INFORME DE ACTIVIDADES

CONTRATO No.	**3195-24**
CLASE DE CONTRATO:	PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES
CONTRATANTE:	DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
NIT:	890.201.900-6
CONTRATISTA:	JULIAN ANDRES JAIMES MORA
IDENTIFICACION:	1096201228 DE BARRANCABERMEJA
OBJETO:	**PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES COMO INGENIERO AGRONOMO, EN DESARROLLO DEL PROYECTO APOYO AL SERVICIO DE EXTENSION AGROPECUARIA E IMPLEMENTACION DE PAQUETES TECNOLOGICOS EN PROCESOS DE INVESTIGACION Y/O INNOVACION EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER**
SUPERVISOR:	SECRETARIO DE AGRICULTURA, PESCA Y DESARROLLO RURAL O QUIEN HAGA SUS VECES
FECHA DE INICIO:	30 DE SEPTIEMBRE 2024
FECHA DE TERMINACION:	14 DE DICIEMBRE 2024
CUENTA	02

1. DESCRIPCIÓN DE LOS AVANCES.

Alcance 1. Brindar apoyo desde su perfil profesional en las diferentes actividades ; con ocasión al desarrollo del proyecto apoyo al servicio de extensión agropecuaria e implementación de paquetes tecnológicos en procesos de investigación y/ o innovación en el distrito de Barrancabermeja , Santander.

DESCRIPCIÓN	EVIDENCIAS
1.1 El día 6 de noviembre de 2024 Realizó visita de asistencia técnica a agricultor José Albeiro hernandez torrijo donde se plasman recomendaciones para posible establecimiento de cultivo de cacao en sistemas agroforestal en la vereda La lejía ,corregimiento el centro, Finca Balconcito.	Ver en C.D. adjunto Anexo de evidencias alcance #1: Soporte extensión rural Oficio

REGISTRO FOTOGRÁFICO ALCANCE 1

FOTO N° 1
Fecha: 6 de noviembre de 2024
Lugar: la finca el balconcito ,vereda la lejía
Actividad: Diagnostico del lote para establecimiento de 4 Ha de cacao.

DESCRIPCIÓN	EVIDENCIAS
1.2 El día 7 de noviembre de 2024 Realizó visita de asistencia técnica a agricultor Alfonso cely parada donde se plasman recomendaciones para posible establecimiento de cultivo de cacao en sistemas agroforestal en la vereda La lejía ,corregimiento el centro, Finca el pórtico.	Ver en C.D. adjunto Anexo de evidencias alcance #1: Programa de Uso eficiente y Ahorro de agua



FOTO N° 1

Fecha: 7 de noviembre de 2024

Lugar: Vereda la lejía , finca el pórtico

Actividad: Verificar estado fitosanitario y asignar recomendaciones de fertilización para el cultivo de cacao.

DESCRIPCIÓN	EVIDENCIAS
1.3 El día 08 de noviembre de 2024 Realizó visita de asistencia técnica a agricultor Ovidio cely parada donde se plasman recomendaciones para mejorar la fitosanidad del cultivo de cacao en sistemas agroforestal en la vereda La lejía ,corregimiento el centro, Finca El Ruby lote .	Ver en C.D adjunto Anexo alcance #3 las evidencias de las actividades ejecutadas: certificado diligenciado Radicado de la pagina

REGISTRO FOTOGRÁFICO ALCANCE 1

Fotos Actividad 1.3 **Foto N° 1**
Fecha: 8 de noviembre de 2024
Lugar: Finca El ruby lote, vereda la lejía
Actividad: Asesoría a productor para establecimiento de cultivo de cacao en un sistema agroforestal .

DESCRIPCIÓN	EVIDENCIAS
1.4 El 11 de noviembre de 2024 se Realizó visita de asistencia técnica a agricultor alexander Hernández Torrijos donde se plasman recomendaciones para mejorar la fitosanidad del cultivo de cacao en sistemas agroforestal en la vereda La lejía ,corregimiento el centro, Finca : villa laura .	Ver en C.D adjunto Anexo alcance #3 las evidencias de las actividades ejecutadas: Certificado diligenciado Radicado de la pagina

REGISTRO FOTOGRÁFICO ALCANCE 1

Fotos Actividad 1.4 **Foto N° 1**
Fecha: 11de noviembre de 2024
Lugar: Finca Villa laura , vereda la lejía
Actividad: Verificar estado fitosanitario y asignar recomendaciones de fertilización para el cultivo de cacao.

DESCRIPCIÓN	EVIDENCIAS
1.5 El día 12 de noviembre de 2024 se Realizó visita de asistencia técnica a agricultor pablo Landinez barrera donde se plasman recomendaciones para posible establecimiento de cultivo de cacao en sistemas agroforestal en la vereda La lejía ,corregimiento el centro, Finca las peñitas .	Ver en C.D adjunto Anexo alcance #3 las evidencias de las actividades ejecutadas: Certificado diligenciado Radicado de la pagina

REGISTRO FOTOGRÁFICO ALCANCE 1

Fotos Actividad 1.5 **Foto N° 1**
Fecha: 12 de Noviembre de 2024
Lugar: Finca las peñitas, vereda la lejía
Actividad: Verificar estado fitosanitario y asignar recomendaciones de fertilización para el cultivo de cacao.

