i> Baker	Hierba, Epífita	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	<i>Bulbostylis</i> sp.	Hierba	Nativa	
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	<i>Cyperus hermaphroditus</i> (Jacq.) Standl.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	<i>Cyperus lanceolatus</i> Poir.	Hierba	Nativa	Preocupación menor
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	<i>Cyperus luzulae</i> (L.) Retz.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	<i>Cyperus miliifolius</i> Poepp. & Kunth	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	<i>Cyperus mutisii</i> (Kunth) Andersson	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	<i>Cyperus</i> sp.	Hierba	Nativa	
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	<i>Cyperus surinamensis</i> Rottb.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	<i>Eleocharis elegans</i> (Kunth) Roem. & Schult.	Hierba, Acuática	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	<i>Eleocharis geniculata</i> (L.) Roem. & Schult.	0	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	<i>Eleocharis interstincta</i> (Vahl) Roem. & Schult.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	<i>Eleocharis montana</i> (Kunth) Roem. & Schult.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	<i>Fimbristylis dichotoma</i> (L.) Vahl	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	<i>Fuirena incompleta</i> Nees	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	<i>Fuirena umbellata</i> Rottb.	Hierba, Acuática	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	<i>Hypolytrum longifolium</i> subsp. <i>nicaraguense</i> (Liebm.) T.Koyama	Hierba	Nativa	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	Rhynchospora albescens (Miq.) Kük.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	Rhynchospora nervosa (Vahl) Boeckeler	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	Rhynchospora puber (Vahl) Boeckeler	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	Scleria distans Poir.	Hierba, Trepadora	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	Scleria mitis P.J.Bergius	Hierba, Trepadora	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Poales	Eriocaulaceae	Tonina fluviatilis Aubl.	Hierba, Acuática	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Poales	Juncaceae	Juncus tenuis Willd.	Hierba	Naturalizada	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Poales	Juncaceae	Luzula racemosa Desv.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Acroceras zizanioides (Kunth) Dandy	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Andropogon hypogynus Hack.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Andropogon selloanus (Hack.) Hack.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Andropogon sp.	Hierba	Nativa	
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Andropogon virgatus Desv. ex Ham.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Arundinella hispida (Kunth ex Willd.) Kuntze	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Axonopus scoparius (Flüggé) Kuhlmann	Hierba	Nativa y cultivada	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Bouteloua americana (L.) Scribn.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Briza minor L.	Hierba	Naturalizada y adventicia	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Calamagrostis bogotensis (Pilg.) Pilg.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Calamagrostis effusa (Kunth) Steud.	Hierba	Nativa	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Calamagrostis intermedia (J.Presl) Steud.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Cenchrus sp.	Hierba		
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Chloris barbata Sw.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Chloris gayana Kunth	Hierba	Naturalizada	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Chusquea scandens Kunth	Arbusto, Trepadora	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Digitaria sp.	Hierba		
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Echinochloa sp.	Hierba	Nativa	
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Echinolaena sp.	Hierba	Nativa	
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Eleusine indica (L.) Gaertn.	Hierba	Naturalizada y adventicia	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Eragrostis acutiflora (Kunth) Nees	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Eragrostis japonica (Thunb.) Trin.	Hierba	Naturalizada y adventicia	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Hymenachne amplexicaulis (Rudge) Nees	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Ichnanthus breviscrops Döll	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Ichnanthus hirtus (Raddi) Chase	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Ichnanthus pallens (Sw.) Munro ex Benth.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Ichnanthus tenuis (J.Presl) Hitchc. & Chase	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Imperata brasiliensis Trin.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Lasiacis maculata (Aubl.) Urb.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Lasiacis nigra Davidse	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Lasiacis procerrima (Hack.) Hitchc. ex Chase	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Leersia sp.	Hierba	Nativa	

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Melinis minutiflora P.Beauv.	Hierba	Naturalizada y adventicia	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Muhlenbergia sp.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Ocellochloa andreana (Mez) Zuloaga & Morrone	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Olyra latifolia L.	Hierba, Trepadora	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Orthoclada laxa (Rich.) P.Beauv.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Panicum dichotomiflorum Michx.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Panicum hirtum Lam.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Panicum mertensii Roth			No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Panicum olyroides Kunth	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Panicum polygonatum Schrad.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Panicum pulchellum Raddi			No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Panicum pyrularium Hitchc. & Chase			No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Panicum rudgei Roem. & Schult.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Panicum stoloniferum Poir.			No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Panicum venezuelae Hack.			No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Paspalum carinatum Flüggé	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Paspalum conjugatum P.J.Bergius	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Paspalum macrophyllum Kunth	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Paspalum microstachyum J.Presl	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Paspalum notatum Flüggé	Hierba	Nativa y cultivada	Preocupación Menor

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Paspalum saccharoides</i> Nees ex Trin.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Paspalum</i> sp.	Hierba	Nativa	
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Paspalum virgatum</i> L.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Pseudechinolaena polystachya</i> (Kunth) Stapf	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Rottboellia aurita</i> Steud.			No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Saccharum villosum</i> Steud.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Schizachyrium</i> sp.	Hierba		
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Setaria helvola</i> (L.f.) Roem. & Schult.			No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Setaria parviflora</i> (Poir.) Kerguélen	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Setaria</i> sp.	Hierba		
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Sporobolus junceus</i> (P.Beauv.) Kunth			No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Steinchisma laxum</i> (Sw.) Zuloaga	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Stipa</i> sp.	Hierba		
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Trachypogon vestitus</i> Andersson	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Urochloa eminii</i> (Mez) Davidse	Hierba	Cultivada	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Urochloa mutica</i> (Forssk.) T.Q. Nguyen	Hierba	Naturalizada y adventicia	No Evaluada
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Zea mays</i> subsp. <i>mays</i>	Hierba	Nativa y cultivada	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Poales	Xyridaceae	<i>Xyris laxifolia</i> Mart.			No Evaluada
Monocotiledóneas	Zingiberales	Cannaceae	<i>Canna indica</i> L.	Hierba	Nativa y cultivada	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Zingiberales	Costaceae	<i>Costus comosus</i> (Jacq.) Roscoe	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Zingiberales	Costaceae	<i>Costus scaber</i> Ruiz & Pav.	Hierba	Nativa	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Monocotiledóneas	Zingiberales	Costaceae	Costus spiralis (Jacq.) Roscoe	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Zingiberales	Costaceae	Costus spiralis var. spiralis	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Zingiberales	Costaceae	Costus villosissimus Jacq.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Zingiberales	Costaceae	Dimerocostus strobilaceus Kuntze	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Zingiberales	Heliconiaceae	Heliconia latispatha Benth.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Zingiberales	Heliconiaceae	Heliconia psittacorum L.f.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Zingiberales	Heliconiaceae	Heliconia scarlatina Abalo & G.Morales	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Zingiberales	Heliconiaceae	Heliconia stricta Huber	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Zingiberales	Marantaceae	Calathea crotalifera S.Watson	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Zingiberales	Marantaceae	Calathea erythrolepis L.B.Sm. & Idrobo	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Zingiberales	Marantaceae	Calathea lutea (Aubl.) E.Mey. ex Schult.	Hierba	Nativa y cultivada	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Zingiberales	Marantaceae	Goepertia latifolia (Willd. ex Link) Borchs. & S.Suárez			No Evaluada
Monocotiledóneas	Zingiberales	Marantaceae	Maranta gibba Sm.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Zingiberales	Marantaceae	Monotagma laxum (Poepp. & Endl.) K.Schum.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Monocotiledóneas	Zingiberales	Marantaceae	Stromanthe stromanthoides (J.F.Macbr.) L.Andersson	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Zingiberales	Marantaceae	Stromanthe tonckat (Aubl.) Eichler	Hierba	Nativa	No Evaluada
Monocotiledóneas	Zingiberales	Musaceae	Musa acuminata Colla	Hierba	Cultivada	No Evaluada
Monocotiledóneas	Zingiberales	Musaceae	Musa velutina H.Wendl. & Drude	Hierba	Cultivada	No Evaluada
Monocotiledóneas	Zingiberales	Strelitziaceae	Phenakospermum guyannense (A.Rich.) Endl. ex Miq.	Árbol	Nativa	No Evaluada

 TGI Grupo Energía Bogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE Vigilada MinEducación
	NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Monocotiledóneas	Zingiberales	Zingiberaceae	<i>Alpinia purpurata</i> (Vieill.) K.Schum.	Hierba	Cultivada	No Evaluada
Monocotiledóneas	Zingiberales	Zingiberaceae	<i>Etlingera elatior</i> (Jack) R.M.Sm.	Hierba	Cultivada	No Evaluada
Monocotiledóneas	Zingiberales	Zingiberaceae	<i>Hedychium coronarium</i> J.Koenig	Hierba	Naturalizada	No Evaluada
Monocotiledóneas	Zingiberales	Zingiberaceae	<i>Zingiber spectabile</i> Griff.	Hierba	Cultivada	No Evaluada

ANEXO 11

Tabla 22. Especies registradas de angiospermas eudicotiledóneas para el tramo Piedemonte Llanero.

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Apiales	Apiaceae	<i>Eryngium foetidum</i> L.	Hierba	Nativa y cultivada	Preocupación Menor
Apiales	Apiaceae	<i>Eryngium humile</i> Cav.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Apiales	Apiaceae	<i>Niphogeton glaucescens</i> (Kunth) J.F.Macbr.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Apiales	Araliaceae	<i>Dendropanax arboreus</i> (L.) Decne. & Planch.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Apiales	Araliaceae	<i>Dendropanax caucanus</i> (Harms) Harms	Árbol	Nativa	No Evaluada
Apiales	Araliaceae	<i>Oreopanax discolor</i> (Kunth) Decne. & Planch.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Apiales	Araliaceae	<i>Schefflera quinduensis</i> (Kunth) Harms	Arbusto, Epífita	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	<i>Acmella brachyglossa</i> Cass.	Hierba, Subarbusto	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	<i>Acmella</i> sp.	Hierba		
Asterales	Asteraceae	<i>Ageratina ampla</i> (Benth.) R.King & H.Rob.	Subarbusto, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	<i>Ageratina glyptophlebia</i> (B.L.Rob.) R.King & H.Rob.	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	<i>Ageratina gracilis</i> (Kunth) R.King & H.Rob.	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Trepadora, Liana	Nativa	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Asterales	Asteraceae	<i>Ageratina gynoxoides</i> (Wedd.) R.King & H.Rob.	Subarbusto, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	<i>Ageratina tinifolia</i> (Kunth) R.King & H.Rob.	Subarbusto, Arbusto, Arbolito	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	<i>Ageratina vacciniaefolia</i> (Benth.) R.M.King & H.Rob.			No Evaluada
Asterales	Asteraceae	<i>Ageratina vacciniifolia</i> (Benth.) R.King & H.Rob.	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	<i>Ageratum conyzoides</i> L.	Hierba, Subarbusto	Nativa	Preocupación Menor
Asterales	Asteraceae	<i>Alloispermum</i> sp.	Hierba	Nativa	
Asterales	Asteraceae	<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	<i>Ambrosia peruviana</i> Willd.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Asterales	Asteraceae	<i>Artemisia absinthium</i> L.	Hierba, Subarbusto	Cultivada	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	<i>Ayapana</i> sp.	Hierba	Nativa	
Asterales	Asteraceae	<i>Baccharis latifolia</i> (Ruiz & Pav.) Pers.	Hierba, Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Asterales	Asteraceae	<i>Baccharis prunifolia</i> Kunth	Arbusto, Arbolito	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	<i>Baccharis tricuneata</i> (L.fil.) Pers.	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	<i>Baccharis tricuneata</i> var. <i>paramorum</i> Cuatrec.	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	<i>Baccharis tricuneata</i> var. <i>tricuneata</i>	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	<i>Barrosoa metensis</i> (B.L.Rob.) R.King & H.Rob.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	<i>Bidens holwayi</i> Sherff & S.F.Blake	Trepadora	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	<i>Bidens pilosa</i> L.	Hierba	Adventicia	Preocupación Menor
Asterales	Asteraceae	<i>Bidens rubifolia</i> Kunth	Hierba, Liana	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	<i>Calea tolimana</i> Hieron.	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	<i>Calendula officinalis</i> L.	Hierba	Cultivada	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	<i>Chromolaena bullata</i> (Klatt) R.King & H.Rob.	Arbusto	Nativa	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Asterales	Asteraceae	Chromolaena moritziana (Sch.Bip. ex Hieron.) R.King & H.Rob.	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Chromolaena odorata (L.) R.King & H.Rob.	Arbusto	Nativa	Preocupación Menor
Asterales	Asteraceae	Chromolaena pellia (Klatt) R.King & H.Rob.	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Chromolaena tacotana (Klatt) R.King & H.Rob.	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Clibadium surinamense L.	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Asterales	Asteraceae	Conocliniopsis prasiifolia (DC.) R.King & H.Rob.	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Conyza sp.	Hierba		
Asterales	Asteraceae	Cosmos bipinnatus Cav.	Hierba	Adventicia	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Cosmos caudatus Kunth	Hierba	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Cotula australis (Sieber ex Spreng.) Hook.fil.	Hierba	Adventicia	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Cotula mexicana (DC.) Cabrera	Hierba, Arbusto, Trepadora	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Delilia biflora (L.) Kuntze	Hierba	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Eclipta prostrata (L.) L.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Eirmocephala brachiata (Benth. ex Oerst.) H.Rob.	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Elephantopus mollis Kunth	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Eleutheranthera ruderalis (Sw.) Sch.Bip.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Emilia sonchifolia (L.) DC. ex Wight	Hierba	Adventicia	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Erechtites hieraciifolia (L.) Raf. ex DC.			No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Espeletia bogotensis Cuatrec.			No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Espeletia grandiflora Humb. & Bonpl.	Hierba, Arbusto	Nativa	Preocupación Menor
Asterales	Asteraceae	Eupatorium conyzoides Vatke			No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Asterales	Asteraceae	Fleischmannia sp.	Hierba	Nativa	
Asterales	Asteraceae	Galinsoga parviflora Cav.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Gnaphalium sp.	Hierba	Nativa	
Asterales	Asteraceae	Hieracium avilae Kunth	Hierba	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Jacobaea maritima (L.) Pelser & Meijden	Hierba	Cultivada	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Jaegeria hirta (Lag.) Less.	Hierba, Subarbusto	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Koanophyllon solidaginoides (Kunth) R.King & H.Rob.	Hierba, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Laestadia muscicola Wedd.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Linochilus phyllicoides (Kunth) Sch.Bip.			No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Linochilus rosmarinifolius Benth.			No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Lycoseris mexicana (L.fil.) Cass.	Subarbusto, Arbusto, Trepadora	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Matricaria chamomilla L.			No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Melampodium divaricatum (Rich.) DC.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Mikania guaco Humb. & Bonpl.	Trepadora	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Mikania pennellii B.L.Rob.	Trepadora	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Mniodes longifolia (Cuatrec. & Aristeg.) S.E.Freire, Chemisquy, Anderb. & Urtubey			No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Monticalia abietina (Willd. ex Wedd.) C.Jeffrey			No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Monticalia arbutifolia (Kunth) C.Jeffrey			No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Monticalia ledifolia subsp. ledifolia			No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Monticalia nitida (Kunth) C.Jeffrey			No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Monticalia pulchella (Kunth) C.Jeffrey	Subarbusto, Arbusto, Arbolito	Nativa	No Evaluada

