1. INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO

Secretaría:	**SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y GESTION AMBIENTAL**	**Área:**	**Dirección Operativa de Gestión Ambiental**
Tipo de Contrato celebrado	**P / S**		
Número del Contrato:	**CD1638 -2025**	**Informe No.:**	***FINAL***
Periodo al que corresponde el presente informe:	**DEL 10 DE DICIEMBRE AL 29 DE DICIEMBRE DE 2025**	**Plazo de Ejecución:**	**UN (1) MES Y (27) DIAS SIN EXCEDER EL 31 DE DICIEMBRE DE 2025**
Contratista:	***JAIMAR SOLUCIONES AMBIENTALES S.A.S***	**Supervisor:**	***MARYURI MARTINEZ BEDOYA***

2. DESCRIPCION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS:

OBLIGACIONES PACTADAS/ALCANCES DEL CONTRATO (*)	ACTIVIDADES EJECUTADAS (**)	EVIDENCIAS / SOPORTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS OBLIGACIONES (***)	OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA
1. Realizar el censo forestal o inventario al 100% de los árboles (fustales) con Diámetro a la Altura del Pecho – DAP mayor o igual a 10 cm ubicados en las áreas de espacio público, del municipio de Dosquebradas, donde se obtenga la siguiente información: *Medición y cálculo para cada individuo de los parámetros dasométricos: Diámetro a la Altura del Pecho – DAP, Altura Total – HT, Altura Comercial – HC, Volumen total de madera (Vt) y Volumen comercial de madera - Vc, Diámetro de Copa - DC, Área	Se realizo un detallado censo arbóreo que incluye todas y cada una de las variables propuestas en el clausulado del contrato: Medición y cálculo para cada individuo de los parámetros dasométricos: Diámetro a la Altura del Pecho – DAP, Altura Total – HT, Altura Comercial – HC, Volumen total de madera (Vt) y Volumen comercial de madera - Vc, Diámetro de Copa - DC, Área Basal - AB y Área de Copa – AC. Además de la identificación taxonómica, una fotografía o varias de cada individuo su localización exacta geográfica, evaluación de las condiciones de riesgo, la marcación y numeración de cada individuo censal se hace digital, lo que permite que permanezca en el tiempo, por proximidad cada individuo	Base de datos con todas y cada una de las variables. Link https://www.ingeomapas.com/jaimar/plamdos Se anexa archivo final en Excel con el consolidado de la tabulación de datos capturados en campo por cada individuo.	

OBLIGACIONES PACTADAS/ALCANCES DEL CONTRATO (*)	ACTIVIDADES EJECUTADAS (**)	EVIDENCIAS / SOPORTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS OBLIGACIONES (***)	OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA
Basal - AB y Área de Copa – AC. * Identificación taxonómica a nivel nombre común, nombre científico y familia. * Análisis de estado fitosanitario de cada individuo. * Verificación de la condición de estado de la especie inventariada contra el listado de especies amenazadas definidas en la Resolución No. 1912 de 2017 Anexo 1, emitida por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible – MADS *Marcación y numeración de todos los individuos (fustales) censados. Georeferenciación con GPS de todos los individuos (fustales) censados. *Registro fotográfico de cada individuo. *Análisis por individuo de presencia/ausencia de especies epífitas vasculares y no vasculares. *Evaluación de las condiciones de riesgo de cada individuo. * Propuesta de manejo o tratamiento silvicultural por cada individuo.	arroja un número único de identificación arbóreo, haciendo uno de una plantilla GIS con base en los archivos shapefile. A la fecha se han identificado 9.316 individuos, procesados en tabla.		