DESCRIPCIÓN	EVIDENCIAS
1.6 El día 12 de noviembre de 2024 se Realizó visita de asistencia técnica a agricultor Lina maría González castro donde se plasman recomendaciones para posible establecimiento de cultivo de cacao en sistemas agroforestal en la vereda La lejía ,corregimiento el centro, Finca Betel .	Ver en C.D adjunto Anexo alcance #3 las evidencias de las actividades ejecutadas: Certificado diligenciado Radicado de la pagina

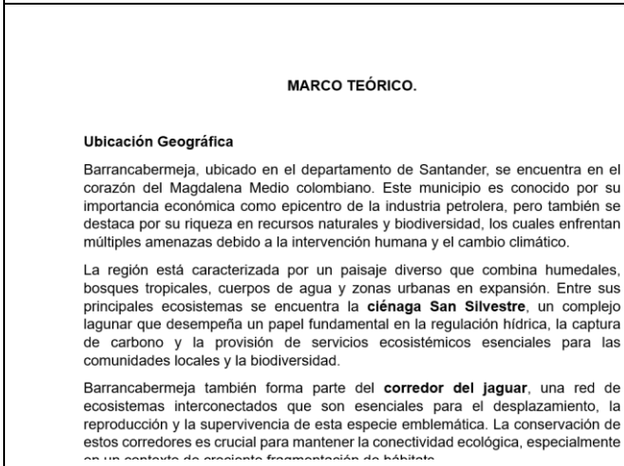
REGISTRO FOTOGRÁFICO ALCANCE 1

Fotos Actividad 1.6 **Foto N° 1**
Fecha: 12 de Noviembre de 2024
Lugar: Finca Betel, vereda la lejía
Actividad: Verificar estado fitosanitario y asignar recomendaciones de fertilización para el cultivo de cacao.

Alcance 2. Brindar apoyo en el desarrollo de proyectos de captura de carbono en el distrito de Barrancabermeja , promoviendo acciones concretas para mitigar el cambio climático

DESCRIPCIÓN	EVIDENCIAS
2.1 El 13 de Noviembre de 2024 se realizó documento de una propuesta integral para un proyecto de Vivero en sistemas agroforestales, acompañada de un presupuesto detallado y estructurado, destinada a áreas con alto potencial para protección de cuencas hídricas en el Distrito de Barrancabermeja.	Ver en C.D adjunto Anexo las evidencias de las actividades ejecutadas: Informe Técnico 001 Registro de asistencia técnica

REGISTRO FOTOGRÁFICO ALCANCE 2



MARCO TEÓRICO.

Ubicación Geográfica

Barrancabermeja, ubicado en el departamento de Santander, se encuentra en el corazón del Magdalena Medio colombiano. Este municipio es conocido por su importancia económica como epicentro de la industria petrolera, pero también se destaca por su riqueza en recursos naturales y biodiversidad, los cuales enfrentan múltiples amenazas debido a la intervención humana y el cambio climático.

La región está caracterizada por un paisaje diverso que combina humedales, bosques tropicales, cuerpos de agua y zonas urbanas en expansión. Entre sus principales ecosistemas se encuentra la **ciénaga San Silvestre**, un complejo lagunar que desempeña un papel fundamental en la regulación hídrica, la captura de carbono y la provisión de servicios ecosistémicos esenciales para las comunidades locales y la biodiversidad.

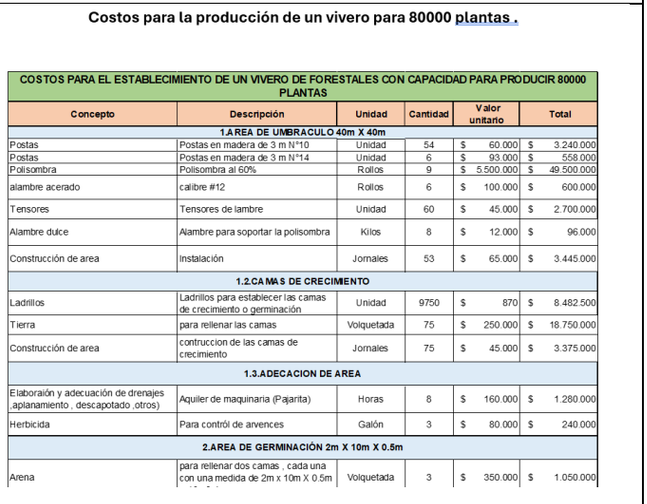
Barrancabermeja también forma parte del **corredor del jaguar**, una red de ecosistemas interconectados que son esenciales para el desplazamiento, la reproducción y la supervivencia de esta especie emblemática. La conservación de estos corredores es crucial para mantener la conectividad ecológica, especialmente

Foto N° 1

Fecha: 13 de Noviembre de 2024

Lugar: SAPDR

Actividad: Elaboración de documento y propuesta de proyecto agroforestal.