 TGI GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE <small>Vigilada MinEducación</small>
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Asterales	Asteraceae	Monticalia pulchella subsp. pulchella	Subarbusto, Arbusto, Arbolito	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Monticalia tolimensis (Cuatrec.) C.Jeffrey			No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Monticalia vaccinioides (Kunth) C.Jeffrey			No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Mutisia clematis L.fil.	Liana	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Neurolaena lobata (L.) R.Br.	Hierba, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Onoseris onoseroides (Willd. ex Kunth) B.L.Rob.	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Pectis elongata (Cass.) Kunth	Hierba	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Pentacalia theifolia (Benth.) Cuatrec.	Trepadora	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Piptocoma discolor (Kunth) Pruski	Árbol	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Porophyllum ruderales (Jacq.) Cass.	Hierba, Subarbusto	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Pseudelephantopus spicatus (Juss. ex Aubl.) Rohr	Hierba	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Pseudelephantopus spiralis (Less.) Cronquist	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Sabazia trianae (Hieron.) Longpre	Hierba	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Spilanthes sp.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Steiractinia helianthoides (Triana) S.Díaz-Piedrahíta & C.Vélez	Arbusto, Árbol	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Synedrella nodiflora (L.) Gaertn.	Hierba	Adventicia	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Tagetes verticillata Lag. & Rodr.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Tilesia baccata (L.) Pruski	Hierba, Arbusto, Trepadora, Liana	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Tilesia baccata var. baccata	Hierba, Arbusto, Trepadora, Liana	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Tithonia diversifolia (Hemsl.) A.Gray	Arbusto	Cultivada	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	Tithonia rotundifolia (Mill.) S.F.Blake	Hierba	Cultivada	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Asterales	Asteraceae	<i>Trixis inula</i> Crantz	Hierba, Arbusto, Trepadora	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	<i>Verbesina quetamensis</i> Olsen	Hierba, Subarbusto	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	<i>Verbesina</i> sp.		Nativa	
Asterales	Asteraceae	<i>Vernonanthura brasiliana</i> (L.) H.Rob.	Subarbusto	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	<i>Vernonanthura patens</i> (Kunth) H.Rob.	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Asterales	Asteraceae	<i>Vernonia</i> sp.			
Asterales	Campanulaceae	<i>Centropogon cornutus</i> (L.) Druce	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Trepadora	Nativa	No Evaluada
Asterales	Campanulaceae	<i>Centropogon ferrugineus</i> (L.f.) Gleason	Subarbusto, Arbusto, Trepadora	Nativa	No Evaluada
Asterales	Campanulaceae	<i>Centropogon grandis</i> (L.f.) C.Presl	Hierba, Arbusto	Nativa	Preocupación Menor
Asterales	Campanulaceae	<i>Centropogon granulatus</i> C.Presl	Hierba, Arbusto, Trepadora	Nativa	Preocupación Menor
Asterales	Campanulaceae	<i>Hippobroma longiflora</i> (L.) G.Don	Hierba	Nativa	No Evaluada
Asterales	Campanulaceae	<i>Lobelia tenera</i> Kunth	Hierba	Nativa	No Evaluada
Asterales	Campanulaceae	<i>Siphocampylus columnae</i> (L.f.) G.Don	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Asterales	Campanulaceae	<i>Siphocampylus</i> <i>longibracteolatus</i> E.Wimm.	Hierba, Trepadora	Nativa	No Evaluada
Asterales	Cordiaceae	<i>Cordia hebeclada</i> I.M.Johnst.	Hierba, Arbusto, Árbol	Nativa	No Evaluada
Asterales	Cordiaceae	<i>Cordia lanata</i> Kunth			No Evaluada
Asterales	Cordiaceae	<i>Cordia nodosa</i> Lam.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Asterales	Cordiaceae	<i>Cordia panamensis</i> Riley	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Asterales	Cordiaceae	<i>Varronia cylindrostachya</i> Ruiz & Pav.	Subarbusto, Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación Menor

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Asterales	Cordiaceae	Varronia polycephala Lam.	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Arbolito	Nativa	Preocupación Menor
Asterales	Heliotropiaceae	Heliotropium indicum L.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	Preocupación Menor
Asterales	Heliotropiaceae	Tournefortia hispida Kunth	Subarbusto, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Brassicales	Brassicaceae	Capsella bursa-pastoris (L.) Medik.	Hierba	Naturalizada y adventicia	No Evaluada
Brassicales	Brassicaceae	Nasturtium officinale R.Br.	Hierba	Naturalizada	No Evaluada
Brassicales	Caricaceae	Jacaratia digitata (Poepp. & Endl.) Solms	Árbol	Nativa	No Evaluada
Brassicales	Caricaceae	Vasconcellea microcarpa (Jacq.) A.DC.	Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Brassicales	Cleomaceae	Cleome sp.		Nativa	
Brassicales	Cleomaceae	Cleoserrata speciosa (Raf.) Iltis	Hierba, Subarbusto	Naturalizada y adventicia	No Evaluada
Brassicales	Cleomaceae	Tarenaya aculeata (L.) Soares Neto & Roalson			No Evaluada
Brassicales	Tropaeolaceae	Tropaeolum majus L.	Trepadora	Cultivada y naturalizada	No Evaluada
Caryophyllales	Amaranthaceae	Alternanthera albotomentosa Suess.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Caryophyllales	Amaranthaceae	Alternanthera lanceolata (Benth.) Schinz	Hierba, Trepadora	Nativa	No Evaluada
Caryophyllales	Amaranthaceae	Alternanthera sessilis (L.) DC.	Hierba	Naturalizada	No Evaluada
Caryophyllales	Amaranthaceae	Amaranthus blitum L.	Hierba	Naturalizada	No Evaluada
Caryophyllales	Amaranthaceae	Amaranthus tortuosus Hornem.			No Evaluada
Caryophyllales	Amaranthaceae	Amaranthus viridis L.	Hierba	Naturalizada	No Evaluada
Caryophyllales	Amaranthaceae	Celosia spicata (Thouars) Spreng.			No Evaluada
Caryophyllales	Amaranthaceae	Chamissoa altissima (Jacq.) Kunth	Trepadora	Nativa	No Evaluada
Caryophyllales	Amaranthaceae	Cyathula achyranthoides (Kunth) Moq.	Hierba	Naturalizada	No Evaluada
Caryophyllales	Amaranthaceae	Cyathula prostrata (L.) Blume	Hierba	Naturalizada	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Caryophyllales	Amaranthaceae	Dysphania ambrosioides (L.) Mosyakin & Clemants			No Evaluada
Caryophyllales	Amaranthaceae	Gomphrena serrata L.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Caryophyllales	Amaranthaceae	Hebanthe grandiflora (Hook.) Borsch & Pedersen	Trepadora	Nativa	No Evaluada
Caryophyllales	Amaranthaceae	Iresine diffusa Humb. & Bonpl. ex Willd.	Trepadora	Nativa	No Evaluada
Caryophyllales	Amaranthaceae	Iresine diffusa var. spiculigera (Seub.) Eliasson	Trepadora	Nativa	No Evaluada
Caryophyllales	Amaranthaceae	Pfaffia iresinoides (Kunth) Spreng.	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Caryophyllales	Amaranthaceae	Pfaffia sp.		Nativa	
Caryophyllales	Cactaceae	Acanthocereus tetragonus (L.) Hummelinck	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Caryophyllales	Cactaceae	Pereskia bleo (Kunth) DC.	Subarbusto, Arbolito	Nativa y cultivada	No Evaluada
Caryophyllales	Cactaceae	Rhipsalis parasitica subsp. parasitica			Preocupación menor
Caryophyllales	Caryophyllaceae	Cerastium arvense L.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Caryophyllales	Caryophyllaceae	Drymaria cordata (L.) Willd. ex Roem. & Schult.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Caryophyllales	Caryophyllaceae	Drymaria villosa Cham. & Schltdl.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Caryophyllales	Caryophyllaceae	Spergula arvensis L.	Hierba	Naturalizada	No Evaluada
Caryophyllales	Molluginaceae	Mollugo verticillata L.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Caryophyllales	Nyctaginaceae	Bougainvillea glabra Choisy	Arbusto, Trepadora, Liana	Cultivada	No Evaluada
Caryophyllales	Nyctaginaceae	Mirabilis jalapa L.	Hierba	Naturalizada	Preocupación Menor
Caryophyllales	Phytolaccaceae	Petiveria alliacea L.	Hierba, Subarbusto	Nativa y cultivada	Preocupación Menor
Caryophyllales	Phytolaccaceae	Phytolacca bogotensis Kunth	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Caryophyllales	Phytolaccaceae	Phytolacca icosandra L.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Caryophyllales	Phytolaccaceae	Phytolacca rivinoides Kunth & Bouché	Hierba, Subarbusto	Nativa	Preocupación Menor
Caryophyllales	Polygonaceae	Coccoloba sp.	Árbol	Nativa	

