INFORME DE AVANCE MES CUATRO (04)

CONTRATO DE OBRA No: 19-6-0187-0-2022 - FECHA: 14/07/2022

UT Beraca Serrania

CORPOCESAR

OBJETO: **IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE RESTAURACIÓN EN ÁREAS DE INTERÉS ESTRATÉGICO EN LA SERRANÍA DEL PERIJÁ EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR FASE II.**

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CESAR
02076 CORPOCESAR
Ventanilla Única de Tramites de Correspondencia Externa
Fecha: 17 FEB 2023
Hora: 3:32 pm
Por: Danellys M.

Valledupar – diciembre de 2022.

Ingeniero.
WILMER JUNIOR GOMEZ BRITO.
Representante Legal, **CONSORCIO DE INTERVENTORIAS PERIJA**
E S D.

Referencia: **CONTRATO DE OBRA No: 19-6-0187-0-2022 - FECHA: 14/07/2022**

Objeto: **IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE RESTAURACIÓN EN ÁREAS DE INTERÉS ESTRATÉGICO EN LA SERRANÍA DEL PERIJÁ EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR FASE II.**

Asunto: **ENTREGA ACTA DE INFORME DE AVANCE CUATRO (04).**

Cordial saludo.

Por medio de la presente para su recibo, revisión, aprobación, y su trámite pertinente ante **CORPOCESAR**, me permito hacerle llegar, el informe del asunto de la referencia con sus respectivos soportes:

INFORME DE AVANCE MENSUAL CUATRO (04).

- Agradeciéndole su atención y colaboración.

RUBEN ESTRADA GAMEZ.
R. L **UNIÓN TEMPORAL BERACA SERRANIA.**
Contratista.

Con Copia a Jorge Humberto Jimenez Duran (Corpocesar)

INFORME DE AVANCE MES CUATRO (04)

CONTRATO DE OBRA No: 19-6-0187-0-2022 - FECHA: 14/07/2022

UT Beraca Serrania

CORPOCESAR

OBJETO: **IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE RESTAURACIÓN EN ÁREAS DE INTERÉS ESTRATÉGICO EN LA SERRANÍA DEL PERIJÁ EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR FASE II.**

CONTRATO DE OBRA - INFORME MENSUAL CUATRO (04).

Diagonal 6Bis No 13-37 Barrio los Ángeles
Teléfono: 5814560 Celular: 3145328821 **e- mail: proasecomltda@hotmail.com**
Valledupar – Cesar

	INFORME DE AVANCE MENSUAL CUATRO (04)				
	ESTRUCTURACIÓN Y EJECUCIÓN DE PROYECTOS				
	ÁREA DE GESTIÓN AMBIENTAL - CORPOCESAR.	Código:	Versión:	**Fecha de Suscripcion:**	UT Beraca Serrania

Nota. El presente Informe de Avance Mensual firmado debe ser enviado en formato digital a la Interventoria, Para efectos de adjuntar los formatos de Informe de avance mensual acumulados,en el expediente físico.

Fecha del informe (dd/mm/aaaa)	**11/12/2022**	Informe Mensual No. :	**MES CUATRO (04)**

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

Objeto:	**OBJETO DEL CONTRATO: IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE RESTAURACIÓN EN ÁREAS DE INTERÉS ESTRATÉGICO EN LA SERRANÍA DEL PERIJÁ EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR FASE II.**			
Contrato de Obra No:	**CONTRATO DE OBRA No: 19-6-0187-0-2022** - FECHA: 14/07/2022	**Región:**		**SERRANIA DEL PERIJA.**
Contratante:	**CORPOCESAR**	**Departamento:**		**CESAR.**
Contratista:	**UNION TEMPORAL BERACA SERRANIA** - R.L: RUBEN ESTRADA GAMEZ	**Municipios:**		**CODAZZI - SAN DIEGO.**
NIT.:	**901611702-2**	**Veredas:**		
Interventoria:	**CONSORCIO INTERVENTORIAS PERIJA** - R.L: WILMER JUNIOR GOMEZ BRITO	**Coordenadas Geográficas**	**Latitud:**	
NIT.:	**901.616.356-1**			
Supervision:	**JORGE HUMBERTO JIMENEZ DURAN** - Profesional Universitario Área de Gestión Ambiental - CORPOCESAR.		**Longitud:**	
Nombre del Finaciador del Proyecto:	**FONAM(CORPOCESAR).**	**Nivel de complejidad (I, II, III):**		**III**
Plazo de Ejecucion:	**SIETE (7) MESES**			
Fecha de inicio del Contrato de Obra (dd/mm/aaaa).	**11/08/2022**			
Fecha de terminacion del Contrato de Obra (dd/mm/aaaa).	**10/03/2023**	**PORCENTAJES (%):**		
Valor del Contrato de obra:	**$ 6.677.036.893**	**100%**		Valor ejecutado ACUMULADO 1+2+3+4:
Valor ejecutado MES 4:	**$ 290.452.756**	**4,35%**		**$ 3.642.373.671**
Porcentajes de Avances (%) de la ejecución MES ANTERIOR (01+02+03):	**$ 3.351.920.915**	**50,20%**		**54,55%**
Plazo de Ejecucion:	**SIETE (7) MESES**	**Tiempo transcurrido:**		**CUATRO (4 MES)** **57,14%**
La obra presenta un desarrollo:	**NORMAL**	**ESTADO DE OBRA** (de acuerdo a los estados establecidos para seguimiento por parte de **CORPOCESAR:**		**EN EJECUCION**

1. RESUMEN DE LA EJECUCIÒN

1.1 Actividades de obra

Nota 1. Los porcentajes de obra descritos a continuación corresponden al avance de obra únicamente, la forma de pago es la descrita en las actas de recibo y pagos parciales del contrato.

Actividad	Entregable	Entregado	% de avance	
Contratación del ejecutor del Contrato	Contrato o convenio firmado para la ejecución	SI	100%	
Socialización del proyecto	Acta de Socialización del proyecto	SI	50%	
Inicio de obra	Acta de Inicio de obra	SI	100%	
Ejecución de actividades de obra	Cantidades de obra efectivamente ejecutadas	SI	54,55%	
Entrega de actividades, bienes y/o servicios	Informes Mensuales de Avance de Obra.	SI	100%	
Elaboración y entrega de expedientes físicos y digitales del proyecto	Mapas Georeferenciados de los sitios intervenidos.	SI	100%	

1.2 Socializacion.

Actividad	Entregable	Entregado	% de avance	
• TALLERES DE SOCIALIZACION Y CAPACITACIONES	Jornadas teoricas - practicas, sobre temas de manejo y Educacion Ambienta, relativas a la ejecucion de este tipo de proyectos, y a fomentar connciencia social sobre los mismos.	SI	50%	**Ver Anexo Fotografico.**
• SOCIALIZACION Y SENSIBILIZACION PERSONALIZADA DEL PROYECTO.	Visitas predio a predio (equipo profesional y tecnico del contratista e interventoria).	SI	100%	**Ver Anexo Fotografico.**
• CONSENSO SOCIAL PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO	Concertacion con la comunidad en la determinacion de las areas a intervenir, asi mismo con respecto a las especies vegetales a establecer en las areas intervenidas.	SI	100%	**Ver Anexo Fotografico.**

2. EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE OBRA

2.1 Entregables de ejecución de obra

Entregable	Realizado	Fecha de elaboración y firma (dd/mm/aaaa)	Expediente donde reposa el documento		Conclusiones, alertas y/o recomendaciones
			No. Carpeta	No. Folio	
Contrato de Obra	SI	14/07/2022			CONTRATO DE OBRA No. 19-6-0187-0-2022 - FECHA: 14/07/2022
Socialización del proyecto	SI	26/02/2022			
Acta de inicio	SI	11/08/2022			
Bitácora de obra	SI	DIARIO			
Actas de recibo parcial 01	SI	**11/11/2022**			
Actas de recibo parcial 02	NO				
Acta de suspensión (cuando aplique)	NO				
Acta de reinicio (cuando aplique)	NO				
Acta de recibo final	NO				
Acta de entrega de actividades, bienes y/o servicios firmada (incluye Plan de Sostenibilidad)	NO				
Expediente físico y digital del proyecto; informes	SI				INFORME MENSUAL CUATRO (04)

INFORMES DE AVANCES MENSUALES	Fecha elaboración y firma de documento	Periodo del informe		Expediente donde reposa el documento			Conclusiones, alertas y/o recomendaciones
		Desde	Hasta	No. Carpeta	No. Folios	No. de folio	
Nota 1. El cuadro se debe llenar durante la ejecución de la obra, adicionando filas según corresponda. Teniendo en cuenta el cronograma o Plan de ejecucion presentado y aprobado por la interventoria y el contratante.							
Informe No. 1 de avance mensual	13/09/2022	11/08/2022	11/09/2022				
Informe No. 2 de avance mensual	13/10/2022	11/09/2022	11/10/2022				
Informe No. 3 de avance mensual	11/11/2022	11/10/2022	11/11/2022				
Informe No. 4 de avance mensual	27/12/2022	11/11/2022	11/12/2022				
Informe No. 5 de avance mensual							
Informe No. 6 de avance mensual							
Informe No. 7 de avance mensual							

2.2 Visita de Supervision de obra

Visita No.	Fecha de la visita	Actividades revisadas	Expediente donde reposa el documento			Conclusiones, alertas, recomendaciones y/o observaciones.
			No. Carpeta	No. Folios	No. de folio	
	N/A					No se llevaron a cabo visitas de supervision durane el periodo del presente informe **MES 4**

Nota: El cuadro se debe llenar durante la ejecución de la obra, adicionando filas según corresponda, Teniendo en cuenta las visitas de La Supervision.

2.3 CRONOGRAMA GENERAL APROBADO.

Nota 1. Al cuadro se le podrán adicionar las filas necesarias para insertar el cronograma

UT Beraca Serranía	**CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES**	CORPOCESAR
	CONTRATO DE No: 19-6-0187-0-2022	CODIGO SIG:
UNION TEMPORAL BERACA SERRANIA. NIT. 901611702-2	**OBJETO DEL CONTRATO: IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE RESTAURACIÓN EN ÁREAS DE INTERÉS ESTRATÉGICO EN LA SERRANÍA DEL PERIJÁ EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR FASE II.**	VERSION:
		FECHA: 2022-08-09

1. FECHA ELABORACION:	9/08/2022	2. PLAZO:	SIETE (7) MESES	3. INICIO:	11/09/2022	4. TERMINACION	11/03/2023

	Cronograma de ejecucion														
	ACTIVIDAD	Unid	Cant	V. UNIT	V. TOTAL	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	TOTAL EJECUCION	%
						11/09/2022 - 11/09/2022	11/09/2022 - 11/10/2022	11/10/2022 - 11/11/2022	11/11/2022 - 11/12/2022	11/12/2022 - 11/1/2023	11/1/2023 - 11/02/2023	11/02/2023 - 11/03/2023		
1	ESTABLECIMIENTO DE PLANTACION FORESTAL PROTECTORA	HA	480	$ 8.500.136,00	$ 4.080.065.280									
							$	$	$	$	$	$	$ 4.080.065.280	61,11%
2	AISLAMIENTO DE AREAS A RESTAURAR	KM	78,24	$ 13.386.088,00	$ 1.047.327.525									
							$	$	$	$			$ 1.047.327.525	15,69%
3	TALLERES DE SOCIALIZACION Y CAPACITACIONES	Global	1	$ 12.554.616,00	$ 12.554.616									
						$						$	$ 12.554.616	0,19%
4	REALIZAR MONTAJE, MONITOREO Y SEGUIMIENTO DE PARCELAS	Global	1	$ 52.957.300,00	$ 52.957.300									
							$	$	$	$	$	$	$ 52.957.300	0,79%
	TOTAL COSTOS DIRECTOS				**$ 5.192.904.723**									
	ADMINISTRACION	%	22,92%		$ 1.185.029.858									
						$	$	$	$	$	$	$	$ 1.185.029.858	17,75%
	IMPREVISTOS	%	1,00%		$ 51.929.047									
						$	$	$	$	$	$	$	$ 51.929.047	0,78%
	UTILIDAD	%	4,00%		$ 207.716.189									
						$	$	$	$	$	$	$	$ 207.716.189	3,11%
	IVA (Sobre la Utilidad)	%	19,00%		$ 39.466.076									
						$	$	$	$	$	$	$	$ 39.466.076	0,59%
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS				**$ 1.484.132.170**									
	TOTAL COSTOS PROYECTO				**$ 6.677.036.893**	$ 218.294.160	$ 1.162.697.859	$ 1.162.697.859	$ 1.162.697.859	$ 1.162.697.859	$ 900.695.970	$ 907.153.287	**$ 6.677.036.893**	**100,00%**
						3,27%	17,41%	17,41%	17,41%	17,41%	13,49%	13,59%		**100,00%**