Costos para la producción de un vivero para 80000 plantas .

COSTOS PARA EL ESTABLECIMIENTO DE UN VIVERO DE FORESTALES CON CAPACIDAD PARA PRODUCIR 80000 PLANTAS					
Concepto	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor unitario**	**Total**
1.AREA DE UMBRACULO 40m X 40m					
Postas	Postas en madera de 3 m N°10	Unidad	54	$ 60.000	$ 3.240.000
Postas	Postas en madera de 3 m N°14	Unidad	6	$ 93.000	$ 558.000
Polisombra	Polisombra al 60%	Rollos	9	$ 5.500.000	$ 49.500.000
alambre acerado	calibre #12	Rollos	6	$ 100.000	$ 600.000
Tensores	Tensores de lambre	Unidad	60	$ 45.000	$ 2.700.000
Alambre dulce	Alambre para soportar la polisombra	Kilos	8	$ 12.000	$ 96.000
Construcción de area	instalación	Jornales	53	$ 65.000	$ 3.445.000
1.2.CAMAS DE CRECIMIENTO					
Ladrillos	Ladrillos para establecer las camas de crecimiento o germinación	Unidad	9750	$ 870	$ 8.482.500
Tierra	para rellenar las camas	Volquetada	75	$ 250.000	$ 18.750.000
Construcción de area	contruccion de las camas de crecimiento	Jornales	75	$ 45.000	$ 3.375.000
1.3.ADECACION DE AREA					
Elaboraión y adecuación de drenajes ,aplanamiento , descapotado ,otros)	Aquiler de maquinaria (Pajarita)	Horas	8	$ 160.000	$ 1.280.000
Herbicida	Para contról de arvences	Galón	3	$ 80.000	$ 240.000
2.AREA DE GERMINACIÓN 2m X 10m X 0.5m					
Arena	para rellenar dos camas , cada una con una medida de 2m x 10m X 0.5m	Volquetada	3	$ 350.000	$ 1.050.000

Foto N° 2

Fecha: 13 de noviembre de 2024

Lugar: SAPDR

Actividad: establecimiento de costos para viabilidad de proyecto agroforestal

DESCRIPCIÓN	EVIDENCIAS
2.2 El 20 de noviembre se brindó Apoyo para capacitación a los agricultores de la vereda la lejia ,corregimiento el centro , granja yariguiez en la compañía nacional de chocolate, con el fin de instruir a los productores en cultivo de cacao en un sistemas de siembra agroforestal.	Ver en C.D adjunto Anexo alcance #2 las evidencias de las actividades ejecutadas: Informe Técnico 002 Registro de asistencia técnica

REGISTRO FOTOGRÁFICO ALCANCE 2	
	
Foto N° 1	**Foto N° 2**
Fecha: 20 de noviembre de 2024	**Fecha:** 20 de noviembre 2024
Lugar: Granja de la nacional de chocolate, vereda la lejía	**Lugar:** granja nacional de chocolate ,vereda la lejía
Actividad: Elaboración y ajuste de los costos para una propuesta de proyecto agroforestal.	**Actividad:** Elaboración y ajuste de los costos para una propuesta de proyecto agroforestal.

Alcance 3. Las demás actividades designadas por el Supervisor; inherentes al objeto contractual.

DESCRIPCIÓN	EVIDENCIAS
3.1 El 15 de noviembre se Realizó el acompañamiento logístico a los productores de la vereda el rodeo del corregimiento el llanito durante la celebración del Día del Campesino, como reconocimiento a los empresarios del área rural del Distrito de Barrancabermeja.	Ver en C.D adjunto Anexo alcance #3 las evidencias de las actividades ejecutadas: Registro de asistencia Registro fotográfico

REGISTRO FOTOGRÁFICO ALCANCE 3





Fotos Actividad 3.1
Foto N° 1

Fecha: 15 de Noviembre de 2024

Lugar: Colegio Blanca Durán de Padilla

Actividad: Oferta Institucional

DESCRIPCIÓN	EVIDENCIAS
3.2. El 26 de noviembre se realizó acompañamiento en Reunión con funcionarios de la CAS (corporación autónoma de Santander) y la fundación del jaguar , y la ing.leney gonzalez de la SAPDR con el fin de realizar un recorrido en el predio la vizcaína donde se revisa la importancia del corredor de jaguar en Barrancabermeja y las acciones que se tomarán para ayudar a su preservación y conservación de esta especie, mediante la implementación de un vivero forestal que ayuden a proteger las cuencas hídricas, las cuales son el paso fundamental del felino.	Ver en C.D adjunto Anexo alcance #3 las evidencias de las actividades ejecutadas: Registro fotográfico

REGISTRO FOTOGRÁFICO ALCANCE 3

Fotos Actividad 3.2 **Foto N° 1 y 2**
Fecha: 30 de octubre de 2024
Lugar: predio fe y alegría.
Actividad: Reunión con presidente de la junta veredal de la lejía

	NOMBRE	FIRMA
ELABORADO	Julián Andrés jaimes mora	00