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Caryophyllales	Polygonaceae	Muehlenbeckia tamnifolia (Kunth) Meisn.	Trepadora, Liana	Nativa	No Evaluada
Caryophyllales	Polygonaceae	Persicaria hydropiperoides (Michx.) Small			Preocupación menor
Caryophyllales	Polygonaceae	Persicaria punctata (Elliott) Small			Preocupación menor
Caryophyllales	Polygonaceae	Polygonum sp.	Hierba		
Caryophyllales	Polygonaceae	Rumex acetosella L.	Hierba	Naturalizada y adventicia	No Evaluada
Caryophyllales	Polygonaceae	Triplaris americana L.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Caryophyllales	Portulacaceae	Portulaca oleracea L.	Hierba	Naturalizada	No Evaluada
Caryophyllales	Talinaceae	Talinum fruticosum (L.) Juss.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Celastrales	Celastraceae	Tontelea passiflora (Vell.) Lombardi			Preocupación menor
Cornales	Hydrangeaceae	Hydrangea macrophylla (Thunb.) Ser.	Hierba	Cultivada	No Evaluada
Cucurbitales	Apodanthaceae	Apodanthes caseariae Poit.	Hierba, Parásita	Nativa	No Evaluada
Cucurbitales	Begoniaceae	Begonia barrigae L.B.Sm. & Schub.	Hierba, Subarbusto, Trepadora	Nativa	No Evaluada
Cucurbitales	Begoniaceae	Begonia cucullata Willd.	Hierba, Subarbusto	Cultivada	No Evaluada
Cucurbitales	Begoniaceae	Begonia fischeri Schrank	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Cucurbitales	Begoniaceae	Begonia guaduensis Kunth	Hierba, Subarbusto, Trepadora, Epífita	Nativa	No Evaluada
Cucurbitales	Begoniaceae	Begonia holtonis A.DC.	Hierba, Trepadora, Epífita, Hemiepífita	Nativa	No Evaluada
Cucurbitales	Begoniaceae	Begonia novogranatae A.DC.	Hierba	Nativa y cultivada	No Evaluada
Cucurbitales	Begoniaceae	Begonia urticae L.fil.	Hierba, Arbusto, Trepadora	Nativa	Preocupación Menor
Cucurbitales	Cucurbitaceae	Cyclanthera sp.	Trepadora	Nativa	
Cucurbitales	Cucurbitaceae	Gurania bignoniacea (Poepp. & Endl.) C.Jeffrey	Trepadora	Nativa	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Cucurbitales	Cucurbitaceae	Melothria pendula L.	Trepadora	Nativa	Preocupación Menor
Dilleniales	Dilleniaceae	Davilla nitida (Vahl) Kubitzki	Arbusto, Trepadora, Liana	Nativa	No Evaluada
Dilleniales	Dilleniaceae	Davilla rugosa Poir.	Trepadora	Nativa	No Evaluada
Dipsacales	Adoxaceae	Viburnum toronis Killip & A.C.Sm.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Dipsacales	Caprifoliaceae	Valeriana crassifolia Kunth	Arbusto, Trepadora, Liana	Nativa	No Evaluada
Ericales	Actinidiaceae	Saurauia arnoldii Sleumer	Árbol	Nativa	No Evaluada
Ericales	Actinidiaceae	Saurauia floccifera Triana & Planch.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Ericales	Balsaminaceae	Impatiens balsamina L.	Hierba	Cultivada	No Evaluada
Ericales	Balsaminaceae	Impatiens walleriana Hook.fil.	Hierba	Cultivada y naturalizada	No Evaluada
Ericales	Clethraceae	Clethra fagifolia Kunth	Arbusto, Árbol	Nativa	No Evaluada
Ericales	Clethraceae	Clethra fagifolia var. fagifolia	Arbusto, Árbol	Nativa	No Evaluada
Ericales	Clethraceae	Clethra fimbriata Kunth	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Ericales	Ericaceae	Bejaria aestuans L.	Arbusto, Arbolito	Nativa	No Evaluada
Ericales	Ericaceae	Bejaria resinosa Mutis ex L.fil.	Arbusto, Arbolito	Nativa	No Evaluada
Ericales	Ericaceae	Bejaria sprucei Meisn.	Arbusto, Arbolito	Nativa	No Evaluada
Ericales	Ericaceae	Cavendishia bracteata (Ruiz & Pav. ex A.St.-Hil.) Hoerold	Arbusto, Epífita, Hemiepífita	Nativa	No Evaluada
Ericales	Ericaceae	Disterigma alaternoides (Kunth) Nied.	Arbusto, Trepadora, Epífita	Nativa	No Evaluada
Ericales	Ericaceae	Gaultheria anastomosans (L.fil.) Kunth	Subarbusto, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Ericales	Ericaceae	Gaultheria rigida Kunth	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Ericales	Ericaceae	Macleania rupestris (Kunth) A.C.Sm.	Arbusto, Trepadora, Epífita	Nativa	No Evaluada
Ericales	Ericaceae	Pernettya hirta (Willd.) Sleumer	Subarbusto, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Ericales	Ericaceae	Pernettya prostrata (Cav.) DC.	Subarbusto, Arbusto	Nativa	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Ericales	Ericaceae	<i>Psammisia falcata</i> (Kunth) Klotzsch	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Ericales	Ericaceae	<i>Psammisia graebneriana</i> Hoerold	Arbusto, Liana, Epífita	Nativa	No Evaluada
Ericales	Ericaceae	<i>Psammisia guianensis</i> Klotzsch	Arbusto, Epífita	Nativa	No Evaluada
Ericales	Ericaceae	<i>Satyria panurensis</i> (Benth. ex Meisn.) Benth. & Hook.fil.	Arbusto, Liana, Epífita	Nativa	No Evaluada
Ericales	Ericaceae	<i>Sphyrropermum buxifolium</i> Poepp. & Endl.	Arbusto, Trepadora, Epífita	Nativa	No Evaluada
Ericales	Lecythidaceae	<i>Eschweilera coriacea</i> (DC.) S.A.Mori	Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Ericales	Lecythidaceae	<i>Gustavia poeppigiana</i> O.Berg	Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Ericales	Marcgraviaceae	<i>Marcgravia pedunculosa</i> Triana & Planch.	0	Nativa	No Evaluada
Ericales	Pentaphragmaceae	<i>Ternstroemia meridionalis</i> Mutis ex L.fil.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Ericales	Primulaceae	<i>Clavija ornata</i> D.Don	Arbusto, Arbolito	Nativa	No Evaluada
Ericales	Primulaceae	<i>Cybianthus schlimii</i> (Hook.fil.) G.Agostini	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Ericales	Primulaceae	<i>Geissanthus andinus</i> Mez	Árbol	Nativa	No Evaluada
Ericales	Primulaceae	<i>Geissanthus quindensis</i> Mez	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Ericales	Primulaceae	<i>Lysimachia arvensis</i> subsp. <i>arvensis</i>			No Evaluada
Ericales	Primulaceae	<i>Lysimachia ovalis</i> (Ruiz & Pav.) U.Manns & Anderb.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Ericales	Primulaceae	<i>Myrsine andina</i> (Mez) Pipoly	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Ericales	Primulaceae	<i>Myrsine coriacea</i> (Sw.) R.Br.	Subarbusto, Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Ericales	Primulaceae	<i>Myrsine coriacea</i> (Sw.) R.Br. ex Roem. & Schult.	Subarbusto, Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Ericales	Primulaceae	<i>Stylogyne longifolia</i> (C.Mart.) Mez	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Ericales	Primulaceae	<i>Stylogyne micrantha</i> (Kunth) Mez	Arbusto, Árbol	Nativa	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Ericales	Sapotaceae	<i>Chrysophyllum argenteum</i> Jacq.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Ericales	Sapotaceae	<i>Micropholis venulosa</i> (Mart. & Eichler) Pierre	Árbol	Nativa	No Evaluada
Ericales	Sapotaceae	<i>Pouteria caimito</i> (Ruiz & Pav.) Radlk.	Árbol	Nativa y cultivada	No Evaluada
Ericales	Theaceae	<i>Gordonia fruticosa</i> (Schrad.) H.Keng	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Escalloniales	Escalloniaceae	<i>Escallonia myrtilloides</i> L.fil.	Arbusto, Arbolito	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Acacia mangium</i> Willd.	Árbol	Cultivada	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Aeschynomene americana</i> L.	Hierba, Arbusto, Trepadora	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	<i>Aeschynomene sensitiva</i> Sw.	Hierba, Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	<i>Anadenanthera peregrina</i> (L.) Speg.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Ancistrotropis peduncularis</i> (Fawc. & Rendle) A.Delgado			
Fabales	Fabaceae	<i>Andira inermis</i> (W.Wright) DC.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	<i>Andira surinamensis</i> (Bondt) Splitg. ex Pulle	Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Bauhinia longicuspis</i> Spruce ex Benth.	Arbusto, Árbol, Trepadora	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Bauhinia picta</i> (Kunth) DC.	Árbol	Nativa y cultivada	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Bauhinia tarapotensis</i> Benth.	Arbusto, Árbol	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Bauhinia variegata</i> L.	Arbusto, Árbol	Cultivada	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Brownea ariza</i> Benth.	Arbusto, Árbol	Nativa y cultivada	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	<i>Brownea coccinea</i> Jacq.	Arbusto, Árbol	Nativa y cultivada	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Brownea enrici</i> Quiñones	Arbusto, Árbol	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Brownea negrensis</i> Benth.	Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Brownea rosa-de-monte</i> P.J.Bergius	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	<i>Caesalpinia pulcherrima</i> (L.) Sw.	Arbusto, Árbol	Nativa y cultivada	Preocupación Menor

 TGI GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE <small>Vigilada MinEducación</small>
	NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Fabales	Fabaceae	<i>Calliandra haematocephala</i> Hassk.	Arbusto, Arbolito	Cultivada	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Calliandra houstoniana</i> var. <i>calothyrsus</i> (Meisn.) Barneby			
Fabales	Fabaceae	<i>Calliandra magdalenae</i> (Bertero ex DC.) Benth.	Arbusto, Árbol	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Calliandra purdiei</i> Benth.	Arbusto, Arbolito	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Calliandra riparia</i> Pittier	Arbusto, Arbolito	Nativa y cultivada	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Calliandra tergemina</i> (L.) Benth.	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Calopogonium mucunoides</i> Desv.	Trepadora, Liana	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	<i>Cassia fistula</i> L.	Árbol	Nativa y cultivada	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Cassia moschata</i> Kunth	Árbol	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Centrosema acutifolium</i> Benth.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Centrosema brasilianum</i> (L.) Benth.	Trepadora, Liana	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Centrosema plumieri</i> (Turpin ex Pers.) Benth.	Hierba, Trepadora	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	<i>Centrosema virginianum</i> (L.) Benth.	Hierba, Trepadora	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	<i>Chamaecrista nictitans</i> (L.) Moench	Hierba, Subarbusto	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	<i>Chamaecrista nictitans</i> subsp. <i>disadena</i> (Steud.) H.S.Irwin & Barneby	Hierba, Subarbusto	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	<i>Chamaecrista nictitans</i> subsp. <i>patellaria</i> (DC. ex Collad.) H.S.Irwin & Barneby	Hierba, Subarbusto	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	<i>Chamaecrista rotundifolia</i> (Pers.) Greene	Hierba, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Chamaecrista viscosa</i> (Kunth) H.S.Irwin & Barneby	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Clitoria falcata</i> Lam.	Hierba, Trepadora	Nativa	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Fabales	Fabaceae	<i>Clitoria javitensis</i> (Kunth) Benth.	Trepadora, Liana	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	<i>Clitoria ternatea</i> L.	Hierba, Arbusto, Trepadora	Naturalizada	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Cratylia argentea</i> (Desv.) Kuntze			No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Crotalaria juncea</i> L.	Hierba, Subarbusto	Naturalizada	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Crotalaria micans</i> Link	Hierba, Arbusto	Nativa y cultivada	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	<i>Crotalaria nitens</i> Kunth	Hierba, Subarbusto	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	<i>Crotalaria pallida</i> Aiton	Hierba, Arbusto	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	<i>Ctenodon brasilianus</i> (Poir.) D.B.O.S.Cardoso, P.L.R.Moraes & H.C.Lima			Preocupación menor
Fabales	Fabaceae	<i>Ctenodon fascicularis</i> (Schtdl. & Cham.) A.Delgado			No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Dalbergia</i> sp.		Nativa	
Fabales	Fabaceae	<i>Delonix regia</i> (Bojer ex Hook.) Raf.	Árbol	Cultivada	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Desmodium axillare</i> (Sw.) DC.	Hierba, Subarbusto, Trepadora	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	<i>Desmodium barbatum</i> Linnaeus, 1759	Hierba, Arbusto, Trepadora	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	<i>Desmodium cajanifolium</i> (Kunth) DC.	Hierba, Subarbusto, Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	<i>Desmodium incanum</i> (Sw.) DC.	Hierba, Arbusto, Trepadora	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	<i>Desmodium prehensile</i> Schtdl.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Desmodium uncinatum</i> (Jacq.) DC.	Hierba, Arbusto, Trepadora	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Dioclea guianensis</i> Benth.	Hierba, Arbusto, Trepadora	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	<i>Dioclea virgata</i> (Rich.) Amshoff	Arbusto, Trepadora, Liana	Nativa	Preocupación Menor