2.3.1 CRONOGRAMA EJECUTADO ACTUALIZADO HASTA MES 4.

UT Beraca Serranía	**CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES - AVANCE MES CUATRO (04)**	CORPOCESAR
	CONTRATO DE No: 19-6-0187-0-2022	CODIGO S.s.
UNION TEMPORAL BERACA SERRANIA. NIT. 901611702-2	**OBJETO DEL CONTRATO: IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE RESTAURACIÓN EN ÁREAS DE INTERÉS ESTRATÉGICO EN LA SERRANÍA DEL PERIJÁ EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR FASE II.**	VERSION:
		FECHA: 2022-09-01

1. FECHA ELABORACIÓN	11/12/2022	2. PLAZO	SIETE (7) MESES	3. INICIO	11/08/2022	4. TERMINACIÓN	11/03/2023

Cronograma de ejecucion

	ACTIVIDAD	Unid	Cant	V.UNIT	V.TOTAL	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	VALOR EJECUTADO DEL CONTRATO - HASTA MES 4	% EJECUTADO HASTA MES 4
						11/08/2022 - 11/09/2022	11/09/2022 - 11/10/2022	11/10/2022 - 11/11/2022	11/11/2022 - 11/12/2022	11/12/2022 - 11/1/2023	11/1/2023 - 11/02/2023	11/02/2023 - 11/03/2023		
1	ESTABLECIMIENTO DE PLANTACION FORESTAL	HA	480	$ 8.500.136,00	$ 4.080.065.280			29,58	0,00					
								$ 247.191.00	$ -					
2	AISLAMIENTO DE AREAS A RESTAURAR	KM	78,24	$ 13.386.088,00	$ 1.047.327.526		0,00	0,00	0,00					
							$ 83.616,00	$ 83.616,00	$ 83.616,00					
3	TALLERES DE SOCIALIZACION Y CAPACITACIONES	Global	1	$ 12.554.618,00	$ 12.554.618		0,25	0,25						
							$ 3.138.655	$ 3.138.655						
4	REALIZAR MONTAJE, MONITOREO Y SEGUIMIENTO DE PARCELAS	Global	1	$ 52.957.300,00	$ 52.957.300		0,167	0,167	0,167					
							$ 4.824.217	$ 4.824.217	$ 4.824.217					
	TOTAL COSTOS DIRECTOS				$ 5.192.904.723									
	ADMINISTRACION	%	22,92%		$ 1.185.020.958	3,29%	3,29%	3,29%	3,29%					
						$ 95.226.914	$ 95.226.914	$ 95.226.914	$ 95.226.914					
	IMPREVISTOS	%	1,00%		$ 51.929.047	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%					
						$ 7.418.435	$ 7.418.435	$ 7.418.435	$ 7.418.435					
	UTILIDAD	%	4,00%		$ 207.716.189	0,57%	0,57%	0,57%	0,57%					
						$ 29.673.741	$ 29.673.741	$ 29.673.741	$ 29.673.741					
	IVA (Sobre la Utilidad)	%	19,00%		$ 39.466.076	2,71%	2,71%	2,71%	2,71%					
						$ 5.638.011	$ 5.638.011	$ 5.638.011	$ 5.638.011					
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS				$ 1.484.132.170									
	TOTAL COSTOS DEL CONTRATO				$ 6.677.036.893									

VALOR EJECUTADO MESES	$ 212.018.881	$ 304.300.281	$ 2.835.601.753	$ 290.452.756			$ 3.642.373.671	
% EJECUTADO MESES	3,18%	4,56%	42,47%	4,35%				54,55%

2.4 PRESUPUESTO DE OBRA EJECUTADO AL MES 4

Nota 1. Al cuadro se le podrán adicionar las filas necesarias para insertar el presupuesto. El presente presupuesto debe ser acumulativo

ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados).	UND	CANTIDAD	V/UNITARIO ($)	V/TOTAL($)	EJECUTADO PRESENTE MES (04) ($)	ACUMULADO ANTERIOR	TOTAL ACUMULADO	POR EJECUTAR
	COSTOS DEL ESTABLECIMIENTO								
1	ESTABLECIMIENTO DE PLANTACION FORESTAL PROTECTORA	HA	480,0	8.500.136	4.080.065.280	-	2.477.757.120	2.477.757.120	1.602.308.160
2	AISLAMIENTO DE AREAS A RESTAURAR	KM	78,2	13.386.088	1.047.327.525	69.607.658	214.177.408	283.785.066	763.542.460
3	TALLERES DE SOCIALIZACION Y CAPACITACIONES	GB	1,0	12.554.618	12.554.618	-	6.277.309	6.277.309	6.277.309
4	REALIZAR MONTAJE, MONITOREO Y SEGUIMIENTO DE PARCELAS	GB	1,0	52.957.300	52.957.300	8.826.217	17.652.433	26.478.650	26.478.650
	Subtotal COSTOS DIRECTOS				**5.192.904.723**	**78.433.874**	**$ 2.715.864.271**	**$ 2.794.298.145**	**$ 2.398.606.578**
			COSTO DIRECTO		**$ 5.192.904.723**	**$ 78.433.874**	**$ 2.715.864.271**	**$ 2.794.298.145**	**$ 2.398.606.578**
			Administración	22,82%	$ 1.185.020.858	$ 169.288.694	$ 507.866.082	$ 677.154.776	$ 507.866.082
			Imprevistos	1,00%	$ 51.929.047	$ 7.418.435	$ 22.255.306	$ 29.673.741	$ 22.255.306
			Utilidad	4,00%	$ 207.716.189	$ 29.673.741	$ 89.021.224	$ 118.694.965	$ 89.021.224
			I.V.A Sobre Utilidad	19,00%	$ 39.466.076	$ 5.638.011	$ 16.914.033	$ 22.552.043	$ 16.914.033
			COSTO INDIRECTO		**$ 1.484.132.170**	**$ 212.018.881**	**$ 636.056.644**	**$ 848.075.526**	**$ 3.034.663.222**
			COSTO TOTAL		**$ 6.677.036.893**	**$ 290.452.756**	**$ 3.351.920.915**	**$ 3.642.373.671**	**$ 3.034.663.222**
			PORCENTAJE(%) DE AVANCE		**100,00%**	**4,35%**	**50,20%**	**54,55%**	**45,45%**

2.5 SEGUIMIENTO AL AVANCE PRESUPUESTAL DEL CONTRATO DE OBRA

PERIODO (NUMERO DE MES REPORTADO)	VALOR PROGRAMADO MES	VALOR EJECUTADO MES	PROGRAMADO %	EJECUTADO %	DIFERENCIA (%)
1	$ 215.157.536	$ 212.018.881	3,27%	3,18%	-0,1%
2	$ 1.162.687.859	$ 304.300.281	17,41%	4,56%	-12,9%
3	$ 1.165.826.514	$ 2.835.601.753	17,46%	42,47%	25,0%
4	$ 1.162.687.859	$ 290.452.756	17,41%	4,35%	-13,1%
5					
6					
7					
TOTAL	**$ 3.706.359.768**	**$ 3.642.373.671**	**55,56%**	**54,55%**	**-1,01%**



2.6 ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO DEL PRESENTE INFORME; MES CUATRO (04).

En este periodo se realizaron las siguientes actividades de ejecucion fisica:

Item	Descripcion	Unidad	Cantidad	Localizacion	Coordenadas Geograficas	
1	**ESTABLECIMIENTO DE PLANTACION FORESTAL PROTECTORA** ESTABLECIMIENTO DE PLANTACION FORESTAL PROTECTORA. Las actividades relativas a este ítem llevadas a cabo en este periodo de ejecución (mes 03), se relacionan con la ejecución de; ESTABLECIMIENTO DE PLANTACION FORESTAL PROTECTORA, a través de la Reintroducción De Material vegetal, de sesenta (260) Hectáreas, de acuerdo a las siguientes consideraciones y especificaciones técnicas: • Material Vegetal: Se utilizarán árboles de especies nativas, que han sido producidos bajo técnicas adecuadas y con las siguientes características: Provenientes de semillas de buena calidad; deben presentar buen estado fitosanitario, buen desarrollo fisiológico, tanto en su parte aérea como raíces y tamaño de 40 Cms. de altura; dependiendo las especies a plantar. • Plateo: En cada sitio a plantar se realizará un plateo manual a ras del suelo, con un diámetro de un metro, con el objeto que el árbol permanezca en lo posible libre de malezas, en lo referente a la siembra del material vegetal propio del Páramo, esta actividad corresponderá a una limpieza manual a ras del suelo, con un diámetro de un metro. • Ahoyado: En el centro de cada plateo se abrirá un hueco de 30 x 30 x 30 centímetros que permita la remoción del suelo e incorporación del pan de tierra del árbol a plantar, junto con el material de fertilización o abonamiento que se utilice. • Densidad: La densidad será de 1278 árboles por hectárea, con arreglos y/o distanciamientos que abarquen toda la unidad así. En caso de surgir la necesidad de cambiar la distancia y los arreglos de plantación se debe conservar la densidad requerida en los términos de referencia. • El porcentaje de resiembra contemplado por el proyecto corresponde a un 10%, • La densidad corresponde a una distribución con distancias de 3 x 3 bajo el sistema de tres bolillo, dichas distancias pueden modificarse siempre y cuando se mantenga la densidad por hectárea, dado que son áreas abiertas con un disturbio importante causado por agentes tensionantes derivados de actividades antrópicas de procesos productivos no sostenibles, cabe anotar que dichas condiciones técnicas fueron aprobadas por la entidad cabeza del sector lo cual se realizó con base en la problemática planteada en el proyecto. • Plantación: Al momento de la plantación el árbol debe ser despojado de la bolsa de polietileno cuidando de conservar intacto el pan de tierra que le sirve de sostén; el árbol debe plantarse verticalmente y pisando suficientemente la tierra dentro del hoyo para eliminar bolsas de aire que limiten el desarrollo del árbol. • Fertilización: Para el mejor desarrollo de la planta, a esta deberá aplicársele abono orgánico en dosis de 333 gramos o .33 Kilos, por árbol en el momento de la plantación. • Control Fitosanitario y de Malezas: En caso de presentarse plagas, enfermedades y malezas que puedan ocasionar daños a la plantación, éstas deben ser controladas con métodos y productos adecuados que no le causen daño al medio ambiente • Georreferenciación: cada lote	Hectareas		Municipio de Codazzi: vereda el Milagro, predio el Sinai (Paramo).		

	intervenido con fines de restauración debe será levantado con GPS en coordenadas Magna Sirgas, y a partir de las cuales se elaborará un polígono, este producto se entregará en formatos físico y digital.• Transporte Mayor y Menor: Debido a que las áreas a intervenir están ubicadas en zonas de paramos la movilización de insumos se hace complicada debido a las largas distancias que hay que recorrer, así mismo el transporte menor que se realiza desde la vía hasta el sitio definitivo de establecimiento se tendría que realizar empleando mulas incrementando los costos del transporte de los insumos, debido a las grandes distancias que hay que cubrir debido a la falta de vías o al deterioro de las existentes.					
2	**AISLAMIENTO DE AREAS A RESTAURAR** Durante el período del presente informe, esta actividad del presupuesto del contrato, alcanzo un avance de: dieciseis (16), Kilómetros lineales de aislamiento a través de cercado con postes de madera y alambre de púas. Lo cual representa un área aislada de 590 Hectáreas, de las cuales 260, serán establecidas con plantación forestal protectora con la ejecución del Convenio de asociación, y las restantes 330, se consideran como áreas de restauración pasiva o generación espontánea, de acuerdo a la siguiente información: Los postes de madera utilizados para el aislamiento son de eucalipto o pino provenientes de plantaciónes forestales, las cuales cuentan con el respectivo permiso de aprovechamiento y movilización para los postes,estos cuentan con un diámetro mínimo de 10 Cms, hincados cada 2,5 metros y pie de amigos ubicados cada 30 mts en línea recta o cuando la cerca cambie de dirección.	KM	5,20	Municipios De Codazzi, San Diego, Cesar.		