OBLIGACIONES PACTADAS/ALCANCES DEL CONTRATO (*)	ACTIVIDADES EJECUTADAS (**)	EVIDENCIAS / SOPORTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS OBLIGACIONES (***)	OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA
2. Identificación de las coberturas (pasturas) existentes en los espacios públicos y recomendar coberturas para reposición de las misma en caso de ser necesario.	Inventario de pasturas 2025, se realizo la identificación de pasturas en campo ubicadas en áreas públicas del municipio se esta en proceso de generar la base de datos del inventario.	Se entrega la tabla de coberturas de pastos por especies encontradas en parques y comunas del municipio https://www.google.com/maps/d/edit?mid=1w_Xb4CrmpG5DN7CAOzhTkXr1wvu6mnI&usp=sharing	
3. Elaborar base de datos con la información del censo forestal (Archivo shapefile genérico el cual se puede integrar con facilidad al actual inventario que posee la ciudad y de esta manera permitir su actualización, anexo digital).	Todos los 9.316 individuos han sido georreferenciados, latitud, longitud, barrio y comuna, la georreferenciación se establecerá finalmente en el sistema CTM12 para Colombia, por ahora se trabaja en sistema WGS 84, todas las variables.	Anexo 2. Se entregan Archivos shapefile en las evidencias del informe. Link https://docs.google.com/spreadsheets/d/16d0tJJXgBCDn1MH9JHw-pHbOgZU_NKGz/edit?usp=drive_link&ouid=104434948592364687392&rtpof=true&sd=true Se anexa base de datos	

OBLIGACIONES PACTADAS/ALCANCES DEL CONTRATO (*)	ACTIVIDADES EJECUTADAS (**)	EVIDENCIAS / SOPORTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS OBLIGACIONES (***)	OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA
4. Generar información Cartográfica en medio digital (Shape) con la información alfanumérica y ubicación espacial (georeferenciación) de los individuos censados.	Todos los 9.316 individuos fueron georreferenciados en su totalidad incluyendo latitud, longitud, barrio y comuna, adicionalmente se han incorporado las variables de estudio dapsometricas, taxonómicas y de manejo silvicultural.	Anexo 2. Archivo shapefile con todas las variables y se adicionaron al componente geográfico. Link https://drive.google.com/drive/folders/1JGFgr-yFFgFPIX_5CJic0vWcZGe5O5hQ?usp=sharing Se anexan todos los archivos Shapefile	
5. Generar ficha técnica de cada individuo censado con información a nivel de: registro fotográfico, clasificación taxonómica, variables dasométricas, estado fitosanitario, georreferenciación, tratamiento silvicultural, proyección de crecimiento a 6 años y proyección de podas a 6 años.	Se realizó 9.316 fichas genéricas por especie, una vez realizado el censo en su totalidad al 100%, se generará una base datos con la información de cada individuo a manera de ficha, que contendrá toda la información colectada, lo ideal sería que la información hiciera parte de un sistema de información geográfico de la ciudad. En dicho informe encontrarán las recomendaciones técnicas para la intervención de mantenimientos rutinarios o tala con proyecciones de crecimiento.	En el siguiente enlace se podrán encontrar las fichas genéricas. link https://www.ingeomapas.com/jaimar/plamdos De igual manera se puede acceder al mapa demostrativo que contiene el avance del proceso en este mismo link, adicionalmente en archivo pdf encuentran el informe parcial con todas las fichas	
6. Elaborar el documento manual y/o plan de Silvicultura Urbana para el municipio de Dosquebradas, tomando como insumo la información recopilada en los numerales	Se entrega manual de silvicultura urbana del municipio de Dosquebradas y plataforma tecnológica temporal para consulta y manejo de la información y actualización.	Manual de Silvicultura Urbana Link https://drive.google.com/drive/fol	

OBLIGACIONES PACTADAS/ALCANCES DEL CONTRATO (*)	ACTIVIDADES EJECUTADAS (**)	EVIDENCIAS / SOPORTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS OBLIGACIONES (***)	OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA
anteriores.		ders/1kEV6ZGtL1zQfkCcFjPeyuxDvjPpDj8AG?usp=sharing	

En calidad de contratista Anexo al presente informe que elaboré, los soportes de pago de la Seguridad Social y ARL, correspondiente al mes de diciembre de la vigencia 2025, y pago de los impuestos municipales.

En calidad de supervisor informo que las evidencias presentadas como soporte de ejecución de las obligaciones contractuales son válidas y suficientes. Se verificó el pago de los aportes al Sistema de Seguridad Social y el pago de los impuestos municipales.

En calidad de supervisor certifico que no se han materializado los riesgos que se encuentran descritos en la matriz de riesgos de contratación elaborada para este contrato.

En constancia se firma por las partes interesadas a los 30 días del mes de diciembre del año 2025**.**

JAIRO ENRIQUE ARRUBLA RENDON — **Contratista**

MARYURI MARTINEZ BEDOYA — **Supervisor**