INFORME DE ACTIVIDADES
CONTRATO N°: 0047-FEBRERO-2024

INSTITUTO PARA EL DESARROLLO DE ANTIOQUIA -IDEA-

Contratante: IDEA

Contratista: BIOTA CONSULTING GROUP S.A.S.
NIT: 900.735.297-1

OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO INTEGRAL Y RECUPERACIÓN DE LOS JARDINES, ÁRBOLES Y ZONAS VERDES DE LOS BIENES INMUEBLES DEL IDEA.

TABLA DE CONTENIDO

1 INTRODUCCION 5
2 LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO 6
3 DESCFIPCION DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS 7
3.1. ACOMPAÑAMIENTO A LA COMUNIDAD AFECTADA 7
3.2. AHUYENTAMIENTO Y RESCATE DE FAUNA SILVESTRE 7
3.3. TALA Y PODA DE ÁRBOLES 7
3.1.1 Individuos autorizados para tala y poda 7
3.1.2 Actividad de tala y poda de árboles 9
3.1.3 Disposición y transporte de los residuos forestales generados 14
*3.1.4 Reporte de individuos arbóreos en el sistema de arbolado humano (SAU) ..... **¡Error! Marcador no definido.***

Lista de Figuras

Figura 2-1 Área de intervención del proyecto ..... **¡Error! Marcador no definido.**
Figura 3-1 Ubicación de los individuos arbóreos intervenidos 8

Lista de Tablas

Tabla 1. Base de datos de los individuos intervenidos. 8

1 INTRODUCCION

La empresa BIOTA CONSULTING GROUP SAS efectuó las actividades de Aprovechamiento Forestal de árboles aislados para intervenir con tala ocho (8) individuos arbóreos, Esto en cumplimiento del Contrato N°: 0047-FEBRERO-2024 que tiene por objeto la “REALIZAR EL MANTENIMIENTO INTEGRAL Y RECUPERACIÓN DE LOS JARDINES, ÁRBOLES Y ZONAS VERDES DE LOS BIENES INMUEBLES DEL IDEA” en la sede administrativa y sede Manantiales del IDEA

Las actividades de Aprovechamiento Forestal tienen la finalidad mitigar el riesgo que puedan presentar los individuos arbóreos a futuro. El presente documento recopila, el resumen de cada una de las actividades ejecutadas en el desarrollo de este proceso como el acompañamiento a la comunidad, ahuyentamiento de la fauna y tala de árboles.

2 LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

Las actividades de aprovechamiento forestal se efectuaron en la sede Parque Tecnológico Manantiales, ubicado en el municipio de Envigado en la vereda Palmas. Para llegar a la sede desde Indiana Mall (Envigado), se dirige al noroeste sobre la Av. Las Palmas en 290 metros gira a la derecha hacia via a la Acuarela, en 130 metros gira nuevamente a la derecha hacia via a la Acuarela, finalmente en 450 metros aproximadamente se llega a la entrada de la sede.