3	**TALLERES DE SOCIALIZACION Y CAPACITACIONES** El día Veinticuatro (24) de septiembre de 2022, se desarrolló una jornada de **SOCIALIZACION, Y DIVULGACION DEL PROYECTO,** siendo este el primer taller, de los cuatro contemplados en la ejecución del Contrato, dirigido principalmente a los beneficiarios del proyecto, en su carácter de propietarios o tenedores, asi mismo a los lideres sociales de las zonas a intervenir, como tambien a los demas agentes sociales e institucionales que intervienen en los Municipos beneficiarios del proyecto. Los temas tratados en la jornada de taller se relacionaron con: • **PRESENTACION DE LOS ALCANCES DEL PROYECTO.** VER: ANEXOS.	Taller	0,00				
4	REALIZAR MONTAJE, MONITOREO Y SEGUIMIENTO DE PARCELAS Teniendo en cuenta que el área a intervenir se encuentra en un amplio rango altitudinal, y en concordancia con lo contemplado presupuestalmente en el CONTRATO, se procedió por parte de la U.T BERACA SERRANIA, al establecimiento de una parcela de monitoreo y seguimiento, localizada en la vereda Sabana Rubia, del Municipio de Manaure, Cesar, con una altura superior a los 2.600 m.s.n.m. La parcela se estableció con un tamaño de 50 X 20, esto con el fin de poder medir la adaptación de las especies con las diferentes condiciones climáticas y atmosféricas, en la zona de intervención. El monitoreo permite: • Proporcionar un ecosistema de referencia que no necesariamente debe ser prístino sino en condiciones aceptables con el fin de establecer su estructura y composición para evaluar el comportamiento de un ecosistema a través del tiempo. • Medir y evaluar periódicamente las variaciones poblacionales de las especies nativas de la zona con el fin de conocer su comportamiento a través del tiempo. • Detectar tendencias no deseadas con el fin de modificar las acciones que se están realizando. **Objetivos** **Objetivo General** • Determinar los cambios ocurridos en el ecosistema como resultado de las estrategias de restauración activa empleadas en el proyecto. **Objetivos Específicos.** • Identificar las especies de mejor adaptación mediante la determinación de Tasa de Crecimiento •Determinar las especies de Menor mortalidad •Determinar las especies de mayor crecimiento en altura • Determinar el impacto de las labores de restauración en el caudal de ríos en el área de influencia directa del proyecto. **ESTRATEGIA DE MONITOREO.** Al respecto de esta alternativa podemos sintetizar que: existen 2 tipos de monitoreo el de corto plazo o de implementación y el de largo plazo o de efectividad. El monitoreo de implementación o de corto plazo persigue como objetivo principal la evaluación de la efectividad de los tratamientos o acciones de restauración empleadas tal y como fueron diseñadas, identificando los cambios en el ecosistema inmediatamente después de implementadas. Este seguimiento de los primeros cambios en el ecosistema en restauración, permite determinar si la estrategia de restauración implementada está cumpliendo con el objetivo propuesto, permitiendo el ajuste en el corto plazo de las estrategias de restauración. Evitando la pérdida de esfuerzo y recursos. Para el caso de este proyecto se plantea realizar el monitoreo en etapas tempranas posteriores a la implementación (1 cada año). VER: ANEXO.	Unidad	1				

2.7 LOGROS, AFECTACIONES Y DIFICULTADES ASPECTOS ADMINISTRATIVOS, AMBIENTALES, SOCIALES, MUNICIPALES, JURÍDICOS, TÉCNICOS O FINANCIEROS DEL PROYECTO

Se continua con el desarrollo de las labores de socializacion en el terreno, Se da inicio a las labores de ejecucion fisica del contrato a traves delaislamiento de areas a restaurar, a traves de las cantidades y especificacions tecnicas de cerca contemplada en el presupuesto del proceso de contratacion.

2.8 OBJETIVO DEL PRESENTE INFORME:

Informar a **CORPOCESAR**, por medio de la Interventoria contratada, el avance en el desarrollo del objeto contractual, en el periodo comprendido entre el 11/11/2022, y el 11/12/2022, correspondiente al **MES CUATRO (04)**, del plazo contractual, dando cumplimiento a lo establecido en la **CLÁUSULA OCHO**. Obligaciones particulares del contratista.

2.9 PLANES DE CONTINGENCIA

No aplican para el periodo del informe.

2.10 RELACION DE PREDIOS INTERVENIDOS EN EL PERIODO DEL INFORME.

1	ESTABLECIMIENTO DE PLANTACION FORESTAL PROTECTORA	HA

2	AISLAMIENTO DE AREAS A RESTAURAR

OBJETO DEL CONTRATO: IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE RESTAURACIÓN EN ÁREAS DE INTERÉS ESTRATÉGICO EN LA SERRANÍA DEL PERIJÁ EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR FASE II.

RELACION DE PREDIOS CON AISLAMIENTO (CERCA) - AVANCE mes cuatro (4)

			INFORME MES 4		ACUMULADO ANTERIOR (MES 1+2+3)		TOTAL AVANCE (MES 1+2+3+4)	
ITEM	ACTIVIDAD	PREDIOS	METROS	KILOMETROS	METROS	KILOMETROS	METROS	KILOMETROS
2.	AISLAMIENTO DE AREAS A RESTAURAR	PREDIO FINCA EL SINAI - CODAZZI CESAR.	5.230,00	5,23	16.000	16,00	21.230	21,23
	TOTAL		5.230	5,23	16.000	16,00	21.230	21,23

3. EJECUCIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO - MES CUATRO (4)			4. AVANCE FISICO MES CUATRO (04).	
DESCRIPCION	VALOR	%		
Valor contratado	$ 6.677.036.893	100%	Avance fisico del periodo **MES 04**	4,35%
Valor Ejecutado Acumulado periodo anterior	$ 3.351.920.915	50,20%	Avance fisico acumulado	54,55%
Valor Ejecutado **MES 4**	$ 290.452.756	4,35%	Avance fisico Faltante por Ejecutar	45,45%
Valor Ejecutado Acumulado	$ 3.642.373.671	54,55%		
Valor por Ejecutar	$ 3.034.663.222	45,45%		

5. AVANCE DE LA EJECUCION DEL CONTRATO DURANTE EL PERIODO. - MES CUATRO (04)

El presente informe actualizado de ejecución del **CONTRATO DE OBRA No: 19-6-0187-0-2022 - FECHA: 14/07/2022**. Corresponde al periodo comprendido entre el 11 de noviembre de 2022, hasta el 11 de diciembre de 2022, informe correspondiente al mes cuatro (04); en el cual se informa por parte del contratista y se certifica por parte de la interventoria un avance parcial en el periodo del **9.13%** , y una cifra acumulada del porcentaje de avance ejecutado a la fecha del **59.33%**, quedando por ejecutar el **40.67%**.

6. AVANCE DEL PLAZO CONTRACTUAL - MES CUATRO (04)					
Tiempo Plazo (meses):	7,00	100%			
Tiempo Plazo transcurrido (meses):	4,00	57,1%			
% del Tiempo del Plazo (meses) faltante:	3,00	42,9%			

7. JUSTIFICACIÓN DEL BALANCE DE EJECUCIÓN.

La cifra del balance arrojado por la ecuación; porcentaje de avance Programado para el **MES CUATRO (04)**, de un **17,41%**, versus porcentaje de valor ejecutado de un 4,35% para este periodo de informe, Arroja un **ESTADO NORMAL DE EJECUCION**, (ver hoja inicial), arrojando un Equilibrio en la ejecucion del contrato de acuerdo con el cronograma propuesto por el contratista **UNION TEMPORAL BERACA SERRANIA**, y aprobado por la Interventoria **CONSORCIO DE INTERVENTORIAS PERIJA**.

8. EQUIPO MINIMO DE TRABAJO DEL CONTRATISTA.

En cumplimiento de su propuesta tecnica, el contratista **UNION TEMPORAL BERACA SERRANIA**, cuenta con el siguiente personal profesional para el desarrollo del contato de la referencia, en las condiciones exigidas por el contratante en su pliego de condiciones.

NOMBRE	PROFESION	T.P	CARGO
ANTONIO RUDAS MUÑOZ	Ingeniero Forestal con posgrado en áreas forestales.	MATRICULA PROFESIONAL 03000-18847 desde el 25 de Julio de 2000.	DIRECTOR DE PROYECTO/OBRA
LIZET JIMENA ROBAYO ROCHA	Ingeniero Ambiental o Ingeniero Forestal	MATRICULA PROFESIONAL 03000-23603 - 16/02/2007.	RESIDENTE
MAURICIO LOPEZ RUIZ	Ingeniero Ambiental o Ingeniero Forestal	MATRICULA PROFESIONAL 6063 - 20/09/1983.	RESIDENTE
RICARDO DURAN PEREZ	Ingeniero Geologo	MATRICULA PROFESIONAL 071232-0524250 CES.	PROFESIONAL EXPERTO SIG

9. FUENTE DE FINANCIACION.

ENTIDAD	DOCUMENTO	NUMERO	FECHA	VALOR	DEPENDENCIA
CORPOCESAR (FONAM)	Certificado de disponibilidad	1622	18/05/2022	$ 6.677.036.893	coordinador del GIT para la gestión financiera

10. CONTROL DE POLIZAS DEL CONTRATO.

Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO		Póliza No: 47-44-101021021		
DESCRIPCION DEL RIESGO	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA		Observaciones
		Desde	Hasta	
Cumplimiento	$ 6.677.036.893	14/07/2022	14/08/2023	
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	$ 3.338.518.446	14/07/2022	14/08/2023	
Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones:	$ 6.677.036.893	14/07/2022	14/02/2026	
Estabilidad de la obra	$ 6.677.036.893	14/07/2022	14/02/2025	
Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO		Póliza No: 47-40 -101006346		
DESCRIPCION DEL RIESGO	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA		Observaciones
		Desde	Hasta	
Predios Laborales, y Operaciones	$ 300.000.000	14/07/2022	14/03/2023	

11. ACTIVIDADES ESPECIFICAS DEL CONTRATO.

ITEM		UNIDAD	CANTIDAD
1	ESTABLECIMIENTO DE PLANTACION FORESTAL PROTECTORA	HA	480
2	AISLAMIENTO DE AREAS A RESTAURAR	KM	78.24
3	TALLERES DE SOCIALIZACION Y CAPACITACIONES	Global	1
4	REALIZAR MONTAJE, MONITOREO Y SEGUIMIENTO DE PARCELAS	Global	1

12. CONDICIONES DE PAGO DEL CONTRATO.

La Entidad Estatal Contratante pagará al Contratista el valor del contrato en las siguientes:

Un anticipo equivalente al cincuenta por ciento (50%) del valor total de contrato. El anticipo se amortizará en el porcentaje otorgado de las actas de ejecución de los trabajos y en caso de no haberse amortizado en su totalidad el saldo se amortizará en el acta de liquidación. Actas de pago parciales mensuales aprobadas por el Interventor, y supervisor de acuerdo con lo pactado, y corresponderán al valor que resulte de multiplicar las cantidades de las actividades ejecutadas por los precios unitarios, hasta el 90% del valor total del contrato. Para cancelar la primera acta Parcial es necesario un avance mínimo del 50% del total contratado. El 10% restante solo se cancelará con la terminación total de los trabajos y con el recibido a satisfacción por parte de la Interventoría asignada por **LA ENTIDAD**. Este último pago se efectuará una vez El Contratista adjunte y cumpla con todos los requisitos exigidos por la ley y se firme la respectiva acta de liquidación.