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Fabales	Fabaceae	<i>Dipteryx punctata</i> (S.F.Blake) Amshoff	Árbol	Nativa y cultivada	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Enterolobium cyclocarpum</i> (Jacq.) Griseb.	Árbol	Nativa y cultivada	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Eriosema violaceum</i> (Aubl.) G.Don	Hierba, Arbusto, Árbol	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Erythrina americana</i> Mill.			No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Erythrina costaricensis</i> Micheli	Arbusto, Árbol	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Erythrina fusca</i> Lour.	Árbol, Liana	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	<i>Erythrina poeppigiana</i> (Walp.) O.F.Cook	Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	<i>Erythrina rubrinervia</i> Kunth	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	<i>Gliricidia sepium</i> (Jacq.) Kunth	Arbusto, Árbol	Cultivada	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Gliricidia sepium</i> (Jacq.) Kunth ex Walp.	Arbusto, Árbol	Cultivada	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Grona adscendens</i> (Sw.) H.Ohashi & K.Ohashi			Preocupación menor
Fabales	Fabaceae	<i>Grona barbata</i> (L.) H.Ohashi & K.Ohashi			Preocupación menor
Fabales	Fabaceae	<i>Grona heterocarpos</i> (L.) H.Ohashi & K.Ohashi			No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Grona triflora</i> (L.) H.Ohashi & K.Ohashi			Preocupación menor
Fabales	Fabaceae	<i>Heterostemon mimosoides</i> Desf.	Arbusto, Árbol	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Heterostemon mimosoides</i> var. <i>pacimoniensis</i> R.S.Cowan	Arbusto, Árbol	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Hymenaea courbaril</i> L.	Árbol	Nativa y cultivada	Casi Amenazada
Fabales	Fabaceae	<i>Indigofera hirsuta</i> L.	Hierba, Arbusto	Naturalizada	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Indigofera lespedezioides</i> Kunth	Hierba, Arbusto	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	<i>Inga capitata</i> Desv.	Arbolito	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Inga cylindrica</i> (Vell.) Mart.	Árbol	Nativa	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Fabales	Fabaceae	<i>Inga edulis</i> Mart.	Árbol	Nativa y cultivada	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	<i>Inga macrophylla</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Inga nobilis</i> Willd.	Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	<i>Inga ornata</i> Kunth	Arbolito, Árbol	Nativa y cultivada	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Inga sapindoides</i> Willd.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Inga spectabilis</i> (Vahl) Willd.	Árbol	Nativa y cultivada	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	<i>Inga thibaudiana</i> subsp. <i>thibaudiana</i>	Árbol	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Inga vera</i> Willd.	Árbol	Nativa y cultivada	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	Arbusto, Arbolito	Cultivada	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	<i>Lupinus triananus</i> C.P.Sm.	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Machaerium arboreum</i> (Jacq.) Vogel	Arbusto, Árbol, Liana	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Machaerium aristulatum</i> (Spruce ex Benth.) Ducke	Arbusto, Arbolito, Liana	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Machaerium biovulatum</i> Micheli	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	<i>Macrolobium colombianum</i> (Britton & Killip) Killip	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Macrolobium latifolium</i> Vogel			Preocupación menor
Fabales	Fabaceae	<i>Macroptilium atropurpureum</i> (DC.) Urb.	Hierba, Trepadora	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Macroptilium lathyroides</i> (L.) Urb.	Hierba, Trepadora	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	<i>Medicago polymorpha</i> L.	Hierba, Trepadora	Naturalizada	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Medicago sativa</i> L.	Hierba	Cultivada	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	<i>Mimosa albida</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Trepadora	Nativa	Preocupación Menor

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Fabales	Fabaceae	Mimosa colombiana Britton & Killip	Subarbusto, Arbusto, Liana	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Mimosa pigra L.	Subarbusto, Arbusto	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	Mimosa pudica L.	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Liana	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	Mimosa somnians Humb. & Bonpl. ex Willd.	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Arbolito	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Mimosa trianae Benth.	Arbusto, Árbol	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Mimosa xanthocentra Mart.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Mucuna sp.	Trepadora, Liana	Nativa	
Fabales	Fabaceae	Neustanthus phaseoloides (Roxb.) Benth.			No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Ormosia coccinea (Aubl.) Jacks.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Otholobium mexicanum (L.f.) J.W.Grimes	Hierba, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Paloue sp.		Nativa	
Fabales	Fabaceae	Phaseolus lunatus L.	Trepadora	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Phaseolus vulgaris L.	Hierba, Trepadora	Cultivada	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Piptadenia pteroclada Benth.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Pithecellobium dulce (Roxb.) Benth.	Arbolito, Árbol	Nativa y cultivada	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	Platymiscium hebestachyum Benth.	Arbusto, Árbol	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Platymiscium stipulare Benth.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Platypodium elegans Vogel	Árbol	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Poeppigia procera (Poepp. ex Spreng.) C.Presl	Árbol	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Pterocarpus amazonum (Mart. ex Benth.) Amshoff	Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Rhynchosia minima (L.) DC.	Hierba, Trepadora, Liana	Nativa	Preocupación Menor

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Fabales	Fabaceae	Samanea saman (Jacq.) Merr.	Árbol	Nativa y cultivada	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Schnella guianensis (Aubl.) Wunderlin	Trepadora, Liana	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	Senna alata (L.) Roxb.	Arbusto, Arbolito	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Senna cobanensis (Britton) H.S.Irwin & Barneby	Hierba	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Senna fruticosa (Mill.) H.S.Irwin & Barneby	Arbusto, Arbolito, Árbol	Naturalizada	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Senna macrophylla (Kunth) H.S.Irwin & Barneby	Arbusto, Arbolito	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Senna macrophylla var. gigantifolia (Britton & Killip) H.S.Irwin & Barneby	Arbusto, Arbolito	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Senna obtusifolia (L.) H.S.Irwin & Barneby	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Arbolito	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	Senna occidentalis (L.) Link	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Arbolito	Naturalizada	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	Senna pallida (Vahl) H.S.Irwin & Barneby	Subarbusto, Arbusto, Arbolito	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Senna reticulata (Willd.) H.S.Irwin & Barneby	Arbusto, Arbolito	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	Senna siamea (Lam.) H.S.Irwin & Barneby	Árbol	Cultivada	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Senna silvestris (Vell.) H.S.Irwin & Barneby	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Swartzia arborescens (Aubl.) Pittier	Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Swartzia myrtifolia Sm.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Swartzia simplex (Sw.) Spreng.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	Tamarindus indica L.	Árbol	Cultivada	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Tephrosia cinerea (L.) Pers.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	Tephrosia purpurea (L.) Pers.	Subarbusto	Nativa y cultivada	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Trifolium pratense L.	Hierba	Naturalizada	No Evaluada

 TGI GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE <small>Vigilada MinEducat</small>
	CONTRATISTA NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Fabales	Fabaceae	Trifolium repens L.	Hierba	Naturalizada	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	Ulex europaeus L.	Hierba, Arbusto	Naturalizada	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Zapoteca tetragona (Willd.) H.M.Hern.	Arbusto, Árbol	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Zornia diphylla (L.) Pers.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Fabales	Fabaceae	Zygia basijuga (Ducke) Barneby & J.W.Grimes	Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Zygia cauliflora (Willd.) Killip ex Record			No Evaluada
Fabales	Fabaceae	Zygia latifolia (L.) Fawc. & Rendle	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Fabales	Polygalaceae	Monnina sp.	Arbusto	Nativa	
Fabales	Polygalaceae	Polygala paniculata L.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Fagales	Myricaceae	Morella parvifolia (Benth.) Parra-Os.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Apocynaceae	Allamanda cathartica L.	Subarbusto, Arbusto, Trepadora	Nativa y cultivada	No Evaluada
Gentianales	Apocynaceae	Asclepias curassavica L.	Hierba, Subarbusto	Nativa	Preocupación Menor
Gentianales	Apocynaceae	Cascabela thevetia (L.) Lippold	Subarbusto, Arbolito, Árbol	Cultivada	No Evaluada
Gentianales	Apocynaceae	Catharanthus roseus (L.) G.Don	Hierba, Arbusto	Cultivada	No Evaluada
Gentianales	Apocynaceae	Fischeria stellata (Vell.) E.Fourn.	Trepadora	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Apocynaceae	Lacmellea gracilis (Müll.Arg.) Markgr.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Apocynaceae	Macroscepis hirsuta (Vahl) Schltr.	Trepadora	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Apocynaceae	Mandevilla hirsuta (A.Rich.) Malme	Trepadora, Liana	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Apocynaceae	Matelea denticulata (M.Vahl) Fontella & Schwarz	Trepadora	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Apocynaceae	Plumeria pudica Jacq.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Apocynaceae	Prestonia tomentosa R.Br.	Trepadora	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Apocynaceae	Scyphostelma sp.	Trepadora	Nativa	

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Gentianales	Apocynaceae	Tabernaemontana grandiflora Jacq.			No Evaluada
Gentianales	Apocynaceae	Tabernaemontana sananho Ruiz & Pav.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Apocynaceae	Tassadia decalpis (Turcz.) Liede & Meve			No Evaluada
Gentianales	Apocynaceae	Thevetia ahouai (L.) A.DC.	Subarbusto, Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Gentianaceae	Chelonanthus alatus Standl.			
Gentianales	Gentianaceae	Curtia tenella (Mart.) Cham.			No Evaluada
Gentianales	Gentianaceae	Gentianella sp.	Hierba	Nativa	
Gentianales	Gentianaceae	Halenia sp.	Hierba	Nativa	
Gentianales	Gentianaceae	Macrocarpaea glabra (L.fil.) Gilg	Arbusto, Arbolito	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Gentianaceae	Symbolanthus calygonus (Ruiz & Pav.) Griseb.			No Evaluada
Gentianales	Gentianaceae	Voyria pittieri (Standl.) L.O.Williams			No Evaluada
Gentianales	Loganiaceae	Strychnos sp.		Nativa	
Gentianales	Rubiaceae	Alibertia edulis var. edulis	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	Arachnothryx reflexa (Benth.) Planch.	Arbusto, Árbol	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	Arachnothryx rugulosa (Standl.) Steyerf.	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	Arcytophyllum muticum (Wedd.) Standl.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	Arcytophyllum nitidum (Kunth) Schlttdl.	Subarbusto, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	Bertiera guianensis Aubl.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	Chomelia sp.		Nativa	
Gentianales	Rubiaceae	Ciliosemina pedunculata (H.Karst.) Antonelli	Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	Cinchona pubescens Vahl	Árbol	Nativa y cultivada	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	Coffea arabica L.	Arbusto, Árbol	Cultivada	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Gentianales	Rubiaceae	Coussarea sp.		Nativa	
Gentianales	Rubiaceae	Duroia hirsuta (Poepp.) K.Schum.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	Faramea occidentalis (L.) A.Rich.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	Galianthe bogotensis (Willd.) E.L.Cabral & Bacigalupo	Subarbusto	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	Genipa americana L.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Gentianales	Rubiaceae	Geophila gracilis (Ruiz & Pav.) DC.			No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	Geophila repens (L.) I.M.Johnst.	Hierba, Trepadora	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	Hamelia patens Jacq.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Gentianales	Rubiaceae	Hoffmannia sp.		Nativa	
Gentianales	Rubiaceae	Hoffmannia triosteoides Standl.	Hierba, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	Isertia laevis (Triana) B.M.Boom	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	Ixora coccinea L.	Arbusto	Cultivada	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	Ladenbergia oblongifolia (Humb. ex Mutis) L.Andersson	Árbol	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	Manettia coccinea (Aubl.) Willd.			No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	Morinda citrifolia L.	Arbusto, Árbol	Cultivada	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	Mussaenda erythrophylla Schumach. & Thonn.			Preocupación menor
Gentianales	Rubiaceae	Nertera granadensis (Mutis ex L.f.) Druce	Hierba, Trepadora	Nativa	Preocupación Menor
Gentianales	Rubiaceae	Oldenlandia corymbosa L.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	Oldenlandia lancifolia (Schumach.) DC.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	Palicourea acuminata (Benth.) Borhidi			Preocupación menor
Gentianales	Rubiaceae	Palicourea aschersonianoides (Wernham) Steyerm.	Subarbusto, Arbusto	Nativa	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Gentianales	Rubiaceae	Palicourea caerulea (Ruiz & Pav.) Schult.			Preocupación menor
Gentianales	Rubiaceae	Palicourea conferta (Benth.) Sandwith	Hierba, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	Palicourea cuspidata (Bredem. ex Schult.) C.M.Taylor			No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	Palicourea deflexa (DC.) Borhidi			No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	Palicourea guianensis Aubl.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Gentianales	Rubiaceae	Palicourea hoffmannseggiana (Willd. ex Schult.) Borhidi			No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	Palicourea lyrastipula Wernham	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	Palicourea pandensis (Standl.) C.M.Taylor			No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	Palicourea racemosa (Aubl.) Borhidi			No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	Palicourea semirasa Standl.	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	Palicourea triphylla DC.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	Palicourea violacea (Aubl.) A.Rich.			No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	Pentas lanceolata (Forssk.) Deflers	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Cultivada	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	Posoqueria latifolia (Rudge) Schult.	Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Gentianales	Rubiaceae	Psychotria colorata (Willd. ex Schult.) Müll.Arg.	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	Psychotria ostreophora (Wernham) C.M.Taylor	Subarbusto, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	Psychotria vichadensis Standl.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	Psychotria viridis Ruiz & Pav.	Arbusto, Arbolito	Nativa y cultivada	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	Randia amazonasensis Steyerem.			En peligro