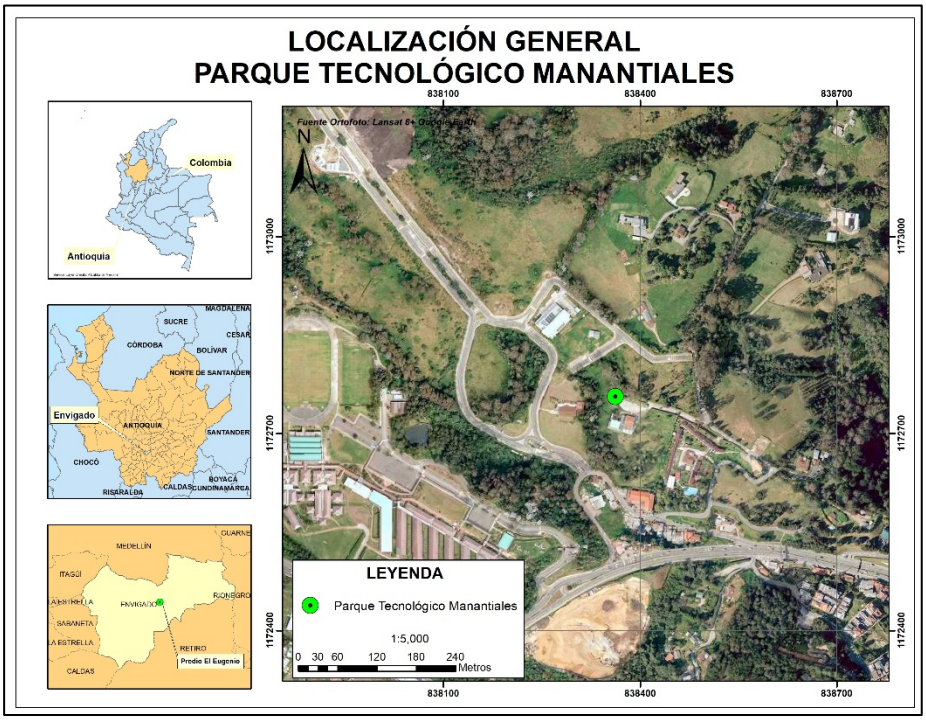


Figura 3-1 Localización IDEA Parque Tecnológico Manantiales
Fuente. Biota Consulting Group SAS

3 DESCFIPCION DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS

Las actividades desarrolladas se efectuaron a un total de ocho (8) árboles que presentaban riesgo, las actividades se realizaron de acuerdo a lo establecido por la **Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Agropecuario (Territorial Corantioquia)** en oficio **160SAE-COL2404-10191**, en el que se autoriza la intervención de los individuos arbóreos (ver anexo 2).

3.1. Acompañamiento a la comunidad afectada

En cuanto a las actividades sociales que se desarrollaron de las actividades de tala, se realizó socialización a la Parcelación Arrayanes, ya que son los directamente afectados por las actividades de tala. Se envío un comunicado a la administración de la parcelación para que fuera compartida con sus propietarios. El comunicado fue generado el día 4 de julio de 2024, indicando cada una de las actividades a realizar y las fechas de duración de dichas actividades, en el Anexo 2, del presente documento técnico.

3.2. Ahuyentamiento y rescate de fauna silvestre

Antes del inicio de actividades dirigidas a proteger a la fauna identificada, como el ahuyentamiento, rescate y reubicación de los animales presentes en el área de intervención. La metodología a implementarse fue coordinada en conjunto con las actividades de desbroce y retiro de la cubierta vegetal, ya que estas actividades son la principal fuente de impacto sobre la fauna silvestre. El equipo de rescate ingresó antes, durante y después del desbroce para verificar la presencia de animales y ayudar en su desplazamiento.

3.3. Tala y poda de árboles

3.1.1 Individuos autorizados para tala y poda

Se intervinieron 8 individuos árboles. Para visualizar los individuos que fueron intervenidos, en la siguiente figura se evidencia la ubicación general de cada uno individuos arbóreos intervenidos.

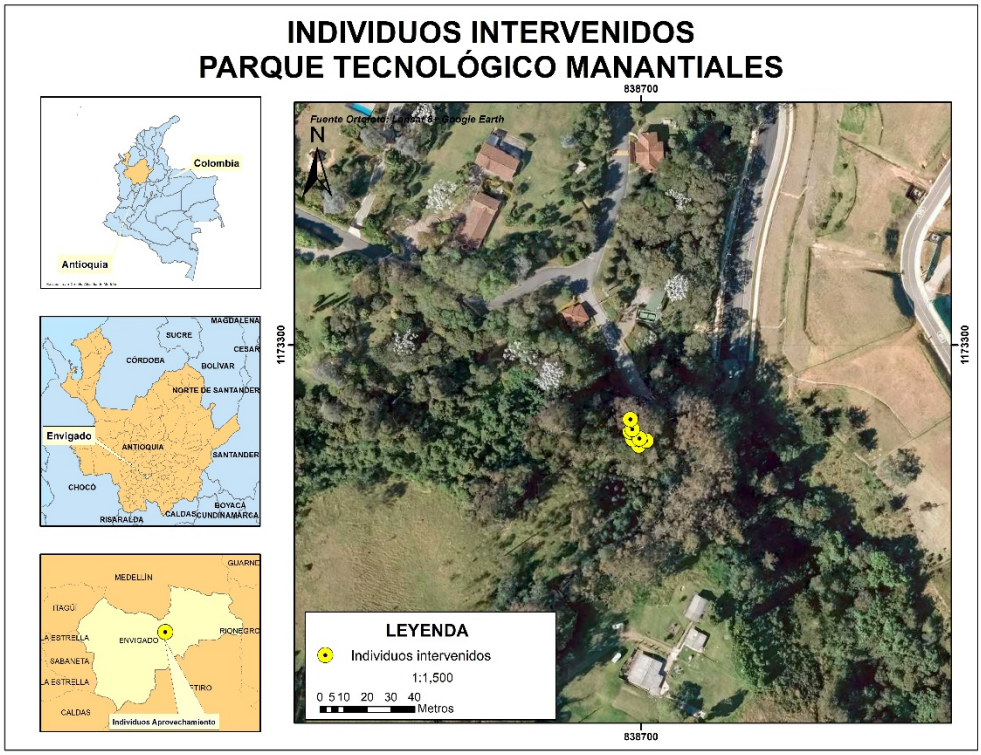


Figura 3-1 Ubicación de los individuos arbóreos intervenidos
Fuente. Biota Consulting Group SAS

En la tabla que se presentan a continuación, se presenta la caracterización de cada individuo intervenido.