13. ACTAS Y REUNIONES PARA LA EJECUCION - MES TRES (03).

No	DESCRIPCION	FECHA	No	DESCRIPCION	FECHA
1	Acta de inicio	11/08/2022	4.	Acta de recibo Parcial uno (01)	11/11/2022
2	Comité de Obra	5/09/2022	5.		

observaciones:

14. REGISTRO FOTOGRÁFICO DE AVANCE DEL CONTRATO MES CUATRO (04).



Imagen 1. AISLAMIENTO DE AREAS A RESTAURAR; cerca, municipio de Codazzi.



Imagen 2. AISLAMIENTO DE AREAS A RESTAURAR; cerca, municipio de Codazzi.



Imagen 3. AISLAMIENTO DE AREAS A RESTAURAR; cerca, municipio de Codazzi.



Imagen 4. AISLAMIENTO DE AREAS A RESTAURAR; cerca, municipio de Codazzi.



Imagen 5. Imagen 2. AISLAMIENTO DE AREAS A RESTAURAR; cerca, municipio de Codazzi.



Imagen 6. AISLAMIENTO DE AREAS A RESTAURAR; cerca, municipio de Codazzi, Control especificaciones tecnicas.

14. REGISTRO FOTOGRÁFICO DE AVANCE DEL CONTRATO MES CUATRO (04).



Imagen 7. AISLAMIENTO DE AREAS A RESTAURAR; cerca, municipio de Codazzi, visita de supervision.



Imagen 8. AISLAMIENTO DE AREAS A RESTAURAR; cerca, municipio de Codazzi.



Imagen 9. AISLAMIENTO DE AREAS A RESTAURAR; cerca, municipio de Codazzi.



Imagen 10.AISLAMIENTO DE AREAS A RESTAURAR; cerca, municipio de Codazzi, visita de supervision.



Imagen 11. ESTABLECIMIENTO DE PLANTACION FORESTAL PROTECTORA; Acopio Frailejon, visita de supervision.



Imagen 12. ESTABLECIMIENTO DE PLANTACION FORESTAL PROTECTORA; Siembra, otras especies nativas - Paramos

14. REGISTRO FOTOGRÁFICO DE AVANCE DEL CONTRATO MES CUATRO (04).



Imagen 13. ESTABLECIMIENTO DE PLANTACION FORESTAL PROTECTORA; acopio Frailejon



Imagen 14. ESTABLECIMIENTO DE PLANTACION FORESTAL PROTECTORA; acopio Frailejon, transporte materiales e insumos.



Imagen 15. ESTABLECIMIENTO DE PLANTACION FORESTAL PROTECTORA; Siembra, mano de obra, tranaporte menor.

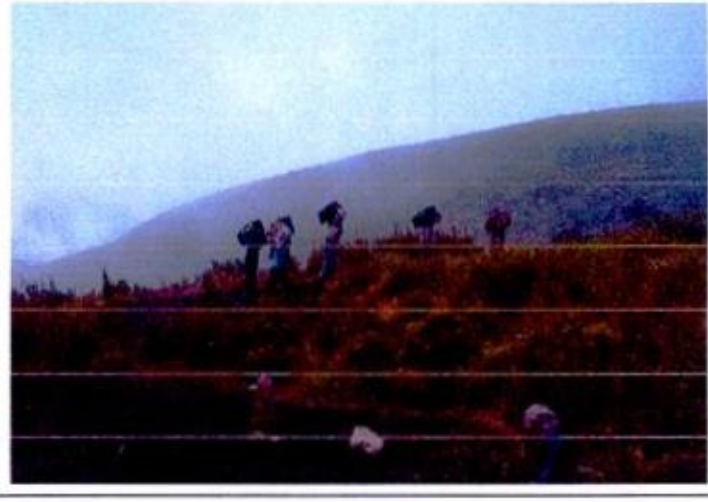


Imagen 16. ESTABLECIMIENTO DE PLANTACION FORESTAL PROTECTORA; Siembra, mano de obra, transporte menor.



Imagen 17. ESTABLECIMIENTO DE PLANTACION FORESTAL PROTECTORA; Siembra, acopio plantulas otras especies nativas - Paramos



Imagen 18. REALIZAR MONTAJE, MONITOREO Y SEGUIMIENTO DE PARCELAS ; Implementacion parcela - Paramos

14. REGISTRO FOTOGRÁFICO DE AVANCE DEL CONTRATO MES CUATRO (04).

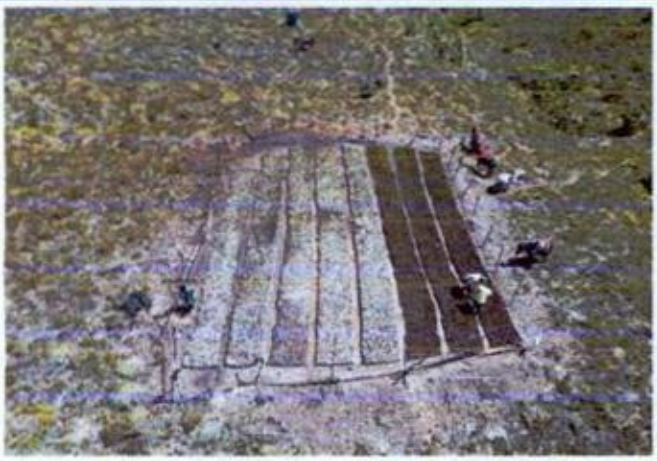


Imagen 19. ESTABLECIMIENTO DE PLANTACION FORESTAL PROTECTORA; acopio Frailejon, transporte materiales e insumos.



Imagen 20. ESTABLECIMIENTO DE PLANTACION FORESTAL PROTECTORA; acopio Frailejon, transporte materiales e insumos.



Imagen 21.TALLERES DE SOCIALIZACION Y CAPACITACIONES; acopio Frailejon, transporte materiales e insumos.



Imagen 22. TALLERES DE SOCIALIZACION Y CAPACITACIONES; acopio Frailejon, transporte materiales e insumos.

Elaboró:	Aprobó:
RUBEN ESTRADA GAMEZ	WILMERJUNIOR GOMEZ BRITO
R.L UNION TEMPORAL BERACA SERRANIA	R.L CONSORCIO INTERVENTORIAS PERIJA
CONTRATISTA	INTERVENTORIA CONTRATADA
Proyectó: (Nombres y Apellidos)	Revisó: (Nombres y Apellidos)

INFORME DE AVANCE MES CUATRO (04)

CONTRATO DE OBRA No: 19-6-0187-0-2022 - FECHA: 14/07/2022

UT Beraca Serranía

CORPOCESAR

OBJETO: IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE RESTAURACIÓN EN ÁREAS DE INTERÉS ESTRATÉGICO EN LA SERRANÍA DEL PERIJÁ EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR FASE II.

CUADRO DE AVANCE CONTRATO DE OBRA - INFORME MENSUAL CUATRO (04).

Diagonal 6Bis No 13-37 Barrio los Ángeles
Teléfono: 5814560 Celular: 3145328821 e- mail: proasecomltda@hotmail.com
Valledupar – Cesar

CORPOCESAR	**ANEXO 1. CUADRO DE AVANCE DE ACTIVIDADES OBRA - MES CUATRO (04).**		
	Corresponde al Informe Mensual de avance de Actividades No.	**CUATRO (04)**	**Periodo del Informe:**
	Nombre del proyecto:	OBJETO DEL CONTRATO: IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE RESTAURACIÓN EN ÁREAS DE INTERÉS ESTRATÉGICO EN LA SERRANÍA DEL PERIJÁ EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR FASE II.	

CONDICIONES INICIALES DEL CONTRATO DE OBRA						**MODIFICACIONES DEL CONTRATO** (Describa las cantidades y valores unitarios ajustados, los cuales no podrán incurrir en incrementos del presupuesto total aprobado. En caso de no requerir modificaciones, estos valores deben ser iguales a las cantidades y valores aprobados del proyecto)			
ITEM	**DESCRIPCIÓN** (Corresponde a los ítems o productos aprobados)	**UND**	**CANTIDAD**	**V/ UNITARIO**	**V/ TOTAL**	**MAYOR O MENOR CANTIDAD**	**CANTIDAD TOTAL**	**V/UNITARIO**	**V/TOTAL**
	COSTOS DEL ESTABLECIMIENTO								
1	ESTABLECIMIENTO DE PLANTACION FORESTAL PROTECTORA	HA	480,00	8.500.136	4.080.065.280				
2	AISLAMIENTO DE AREAS A RESTAURAR	KM	78,24	13.386.088	1.047.327.525				
3	TALLERES DE SOCIALIZACION Y CAPACITACIONES	Global	1	12.554.618	12.554.618				
4	REALIZAR MONTAJE, MONITOREO Y SEGUIMIENTO DE PARCELAS	Global	1	52.957.300	52.957.300				
	TOTAL COSTO DIRECTO				**5.192.904.723**				
	COSTO INDIRECTO	%							
	ADMINISTRACION (22,82%)	%	22,82%		$ 1.185.020.857,82				
	IMPREVISTOS (1%)	%	1,00%		$ 51.929.047,23				
	UTILIDAD 4%	%	4,00%		$ 207.716.188,92				
	IVA 19% (Sobre la Utilidad)	%	19,00%		39.466.076				
	TOTAL COSTO INDIRECTO				**1.484.132.170**				
	TOTAL COSTOS PROYECTO				**6.677.036.893**				

UT Beraca Serrania

OBJETO: IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE RESTAURACIÓN EN ÁREAS DE INTERÉS ESTRATÉGICO EN LA SERRANÍA DEL PERIJÁ EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR FASE II.

CRONOGRAMA DE EJECUCION CONTRATO DE OBRA - INFORME MENSUAL CUATRO (04).

