

	INFORME TECNICO DE VISITA DE SEGUIMIENTO A PREDIOS DE PROPIEDAD O COPROPIEDAD DE CORTOLIMA COPIA CONTROLADA	Código:	F_AP_004
		Versión:	01
		Pág.:	1 de 8

I. IDENTIFICACIÓN.

FECHA VISITA (dd/mm/aaaa)	31-08-2020
FECHA INFORME (dd/mm/aaaa)	08-09-2020
MUNICIPIO:	Murillo
VEREDA:	La Esperanza
NOMBRE DEL PREDIO:	Diamante – El Placer
AREA POR ESCRITURA:	65 Has 1628 m ²
CATEGORIA DE MANEJO:	No Presenta
CUENCA / MICROCUENCA:	Rio Recio- Quebrada Montaña Fría
NOMBRE DE QUIEN ATIENDE LA VISITA:	Jhonatan Duran Garcia
TELÉFONO:	320-4635456
NOMBRE DEL FUNCIONARIO Y/O CONTRATISTA DE CORTOLIMA	Ing. Richar Julián Sandoval Ducuara Ing. Educardo Naranjo Henao Ing. Giovanni Cartagena Galindo Contratistas- S.D.A.
No. DE CARPETA DIGITAL	En proceso de asignación de número (por actualización de software)

II. DESARROLLO DE LA VISITA. Una vez adelantada la visita de campo se encontró lo siguiente:

La visita se desarrolló con el objeto de realizar manejo y seguimiento a este predio EL DIAMANTE EL PLACER, verificando su estado general, regeneración natural y si presenta algún tipo de infracción o afectación ya sea por acción antrópica o por fenómenos naturales.

2.1 Índices de Cobertura.

Uso	% Aproximado sobre el Área Total del Predio (ha)	Observaciones
Bosque	10	zona de vida Paramo (P) y Subparamo dominada en su mayoría por frailejones y chusques los cuales conforman o hacen parte de un hábitat único, la alta humedad y las bajas temperaturas determinan características adaptativas de la flora y fauna como son hojas pequeñas en los árboles, lento crecimiento y porte bajo de los árboles. Gran variedad de insectos, arbustos y pelaje denso en los mamíferos. En la zona se encuentran especies tales como el velillo " <i>Brugmansia candida</i> " y frailejón " <i>Espeletia platea</i> ". Además también se encuentran individuos de especies Danto (<i>Cetronia sp.</i>), Ajicillo (<i>Drimys granadensis</i>), Carga agua, siete cueros rojos (<i>Tibouchina grossa</i>), encenillo (<i>Weinmannia sp.</i>), Riñon (<i>Brunellia</i>).

	INFORME TECNICO DE VISITA DE SEGUIMIENTO A PREDIOS DE PROPIEDAD O COPROPIEDAD DE CORTOLIMA	Código:	F_AP_004
		Versión:	01
		Pág.:	2 de 8
COPIA CONTROLADA			

Rastrojo de Porte Medio y Alto	-	-
Potrero	90	De ese 90% solo el 15% están sin ningún tipo de cobertura solo potrero. El restante que equivale al 75% se encuentra cubierto de musgo, colchón de pobre (<i>Lycopodium clavatum</i>), pajonales (<i>Calamagrotis sp</i>) romerillo (<i>Hypericum laricifolium juss</i>). Pinuela (<i>greigia vuleanica</i>). especies nativas de páramo (P).
Total	100	

2.2 Presencia de especies de flora y fauna en alguna categoría de amenaza y/o de especial significancia ambiental.

Flora.

Nombre Común	Nombre Científico	Nombre Común	Nombre Científico
Siete cueros rojo	<i>Tibouchina grossa</i>	Chusque	<i>Chusquea scadens</i>
Frailejón	<i>Espeletia platea</i>	Cucharo	<i>Myrsine guianensis</i>

Frailejón (*Espeletia sp*). En Peligro EN. Listado de especies silvestres amenazadas de la diversidad biológica colombiana continental que se encuentran en el territorio nacional. Resolución 1912 del 15 de septiembre del 2017; Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Fauna. En dialogo con una habitante de la zona dice existir la presencia de estas especies en la zona, no se evidenciaron durante el recorrido.