Tabla 1. Base de datos de los individuos intervenidos.

ID	Nombre común	Nombre científico	DAP	H(m)	Latitud	Longitud	Intervención
49	Eucalipto	*Eucalyptus sp.*	*56.4*	*12*	*4719594.295*	*2239442.273*	Tala
50	Eucalipto	*Eucalyptus sp.*	*112.6*	*18*	*4719591.532*	*2239443.171*	Tala
51	Eucalipto	*Eucalyptus sp.*	*87.2*	*17*	*4719588.466*	*2239447.084*	Tala
52	Ciprés	*Cupressus lusitanica*	*120.6*	*16*	*4719591.2*	*2239440.32*	Tala
53	Ciprés	*Cupressus lusitanica*	*98.2*	*15*	*4719590.22*	*2239443.54*	Tala
54	Ciprés	*Cupressus lusitanica*	*80.9*	*11*	*4719588.67*	*2239442.88*	Tala
57	Ciprés	*Cupressus lusitanica*	*79.1*	*16*	*4719587.57*	*2239446.09*	Tala
58	Ciprés	*Cupressus lusitanica*	*84.6*	*15*	*4719594.3*	*2239442.27*	Tala

3.1.2 Actividad de tala y poda de árboles

Las actividades de tala fueron ejecutadas siguiendo los procedimientos técnicos descritos en la *Guía para el Manejo del Arbolado Urbano en el Valle de Aburrá* y procedimientos técnicos descritos en la *Guía para el Manejo de los Productos de Tala, Poda y Rocería del Área Metropolitana del Valle de Aburrá - AMVA*.



Figura 3-1 Apeo desde la base.
Fuente. Biota Consulting Group SAS

- Antes del inicio de las actividades de intervención a los individuos arbóreos, se recibió charla de capacitación de seguridad y salud en el trabajo (SST) al personal que desarrollaría las actividades.
- Para dar inicio a las labores de tala se realiza inspección de los individuos a intervenir con el profesional de fauna, para evitar cualquier afectación a la fauna.



Figura 3-2 Inspección por parte del profesional de fauna a los individuos arboeos..
Fuente. Biota Consulting Group SAS

- Se realiza cercamiento con conos del área de influencia directa de caída de ramas y troncos.



Figura 3-3 Delimitación con cinta reflectiva del área de trabajo.
Fuente. Biota Consulting Group SAS

- Las actividades de tala se realizan bajo la supervisión de profesionales calificado en el tema, responsables de planificar la operación en campo, coordinar la cuadrilla y administrar los equipos y materiales, además de profesional en seguridad y salud en el trabajo.

- Los motosierristas presentes en la actividad de poda son operarios calificado, certificado para trabajo en alturas y con experiencia en la tala de árboles en ambientes urbanos. De igual manera, los auxiliares de la cuadrilla, que apoyan las actividades de desrame, limpia, cierre temporal de vías y pasos peatonales, poseen sus respectivas certificaciones en el desarrollo de las actividades.



Figura 3-4 Apeo y desrame.
Fuente. Biota Consulting Group SAS

- Para los individuos arbóreos de gran tamaño o que no contaban con el espacio suficiente para realizar la tala dirigida, se realizó tala seccionada, descopando primero las ramas más delgadas, seguido de las más gruesas, las cuales se bajaron amarradas con manilas o lasos cuando fue necesario, y finalmente, una vez el tronco se encontraba libre de ramas, se realizó el corte de este en secciones de máximo un (1) metro.



Figura 3-5 Tala seccionada y dirigida con cuerda.
Fuente. Biota Consulting Group SAS

3.1.3 Disposición y transporte de los residuos forestales generados

El material orgánico resultante de las talas, en primera instancia fue acopiado de forma organizada en un punto al interior del área de intervención, para su posterior cargue, transporte y disposición final en un sitio autorizado por las autoridades ambientales competentes. En la carpeta Anexo 2**,** se encuentra el certificado de disposición de los residuos vegetales.



Figura 3-6 Chipeado.
Fuente. Biota Consulting Group SAS