Diagonal 6Bis No 13-37 Barrio los Ángeles
Teléfono: 5814560 Celular: 3145328821 e- mail: proasecomltda@hotmail.com
Valledupar – Cesar

UT Beraca Serranía	CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES - AVANCE MES CUATRO (04)	CORPOCESAR
	CONTRATO DE No: 19-6-0187-0-2022	CODIGO Fo.
UNION TEMPORAL BERACA SERRANIA. NIT. 901611702-2	OBJETO DEL CONTRATO: IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE RESTAURACIÓN EN ÁREAS DE INTERÉS ESTRATÉGICO EN LA SERRANÍA DEL PERIJÁ EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR FASE II.	VERSIÓN:
		FECHA: 2022-08-09

1. FECHA ELABORACIÓN: 11/12/2022 | 2. PLAZO: SIETE (7) MESES | 3. INICIO: 11/08/2022 | 4. TERMINACION: 11/03/2023

Cronograma de ejecucion

	ACTIVIDAD	Unid	Cant	V. UNIT	V. TOTAL	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	VALOR EJECUTADO DEL CONTRATO - HASTA MES 4	% EJECUTADO HASTA MES 4
						11/08/2022 -11/09/2022	11/09/2022 - 11/10/2022	11/10/2022 - 11/11/2022	11/11/2022 - 11/12/2022	11/12/2022 - 11/1/2023	11/1/2023 - 11/2/2023	11/2/2023 - 11/3/2023		
1	ESTABLECIMIENTO DE PLANTACION FORESTAL	HA	480	$ 8.500.136,00	$ 4.080.065.280									
								$ 2.477.167,00	$ -					
2	AISLAMIENTO DE AREAS A RESTAURAR	KM	78,24	$ 13.386.088,00	$ 1.047.327.525									
							$ 13.743.088,00	$ 13.743.088,00	$ 13.743.088,00					
3	TALLERES DE SOCIALIZACION Y CAPACITACIONES	Global	1	$ 12.554.618,00	$ 12.554.618									
							$ 3.138.654,50	$ 3.138.654,50						
4	REALIZAR MONTAJE, MONITOREO Y SEGUIMIENTO DE PARCELAS	Global	1	$ 52.957.300,00	$ 52.957.300									
							$ 4.826.217,00	$ 4.826.217,00	$ 4.826.217,00					
	TOTAL COSTOS DIRECTOS				$ 5.192.804.723									
	ADMINISTRACION	%	22,62%		$ 1.165.020.858									
						$ 16.291.644,00	$ 16.291.644,00	$ 16.291.644,00	$ 16.291.644,00					
	IMPREVISTOS	%	1,00%		$ 51.929.047									
						$ 7.419.435,00	$ 7.419.435,00	$ 7.419.435,00	$ 7.419.435,00					
	UTILIDAD	%	4,00%		$ 207.716.189									
						$ 29.673.741,00	$ 29.673.741,00	$ 29.673.741,00	$ 29.673.741,00					
	IVA (Sobre la Utilidad)	%	19,00%		$ 39.466.076									
						$ 5.638.011,00	$ 5.638.011,00	$ 5.638.011,00	$ 5.638.011,00					
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS				$ 1.484.132.170									
	TOTAL COSTOS DEL CONTRATO				$ 6.677.036.893									

VALOR EJECUTADO MESES	$ 212.018.881	$ 304.300.281	$ 2.835.601.753	$ 290.452.756				$ 3.642.373.671	
% EJECUTADO MESES	3,18%	4,56%	42,47%	4,35%					64,66%

ELABORADO POR:

UNION TEMPORAL BERACA SERRANIA - NIT. 901611702-2
REP LEG. RUBEN ESTRADA GAMEZ
Cédula: 77.166.858, Valledupar /Cesar
Contratista

APROBADO POR:

CONSORCIO INTERVENTORIA 5 PERIJA - NIT. 901616356-1
REP LEG. WILMER JUNIOR GOMEZ BRITO.
Cédula: 79.953.556 de Bogotá
Interventoria Contratada

Original: CORPOCESAR
Copia: Supervisor
Copia: Contratista

ELABORO:	REVISO CORPOCESAR:	OBSERVACIONES:

UT Beraca Serrania

CORPOCESAR

OBJETO: **IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE RESTAURACIÓN EN ÁREAS DE INTERÉS ESTRATÉGICO EN LA SERRANÍA DEL PERIJÁ EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR FASE II.**

ANEXOS - INFORME MENSUAL CUATRO (04).

Valledupar – diciembre de 2022.

INFORME DE AVANCE MES CUATRO (04)

CONTRATO DE OBRA No: 19-6-0187-0-2022 - FECHA: 14/07/2022

UT Beraca Serranía

CORPOCESAR

OBJETO: **IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE RESTAURACIÓN EN ÁREAS DE INTERÉS ESTRATÉGICO EN LA SERRANÍA DEL PERIJÁ EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR FASE II.**

RELACION DE PREDIOS INTERVENIDOS CON AISLAMIENTO (CERCA) – INFORME MES CUATRO (04)

Diagonal 6Bis No 13-37 Barrio los Ángeles
Teléfono: 5814560 Celular: 3145328821 **e- mail: proasecomltda@hotmail.com**
Valledupar – Cesar

INFORME DE AVANCE MES CUATRO (04)

CONTRATO DE OBRA No: 19-6-0187-0-2022 - FECHA: 14/07/2022

OBJETO: **IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE RESTAURACIÓN EN ÁREAS DE INTERÉS ESTRATÉGICO EN LA SERRANÍA DEL PERIJÁ EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR FASE II.**

OBJETO DEL CONTRATO: IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE RESTAURACIÓN EN ÁREAS DE INTERÉS ESTRATÉGICO EN LA SERRANÍA DEL PERIJÁ EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR FASE II.

RELACION DE PREDIOS CON AISLAMIENTO (CERCA) - AVANCE mes cuatro (4)

			INFORME MES 4		ACUMULADO ANTERIOR (MES 1+2+3)		TOTAL AVANCE (MES 1+2+3+4)	
ITEM	ACTIVIDAD	PREDIOS	METROS	KILOMETROS	METROS	KILOMETROS	METROS	KILOMETROS
2.	AISLAMIENTO DE AREAS A RESTAURAR	PREDIO FINCA EL SINAI - CODAZZI, CESAR.	5.230,00	5,23	16.000	16,00	21.230	21,23
	TOTAL		5.230	5,23	16.000	16,00	21.230	21,23

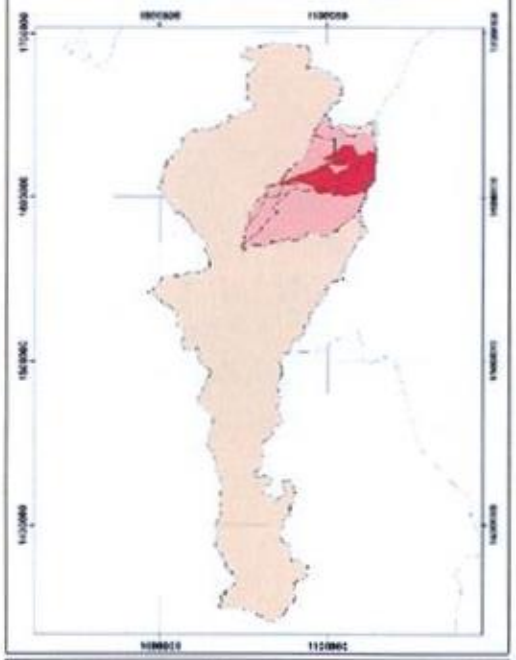
Diagonal 6Bis No 13-37 Barrio los Ángeles
Teléfono: 5814560 Celular: 3145328821 **e- mail: proasecomltda@hotmail.com**
Valledupar – Cesar

UT Beraca Serrania

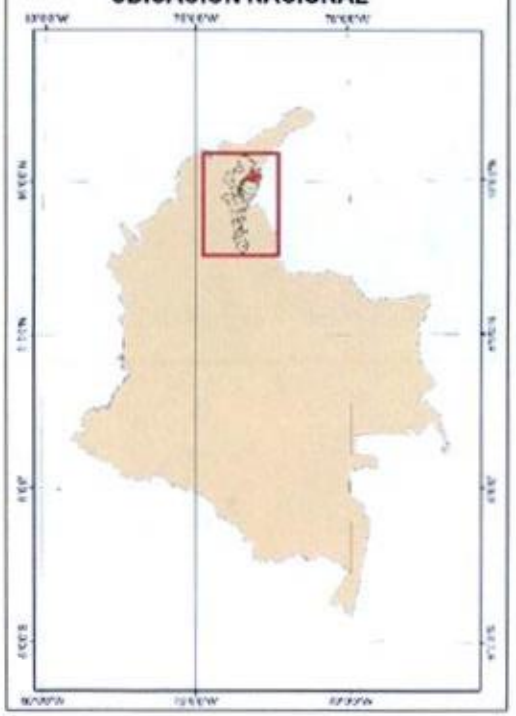
OBJETO: IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE RESTAURACIÓN EN ÁREAS DE INTERÉS ESTRATÉGICO EN LA SERRANÍA DEL PERIJÁ EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR FASE II.

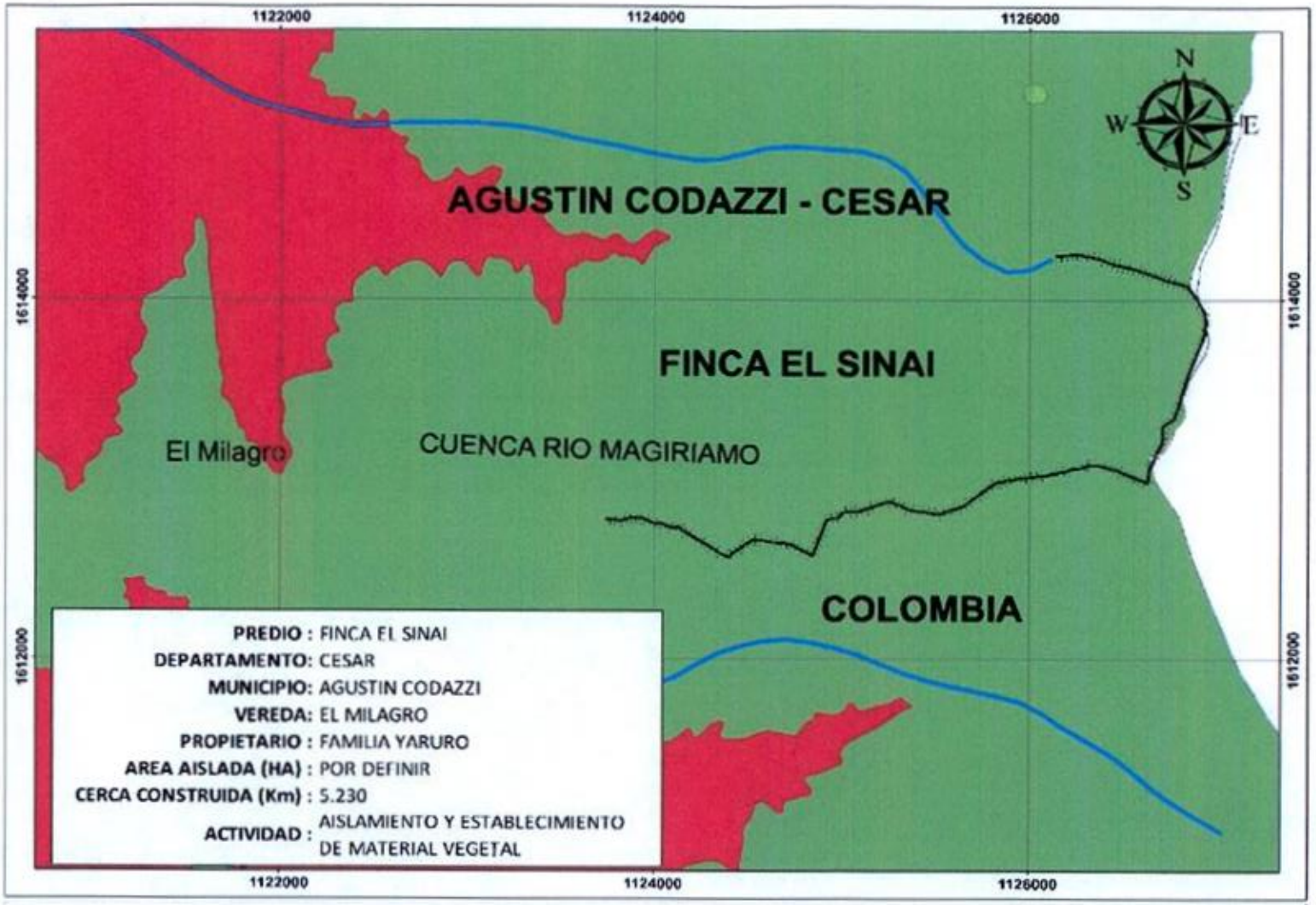
MAPAS DE PREDIOS INTERVENIDOS CON AISLAMIENTO (CERCA) – INFORME MES CUATRO (04)

UBICACIÒN REGIONAL



UBICACIÓN NACIONAL





NOMBRE DEL PROYECTO

IMPLEMENTACIÒN DE ACCIONES DE RESTAURACIÒN EN ÁREAS DE INTERÉS ESTRATEGICO EN LA SERRANIA DEL PERIJÁ FASE II.