Nombre Común	Nombre Científico	Nombre Común	Nombre Científico
Pava	<i>Penelope montagnii</i>	Oso de anteojos	<i>Tremartos omatus</i>
Mirla	<i>Turdus merula</i>	Cosumbo	<i>Nasuella olivacea</i>
Guacharaca	<i>Ortalis ruficauda</i>	Guatín	<i>Dasyprocta puntata</i>
Aguila	<i>Agula chrysaetos</i>	Venado	<i>Odocoileus virginianus</i>

2.3 Recurso hídrico del predio

FUENTE	LOCALIZACIÓN		% DE COBERTURA PROTECTOR A	AFECTACIÓN		TIPO DE AFECTACION		
	X	Y		SI	NO	VERTIMIENTO	R. SOLIDOS	OTRO
NACIMIENTO I	873384	1020181	15%		X	N/A	N/A	N/A

	INFORME TECNICO DE VISITA DE SEGUIMIENTO A PREDIOS DE PROPIEDAD O COPROPIEDAD DE CORTOLIMA COPIA CONTROLADA	Código:	F_AP_004
		Versión:	01
		Pág.:	3 de 8

2.4 Identificación de actividades que afectan los Recursos Naturales y/o la estructura física del predio.

ACTIVIDAD	RECURSO AFECTADO	GEOREFERENCIACION	NOMBRE DEL INFRACTOR	IDENTIFICACION CC	MEDIDA RECOMENDADA PARA MITIGACION DE LA AFECTACION
x	x	x	x	x	x

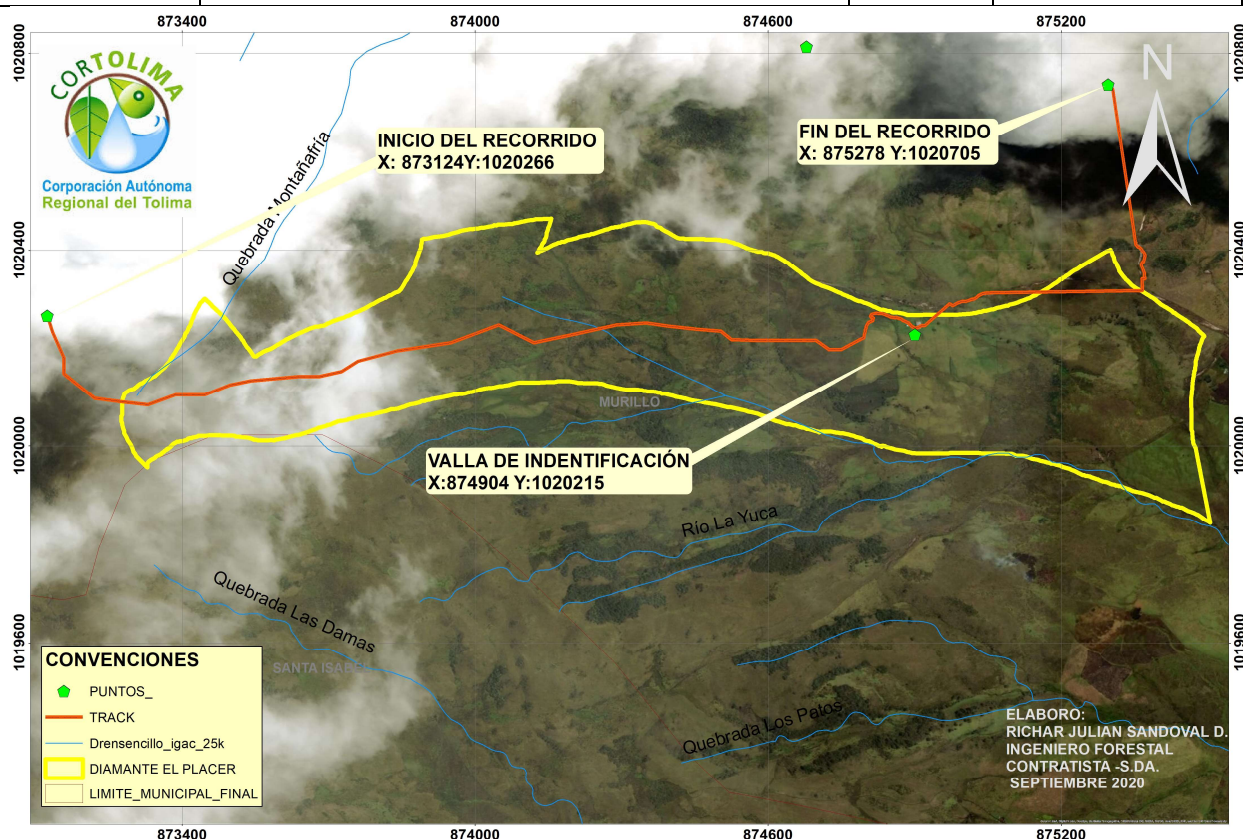
2.5 Identificación de necesidades de inversión.