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Gentianales	Rubiaceae	Richardia scabra L.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	Ronabea latifolia Aubl.	Subarbusto, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	Rondeletia pubescens Kunth	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	Rudgea hostmanniana Benth.	Arbolito	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	Rudgea panurensis Müll.Arg.	Subarbusto	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	Sabicea glomerata Wernham			No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	Sabicea novogranatensis K.Schum.	Subarbusto, Trepadora, Liana	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	Sabicea pearcei Wernham			No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	Sabicea trianae Wernham	Trepadora	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	Sabicea villosa Willd. ex Schult.	Trepadora, Liana	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	Schizocalyx bracteosa Wedd.			No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	Spermacoce alata Aubl.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	Spermacoce remota Lam.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	Spermacoce scabiosoides (Cham. & Schltdl.) Kuntze			No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	Warszewiczia coccinea (Vahl) Klotzsch	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Gentianales	Rubiaceae	Warszewiczia peltata Wedd.			No Evaluada
Gentianales	Rubiaceae	Wittmackanthus stanleyanus (M.R.Schomb.) Kuntze	Arbusto, Árbol	Nativa	No Evaluada
Geraniales	Geraniaceae	Geranium holosericeum Willd. ex Spreng.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Geraniales	Geraniaceae	Geranium killipii R.Knuth	Hierba	Nativa	No Evaluada
Geraniales	Geraniaceae	Geranium rhomboidale H.E.Moore	Hierba	Nativa	No Evaluada
Geraniales	Geraniaceae	Geranium sibbaldoides Benth.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Geraniales	Geraniaceae	<i>Geranium sibbaldoides</i> subsp. <i>elongatum</i> (Wedd.) Aedo	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Lamiales	Acanthaceae	<i>Aphelandra barkleyi</i> Leonard	Subarbusto, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Acanthaceae	<i>Aphelandra impressa</i> Lindau	Subarbusto	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Acanthaceae	<i>Aphelandra pilosa</i> Leonard	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Acanthaceae	<i>Aphelandra scabra</i> (Vahl) Sm.	Subarbusto, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Acanthaceae	<i>Dicliptera saxicola</i> J.R.I.Wood	Hierba	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Acanthaceae	<i>Justicia comata</i> (L.) Lam.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Lamiales	Acanthaceae	<i>Justicia croceochlamys</i> Leonard	Hierba, Subarbusto	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Acanthaceae	<i>Justicia filibracteolata</i> Lindau	Hierba, Subarbusto	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Acanthaceae	<i>Justicia pectoralis</i> Jacq.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Acanthaceae	<i>Justicia secunda</i> Vahl	Subarbusto, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Acanthaceae	<i>Lepidagathis alopecuroidea</i> (Vahl) R.Br. ex Griseb.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Lamiales	Acanthaceae	<i>Megaskepasma erythrochlamys</i> Lindau	Arbusto	Cultivada	No Evaluada
Lamiales	Acanthaceae	<i>Mendoncia lindavii</i> Rusby	Trepadora, Liana	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Acanthaceae	<i>Pachystachys lutea</i> (Ruiz & Pav. ex Schult.) Nees	Subarbusto, Arbusto	Cultivada	No Evaluada
Lamiales	Acanthaceae	<i>Ruellia blechum</i> L.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Lamiales	Acanthaceae	<i>Ruellia geminiflora</i> var. <i>angustifolia</i> (Nees) Griseb.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Lamiales	Acanthaceae	<i>Ruellia humboldtiana</i> (Nees) Lindau	Hierba, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Acanthaceae	<i>Ruellia simplex</i> Wright			No Evaluada
Lamiales	Acanthaceae	<i>Ruellia tuberosa</i> L.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Acanthaceae	<i>Ruellia tubiflora</i> Kunth	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	Preocupación Menor

