Outlook

RV: Informe de siembre contrato 110-CNT2507-205 de 2025

Desde Esteban Jose Esquivel Gomez <eesquivel@corantioquia.gov.co>
Fecha Lun 1/12/2025 7:50
Para Centro de Administracion de Documentos -CAD- CORANTIOQUIA <cad@corantioquia.gov.co>

1 archivo adjunto (1 MB)
Informe proyecto de siembra.pdf;

Buenos días,

Por favor, me colaboran con la radicación del docuemnto adjunto en la carpeta del contrato 110-CNT2507-205.

Cordialmente,

Esteban José Esquivel Gómez
Profesional Especializado
Subdirección de Gestión Ambiental
eesquivel@corantioquia.gov.co
Tel: 493 88 88 - Ext. 1818
Carrera 65 #44A-32
Medellín
www.corantioquia.gov.co

CORANTIOQUIA

CORANTIOQUIA
COMUNICACIONES OFICIALES EXTERNAS
SOLUMEK S.A.
Fecha: 01-dic-2025 09:08 AM Pág: 2
Anexos: SIETE PÁGINAS
Archivar en: 110-CNT2507-205/SOLUMEK S.A.
Radicado por: Elizabeth Mira Gómez

180-COE2512-43559
Favor citar este número al responder

De: yonathan pelaez <yonathan.pelaez@solumeksa.com>
Enviado: viernes, 28 de noviembre de 2025 2:16 p. m.
Para: Esteban Jose Esquivel Gomez <eesquivel@corantioquia.gov.co>
Cc: Logística Medellín <logisticamedellin@solumeksa.com>
Asunto: Informe de siembre contrato 110-CNT2507-205 de 2025

Cordial saludo Estimado Esteban

Adjunto nos permitimos remitir el informe de la siembra con la relación del radicado en el app de la sembratón +.

Att,

180-COE2512-43559

Yonathan Peláez



Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: www.corantioquia.gov.co, en donde puede conocer sus derechos constitucionales y legales así como la forma de ejercerlos. Con mucho gusto atenderemos todas sus observaciones, consultas o reclamos en: protecciondedatos@corantioquia.gov.co.

INFORME DEL PROYECTO "SEMBRANDO VIDA" EN EL MARCO DEL CONTRATO 110-CNT2507-205 DE 2025.

Dando cumplimiento al numeral 25 de las obligaciones del contratista, los cuales dictan la obligación contractual respecto a ejecutar bajo el marco del contrato 110-CNT2507-205 DE 2025, por lo tanto la empresa SOLUMEK S.A.S – En reorganización, a través del presente informe detalla el desarrollo de actividades ejecutadas en el marco del proyecto.

Cito numeral de la cláusula contractual.

''El contratista o conveniante debe plantar una cantidad específica de plantas nativas arbóreas o arbustivas en la jurisdicción de la Corporación, dependiendo del presupuesto del contrato o convenio, así: por cada $ 1.500.000 (millón quinientos mil pesos M/L) presupuestados del contrato o convenio se debe establecer una planta con un tamaño superior a 35 cm de alta, y realizar dos mantenimientos a la misma, según lo establecido en el memorando 120-MEM2402-898. Estas acciones están regidas por el PROTOCOLO PLANTACIÓN MATERIAL VEGETAL, disponible en la página web corporativa: www.corantoquia.gov.co > enlaces de interés > Red para el desarrollo sostenible Bio+ > PROTOCOLO PLANTACIÓN MATERIAL VEGETAL…''

En ese contexto Solumek SAS – En reorganización decidió como aporte al medio ambiente por compensación arbórea en adoptar la opción de realizar la siembra de **240 especies nativas** en la jurisdicción de Corantioquia, cuya cantidad resultó por la cuantía del contrato suscrito con la Corporación Corantioquia. A continuación se describen las actividades relacionadas.

1. VISITA TÉCNICA

El día 1 de noviembre de 2025, se realizó la etapa de diagnóstico o fase preoperativa con la visita al predio ubicado en el Municipio de Montebello Suroeste de Antioquia que permitió evaluar las condiciones ambientales y climatológicas de las áreas del establecimiento elegidos para la plantación de los árboles.



Fotografía 1: Fuente Propia



Fotografía 2: Fuente Propia

En las fotografías 1 y 2, se puede apreciar el espacio que se considera propicio para la siembra, además en la vereda Gavilán en la única vía de acceso se contempló realizar siembre, en este se determinaron ítems relevantes a tener en cuenta como lo son:

1.1 Clima: En Montebello, los veranos son calurosos y mayormente despejados y los inviernos son muy frío y parcialmente nublados. Durante el transcurso del año, la temperatura generalmente varía de -0 °C a 30 °C y rara vez baja a menos de -4 °C o sube a más de 34 °C.