Necesidad	Establecimiento	Mantenimiento	Cantidad	Georreferenciación	Observaciones
Aislamiento	X	-	3200 metros lineales de aislamiento (cerca inerte).	Coordenadas X: 874250.075 Y:1020613, hasta las coordenadas X:874208 Y: 1020810; desde este punto, hasta las Coordenadas X:874248 Y:1020618	Posteria plástica cada 2.5 metros y posteria de madera cada 30 metros y cuatro (4) hilos de alambre de púa calibre 12.5" (ver comentarios y recomendaciones)
Vallado	-	-	-	-	-
Enriquecimiento Forestal	x	-	10 ha aproximadamente	las coordenadas X:874275 Y:1022154	Adelantar este enriquecimiento en lo posible con especies nativas. (ver comentarios y recomendaciones)
Otro	-	-	-	-	-

MAPA BASE Y DE RUTA DE RECORRIDO POR EL PREDIO.

	INFORME TECNICO DE VISITA DE SEGUIMIENTO A PREDIOS DE PROPIEDAD O COPROPIEDAD DE CORTOLIMA	Código:	F_AP_004
		Versión:	01
		Pág.:	4 de 8

COPIA CONTROLADA



III. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

1. Es necesario que para la administración, recuperación y conservación del entorno natural que coexiste al interior del predio Diamante – El Placer, Cortolima y la alcaldía de Murillo como Copropietarios del predio, realice inversiones ambientales, las cuales se enuncian a continuación **(ya fueron establecidas en un informe anterior de vista del día 26-08-19)**:
 - El establecimiento de aproximadamente 3200 ml de aislamiento (cerca inerte), desde las Coordenadas X: 874250.075 Y:1020613, hasta las coordenadas X:874208 Y: 1020810; desde este punto, hasta las Coordenadas X:874248 Y:1020618, en colindancia con la Reserva Forestal La Playa propiedad de Cortolima; haciendo la envolvente hasta encontrar la Quebrada El Diamante en la parte inferior del predio. Para lo anterior se recomienda implementar postera plástica, la cual presenta una mayor vida útil, es más fácil su traslado al interior del predio (teniendo en cuenta las condiciones de sitio y acceso al inmueble) y 4 hilos de alambre de púa calibre 12.5.
 - Adelantar actividades de enriquecimiento florístico en las zonas previamente identificadas, georreferenciadas y señaladas en un área aproximada a 10 ha porque es el área que esta sin ningún tipo de cobertura potreros en las

	INFORME TECNICO DE VISITA DE SEGUIMIENTO A PREDIOS DE PROPIEDAD O COPROPIEDAD DE CORTOLIMA COPIA CONTROLADA	Código:	F_AP_004
		Versión:	01
		Pág.:	5 de 8

coordenadas X:874275 Y:1022154 (ver mapa de campo); siendo estas áreas las zonas afectadas por las actividades económicas desarrolladas en el predio en el pasado (ganadería), por lo cual se sugiere una densidad de siembra por hectárea de 277 plántulas (trazado aproximado de 6 x 6). Para la selección de especies a sembrar se recomienda tener en cuenta factores como el tipo de suelo, clima, luminosidad, resistencia a la sequía o frío, posibilidades de riego inmediato y mantenimiento. Adicional a esto la finalidad del enriquecimiento florístico, siendo en este caso especies destinadas para la conservación y recuperación de los ecosistemas. De igual forma las plántulas deberán cumplir con los siguientes requisitos:

