I. IDENTIFICACIÓN.

FECHA (dd/mm/aaaa)	6 de octubre del 2021
MUNICIPIO:	Natagaima-Tolima
VEREDA:	Resguardo indígena Yacó Molana. La Molana. Los Ángeles La Bodega
COMUNA Y/O BARRIO:	N/A
TIPO DE PREDIO:	(Privado-Publico)
MICROCUENCA:	Rio Magdalena
GEORREFERENCIACION:	Municipio de Natagaima. 3°37'29.19"N 75° 5'36.35"O
PROPIETARIO:	Descritos en el Informe
CC – NIT:	Descritas en las Actas de Visita
NOMBRE DE QUIEN ATIENDE LA VISITA:	Pedro Eli Parra – Ingeniero Forestal- Contratista José Hermes Leyva – Ingeniero Forestal -Alcaldía de Natagaima.
TELÉFONO:	3108495357
ASUNTO:	Visita Técnica de revisión de actividades.
NOMBRE DEL FUNCIONARIO O CONTRATISTA DE CORTOLIMA	Yeison Acosta Ospina
No. Y FECHA DEL CONTRATO:	Contrato N° 533 de 2020
CONTRATISTA:	Consorcio Reforestar Natagaima.

II. ANTECEDENTES.

Dentro del Marco de ejecución del Contrato 533 del 2020, desarrollado por el convenio interadministrativo entre CORTOLIMA, la Alcaldía de Natagaima y el Contratista Contratado por el Municipio, Consorcio Reforestar Natagaima, encargado de desarrollar el proyecto. Se realiza la visita de verificación del avance en las actividades forestales de Aislamiento y Reforestación Protectora a los Predios escogidos para desarrollar el proyecto denominado "IMPLEMENTACION DE INICIATIVAS PARA ADELANTAR PROCESOS DE RESTAURACION Y CONSERVACION AMBIENTAL DE ZONAS RIVEREÑAS DEL RIO MAGDALENA MUNICIPIO DE NATAGAIMA – TOLIMA"

III. DESARROLLO DE LA VISITA.

El día 6 de octubre del 2021, se realizó la verificación de labores forestales en los Predios donde se van a desarrollar la Reforestación Ecológica de 12.5 hectáreas.

Asistentes a campo:

NOMBRE	CARGO
Yeison Leandro Acosta Ospina	Ingeniero Forestal CORTOLIMA SDA.
Pedro Eli Parra	Ingeniero Forestal Consorcio Reforestar Natagaima.
José Hermes Leyva	Ingeniero Forestal-Alcaldía de Natagaima

Equipos empleados en la visita de campo como apoyo:

EQUIPOS DE MEDICION Y/O ANÁLISIS DE LABORATORIO	ACTIVIDAD
GPS	Verificación de la ubicación de los Lotes.
Cámara Fotográfica	Registro Fotográfico

Producto de lo anterior, y con el acampamiento de los Ingenieros delegados, se llevaron a cabo visitas técnicas de inspección a 4 predios ubicados en el área de influencia del Río Magdalena, con el fin de identificar el estado actual de cada uno de los mismos, observar las actividades de limpia y Geolocalizar las hectáreas disponibles para desarrollar las actividades del contrato 533 del 2020.

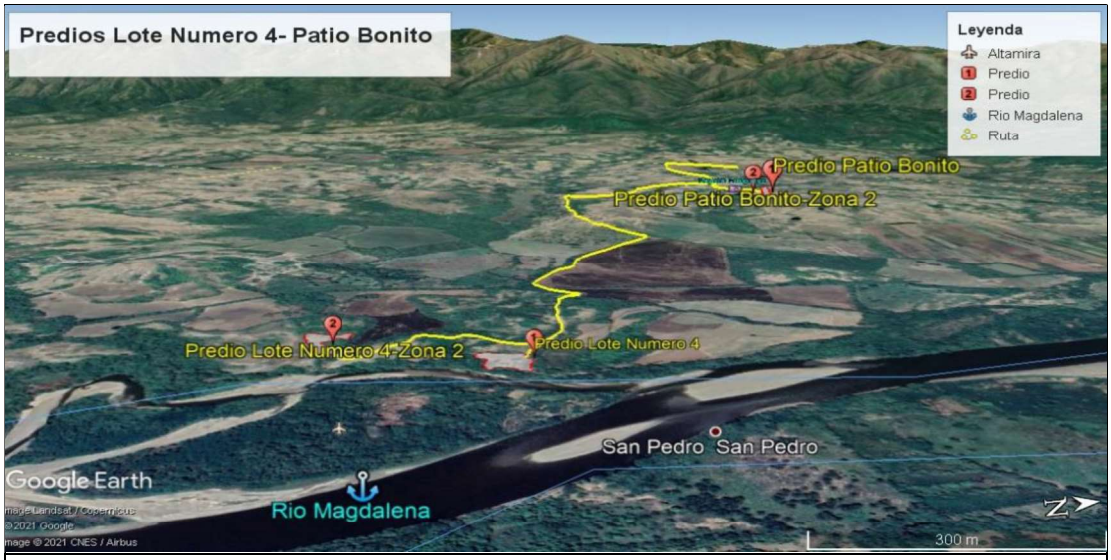
Predios:

MUNICIPIO	VEREDA	PREDIO	COORDENADAS		ÁREA REFORESTACION (HAS)
			Y	X	
NATAGAIMA	RESGUARDO YACÒ MOLANA	PATIO BONITO	03°29'23.46"	75° 8'23.05"	1,1
	LA MOLANA	LOTE NUMERO 4	03°28'45,83"	75°07'14,87"	2,61
	LOS ANGELES	LOS ANGELES	3°33'46.05"	75°4'25.05"	3
	LA BODEGA	LA BODEGA	3°29'18.80"	75°9'20.45"	1,5
TOTAL					***8.21 HA DE 12,5***

Durante la revisión de las actividades de aislamiento, se realiza el recorrido con GPS por el Lindero de los Predios, con el objetivo de corroborar el tamaño

del Área, encontrando que la zona disponible y óptima para desarrollar las actividades de Reforestación Protectora es de **8,21** Hectáreas en los 4 Predios, ya que se encuentra Desarrollo Ambiental Natural que no se debe intervenir, también se divisan, zonas de suelo que son muy compactas, pedregosas, áridas y de peña, complicando así, el desarrollo de las actividades.

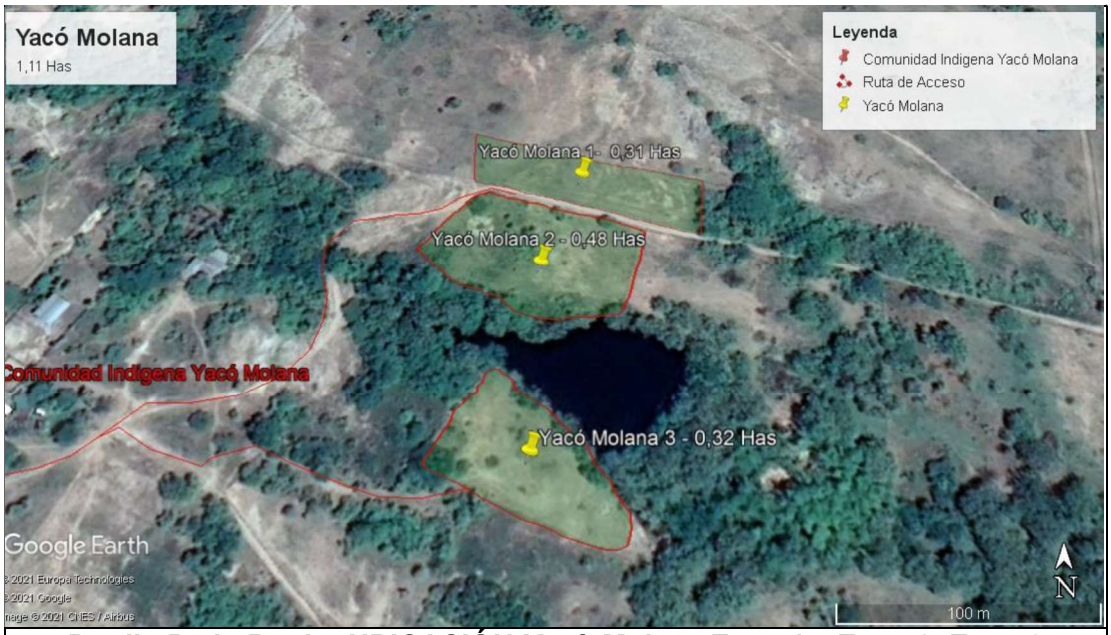
IV. OBSERVACIONES.



Perfil: Predios Lote Numero 4 y Patio Bonito y su cercanía al Rio Magdalena

Predio Patio Bonito- Resguardo Yacò Molana.

Este Predio se encuentra Ubicado en la vereda La Molana Municipio de Natagaima Tolima cuyo Acceso para ingresar es tomar la vía que de Natagaima va al municipio de Aipe en el Huila, posteriormente a 16 Kilómetros se desvía hacia el resguardo Yacò Molana donde aproximadamente a 1.20 kilómetros se encuentra ubicado el predio Patio Bonito.



Predio Patio Bonito UBICACIÓN:Yacò Molana Zona 1 y Zona 2, Zona 3

Predio	Patio Bonito		Propietario	Albeiro Murcia Gobernador del resguardo indígena.
Ubicación	X	03°29'23.46"	R.P (has)	Zona 1: 0.31 Zona 2: 0.48 Zona 3: 0,32 **TOTAL: 1,11**
	Y	75° 8'23.05"	Aislamiento	Cuenta con Aislamiento
ESTADO DEL AISLAMIENTO El aislamiento se encuentra bien establecido con unas correcciones por realizar para ser recibido. Pendiente de revisión.				
ESTADO GENERAL DE LA REFORESTACION: POR DESAROLLARSE				

Predio Patio Bonito ZONA 1

Las actividades de limpia están bien desarrolladas en sus **0.31** Hectáreas. se observa aislamiento bien establecido; el aislamiento aproximado es de **282** Metros Lineales. Se observan zonas del Predio con Regeneración Natural que no será intervenida. Se evidencia Suelo compacto, Pedregoso y con registro de Peña que no garantizaría el establecimiento de la Reforestación Protectora, por lo que se excluyen estas partes.