La temporada calurosa dura 3,1 meses, del 7 de junio al 12 de septiembre, y la temperatura máxima promedio diaria es más de 26 °C. El mes más cálido del año en Montebello es julio, con una temperatura máxima promedio de 30 °C y mínima de 19 °C.

La temporada fría dura 3,4 meses, del 17 de noviembre al 27 de febrero, y la temperatura máxima promedio diaria es menos de 11 °C. El mes más frío del año en Montebello es enero, con una temperatura mínima promedio de -0 °C y máxima de 7 °C.

1.2 Precipitación: Un día mojado es un día con por lo menos 1 milímetro de líquido o precipitación equivalente a líquido. La probabilidad de días mojados en Montebello varía durante el año.

La temporada más mojada dura 7,9 meses, de 28 de marzo a 26 de noviembre, con una probabilidad de más del 22 % de que cierto día será un día mojado. El mes con más días mojados en Montebello es mayo, con un promedio de 9,0 días con por lo menos 1 milímetro de precipitación.

La temporada más seca dura 4,1 meses, del 26 de noviembre al 28 de marzo. El mes con menos días mojados en Montebello es febrero, con un promedio de 4,5 días con por lo menos 1 milímetro de precipitación.

1.3 Exposición a la luz solar: De entre los factores climáticos que intervienen en el desarrollo de la planta; CO2, temperatura, humedad, etc. La luz es uno de los más importantes; Es un factor imprescindible para que la planta pueda llevar a cabo la fotosíntesis y de la que depende directamente para sintetizar la materia orgánica a partir de sustancias minerales. La luz provee la energía necesaria para que la planta realice la fotosíntesis, con la cual se produce la materia orgánica para su crecimiento y desarrollo. Como se puede apreciar en las fotografías 1 y 2 este factor se cumple ya que se asegura la suficiente luz solar en las horas de la mañana dando sombra al medio día y volviendo a tener sol en la tarde.

1.4 Viento: El viento aumenta la perdida de agua en la planta hacia la atmosfera. El sistema radicular de una planta que crece en un lugar confinado tiende a secar el suelo rápidamente, aumentando la susceptibilidad al stress de la sequía causado por el viento.

1.5 Estructura del Suelo: La textura del suelo no es un factor limitante en el crecimiento de la planta, sin embargo, indica otros atributos del suelo que influyen en el crecimiento de la planta. La arcilla con su estructura densa puede tener un drenaje pobre si el terreno es plano y si el suelo fue compactado por el equipo pesado. Nitrógeno, fosforo y otros elementos esenciales son lixiviados más fácilmente en suelos arenosos. En el predio se observa un suelo optimo donde su capa superficial contiene suficiente materia orgánica y se acondicionan las propiedades del suelo con fertilizantes.

1.6 Drenaje del Suelo: Es determinado por el tipo de suelo, compactación y el nivel freático. Existen dos tipos de drenaje para ser inspeccionado en su predio: superficial e interno. La nivelación del suelo juega un papel bien importante en el drenaje del suelo; Una buena nivelación del suelo puede permitir una mejor penetración del agua en el suelo, permitiendo que el agua fluya de áreas donde no es deseada, evitando el estancamiento.

Tabla 1: Descripción de especies endémicas.

Nombre común	Nombre científico	Cantidad
Ciruela	Spondia mombin	5
Guamo	Inga sp	30
Roble	Quercus Humboldtii	30
Guayacán amarillo	Handroanthus chrysanthus	30
Guayacán Rosado	Tabebuia rosea	10
Casco de Vaca	Bauhinia Picta	5
Guayacan de manizales	Lafoensia acuminata	10
Gualanday	Jacaranda minisifolia	10
Chagualo	Clusia rosea	40
Pino Romeron	Retrophyllum Rospigliosii	30
Pestaña de mula	Heliocarpus Americanus	10
Escobo	Alchorneo tripinervia	30
TOTAL		240

2. SIEMBRA

Posterior a la etapa de análisis y selección de las plantas nativas aptas para las condiciones del terreno, el día jueves 14 de noviembre de 2025, se procede a realizar todo el proceso de siembra teniendo en cuenta el protocolo para la siembra y mantenimiento establecido por Corantioquia.