TITULO DEL MAPA

PREDIO

FINCA EL SINAI

ESCALA

0 75.000 150.000 300.000 Mts

FUENTE DE INFORMACIÒN

Cartografia Basica IGAC 1:100.000.
Sistema de Informacion Ambiental Colombiano
Equipo Tecnico Consorcio Beraca Serrania
Equipo SIG Consorcio Beraca Serrania

LEYENDA

- AREA SIN MBRACA
- PARQUE PERIJA
- AREA A AISLAR
- CUENCA MAGIRIAMO

CONVENCIONES

- Vias Dep cesar
- Rio Cesar
- CERCA NUEVA

ELABORÒ

Equipo SIG UT BERACA SERRANIA

REVISÒ

Equipo tecnico UT BERACA SERRANIA

FECHA

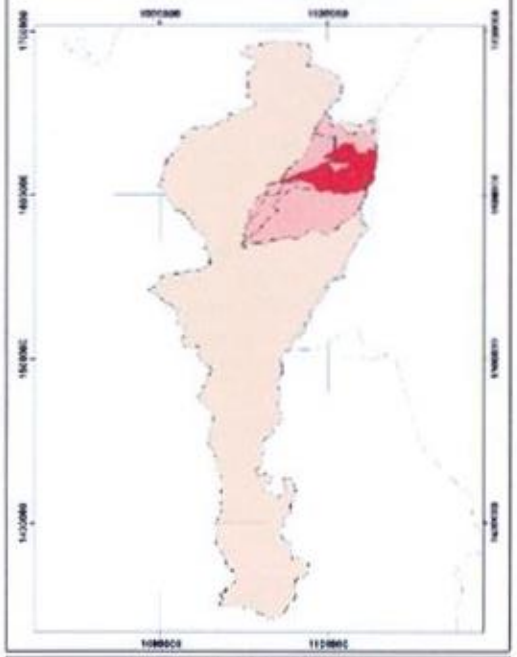
Diciembre de 2022

CONSORCIO INTERVENTORIAS PERIJÁ

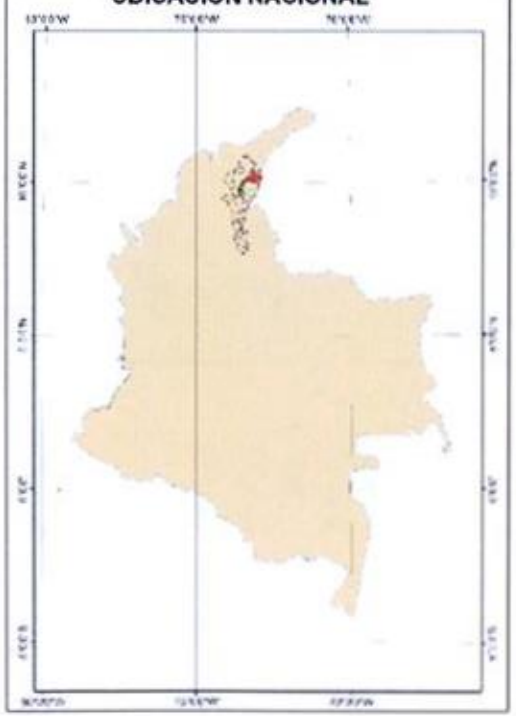
UT Beraca Serrania

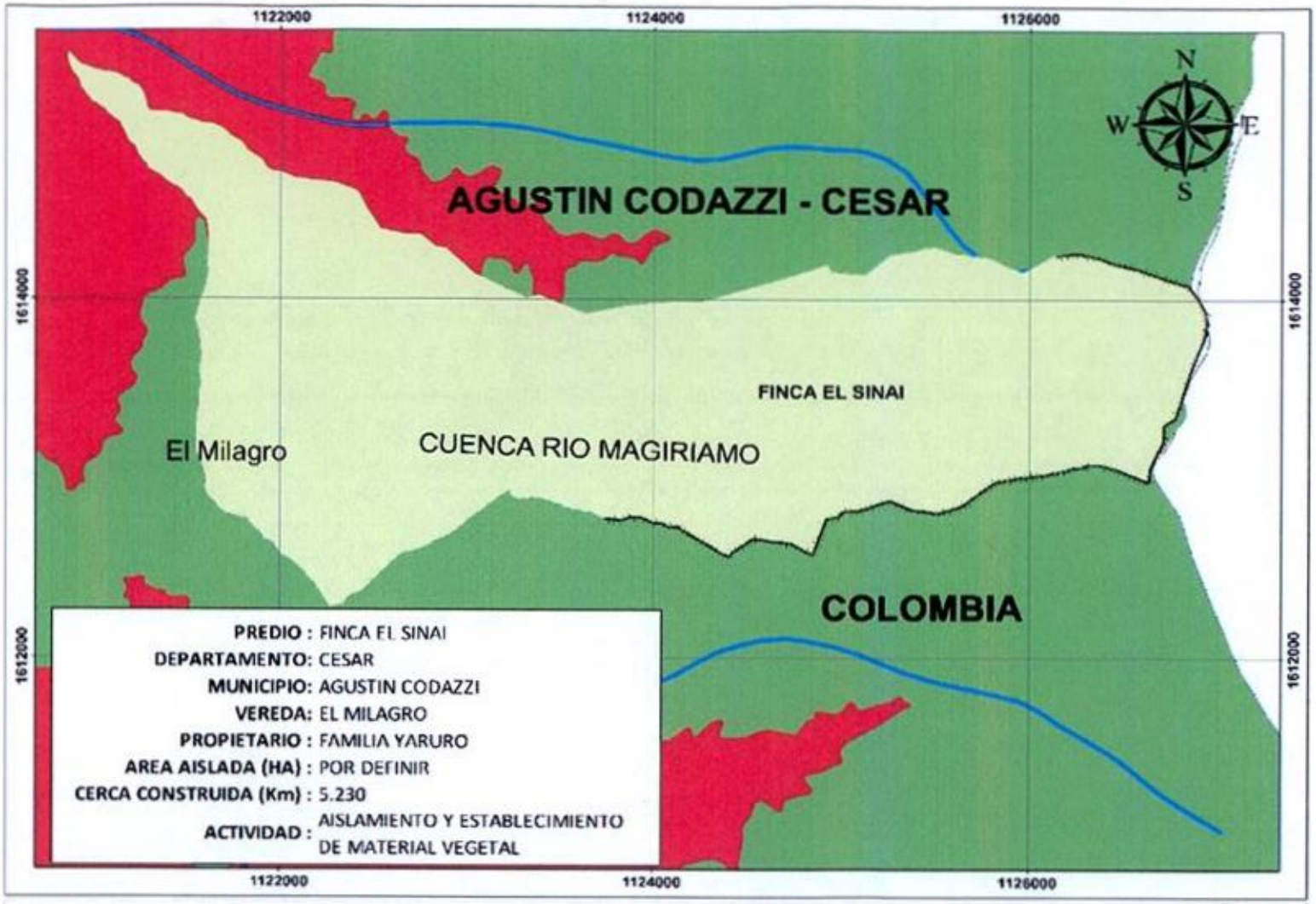
CORPOCESAR
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CESAR

UBICACIÒN REGIONAL



UBICACIÒN NACIONAL





NOMBRE DEL PROYECTO

IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE RESTAURACIÓN EN ÁREAS DE INTERÉS ESTRATEGICO EN LA SERRANIA DEL PERIJÁ FASE II.

TITULO DEL MAPA

PREDIO

FINCA EL SINAI

ESCALA

0 75.000 150.000 300.000 Mts

FUENTE DE INFORMACION

Cartografia Basica IGAC 1:100.000.
Sistema de Informacion Ambiental Colombiano
Equipo Tecnico Consorcio Beraca Serrania
Equipo SIG Consorcio Beraca Serrania

LEYENDA

- AREA SEMBRADA
- PARQUE PERIJA
- AREA A AISLAR
- CUENCA MAGIRIAMO

CONVENCIONES

- Vias Dep cesar
- Rio Cesar
- CERCA NUEVA

ELABORÒ

Equipo SIG UT BERACA SERRANIA

REVISÒ

Equipo tecnico UT BERACA SERRANIA

FECHA

Diciembre de 2022

CONSORCIO INTERVENTORIAS PERIJÁ

UT Beraca Serrania

CORPOCESAR

INFORME DE AVANCE MES CUATRO (04)

CONTRATO DE OBRA No: 19-6-0187-0-2022 - FECHA: 14/07/2022

UT Beraca Serrania

OBJETO: **IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE RESTAURACIÓN EN ÁREAS DE INTERÉS ESTRATÉGICO EN LA SERRANÍA DEL PERIJÁ EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR FASE II.**

REALIZAR MONTAJE, MONITOREO Y SEGUIMIENTO DE PARCELAS - INFORME MENSUAL CUATRO (04).

Diagonal 6Bis No 13-37 Barrio los Ángeles
Teléfono: 5814560 Celular: 3145328821 **e- mail: proasecomltda@hotmail.com**
Valledupar – Cesar

UT Beraca Serrania

INFORME PARCELA DE MONITOREO

CONTRATO DE OBRA N° 19-6-0187-0-2022

OBJETO: IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE RESTAURACIÓN EN ÁREAS DE INTERÉS ESTRATEGICO EN LA SERRANIA DEL PERIJÁ FASE II.



1. PARCELAS DE MONITOREO AVANCE INFORME GENERAL

1.1. LOCALIZACION DE LAS PARCELAS.

Teniendo en cuenta que el área a intervenir se encuentra en un amplio rango altitudinal, y en concordancia con lo contemplado presupuestalmente en el **PROYECTO**, se procedió por parte de la **UT BERACA SERRANIA**, al establecimiento de veinte (20) parcelas de monitoreo, localizadas en la **CUENCA RIO MAGIRIAIMO Y RIO TOCAIMO** distribuidas de la siguiente manera en la vereda arroyo de agua parte baja de la cuenca magiriaimo del municipio de san diego cesar se realizaran 10 parcelas de monitoreo, en el municipio de Agustín Codazzi se realizaran 10 parcelas de monitoreo, las cuales se establecerán en la parte alta de la cuenca exactamente en la vereda el milagro, las altitudes de las parcelas van desde los 100 msnm hasta los 3600 msnm, con el fin de monitorear las especies de flora existentes en el área determinada de estudio y el impacto antrópico existente debido a la actividades de ganadería y otras actividades ejercidas en la zona, el total de área monitoreada será de 2 Ha.

Hasta la fecha se han establecido 15 de 20 parcelas de monitoreo.

OBJETO: IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE RESTAURACIÓN EN ÁREAS DE INTERÉS ESTRATEGICO EN LA SERRANIA DEL PERIJÁ FASE II.

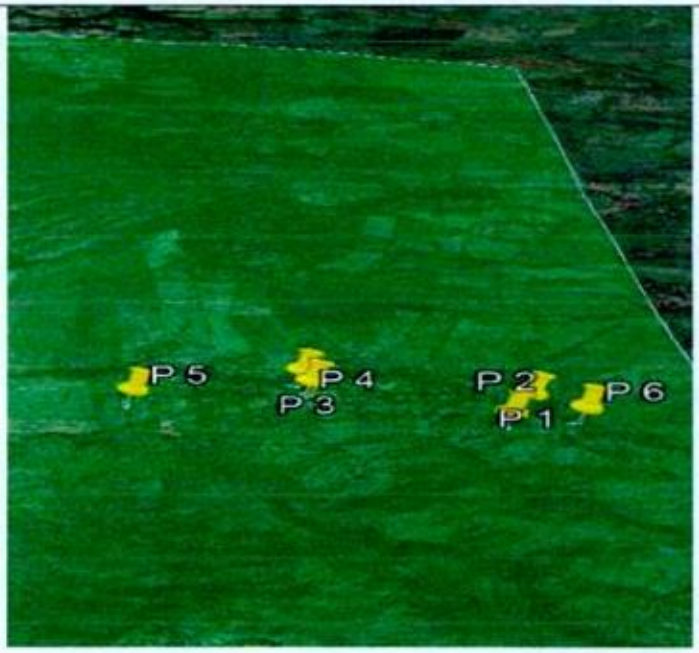


Imagen 1 Localización parcela de monitoreo, vereda arroyo de agua san diego - Fuente: Google Earth (2022).