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Lamiales	Acanthaceae	Ruellia tubiflora var. tetrastichantha (Lindau) Leonard	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	Preocupación Menor
Lamiales	Acanthaceae	Sanchezia sp.	Arbusto	Nativa	
Lamiales	Acanthaceae	Thunbergia alata Bojer ex Sims	Trepadora	Naturalizada	No Evaluada
Lamiales	Acanthaceae	Thunbergia erecta (Benth.) T. Anderson	Arbusto	Cultivada	No Evaluada
Lamiales	Acanthaceae	Thunbergia grandiflora (Roxb. ex Rottler) Roxb.	Liana	Cultivada	No Evaluada
Lamiales	Acanthaceae	Thunbergia mysorensis (Wight) T. Anderson ex Bedd.	Trepadora	Cultivada	No Evaluada
Lamiales	Acanthaceae	Trichanthera gigantea Humb. & Bonpl. ex Steud.	Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Lamiales	Bignoniaceae	Adenocalymma sp.		Nativa	
Lamiales	Bignoniaceae	Anemopaegma colombianum (Sandwith) A.H. Gentry	Trepadora	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Bignoniaceae	Bignonia aequinoctialis L.	Arbusto, Liana	Nativa	Preocupación Menor
Lamiales	Bignoniaceae	Bignonia magnifica W. Bull.	Liana	Nativa y cultivada	No Evaluada
Lamiales	Bignoniaceae	Crescentia cujete L.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa y cultivada	Preocupación Menor
Lamiales	Bignoniaceae	Cuspidaria lateriflora (C. Mart.) A. DC.			No Evaluada
Lamiales	Bignoniaceae	Handroanthus chrysanthus (Jacq.) S.O. Grose	Arbolito, Árbol	Nativa y cultivada	Preocupación Menor
Lamiales	Bignoniaceae	Handroanthus serratifolius (Vahl) S.O. Grose	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Bignoniaceae	Jacaranda glabra (A. DC.) Bureau & Schumann	Árbol	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Bignoniaceae	Jacaranda obtusifolia Humb. & Bonpl.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Bignoniaceae	Jacaranda obtusifolia subsp. obtusifolia	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Bignoniaceae	Pyrostegia venusta (Ker Gawl.) Miers	Trepadora	Nativa y cultivada	No Evaluada
Lamiales	Bignoniaceae	Spathodea campanulata Beauv.	Árbol	Cultivada	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Lamiales	Bignoniaceae	Tabebuia rosea (Bertol.) DC.	Arbolito, Árbol	Nativa y cultivada	Preocupación Menor
Lamiales	Bignoniaceae	Tanaecium bilabiatum (Sprague) L.G.Lohmann	Trepadora, Liana	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Bignoniaceae	Tecoma stans (L.) Juss. ex Kunth	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa y cultivada	Preocupación Menor
Lamiales	Calceolariaceae	Calceolaria chelidonioides Kunth	Hierba	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Gesneriaceae	Alloplectus inflatus J.L.Clark & L.E.Skog	Hierba, Arbusto, Trepadora, Epífita	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Gesneriaceae	Amalophyllon rubidum (Lem.) Boggan, L.E.Skog & Roalson	Hierba	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Gesneriaceae	Besleria impressa C.V.Morton	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Gesneriaceae	Codonanthopsis uleana (Fritsch) Chautems & Mat.Perret	Hierba, Trepadora, Epífita	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Gesneriaceae	Columnnea sanguinea (Pers.) Hanst.	Hierba, Arbusto, Trepadora, Epífita	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Gesneriaceae	Corytoplectus capitatus (Hook.) Wiehler			No Evaluada
Lamiales	Gesneriaceae	Diastema racemiferum Benth.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Gesneriaceae	Drymonia sp.		Nativa	
Lamiales	Gesneriaceae	Episcia reptans Mart.	Hierba, Epífita	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Gesneriaceae	Glossoloma schultzei (Mansf.) J.L.Clark	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Gesneriaceae	Gloxinia erinoides (DC.) Roalson & Boggan	Hierba	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Gesneriaceae	Gloxinia perennis (L.) Druce	Hierba, Subarbusto	Nativa y cultivada	No Evaluada
Lamiales	Gesneriaceae	Heppiella ulmifolia (Kunth) Hanst.	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Trepadora	Nativa	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Lamiales	Gesneriaceae	<i>Kohleria affinis</i> (Fritsch) Roalson & Boggan	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Trepadora, Epífita	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Gesneriaceae	<i>Kohleria amabilis</i> (Planch. & Linden) Fritsch	Hierba	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Gesneriaceae	<i>Kohleria hirsuta</i> (Kunth) Regel	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Gesneriaceae	<i>Kohleria inaequalis</i> var. <i>ocellata</i> (Hook.) L.P.Kvist & L.E.Skog	Hierba, Subarbusto	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Gesneriaceae	<i>Kohleria spicata</i> (Kunth) Oerst.	Hierba, Subarbusto	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Gesneriaceae	<i>Kohleria stuebeliana</i> Fritsch	Hierba	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Gesneriaceae	<i>Kohleria tubiflora</i> (Cav.) Hanst.	Hierba, Subarbusto	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Gesneriaceae	<i>Kohleria warszewiczii</i> (Regel) Hanst.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Gesneriaceae	<i>Nautilocalyx</i> sp.		Nativa	
Lamiales	Gesneriaceae	<i>Sinningia incarnata</i> (Aubl.) D.L.Denham	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Lamiaceae	<i>Aegiphila grandis</i> Moldenke	Árbol	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Lamiaceae	<i>Aegiphila grandis</i> var. <i>sessiliflora</i> (Moldenke) Moldenke	Árbol	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Lamiaceae	<i>Aegiphila integrifolia</i> (Jacq.) B.D.Jacks.	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Lamiales	Lamiaceae	<i>Clerodendrum thomsoniae</i> Balf.f.	Trepadora	Cultivada	No Evaluada
Lamiales	Lamiaceae	<i>Clinopodium brownei</i> (Sw.) Kuntze			No Evaluada
Lamiales	Lamiaceae	<i>Coleus scutellarioides</i> (L.) Benth.			No Evaluada
Lamiales	Lamiaceae	<i>Eriope crassipes</i> Benth.	Subarbusto	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Lamiaceae	<i>Hyptis atrorubens</i> Poit.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Lamiaceae	<i>Hyptis brachiata</i> Briq.	Subarbusto	Nativa	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Lamiales	Lamiaceae	Hyptis brevipes Poit.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Lamiaceae	Hyptis dilatata Benth.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Lamiaceae	Leonotis nepetifolia (L.) R.Br.	Hierba	Naturalizada	Preocupación Menor
Lamiales	Lamiaceae	Minthostachys mollis (Benth.) Griseb.	Subarbusto	Nativa	Preocupación Menor
Lamiales	Lamiaceae	Salvia rubescens Kunth	Hierba	Nativa	Vulnerable
Lamiales	Lamiaceae	Salvia rubescens subsp. rubescens	Hierba	Nativa	Vulnerable
Lamiales	Lamiaceae	Salvia tiliifolia Vahl	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Lamiales	Lamiaceae	Scutellaria coccinea Kunth	Hierba	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Lamiaceae	Scutellaria incarnata Vent.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Lamiaceae	Scutellaria scutellarioides (Kunth) Harley	Subarbusto	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Lamiaceae	Stachys bogotensis Kunth	Hierba	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Lamiaceae	Tectona grandis L.f.	Árbol	Cultivada	No Evaluada
Lamiales	Lamiaceae	Vitex orinocensis var. multiflora (Miq.) Huber	Árbol	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Lamiaceae	Vitex sp.		Nativa	
Lamiales	Lentibulariaceae	Utricularia tricolor A.St.-Hil.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Linderniaceae	Lindernia diffusa Linnaeus, 1767	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Lamiales	Linderniaceae	Torenia crustacea (L.) Cham. & Schltld.			Preocupación menor
Lamiales	Linderniaceae	Torenia fournieri Linden ex E.Fourn.	Hierba	Cultivada	No Evaluada
Lamiales	Linderniaceae	Torenia thouarsii (Cham. & Schltld.) Kuntze	Hierba	Naturalizada	No Evaluada
Lamiales	Linderniaceae	Vandellia diffusa L.			Preocupación menor
Lamiales	Oleaceae	Chionanthus implicatus (Rusby) P.S.Green	Árbol	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Orobanchaceae	Castilleja fissifolia L.fil.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Lamiales	Orobanchaceae	Lamourouxia virgata Kunth	Hierba	Nativa	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Lamiales	Plantaginaceae	Bacopa myriophylloides (Benth.) Wettst.	Hierba, Acuática	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Plantaginaceae	Bacopa salzmännii (Benth.) Wettst.	Hierba, Acuática	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Plantaginaceae	Digitalis purpurea L.	Hierba	Naturalizada	No Evaluada
Lamiales	Plantaginaceae	Scoparia dulcis L.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Lamiales	Scrophulariaceae	Buddleja americana L.	Arbusto, Arbolito	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Scrophulariaceae	Capraria biflora L.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Verbenaceae	Citharexylum poeppigii Walp.	Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Verbenaceae	Duranta mutisii L.f.	Arbusto, Árbol, Trepadora	Nativa	Preocupación Menor
Lamiales	Verbenaceae	Lantana cujabensis Schauer	Subarbusto, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Lamiales	Verbenaceae	Lippia filifolia Mart. & Schauer			No Evaluada
Lamiales	Verbenaceae	Priva lappulacea (L.) Pers.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Lamiales	Verbenaceae	Stachytarpheta sp.		Nativa	
Lamiales	Verbenaceae	Verbena litoralis var. litoralis	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	Preocupación Menor
Malpighiales	Achariaceae	Mayna grandifolia (H.Karst.) Warb.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Achariaceae	Mayna odorata Aubl.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Calophyllaceae	Calophyllum brasiliense Cambess.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Malpighiales	Chrysobalanaceae	Hirtella triandra subsp. triandra	Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Malpighiales	Chrysobalanaceae	Hirtella triandra Sw.	Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Malpighiales	Chrysobalanaceae	Moquilea pyrifolia (Griseb.) R.O.Williams			No Evaluada
Malpighiales	Chrysobalanaceae	Moquilea tomentosa Benth.			No Evaluada
Malpighiales	Clusiaceae	Chrysochlamys sp.		Nativa	
Malpighiales	Clusiaceae	Clusia lineata (Benth.) Planch. & Triana	Subarbusto, Árbol	Nativa	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Malpighiales	Clusiaceae	Clusia minor L.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Clusiaceae	Clusia multiflora Kunth	Arbusto, Arbolito, Árbol, Trepadora, Epífita	Nativa	Preocupación Menor
Malpighiales	Clusiaceae	Clusia schomburgkiana (Planch. & Triana) Benth. ex Engl.	Arbusto, Arbolito, Árbol, Trepadora, Hemiepífita	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Clusiaceae	Garcinia madruno (Kunth) Hammel	Arbolito, Árbol	Nativa y cultivada	No Evaluada
Malpighiales	Clusiaceae	Tovomitia umbellata Benth.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Dichapetalaceae	Dichapetalum spruceanum Baill.	Arbusto, Árbol, Liana	Nativa	Preocupación Menor
Malpighiales	Erythroxylaceae	Erythroxylum citrifolium A.St.-Hil.	Arbusto, Árbol	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Erythroxylaceae	Erythroxylum coca Lam.	Arbusto	Nativa y cultivada	No Evaluada
Malpighiales	Erythroxylaceae	Erythroxylum macrophyllum Cav.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Euphorbiaceae	Acalypha alopecuroidea Jacq.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Malpighiales	Euphorbiaceae	Acalypha aristata Kunth			No Evaluada
Malpighiales	Euphorbiaceae	Acalypha cuneata Poepp.	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Euphorbiaceae	Acalypha diversifolia Jacq.	Arbusto	Nativa	Preocupación Menor
Malpighiales	Euphorbiaceae	Acalypha padifolia Kunth	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Euphorbiaceae	Acalypha villosa Jacq.	Arbusto	Nativa	Preocupación Menor
Malpighiales	Euphorbiaceae	Alchornea discolor Poepp.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Euphorbiaceae	Alchornea glandulosa Poepp.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Euphorbiaceae	Alchornea grandis Benth.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Euphorbiaceae	Alchornea triplinervia (Spreng.) Müll.Arg.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Euphorbiaceae	Aparisthium cordatum (A.Juss.) Baill.	Arbusto, Arbolito	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Euphorbiaceae	Caperonia palustris (L.) A.St.-Hil.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Codiaeum variegatum</i> (L.) Rumph. ex A.Juss.	Arbusto	Cultivada	No Evaluada
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Croton lechleri</i> Müll.Arg.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Croton spruceanus</i> Benth.	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Croton trinitatis</i> Millsp.	Subarbusto	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Dalechampia tiliifolia</i> Lam.	Trepadora	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Euphorbia cotinifolia</i> L.	Arbolito	Nativa	Preocupación Menor
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Euphorbia cotinifolia</i> subsp. <i>cotinoides</i> (Miq.) Christenh.	Arbolito	Nativa	Preocupación Menor
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Euphorbia hirta</i> L.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Euphorbia hypericifolia</i> L.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Euphorbia lasiocarpa</i> Klotzsch	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Euphorbia pulcherrima</i> Willd. ex Klotzsch	Arbusto	Cultivada	No Evaluada
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Garcia nutans</i> Vahl ex Rohr	Árbol	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Hevea nitida</i> var. <i>toxicodendroides</i> (R.E.Schult. & Vinton) R.E.Schult.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Hura crepitans</i> L.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Jatropha gossypifolia</i> L.	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Mabea trianae</i> Pax	Arbusto, Árbol	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Manihot brachyloba</i> Müll.Arg.	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Maprounea guianensis</i> Aubl.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Microstachys corniculata</i> (Vahl) A.Juss. ex Griseb.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Plukenetia volubilis</i> L.	Trepadora	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Ricinus communis</i> L.	Arbusto, Arbolito	Cultivada y naturalizada	No Evaluada
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Sapium glandulosum</i> (L.) Morong	Árbol	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Sapium marmieri</i> Huber	Árbol	Nativa	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Sapium stylare</i> Müll.Arg.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Hypericaceae	<i>Hypericum thuyoides</i> Kunth	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Hypericaceae	<i>Vismia baccifera</i> (L.) Triana & Planch.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Malpighiales	Hypericaceae	<i>Vismia baccifera</i> subsp. <i>baccifera</i>	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Malpighiales	Hypericaceae	<i>Vismia baccifera</i> subsp. <i>dealbata</i> (Kunth) Ewan	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Malpighiales	Hypericaceae	<i>Vismia ferruginea</i> Kunth	Árbol	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Hypericaceae	<i>Vismia lauriformis</i> (Lam.) Choisy	Árbol	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Hypericaceae	<i>Vismia macrophylla</i> Kunth	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Hypericaceae	<i>Vismia tenuinervia</i> (Van den Berg) N.Robson	Árbol	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Hypericaceae	<i>Vismia tomentosa</i> Ruiz & Pav.			Preocupación menor
Malpighiales	Lacistemataceae	<i>Lacistema aggregatum</i> Fawc. & Rendle	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Malpighiales	Malpighiaceae	<i>Alicia macrodisca</i> (Triana & Planch.) W.R.Anderson	Liana	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Malpighiaceae	<i>Bunchosia armeniaca</i> (Cav.) Rich.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Malpighiaceae	<i>Byrsonima crispa</i> A.Juss.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Malpighiaceae	<i>Byrsonima</i> sp.		Nativa	
Malpighiales	Malpighiaceae	<i>Galphimia glauca</i> Cav.			No Evaluada
Malpighiales	Malpighiaceae	<i>Heteropterys lonicerifolia</i> Triana & Planch.	Trepadora	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Malpighiaceae	<i>Stigmaphyllon alternans</i> Planch. & Triana	Liana	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Malpighiaceae	<i>Stigmaphyllon sinuatum</i> (DC.) A.Juss.	Trepadora, Liana	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Malpighiaceae	<i>Stigmaphyllon</i> sp.		Nativa	
Malpighiales	Ochnaceae	<i>Ouratea castaneifolia</i> (DC.) Engl.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Ochnaceae	<i>Ouratea membranacea</i> (Triana & Planch.) Engl.	Arbusto, Arbolito	Nativa	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Malpighiales	Ochnaceae	Sauvagesia fruticosa C.Mart.	Hierba, Subarbusto	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Passifloraceae	Passiflora adulterina L.fil.	Trepadora	Nativa	Preocupación Menor
Malpighiales	Passifloraceae	Passiflora biflora Lam.	Trepadora	Nativa	Preocupación Menor
Malpighiales	Passifloraceae	Passiflora bogotensis Benth.	Trepadora	Nativa	Preocupación Menor
Malpighiales	Passifloraceae	Passiflora erythrophylla Mast.	Trepadora	Nativa	Vulnerable
Malpighiales	Passifloraceae	Passiflora foetida L.	Trepadora	Nativa	Preocupación Menor
Malpighiales	Passifloraceae	Passiflora guazumifolia Jacq.	Trepadora	Nativa	Preocupación Menor
Malpighiales	Passifloraceae	Passiflora lanata (Juss.) Poir.	Trepadora	Nativa	Preocupación Menor
Malpighiales	Passifloraceae	Passiflora ligularis A.Juss.	Trepadora	Nativa y cultivada	Preocupación Menor
Malpighiales	Passifloraceae	Passiflora metae M.Bonilla, C.Aguirre & Caetano			No Evaluada
Malpighiales	Passifloraceae	Passiflora misera Kunth	Trepadora	Nativa	Preocupación Menor
Malpighiales	Passifloraceae	Passiflora mixta L.fil.	Trepadora	Nativa y cultivada	Preocupación Menor
Malpighiales	Passifloraceae	Passiflora nitida Kunth	Trepadora	Nativa	Preocupación Menor
Malpighiales	Passifloraceae	Passiflora pennellii Killip	Trepadora	Nativa	Vulnerable
Malpighiales	Passifloraceae	Passiflora quadrangularis L.	Trepadora	Nativa y cultivada	Preocupación Menor
Malpighiales	Passifloraceae	Passiflora rugosa (Mast.) Tr. & Planch.	Trepadora	Nativa	Preocupación Menor
Malpighiales	Passifloraceae	Passiflora seemanii Griseb.	Trepadora	Nativa	Preocupación Menor
Malpighiales	Passifloraceae	Passiflora tripartita var. mollissima (Kunth) Holm- Niels. & P. Jørg.	Trepadora	Nativa y cultivada	Preocupación Menor
Malpighiales	Passifloraceae	Passiflora vitifolia Kunth	Liana	Nativa	Preocupación Menor
Malpighiales	Peraceae	Pera arborea Mutis	Árbol	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Phyllanthaceae	Margaritaria nobilis L.f.	Árbol	Nativa	Preocupación Menor

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Malpighiales	Phyllanthaceae	Phyllanthus acuminatus Vahl	Arbusto, Arbolito	Nativa	Preocupación Menor
Malpighiales	Phyllanthaceae	Phyllanthus niruri L.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Malpighiales	Phyllanthaceae	Phyllanthus tenellus Roxb.			No Evaluada
Malpighiales	Quiinaceae	Lacunaria crenata (Tul.) A.C.Sm.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Quiinaceae	Lacunaria jenmanii (Oliv.) Ducke	Árbol	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Rhizophoraceae	Cassipourea peruviana Alston	Arbolito	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Salicaceae	Abatia parviflora Ruiz & Pav.	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Salicaceae	Banara guianensis Aubl.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Salicaceae	Casearia aculeata Jacq.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Malpighiales	Salicaceae	Casearia grandiflora Cambess.	Subarbusto, Arbusto, Arbolito	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Salicaceae	Casearia mariquitensis Kunth	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Salicaceae	Casearia sylvestris var. lingua (Cambess.) Eichler	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Salicaceae	Ryania speciosa var. tomentosa (Miq.) Monach.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Malpighiales	Turneraceae	Turnera subulata J.E.Sm.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa y cultivada	No Evaluada
Malpighiales	Violaceae	Gloeospermum sphaerocarpum Triana & Planch.	Arbusto, Árbol	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Violaceae	Pombalia prunifolia (Humb. & Bonpl.) Paula-Souza	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Malpighiales	Violaceae	Viola sp.			
Malvales	Bixaceae	Bixa orellana L.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa y cultivada	No Evaluada
Malvales	Bixaceae	Bixa urucurana Willd.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Malvales	Cochlospermaceae	Cochlospermum vitifolium (Willd.) Spreng.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Malvales	Malvaceae	Allobriquetia spicata (Kunth) Bovini			No Evaluada