2.1 Datos generales

Ubicación geográfica: Montebello es un municipio de Colombia, localizado en la subregión Suroeste del departamento de Antioquia. Limita al norte con el municipio de El Retiro, por el occidente con los municipios de Fredonia y Santa Bárbara, por el sur con el municipio de Abejorral y por el oriente con los municipios de La Ceja y El Retiro.

Se encuentra localizado en la vertiente occidental de la Cordillera Central. Predomina en él un relieve de altiplanos o superficies de erosión, las cuales se formaron inicialmente a nivel del mar y debido a los movimientos corticales se encuentran ahora en su posición actual. Estas superficies de erosión están separadas unas de otras por escarpes erosivos.

En el municipio existen cuatro (4) sub cuencas: sub cuenca del Río Buey, sub cuenca del Río La Miel, sub cuenca quebrada La Honda y sub cuenca quebrada Sabaletas. Además, existen 29 micro cuencas que se consideran como gran potencial hidrológico.

Posee inmensas extensiones de pastos naturales, y sus montañas y laderas ofrecen muy buena variedad de maderas. También abundan plantas medicinales en la zona y vegetación variada.

2.1.1 Ubicación geográfica de predio y Vereda Gavilán.

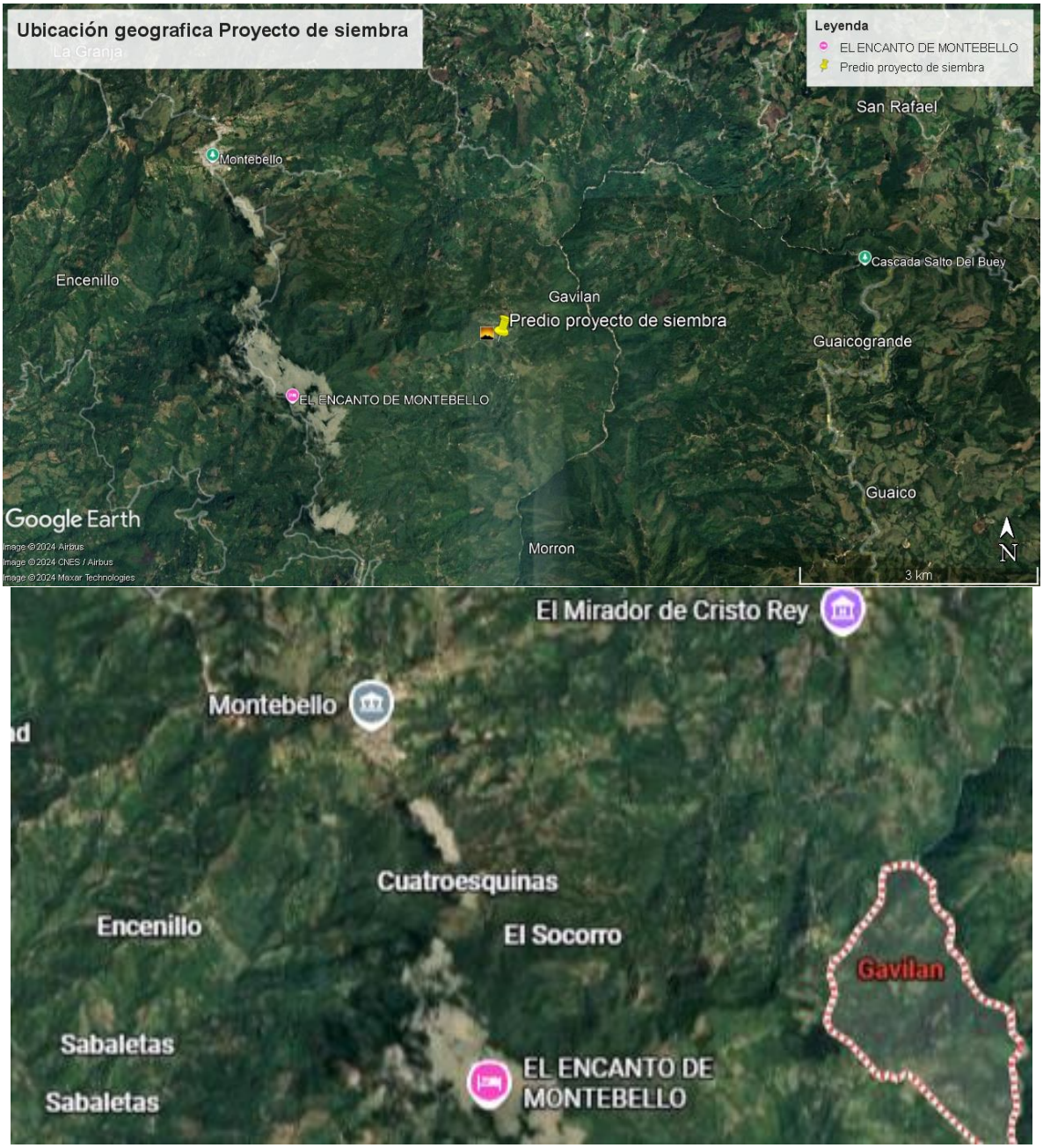


Imagen 1: Fuente propia.

Coordenadas geográficas	
Latitud	5°55’27.9’’N
Longitud	75°29’29.2’’W

En la imagen 1 se relaciona la ubicación geográfica del predio donde se llevó a cabo la siembra, este se encuentra en el predio denominado ‘‘LA PINERA’’ del municipio de Montebello, Antioquia y también la siembre a los lados de la vía que comunica la vereda el Gavilán con el parque principal.

	
Fotografia 3: Fuente Propia	Fotografia 4: Fuente Propia
	
Imagen 5: Fuente Propia	Imagen 6: Fuente Propia

En las fotografías se evidencia el momento en el cual se realizaron las labores de siembra, en las cuales se acondicionó el sustrato utilizando una enmienda para el suelo como lo es la cal agrícola, además de abonos orgánicos y químicos para aportar los nutrientes necesarios en esta etapa de crecimiento de las especies nativas.