- Tamaño de plántula adecuado, superior a 0.80 metros.
 - Plántulas Micorrizadas, Bien lignificados, Sin defectos
 - Humus para adicionar al ahoyado
 - Gallinaza para adicionar al ahoyado
 - Hidroretenedor (para prevenir mortalidad en épocas de sequía)
 - Fertilizante compuesto
 - Control fitosanitario (insecticida)
- Teniendo en cuenta las condiciones ecológicas y de sitio, se recomienda para las actividades de enriquecimiento florístico, la implementación de especies nativas como siete cueros rojos (***Tibouchina grossa***), Frailejón (*Espeletia sp*), Chaquiro (*Retrophyllum rospigliosii*), sanalotodo (*Baccharis tricuneata*), pajonal (*Calamagrostis effusa*), romero blanco (*Diplostephium floribundum*), romero morado (*Diplostephium schultzei*), rodamonte (*Escallonia myrtilloides*), frailejón (*Espeletia hartwegiana*), pino de páramo o velillo (*Hypericum larifolium*), chocho o reventadera (*Lupinus microphyllus*), chilco (*Pentacalia vaccinioides*), sietecueros (*Polylepis sericea*) y botón de oro (*Senecio rhizocephalus*). estas especies florísticas de acuerdo a sus características botánicas presentan un óptimo desarrollo en condiciones bioclimáticas similares. De igual forma para asegurar una supervivencia y crecimiento aceptable de las plántulas es conveniente realizar la plantación durante la temporada de lluvias. Esto con el objeto de que la plántula encuentre las condiciones de humedad propicias para el desarrollo de sus raíces. Como regla general las plantaciones deben hacerse cuando más hasta 30 días antes del final normal de las lluvias. Sin embargo, podrán utilizarse hidroretenedores para asegurar la disponibilidad hídrica al pie de la planta.

2. Es necesario demoler el resto de la vivienda a fin de evitar que personas extrañas ingresen a pernoctar dentro de la reserva.

	INFORME TECNICO DE VISITA DE SEGUIMIENTO A PREDIOS DE PROPIEDAD O COPROPIEDAD DE CORTOLIMA COPIA CONTROLADA	Código:	F_AP_004
		Versión:	01
		Pág.:	6 de 8

3. Como el predio es de copropiedad con el municipio de Murillo, deben apoyar para el cuidado, vigilancia y necesidades que el predio presente. Lo cual deben generar acciones como visitas al predio ya que se les facilita más por su acercamiento a estos predios y remitir dichos informes de vistas al subproceso de adquisición, manejo y seguimiento de ecosistemas estratégicos, líder Alexa Botero Bernal, correo alexa.botero@cortolima.gov.co.
4. Se debe Fortalecer la Integración mediante mesas técnicas de trabajo y socializaciones entre la Comunidad, Administración Municipal, CORTOLIMA.
5. Durante el recorrido se observaron heces de equinos y vacunos, pero no se observaron físicamente en el interior del predio, para controlar esta problemática se debe priorizar el establecimiento del aislamiento.
6. Enviar informe en pdf a la alcaldía de murillo

IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO.



Zona del predio que presenta cobertura.

	INFORME TECNICO DE VISITA DE SEGUIMIENTO A PREDIOS DE PROPIEDAD O COPROPIEDAD DE CORTOLIMA COPIA CONTROLADA	Código:	F_AP_004
		Versión:	01
		Pág.:	7 de 8



Zonas para establecer enriquecimiento forestal sin ningún tipo de cobertura.



Casa dentro del predio y zona para enriquecimiento forestal sin ningún tipo de cobertura.

	INFORME TECNICO DE VISITA DE SEGUIMIENTO A PREDIOS DE PROPIEDAD O COPROPIEDAD DE CORTOLIMA COPIA CONTROLADA	Código:	F_AP_004
		Versión:	01
		Pág.:	8 de 8



Valla en buenas condiciones.

Es el informe,

RICHAR JULIAN SANDOVAL D
Ingeniero Forestal
Contratista- S.D.A
Ecosistemas Estratégicos

EDUCARDO NARANJO HENAO
Ingeniero Agrónomo
Contratista- S.D.A
Ecosistemas Estratégicos

GIOVANNY CARTAGENA
Ingeniero Ambiental
Contratista- S.D.A

Anexos

Acta de vista F_007 versión 01.....1

Folios.