 TGI Grupo Energía Bogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE <small>Vigilada MinEducación</small>
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Malvales	Malvaceae	<i>Apeiba membranacea</i> Spruce ex Benth.	Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Malvales	Malvaceae	<i>Ceiba pentandra</i> (L.) Gaertn.	Árbol	Nativa y cultivada	No Evaluada
Malvales	Malvaceae	<i>Gossypium hirsutum</i> L.	Arbusto	Nativa y cultivada	No Evaluada
Malvales	Malvaceae	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Malvales	Malvaceae	<i>Helicteres guazumifolia</i> Kunth	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Malvales	Malvaceae	<i>Heliocarpus americanus</i> L.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Malvales	Malvaceae	<i>Hibiscus sabdariffa</i> L.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Cultivada	No Evaluada
Malvales	Malvaceae	<i>Malachra alceifolia</i> Jacq.	Hierba, Subarbusto	Nativa	No Evaluada
Malvales	Malvaceae	<i>Malachra ruderalis</i> Gürke	Subarbusto	Nativa	No Evaluada
Malvales	Malvaceae	<i>Malvastrum</i> <i>coromandelianum</i> (L.) Garcke	Hierba, Subarbusto	Nativa	No Evaluada
Malvales	Malvaceae	<i>Matisia ochrocalyx</i> Schum.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Malvales	Malvaceae	<i>Melochia</i> sp.		Nativa	
Malvales	Malvaceae	<i>Melochia spicata</i> Linnaeus, 1759	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	Preocupación Menor
Malvales	Malvaceae	<i>Mollia gracilis</i> Spruce ex Benth.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Malvales	Malvaceae	<i>Ochroma pyramidale</i> (Cav.) Urb.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Malvales	Malvaceae	<i>Pachira aquatica</i> Aubl.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Malvales	Malvaceae	<i>Pachira quinata</i> (Jacq.) W.S. Alverson	Árbol	Nativa	En Peligro
Malvales	Malvaceae	<i>Pachira speciosa</i> Triana & Planch.	Árbol	Nativa y cultivada	No Evaluada
Malvales	Malvaceae	<i>Pavonia dasypetala</i> Turcz.	Arbusto, Arbolito	Nativa	No Evaluada
Malvales	Malvaceae	<i>Pavonia fruticosa</i> (Mill.) Fawc. & Rendle	Arbusto	Nativa	Preocupación Menor
Malvales	Malvaceae	<i>Pavonia paniculata</i> Cav.	Subarbusto, Arbusto	Nativa	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Malvales	Malvaceae	<i>Pavonia sepioides</i> Fryxell & Krapov.	Subarbusto, Arbusto	Nativa	Preocupación Menor
Malvales	Malvaceae	<i>Peltea sessiliflora</i> (Kunth) Standl.	Arbusto	Nativa	Preocupación Menor
Malvales	Malvaceae	<i>Peltea speciosa</i> (Kunth) Standl.	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Malvales	Malvaceae	<i>Peltea trinervis</i> (J.Presl) Krapov. & Cristóbal	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Malvales	Malvaceae	<i>Pseudobombax septenatum</i> (Jacq.) Dugand	Árbol	Nativa	No Evaluada
Malvales	Malvaceae	<i>Sida glomerata</i> Cav.	Subarbusto	Nativa	Preocupación Menor
Malvales	Malvaceae	<i>Sida poeppigiana</i> (Schum.) Fryxell	Subarbusto	Nativa	Preocupación Menor
Malvales	Malvaceae	<i>Spirotheca</i> sp.	Árbol	Nativa	
Malvales	Malvaceae	<i>Tilia americana</i> L.			Preocupación menor
Malvales	Malvaceae	<i>Triumfetta semitriloba</i> Jacq.	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Malvales	Malvaceae	<i>Triumfetta</i> sp.		Nativa	
Malvales	Malvaceae	<i>Urena lobata</i> L.	Subarbusto	Nativa	No Evaluada
Malvales	Malvaceae	<i>Urena procumbens</i> L.			No Evaluada
Malvales	Malvaceae	<i>Wissadula hernandioides</i> (L'Hér.) Garcke	Subarbusto	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Combretaceae	<i>Combretum laxum</i> Jacq.	Arbusto, Arbolito, Árbol, Liana	Nativa	Preocupación Menor
Myrtales	Combretaceae	<i>Terminalia amazonia</i> (J.F.Gmel.) Exell	Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Myrtales	Lythraceae	<i>Adenaria floribunda</i> Kunth	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Lythraceae	<i>Cuphea antisiphilitica</i> Kunth	Hierba	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Lythraceae	<i>Cuphea dipetala</i> (L.fil.) Koehne	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Lythraceae	<i>Cuphea melvilla</i> Lindl.	Hierba, Subarbusto, Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Lythraceae	<i>Cuphea setosa</i> Koehne	Hierba	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Lythraceae	<i>Lagerstroemia indica</i> L.	Árbol	Cultivada	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Myrtales	Lythraceae	<i>Punica granatum</i> L.	Arbusto	Cultivada	No Evaluada
Myrtales	Lythraceae	<i>Rotala ramosior</i> (L.) Koehne	Hierba	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	<i>Aciotis olivieriana</i> Freire-Fierro	Hierba	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	<i>Aciotis polystachya</i> (Bonpl.) Triana	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	<i>Adelobotrys fuscescens</i> Triana	Trepadora, Liana	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	<i>Arthrostemma ciliatum</i> Ruiz & Pav. ex Ruiz & Pav.	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Arbolito, Trepadora	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	<i>Axinaea macrophylla</i> (Naudin) Triana	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	<i>Bellucia egensis</i> (DC.) Penneys, Michelang., Judd & Almeda	Arbusto, Arbolito, Árbol, Liana	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	<i>Bellucia pentamera</i> Naudin	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	<i>Blakea setosa</i> (Triana) Penneys & Judd	Arbusto, Arbolito, Árbol, Epífita, Hemiepífita	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	<i>Brachyotum strigosum</i> (L.fil.) Triana	Arbusto, Trepadora	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	<i>Bucquetia glutinosa</i> (L.fil.) DC.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	<i>Castratella piloselloides</i> (Bonpl.) Naudin	Hierba, Subarbusto	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	<i>Chaetogastra ciliaris</i> (Vent.) DC.			No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	<i>Chaetogastra gracilis</i> (Bonpl.) DC.			No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	<i>Chaetogastra grossa</i> (L.fil.) P.J.F.Guim. & Michelang.			No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	<i>Chaetogastra longifolia</i> (Vahl) DC.			Preocupación menor
Myrtales	Melastomataceae	<i>Desmoscelis villosa</i> (Aubl.) Naudin	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	<i>Graffenrieda gracilis</i> (Triana) L.O.Williams	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada

 TGI GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE <small>Vigilada MinEducación</small>
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Myrtales	Melastomataceae	Henriettea goudotiana (Naudin) Penneys, Michelang., Judd & Almeda	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Henriettea ovata (Cogn.) Penneys, Michelang., Judd & Almeda	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Henriettea seemannii (Naudin) L.O.Williams	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Henriettea sylvestris (Gleason) J.F.Macbr.			No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Heterotis rotundifolia (Sm.) Jacq.-Fél.			Preocupación menor
Myrtales	Melastomataceae	Meriania speciosa (Humb. & Bonpl.) Naudin	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Miconia acinodendron (L.) Sweet	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Miconia affinis DC.	Arbusto, Arbolito, Árbol, Trepadora	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Miconia albicans (Sw.) Steud.	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Arbolito	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Miconia aponeura Triana	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Miconia approximata Gamba & Almeda	Arbusto, Arbolito	Nativa	Preocupación Menor
Myrtales	Melastomataceae	Miconia aurea (D.Don) Naudin	Subarbusto, Arbusto, Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Miconia bullosa (DC.) Michelang.			No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Miconia caudata (Bonpl.) DC.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Miconia crenata (Vahl) Michelang.			
Myrtales	Melastomataceae	Miconia crenulata (Gleason) Michelang.			No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Miconia crinita Naudin	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Miconia dependens (D.Don) Judd & Majure			
Myrtales	Melastomataceae	Miconia dodecandra (Desr.) Cogn.	Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada

 TGI GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE <small>Vigilada MinEducación</small>
	CONTRATISTA NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Myrtales	Melastomataceae	<i>Miconia domociliata</i> Michelang.			No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	<i>Miconia hirta</i> Baill.			
Myrtales	Melastomataceae	<i>Miconia lehmannii</i> Cogn.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	<i>Miconia ligustrina</i> (Sm.) Triana	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	<i>Miconia longicoma</i> (Cogn.) Ocampo & Almeda			No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	<i>Miconia longifolia</i> (Aubl.) DC.	Hierba, Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	<i>Miconia macrothyrsa</i> Benth.	Hierba, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	<i>Miconia macrotis</i> Cogn.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	<i>Miconia melanodesma</i> (Naudin) Michelang. & R. Goldenb.			No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	<i>Miconia minutiflora</i>	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	<i>Miconia minutiflora</i> (Bonpl.) DC.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	<i>Miconia multispicata</i> Naudin	Arbolito	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	<i>Miconia myriantha</i> Benth.	Arbusto, Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	<i>Miconia octona</i> (Bonpl.) Judd & Majure			No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	<i>Miconia prasina</i> (Sw.) DC.	Subarbusto, Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	<i>Miconia pterocaulon</i> Triana	Arbusto, Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	<i>Miconia reducens</i> Triana	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	<i>Miconia salicifolia</i> (Bonpl. ex Naudin) Naudin	Subarbusto, Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	<i>Miconia sandemanii</i> Wurdack	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	<i>Miconia serrulata</i> (DC.) Naudin	Hierba, Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	<i>Miconia splendens</i> (Sw.) Griseb.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Myrtales	Melastomataceae	Miconia submacrophylla Gleason	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Miconia summa Cuatrec.	Subarbusto, Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Miconia theizans (Bonpl.) Cogn.	Subarbusto, Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Miconia tomentosa (Rich.) D.Don	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Monochaetum lineatum (D.Don) Naudin	Subarbusto, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Monolena coriacea Triana	Hierba	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Mouriri myrtifolia Spruce ex Triana	Arbusto, Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Pleroma bipenicillatum (Naudin) Triana			No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Pleroma heteromalla (D.Don) D.Don			No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Pleroma urvilleanum (DC.) P.J.F.Guim. & Michelang.			No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Pterogastra divaricata (Bonpl.) Naudin	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Trepadora, Liana	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Pterogastra divaricata var. divaricata	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Trepadora, Liana	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Pterolepis sp.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Rhynchanthera bracteata Triana	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Rhynchanthera grandiflora (Aubl.) DC.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Melastomataceae	Tibouchina karstenii Cogn.	Hierba, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Myrtaceae	Calycolpus moritzianus (Berg) Burret	Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Myrtaceae	Eugenia feijoi Berg	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Myrtaceae	Eugenia flavescens DC.	Arbusto, Arbolito	Nativa	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Myrtales	Myrtaceae	Myrcia bracteata (Rich.) DC.	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Myrtaceae	Myrcia splendens (Sw.) DC.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Myrtaceae	Myrcia sylvatica (G.Mey.) DC.	Arbusto, Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Myrtaceae	Myrcianthes leucoxylla (Ortega) Mc Vaugh	Arbusto, Arbolito	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Myrtaceae	Psidium guajava L.	Arbolito	Cultivada	No Evaluada
Myrtales	Myrtaceae	Psidium guineense Sw.	Arbolito	Nativa y cultivada	No Evaluada
Myrtales	Myrtaceae	Syzygium malaccense (L.) Merr. & L.M.Perry	Árbol	Cultivada	No Evaluada
Myrtales	Onagraceae	Fuchsia xhybrida Voss			
Myrtales	Onagraceae	Ludwigia affinis (DC.) Hara	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	Preocupación Menor
Myrtales	Onagraceae	Ludwigia erecta (L.) Hara	Hierba, Subarbusto	Nativa	Preocupación Menor
Myrtales	Onagraceae	Ludwigia octovalvis (Jacq.) Raven	Subarbusto, Acuática	Nativa	Preocupación Menor
Myrtales	Vochysiaceae	Qualea sp.	Árbol	Nativa	
Myrtales	Vochysiaceae	Vochysia ferruginea C.Mart.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Myrtales	Vochysiaceae	Vochysia lehmannii Hieron.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Oxalidales	Cunoniaceae	Weinmannia auriculata D.Don	Árbol	Nativa	No Evaluada
Oxalidales	Cunoniaceae	Weinmannia tomentosa L.fil.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Oxalidales	Oxalidaceae	Oxalis barrelieri L.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Oxalidales	Oxalidaceae	Oxalis spiralis G.Don	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Picramniales	Picramniaceae	Picramnia magnifolia J.F.Macbr.	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Ranunculales	Menispermaceae	Cissampelos fasciculata Benth.	Trepadora, Liana	Nativa	No Evaluada
Ranunculales	Menispermaceae	Cissampelos ovalifolia DC.	Hierba, Subarbusto	Nativa	No Evaluada
Ranunculales	Menispermaceae	Cissampelos pareira L.	Trepadora	Nativa	Preocupación Menor