Posterior a la jornada de siembra se ingresa la información correspondiente en el aplicativo destinado por CORANTIOQUIA diligenciando el formulario en su totalidad.

Diligenciamiento en aplicativo



Ticket	Nombre evento	Fecha sembraton	Municipio	Vereda	Predio	Sembrados	Cuidados	Aprobado	Acciones
7462	Obligación contrato 110-CNT2507-205	2025-11-14	Montebello	El Gavilan	La Pinera	240	0	Sí	

Nombre Común	Nombre Científico	Cantidad	Aprobada
Hobo	Spondias mombin	5	Sí
guamo	Inga Sp	30	Sí
Roble	Quercus humboldtii	30	Sí
Guayacan amarillo	Handroanthus chrysanthus	30	Sí

Nombre	Aporte
Yonathan Peláez Puerta	Siembra de árboles
SOLUCIONES MECANICAS GLOBALES S.A.S. - EN REORGANIZACION	

Imagen 2: Fuente propia.

Generación del ticket No. 7462

yonathan pelaez <yonathan.pelaez@solumeksa.com>

Solicitud de registro de siembra acorde al Memorando No. 120-MEM2506-4513.

Kelly Vanessa Mejía Gómez <kelly_mejia@corantioquia.gov.co> 27 de noviembre de 2025, 12:41
Para: yonathan pelaez <yonathan.pelaez@solumeksa.com>
Cc: Esteban Jose Esquivel Gomez <eesquivel@corantioquia.gov.co>

Buenas tardes,

Les informo que la información remitida ya fue registrada y aprobada en el aplicativo Sembratón bajo el ticket No. 7462. A continuación, se anexa la captura de pantalla correspondiente, donde se evidencia el registro de un total de 240 árboles.

Top 10 Inicio Informes Configuración ecosistemas_admin

DETALLE SEMBRATÓN

Ticket	Nombre evento	Fecha sembraton	Municipio	Vereda	Predio	Sembrados	Cuidados	Aprobado	Acciones
7462	Obligación contrato 110-CNT2507-205	2025-11-14	Montebello	El Gavilan	La Pinera	240	0	Sí	

TIPOS DE ÁRBOLES SEMBRADOS

Nombre Común	Nombre Científico	Cantidad	Aprobada
Hobo	Spondias mombin	5	Sí
guamo	Inga Sp	30	Sí
Roble	Quercus humboldtii	30	Sí
Guayacan amarillo	Handroanthus chrysanthus	30	Sí

PARTICIPANTES

Nombre	Aporte
Yonathan Peláez Puerta	Siembra de árboles
SOLUCIONES MECANICAS GLOBALES S.A.S. - EN REORGANIZACION	

Se aclara que sobre este mismo ticket también se realizan los registros correspondientes a las actividades de

Imagen 4: Fuente propia.

Sin otro particular,

Ing. Yonathan Peláez
Solumek SAS.