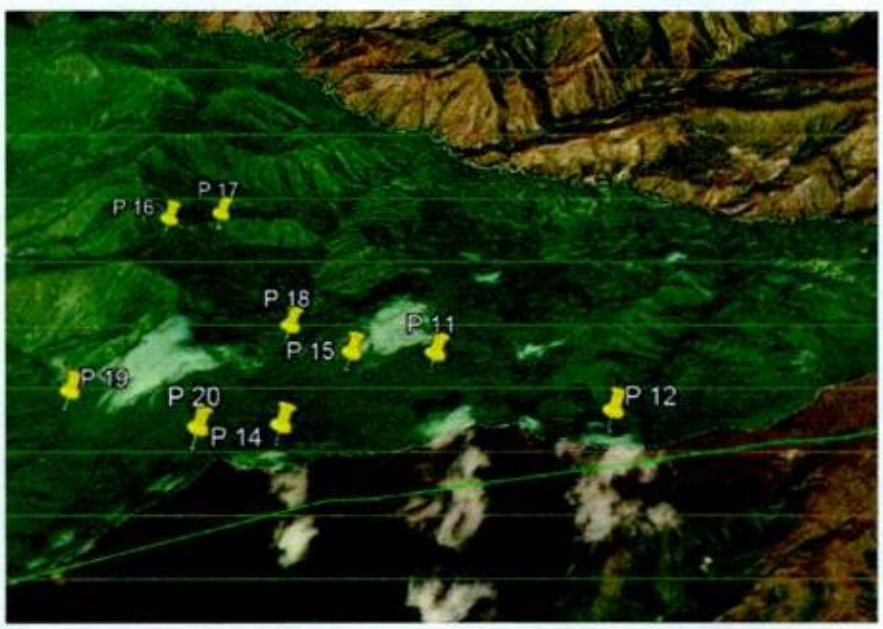


Imagen 2 Localización parcela de monitoreo, vereda el milagro Agustín Codazzi - Fuente: Google Earth (2022).

2. UBICACIÓN DE LA PARCELA DE MONITOREO.

La parcela se estableció con un tamaño de **50 X 20 mts**, esto con el fin de poder medir la adaptación de las especies con las diferentes condiciones climáticas, atmosféricas, y ambientales en la zona de intervención, la ubicación especifica de las parcelas es:

2.1. (MUNICIPIO SAN DIEGO – CESAR). UBICACIÓN DE PARCELAS

UBICACIÓN		
PARCELA DE MONITOREO 1 ZONA SECA	LATITUD	LONGITUD
PUNTO 1	10° 8'47.78"N	73°10'17.21"O
PUNTO 2	10° 8'47.26"N	73°10'17.39"O
PUNTO 3	10° 8'47.95"N	73°10'18.79"O
PUNTO 4	10° 8'48.66"N	73°10'18.58"O

Tabla 1. Ubicación Parcelas de Monitoreo- Fuente: Grupo UT BERACA SERRANIA

UBICACIÓN		
PARCELA DE MONITOREO 2 ZONA SECA	LATITUD	LONGITUD
PUNTO 1	10° 8'39.76"N	73°10'21.69"O
PUNTO 2	10° 8'40.81"N	73°10'22.97"O
PUNTO 3	10° 8'39.97"N	73°10'23.11"O
PUNTO 4	10° 8'39.08"N	73°10'21.95"O

Tabla 2. Ubicación Parcelas de Monitoreo- Fuente: Grupo UT BERACA SERRANIA

UBICACIÓN		
PARCELA DE MONITOREO 3 ZONA SECA	LATITUD	LONGITUD
PUNTO 1	10° 8'50.79"N	73°10'47.22"O
PUNTO 2	10° 8'52.37"N	73°10'46.90"O
PUNTO 3	10° 8'52.27"N	73°10'46.24"O
PUNTO 4	10° 8'50.83"N	73°10'46.46"O

Tabla 3. Ubicación Parcelas de Monitoreo- Fuente: Grupo UT BERACA SERRANIA

UBICACIÓN		
PARCELA DE MONITOREO 4 ZONA SECA	LATITUD	LONGITUD
PUNTO 1	10° 8'54.59"N	73°10'46.97"O
PUNTO 2	10° 8'53.99"N	73°10'47.20"O
PUNTO 3	10° 8'54.69"N	73°10'48.70"O
PUNTO 4	10° 8'55.27"N	73°10'48.46"O

Tabla 4. Ubicación Parcelas de Monitoreo- Fuente: Grupo UT BERACA SERRANIA

UBICACIÓN		
PARCELA DE MONITOREO 5 ZONA SECA	LATITUD	LONGITUD
PUNTO 1	10° 8'46.43"N	73°11'11.05"O
PUNTO 2	10° 8'46.51"N	73°11'11.69"O
PUNTO 3	10° 8'48.05"N	73°11'11.82"O
PUNTO 4	10° 8'47.96"N	73°11'11.11"O

Tabla 5. Ubicación Parcelas de Monitoreo- Fuente: Grupo UT BERACA SERRANIA

UBICACIÓN		
PARCELA DE MONITOREO 6 ZONA SECA	LATITUD	LONGITUD
PUNTO 1	10° 8'43.22"N	73°10'13.11"O
PUNTO 2	10° 8'42.62"N	73°10'13.27"O
PUNTO 3	10° 8'42.49"N	73°10'11.62"O
PUNTO 4	10° 8'43.12"N	73°10'11.46"O

Tabla 6. Ubicación Parcelas de Monitoreo- Fuente: Grupo UT BERACA SERRANIA

2.2. (MUNICIPIO AGUNTIN CODAZZI – CESAR). UBICACIÓN DE PARCELAS

UBICACIÓN		
PARCELA DE MONITOREO 11 PARAMO	LATITUD	LONGITUD
PUNTO 1	10° 9'34.82"N	72°55'41.31"O
PUNTO 2	10° 9'34.44"N	72°55'40.72"O
PUNTO 3	10° 9'35.90"N	72°55'40.00"O
PUNTO 4	10° 9'36.27"N	72°55'40.55"O

Tabla 11. Ubicación Parcelas de Monitoreo- Fuente: Grupo UT BERACA SERRANIA

OBJETO: IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE RESTAURACIÓN EN ÁREAS DE INTERÉS ESTRATEGICO EN LA SERRANIA DEL PERIJÁ FASE II.

UBICACIÓN		
PARCELA DE MONITOREO 12 PARAMO	**LATITUD**	**LONGITUD**
PUNTO 1	10°10'28.70"N	72°54'48.70"O
PUNTO 2	10°10'29.00"N	72°54'47.20"O
PUNTO 3	10°10'29.50"N	72°54'47.50"O
PUNTO 4	10°10'29.30"N	72°54'49.10"O

Tabla 12. Ubicación Parcelas de Monitoreo- Fuente: Grupo UT BERACA SERRANIA

UBICACIÓN		
PARCELA DE MONITOREO 14 ZONA SECA	**LATITUD**	**LONGITUD**
PUNTO 1	10° 8'34.98"N	72°55'26.48"O
PUNTO 2	10° 8'35.62"N	72°55'26.63"O
PUNTO 3	10° 8'34.95"N	72°55'28.16"O
PUNTO 4	10° 8'34.39"N	72°55'27.99"O

Tabla 14. Ubicación Parcelas de Monitoreo- Fuente: Grupo UT BERACA SERRANIA

UBICACIÓN		
PARCELA DE MONITOREO 15 ZONA SECA	**LATITUD**	**LONGITUD**
PUNTO 1	10° 9'6.59"N	72°56'4.42"O
PUNTO 2	10° 9'6.07"N	72°56'3.94"O
PUNTO 3	10° 9'4.68"N	72°56'4.69"O
PUNTO 4	10° 9'5.13"N	72°56'5.19"O

Tabla 15. Ubicación Parcelas de Monitoreo- Fuente: Grupo UT BERACA SERRANIA

UBICACIÓN		
PARCELA DE MONITOREO 16 PARAMO	**LATITUD**	**LONGITUD**
PUNTO 1	10° 8'3.30"N	72°58'4.27"O
PUNTO 2	10° 8'2.82"N	72°58'4.45"O
PUNTO 3	10° 8'1.82"N	72°58'3.14"O
PUNTO 4	10° 8'2.43"N	72°58'2.89"O

Tabla 16. Ubicación Parcelas de Monitoreo- Fuente: Grupo UT BERACA SERRANIA

UBICACIÓN		
PARCELA DE MONITOREO 17 PARAMO	**LATITUD**	**LONGITUD**
PUNTO 1	10° 8'25.45"N	72°58'4.03"O

PUNTO 2	10° 8'26.89"N	72°58'4.11"O
PUNTO 3	10° 8'27.09"N	72°58'4.77"O
PUNTO 4	10° 8'25.31"N	72°58'4.65"O

Tabla 17. Ubicación Parcelas de Monitoreo- Fuente: Grupo UT BERACA SERRANIA

UBICACIÓN		
PARCELA DE MONITOREO 18 ZONA SECA	**LATITUD**	**LONGITUD**
PUNTO 1	10° 8'44.90"N	72°56'31.21"O
PUNTO 2	10° 8'45.52"N	72°56'31.27"O
PUNTO 3	10° 8'45.31"N	72°56'32.87"O
PUNTO 4	10° 8'44.67"N	72°56'32.85"O

Tabla 18. Ubicación Parcelas de Monitoreo- Fuente: Grupo UT BERACA SERRANIA

UBICACIÓN		
PARCELA DE MONITOREO 19 ZONA SECA	**LATITUD**	**LONGITUD**
PUNTO 1	10° 7'17.63"N	72°56'35.19"O
PUNTO 2	10° 7'17.06"N	72°56'35.01"O
PUNTO 3	10° 7'17.47"N	72°56'33.43"O
PUNTO 4	10° 7'18.13"N	72°56'33.63"O

Tabla 19. Ubicación Parcelas de Monitoreo- Fuente: Grupo UT BERACA SERRANIA

UBICACIÓN		
PARCELA DE MONITOREO 20 ZONA SECA	**LATITUD**	**LONGITUD**
PUNTO 1	10° 8'6.85"N	72°55'33.73"O
PUNTO 2	10° 8'6.92"N	72°55'32.12"O
PUNTO 3	10° 8'7.55"N	72°55'32.04"O
PUNTO 4	10° 8'7.46"N	72°55'33.68"O

Tabla 20. Ubicación Parcelas de Monitoreo- Fuente: Grupo UT BERACA SERRANIA

2.3. IDENTIFICACIÓN DE MATERIAL VEGETAL.

En este informe se evidencia la delimitación del área de estudio

2.4. MEDICIÓN DE LA UBICACIÓN DE LOS ARBOLES

La posición del árbol en relación con el punto (0 – 0) y la extensión de la parcela, asumiendo la coordenada X (el ancho de la parcela, con una distancia no superior a 50 m) y la coordenada Y (la longitud de la parcela, no superior a 20 m).

3. ESTUDIO INDIVUDIAL POR PARCELA

3.1. PARCELA DE MONITOREO 1

3.1.1. UBICACION

Ubicada en el predio denominado **"PARCELA JOSE LUIS"**, a una altura de 335 msnm, La parcela tiene forma rectangular cuya área d estudio es de 1.000 metros cuadrados y unas dimensiones de 20mx50m, Se realizarán estudios de identificación de especies dentro de la parcela, en próximas visitas a esta.

3.2. PARCELA DE MONITOREO 2

Ubicada en el predio denominado **"PARCELA JOSE LUIS CERRO"**, a una altura de 423 msnm, La parcela tiene forma rectangular cuya área d estudio es de 1.000 metros cuadrados y unas dimensiones de 20mx50m, Se realizarán estudios de identificación de especies dentro de la parcela, en próximas visitas a esta.

3.3. PARCELA DE MONITOREO 3

Ubicada en el predio denominado **"PARCELA KIKE"**, a una altura de 257 msnm, La parcela tiene forma rectangular cuya área d estudio es de 1.000 metros cuadrados y unas dimensiones de 20mx50m, Se realizarán estudios de identificación de especies dentro de la parcela, en próximas visitas a esta.