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Ranunculales	Ranunculaceae	Ranunculus nubigenus Kunth ex DC.	Hierba, Acuática	Nativa	No Evaluada
Rosales	Cannabaceae	Trema micrantha (L.) Blume	Arbusto, Árbol	Nativa	No Evaluada
Rosales	Moraceae	Artocarpus altilis (Parkinson) Fosberg	Árbol	Cultivada	No Evaluada
Rosales	Moraceae	Brosimum alicastrum subsp. bolivarense (Pittier) C.C.Berg	Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Rosales	Moraceae	Brosimum alicastrum Sw.	Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Rosales	Moraceae	Ficus americana subsp. andicola (Standl.) C.C.Berg	Arbusto, Árbol, Epífita, Hemiepífita	Nativa	No Evaluada
Rosales	Moraceae	Ficus guianensis Desv. ex Ham.			No Evaluada
Rosales	Moraceae	Ficus insipida Willd.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Rosales	Moraceae	Ficus lehmannii Standl.			No Evaluada
Rosales	Moraceae	Ficus maxima Mill.	Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Rosales	Moraceae	Ficus tequendamae Dugand	Árbol	Nativa	No Evaluada
Rosales	Moraceae	Perebea angustifolia (Poepp. & Endl.) C.C.Berg	Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Rosales	Moraceae	Perebea mollis (Poepp. & Endl.) Huber	Árbol	Nativa	No Evaluada
Rosales	Moraceae	Pseudolmedia macrophylla Trécul			No Evaluada
Rosales	Moraceae	Sorocea muriculata Miq.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Rosales	Moraceae	Sorocea steinbachii C.C.Berg	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Rosales	Rhamnaceae	Frangula goudotiana (Triana) Grubov			No Evaluada
Rosales	Rhamnaceae	Gouania rumicina Triana & Planch.	Liana	Nativa	No Evaluada
Rosales	Rosaceae	Acaena cylindristachya Ruiz & Pav.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Rosales	Rosaceae	Lachemilla pectinata (Kunth) Rothm.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Rosales	Rosaceae	Rubus bogotensis Kunth	Subarbusto	Nativa	No Evaluada
Rosales	Rosaceae	Rubus floribundus Kunth			No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Rosales	Urticaceae	Boehmeria ramiflora Jacq.	Subarbusto, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Rosales	Urticaceae	Boehmeria ulmifolia Wedd.	Arbusto	Nativa	No Evaluada
Rosales	Urticaceae	Cecropia angustifolia Trécul	Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Rosales	Urticaceae	Cecropia marginalis Cuatrec.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Rosales	Urticaceae	Cecropia plicata Cuatrec.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Rosales	Urticaceae	Cecropia putumayonis Cuatrec.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Rosales	Urticaceae	Cecropia sararensis Cuatrec.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Rosales	Urticaceae	Coussapoa villosa Poepp. & Endl.	Arbusto, Árbol, Hemiepífita	Nativa	Preocupación Menor
Rosales	Urticaceae	Phenax angustifolius (Kunth) Wedd.	Hierba, Arbusto, Árbol, Trepadora	Nativa	No Evaluada
Rosales	Urticaceae	Phenax hirtus (Sw.) Wedd.			No Evaluada
Rosales	Urticaceae	Pilea fallax Wedd.	Hierba, Trepadora	Nativa	No Evaluada
Rosales	Urticaceae	Pilea microphylla (L.) Liebm.	Hierba	Nativa y cultivada	Preocupación Menor
Rosales	Urticaceae	Pilea nummulariifolia (Sw.) Wedd.	Hierba	Nativa	No Evaluada
Rosales	Urticaceae	Pourouma ferruginea Standl.	Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Rosales	Urticaceae	Urera baccifera (L.) Gaudich.	Subarbusto, Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Rosales	Urticaceae	Urera caracasana (Jacq.) Griseb.	Hierba, Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Rosales	Urticaceae	Urtica leptophylla Kunth	Hierba, Arbusto, Trepadora	Nativa	No Evaluada
Santalales	Erythralaceae	Heisteria acuminata (Humb. & Bonpl.) Engl.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Santalales	Erythralaceae	Heisteria acuminata subsp. intermedia P.Jørg.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Santalales	Loranthaceae	Gaiadendron punctatum (Ruiz & Pav.) G.Don	Subarbusto, Arbusto, Árbol, Hemiparásita	Nativa	No Evaluada
Santalales	Loranthaceae	Psittacanthus acinarius (Mart.) Mart.	Arbusto, Hemiparásita	Nativa	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Santalales	Loranthaceae	Psittacanthus cucullaris (Lam.) G.Don	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Hemiparásita	Nativa	No Evaluada
Sapindales	Anacardiaceae	Astronium graveolens Jacq.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Sapindales	Anacardiaceae	Mangifera indica L.	Árbol	Cultivada	No Evaluada
Sapindales	Anacardiaceae	Mauria heterophylla Kunth	Arbusto, Árbol	Nativa	No Evaluada
Sapindales	Anacardiaceae	Spondias mombin Jacq.	Árbol	Nativa y cultivada	No Evaluada
Sapindales	Burseraceae	Bursera sp.	Árbol	Nativa	
Sapindales	Burseraceae	Crepidospermum rhoifolium (Benth.) Triana & Planch.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Sapindales	Burseraceae	Protium sagotianum Marchand	Árbol	Nativa	No Evaluada
Sapindales	Burseraceae	Protium unifoliolatum Engl.	Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Sapindales	Burseraceae	Trattinnickia peruviana Loes.	Árbol	Nativa	No Evaluada
Sapindales	Meliaceae	Cedrela odorata L.	Árbol	Nativa	En Peligro
Sapindales	Meliaceae	Guarea guidonia (L.) Sleumer	Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Sapindales	Meliaceae	Guarea kunthiana A.Juss.	Arbolito	Nativa	Preocupación Menor
Sapindales	Meliaceae	Trichilia pallida Sw.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Sapindales	Meliaceae	Trichilia pleeana (A.Juss.) C.DC.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Sapindales	Meliaceae	Trichilia quadrijuga Kunth	Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Sapindales	Rutaceae	Zanthoxylum schreberi (J.F.Gmel.) Reynel	Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Sapindales	Sapindaceae	Cardiospermum grandiflorum Sw.	Trepadora	Nativa	No Evaluada
Sapindales	Sapindaceae	Cardiospermum halicacabum L.	Hierba, Trepadora	Nativa	No Evaluada
Sapindales	Sapindaceae	Cupania sp.	Árbol	Nativa	
Sapindales	Sapindaceae	Serjania atrolineata Wright	Trepadora, Liana	Nativa	No Evaluada
Sapindales	Sapindaceae	Serjania clematidea Triana & Planch.	Trepadora	Nativa	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Sapindales	Sapindaceae	Serjania columbiana Radlk.	Trepadora, Liana	Nativa	No Evaluada
Sapindales	Sapindaceae	Serjania communis Cambess.	Trepadora	Nativa	No Evaluada
Sapindales	Sapindaceae	Serjania mexicana (L.) Willd.	Trepadora, Liana	Nativa	No Evaluada
Sapindales	Sapindaceae	Serjania paniculata Kunth	Trepadora, Liana	Nativa	No Evaluada
Sapindales	Sapindaceae	Talisia stricta Triana & Planch. ex Radlk.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Sapindales	Simaroubaceae	Simarouba amara Aubl.	Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Saxifragales	Crassulaceae	Kalanchoe daigremontiana Raym.-Hamet & Perrier	Hierba, Subarbusto	Cultivada	No Evaluada
Saxifragales	Crassulaceae	Kalanchoe densiflora Rolfe			No Evaluada
Solanales	Convolvulaceae	Camonea umbellata (L.) A.R.Simões & Staples			No Evaluada
Solanales	Convolvulaceae	Cuscuta sp.	Hemiparásita	Nativa	
Solanales	Convolvulaceae	Distimake aturensis (Kunth) A.R.Simões & Staples			No Evaluada
Solanales	Convolvulaceae	Distimake tuberosus (L.) A.R.Simões & Staples			No Evaluada
Solanales	Convolvulaceae	Evolvulus cardiophyllus Schltdl.	Subarbusto	Nativa	No Evaluada
Solanales	Convolvulaceae	Ipomoea batatas (L.) Lam.	Trepadora	Nativa y cultivada	No Evaluada
Solanales	Convolvulaceae	Ipomoea indica (Burm.) Merr.	Trepadora	Nativa y cultivada	No Evaluada
Solanales	Convolvulaceae	Ipomoea tiliacea (Willd.) Choisy	Trepadora	Nativa	No Evaluada
Solanales	Convolvulaceae	Ipomoea tricolor Cav.	Trepadora	Cultivada	No Evaluada
Solanales	Convolvulaceae	Ipomoea triloba L.	Trepadora	Naturalizada	No Evaluada
Solanales	Hydroleaceae	Hydrolea elatior Schott	Hierba	Nativa	No Evaluada
Solanales	Solanaceae	Browallia americana L.	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Solanales	Solanaceae	Brugmansia arborea (L.) Steud.	Arbusto, Arbolito	Cultivada	No Evaluada
Solanales	Solanaceae	Brugmansia aurea Lagerh.	Arbusto, Arbolito	Nativa y cultivada	No Evaluada
Solanales	Solanaceae	Brugmansia sanguinea (Ruiz & Pav.) D.Don	Arbolito, Árbol	Nativa y cultivada	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Solanales	Solanaceae	Brunfelsia grandiflora D.Don	Arbusto, Arbolito	Nativa y cultivada	No Evaluada
Solanales	Solanaceae	Capsicum chinense Jacq.	Hierba, Subarbusto	Cultivada	No Evaluada
Solanales	Solanaceae	Cestrum alternifolium (Jacq.) O.E.Schulz	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Solanales	Solanaceae	Cestrum buxifolium Kunth	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Solanales	Solanaceae	Cestrum latifolium Lam.	Arbusto, Árbol, Liana	Nativa	No Evaluada
Solanales	Solanaceae	Cestrum mariquitense Kunth	Subarbusto, Arbusto, Arbolito	Nativa	No Evaluada
Solanales	Solanaceae	Cestrum megalophyllum Dunal	Arbusto, Arbolito	Nativa	No Evaluada
Solanales	Solanaceae	Cestrum nocturnum L.	Subarbusto, Arbusto, Arbolito	Naturalizada	No Evaluada
Solanales	Solanaceae	Cestrum schlechtendahlii G.Don	Subarbusto, Arbusto, Arbolito	Nativa	No Evaluada
Solanales	Solanaceae	Datura stramonium L.	Hierba, Arbusto	Naturalizada y adventicia	No Evaluada
Solanales	Solanaceae	Jaltomata sinuosa (Miers) Mione	Hierba, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Solanales	Solanaceae	Juanulloa mexicana (Schltdl.) Miers	Arbusto, Liana, Epífita	Nativa	No Evaluada
Solanales	Solanaceae	Lycianthes pauciflora (Vahl) Bitter	Subarbusto, Arbusto, Trepadora, Liana	Nativa	No Evaluada
Solanales	Solanaceae	Nicandra physalodes (L.) Gaertn.	Hierba, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Solanales	Solanaceae	Nicotiana tabacum L.	Hierba, Liana	Nativa y cultivada	No Evaluada
Solanales	Solanaceae	Physalis angulata L.	Hierba, Subarbusto	Nativa	Preocupación Menor
Solanales	Solanaceae	Solanum americanum Mill.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	Preocupación Menor
Solanales	Solanaceae	Solanum bicolor Willd. ex Roem. & Schult.	Hierba, Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Solanales	Solanaceae	Solanum callianthum Morton	Hierba, Arbusto, Arbolito	Nativa	No Evaluada

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Solanales	Solanaceae	Solanum colombianum Dunal	Hierba	Nativa	Preocupación Menor
Solanales	Solanaceae	Solanum cyathophorum M.Nee & Farruggia	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Solanales	Solanaceae	Solanum hirtum Vahl	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Árbol	Nativa	No Evaluada
Solanales	Solanaceae	Solanum jamaicense Mill.	Hierba, Subarbusto, Liana	Nativa	Preocupación Menor
Solanales	Solanaceae	Solanum kioniotrichum Bitter ex J.F.Macbr.	Arbolito, Árbol	Nativa	No Evaluada
Solanales	Solanaceae	Solanum lycopersicum L.	Hierba, Trepadora	Cultivada	No Evaluada
Solanales	Solanaceae	Solanum macrotonum Bitter			No Evaluada
Solanales	Solanaceae	Solanum nigrum L.			No Evaluada
Solanales	Solanaceae	Solanum nudum Humb. & Bonpl. ex Dunal	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación Menor
Solanales	Solanaceae	Solanum pseudocapsicum L.	Subarbusto, Arbusto, Arbolito	Nativa y cultivada	No Evaluada
Solanales	Solanaceae	Solanum quitoense Lam.	Subarbusto, Arbusto	Nativa y cultivada	No Evaluada
Solanales	Solanaceae	Solanum schlechtendalianum Walp.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No Evaluada
Solanales	Solanaceae	Solanum sisymbriifolium Lam.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	Preocupación Menor
Solanales	Solanaceae	Solanum subinerme Jacq.	Subarbusto, Arbusto	Nativa	Preocupación Menor
Solanales	Solanaceae	Solanum tuberosum L.	Hierba	Cultivada	No Evaluada
Vitales	Vitaceae	Cissus erosa (L.) Rich.	Arbusto, Trepadora, Liana	Nativa	Preocupación Menor
Vitales	Vitaceae	Cissus verticillata (L.) Nicolson & C.E.Jarvis	Trepadora, Liana	Nativa	Preocupación Menor