3.4. PARCELA DE MONITOREO 4

Ubicada en el predio denominado **"PARCELA KIKE"**, a una altura de 256 msnm, La parcela tiene forma rectangular cuya área d estudio es de 1.000 metros cuadrados y unas dimensiones de 20mx50m, Se realizarán estudios de identificación de especies dentro de la parcela, en próximas visitas a esta.

3.5. PARCELA DE MONITOREO 5

Ubicada en el predio denominado **"PARCELA SR MARIA"**, a una altura de 210 msnm, La parcela tiene forma rectangular cuya área d estudio es de 1.000 metros cuadrados y unas dimensiones de 20mx50m, Se realizarán estudios de identificación de especies dentro de la parcela, en próximas visitas a esta.

3.6. PARCELA DE MONITOREO 6

Ubicada en el predio denominado **"JOSE LUIS CARRETERA"**, a una altura de 386 msnm, La parcela tiene forma rectangular cuya área d estudio es de 1.000 metros cuadrados y

unas dimensiones de 20mx50m, Se realizarán estudios de identificación de especies dentro de la parcela, en próximas visitas a esta.

3.7. PARCELA DE MONITOREO 7

Ubicada en el predio denominado **"NUEVAS FLORES"**, a una altura de 132 msnm, La parcela tiene forma rectangular cuya área d estudio es de 1.000 metros cuadrados y unas dimensiones de 20mx50m, Se realizarán estudios de identificación de especies dentro de la parcela, en próximas visitas a esta.

3.8. PARCELA DE MONITOREO 8

Ubicada en el predio denominado **"LAGO"**, a una altura de 135 msnm, La parcela tiene forma rectangular cuya área d estudio es de 1.000 metros cuadrados y unas dimensiones de 20mx50m, Se realizarán estudios de identificación de especies dentro de la parcela, en próximas visitas a esta.

3.9. PARCELA DE MONITOREO 9

Ubicada en el predio denominado **"CERRO VIA NACIONAL"**, a una altura de 197 msnm, La parcela tiene forma rectangular cuya área d estudio es de 1.000 metros cuadrados y unas dimensiones de 20mx50m, Se realizarán estudios de identificación de especies dentro de la parcela, en próximas visitas a esta.

3.10. PARCELA DE MONITOREO 10

Ubicada en el predio denominado **"VIA ARROYO DE AGUA"**, a una altura de 176 msnm, La parcela tiene forma rectangular cuya área d estudio es de 1.000 metros cuadrados y unas dimensiones de 20mx50m, Se realizarán estudios de identificación de especies dentro de la parcela, en próximas visitas a esta.

3.11. PARCELA DE MONITOREO 11

Ubicada en el predio denominado **"FINCA EL SINAI"**, a una altura de 3099 msnm, La parcela tiene forma rectangular cuya área d estudio es de 1.000 metros cuadrados y unas dimensiones de 20mx50m, Se realizarán estudios de identificación de especies dentro de la parcela, en próximas visitas a esta.

3.12. PARCELA DE MONITOREO 12

Ubicada en el predio denominado **"EL CHUSCAL (LOS SABANALES)"**, a una altura de 3113 msnm, La parcela tiene forma rectangular cuya área d estudio es de 1.000 metros

cuadrados y unas dimensiones de 20mx50m, Se realizarán estudios de identificación de especies dentro de la parcela, en próximas visitas a esta.

3.13. PARCELA DE MONITOREO 13

Ubicada en el predio denominado **"LA GOVERNACION (CASA SOLA)"**, a una altura de 3261 msnm, La parcela tiene forma rectangular cuya área d estudio es de 1.000 metros cuadrados y unas dimensiones de 20mx50m, Se realizarán estudios de identificación de especies dentro de la parcela, en próximas visitas a esta.

3.14. PARCELA DE MONITOREO 14

Ubicada en el predio denominado **"FINCA EL SINAI"**, a una altura de 2982 msnm, La parcela tiene forma rectangular cuya área d estudio es de 1.000 metros cuadrados y unas dimensiones de 20mx50m, Se realizarán estudios de identificación de especies dentro de la parcela, en próximas visitas a esta.

3.15. PARCELA DE MONITOREO 15

Ubicada en el predio denominado **"VIA ARROYO DE AGUA"**, a una altura de 2775 msnm, La parcela tiene forma rectangular cuya área d estudio es de 1.000 metros cuadrados y unas dimensiones de 20mx50m, Se realizarán estudios de identificación de especies dentro de la parcela, en próximas visitas a esta.

3.16. PARCELA DE MONITOREO 16

Ubicada en el predio denominado **"FINCA LA FLORIDA"**, a una altura de 2671 msnm, La parcela tiene forma rectangular cuya área d estudio es de 1.000 metros cuadrados y unas dimensiones de 20mx50m, Se realizarán estudios de identificación de especies dentro de la parcela, en próximas visitas a esta.

3.17. PARCELA DE MONITOREO 17

Ubicada en el predio denominado **"FINCA EL SINAI"**, a una altura de 2610 msnm, La parcela tiene forma rectangular cuya área d estudio es de 1.000 metros cuadrados y unas dimensiones de 20mx50m, Se realizarán estudios de identificación de especies dentro de la parcela, en próximas visitas a esta.

3.18. PARCELA DE MONITOREO 18

Ubicada en el predio denominado **"FINCA EL SINAI"**, a una altura de 2694 msnm, La parcela tiene forma rectangular cuya área d estudio es de 1.000 metros cuadrados y unas dimensiones de 20mx50m, Se realizarán estudios de identificación de especies dentro de la parcela, en próximas visitas a esta.

3.19. PARCELA DE MONITOREO 19

Ubicada en el predio denominado **"FINCA EL DIAMANTE"**, a una altura de 2416 msnm, La parcela tiene forma rectangular cuya área d estudio es de 1.000 metros cuadrados y unas dimensiones de 20mx50m, Se realizarán estudios de identificación de especies dentro de la parcela, en próximas visitas a esta.

3.20. PARCELA DE MONITOREO 20

Ubicada en el predio denominado **"FINCA EL DIAMANTE"**, a una altura de 3089 msnm, La parcela tiene forma rectangular cuya área d estudio es de 1.000 metros cuadrados y unas dimensiones de 20mx50m, Se realizarán estudios de identificación de especies dentro de la parcela, en próximas visitas a esta.

4. CONCLUSIONES

- Se realizó demarcación de 15 parcelas de monitoreo.

5. EVIDENCIAS.

5.1. REGISTRO FOTOGRÁFICO LEVANTAMIENTO DE PARCELA DE MONITOREO.



Imagen 4.: División de parcela en cuadrantes



Imagen 5.: Materiales e insumos

BIBLIOGRAFÍA.

Acosta, C. D. (2014). Establecimiento de parcelas permanentes para evaluar impactos del cambio climático en el Parque Nacional Izta-Popo. parcelas permanentes para evaluar impactos del cambio climático en el Parque Nacional Izta-Popo. Revista mexicana de ciencias forestales, Mexico Distrito Federal. Obtenido de http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2007-11322014000600002.

Claudio Leaño Ch., P. S. (abril de 1998). MONITOREO DE PARCELAS PERMANENTES DE MEDICION EN EL BOSQUE CHIMANES. MONITOREO DE PARCELAS PERMANENTES DE MEDICION EN EL BOSQUE CHIMANES. Obtenido de Natural Resources Management and Development Portal: https://rmportal.net/library/content/Forestry_Silviculture_CBNRM/documentos-bolfor/documentos-tecnicos/monitoreo-de-parcelas-permanentes-de-medicion-en-el-bosque-chimanes-abril-1998/view

RUBEN ESTRADA
Representante Legal - UT BERACA SERRANIA.
Ejecutor PROYECTO.

INFORME DE AVANCE MES CUATRO (04)

CONTRATO DE OBRA No: 19-6-0187-0-2022 - FECHA: 14/07/2022

UT Beraca Serrania

CORPOCESAR

OBJETO: **IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE RESTAURACIÓN EN ÁREAS DE INTERÉS ESTRATÉGICO EN LA SERRANÍA DEL PERIJÁ EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR FASE II.**

COPIA BITACORA DE OBRA – INFORME MES CUATRO (04)

Diagonal 6Bis No 13-37 Barrio los Ángeles
Teléfono: 5814560 Celular: 3145328821 **e- mail: proasecomltda@hotmail.com**
Valledupar – Cesar

Fecha 9/11/2022

la UT Beraca serrania acompañado de la Interventoria del proyecto realizo recorrido y verificacion del aislamiento

*V.B.

Fecha 10/11/2022

se realiza la demarcacion de 6 parcela de monitoreo en el municipio de san diego vereda arroyo de agua; en dicha actividad se demarcaron las parcelas para posteriormente realizar en ella actividad de levantamiento de informacion.

*V.B.

Fecha 11/11/2022

la UT Beraca serrania sigue con la Actividad de cercado en la Vereda arroyo de agua municipio de san diego

*V.B.

Fecha 12/11/2022

la Union temporal beraca serrania realiza el transporte del material necesario a los predios ubicados en la parte alta de las crancas (cano, la florida, el diamante entre otros) con la cual se completo el 100% del material en compoi en los cuales se establecieron 5 sitem de aislamiento para un total de 667 rollos de alambre y 667 kg de grapa

*V.B.

Powered by CamScanner

13/11/2022

No se labora.

*V.B.

14/11/2022

la Union temporal Boraca Serrania realizo comite interno de obra en la cual hizo parte la interventoria, se trataron temas como:

Avance de obra
lluvias
siembra

la Union temporal hace saber que el ultimo periodo de lluvia esta fuera del tiempo de ejecucion del proyecto. poniendo a disposicion una suspencion o prorroga para poder terminar la actividad de siembra.
teniendo en cuenta los tiempos del proyecto

*V.B.

15/11/2022

la UT Boraca serrania realiza invitacion formal por medio de oficio a la interventoria y supervision para realizar visita tecnica el dia 28/11/2022 para entrega del avance de proyecto el cual segun las visitas tecnicas y verificacion del equipo tecnico va en un 50.1%.

*V.B.

Powered by CamScanner

fecha 16/11/2022 – 18/11/2022

la UT Boraca Serrania realiza supervision previa a la visita tecnica para revisar el estado optimo de la siembra y el cercado; quedando a satisfacion en el municipio de sodazzi

fecha 19/11/2022. V.o B.

se sigue con la visita previa tecnica de la union temporal esta vez en el municipio san diego.

fecha 20/11/2022

se realizo un acompañamiento a la comunidad arroyo de agua correspondiente a temas ambientales en el que la UT Boraca serrania expreso la importacio del proyecto; llevando la informacion puerta a puerta en la comunidad

Fecha 21/11/2022 V.o B.

se realizo comite interno se tocaron demas como:

- precipitaciones en las zonas de ejecucion
- aislamiento
- conformidad de la comunidad. V.o B.

Fecha 22/11/2022

se sigue en actividad de aislamiento. V.o B.

Powered by CamScanner

fecha 23/11/2022

la UT Barca semana realizo supervision al asiamiento Judy con interventoria en el que recomienda reforzar el cercado y verificacion de distancia entre poste y poste

V.B.

fecha 24/11/2022 - 26/11/2022

la UT Barca semana subsana las recomendaciones realizadas por interventoria.

V.B.

fecha 27/11/2022

se realiza logistica para el viaje del retiro

V.B.

fecha 28/11/2022 - 01/12/2022

siendo las 5:30 pm la supervision la interventoria y la UT barca semana inician el viaje

- Durante la visita se realizo verificacion de cercado, verificacion de plantas
- La supervision recomienda verificar y corregir la distancia poste a poste en pequeños tramos observados
- se realiza recorrido por el predio el cual avanzando a satisfaccion

V.B.

fecha 01/11/2022 - 11/12/2022

la UT Barca semana decide realizar un plan de choque para avanzar en la cerca correspondiente a la vereda arrollo de agua

V.B.

Powered by CamScanner