Estado Actual: Zona en condiciones de limpieza óptimas.



Evidencia de Aislamiento bien desarrollado.



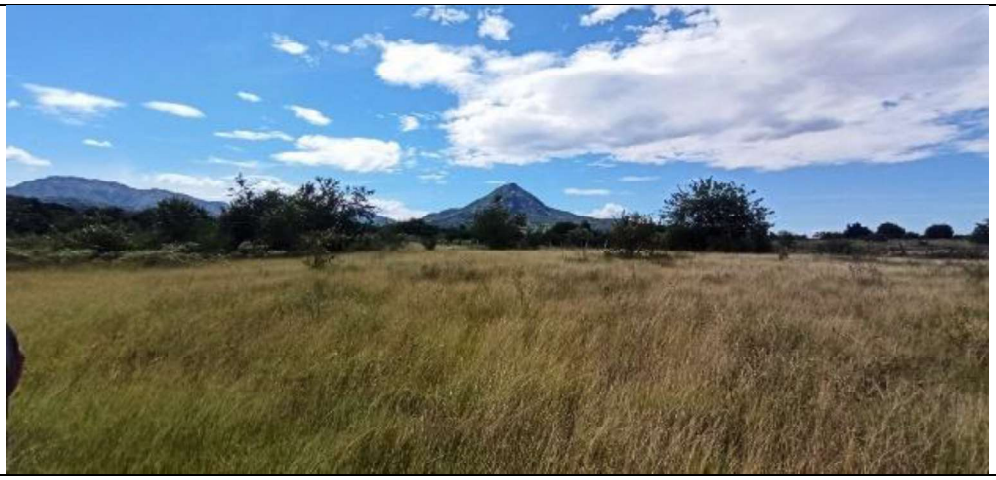
Evidencia de Suelo, Pedregoso, Compacto.



Zona de restauración pasiva aislada.

Predio Patio Bonito ZONA 2

El Predio se encuentra limpio, en condiciones óptimas. Durante el recorrido se encontraron **0,48** Hectáreas disponibles para desarrollar la Reforestación Protectora. Se observa Lago en excelentes condiciones ambientales.
El aislamiento aproximado es de **180** Metros Lineales, que se encuentran bien desarrollados.



Predio en desarrollo de Limpieza Forestal. Al fondo Cerro del Pacandé



Lago en Óptimas Condiciones que cuenta con espacios Naturales a su alrededor.

Predio Patio Bonito ZONA 3

El Predio se encuentra limpio, en condiciones óptimas. Durante el recorrido se encontraron **0,32** Hectáreas disponibles para desarrollar la Reforestación Protectora. Se observa Lago en excelentes condiciones ambientales.
El aislamiento aproximado es de **160** Metros Lineales, que se encuentran bien desarrollados.



Estado Actual: Aislamiento en desarrollo. Falta alambre.



Laguna ubicada en la Vereda La Molana.



Planeación de actividades con los contratistas.



Zona que será intervenida, lago en optimas condiciones.

Predio Lote Numero 4. Este Predio se encuentra ubicado en la Vereda La Molana Municipio de Natagaima Tolima cuyo Acceso es tomar la vía que de Natagaima conduce al Municipio de Aipe en el Huila a 16 kilómetros se desvía hacia la vereda La Molana donde aproximadamente a 5 kilómetros se encuentra ubicado el predio Lote Numero 4 que presenta buenas condiciones para desarrollar la Reforestación de **2,61** Hectáreas dividida en 2 parcelas, ambas con influencia directa a una vertiente del rio Magdalena.



Predio Lote Numero 4. Zona 1 Y Zona 2.

Predio	**LOTE NUMERO 4**		Propietario	Alejandro Sanchez
Ubicación	X	03°28'45,83"	Reforestación (has)	Zona 1: 1,61 Has Zona 2: 1 Has **Total: 2.61 Ha.**
	Y	75°07'14,87"	Aislamiento (mantenimiento)	Cuenta con Aislamiento
ESTADO DEL AISLAMIENTO: Aislamiento en desarrollo, se encuentran postes sin alambrado.				
ESTADO GENERAL DE LA REFORESTACION: POR DESAROLLARSE				

Predio Lote Numero 4. **La Zona 1** del Lote Numero 4 se encuentra en óptimas condiciones de limpieza en las **1,61** Hectáreas, durante el recorrido con GPS no se consideró parte del Predio que presenta Peña. Se convino no desarrollar el Establecimiento donde el suelo impida el correcto desarrollo de las plántulas.

Este predio cuenta con la ventaja de estar en la Ribera del Rio Magdalena, por lo tanto, en sus alrededores se encuentra Desarrollo Ambiental Natural, arboles y arbustos en categorías de Fustales, Latizales y Brinzales.



Estado Actual: Aislamiento bien establecido.

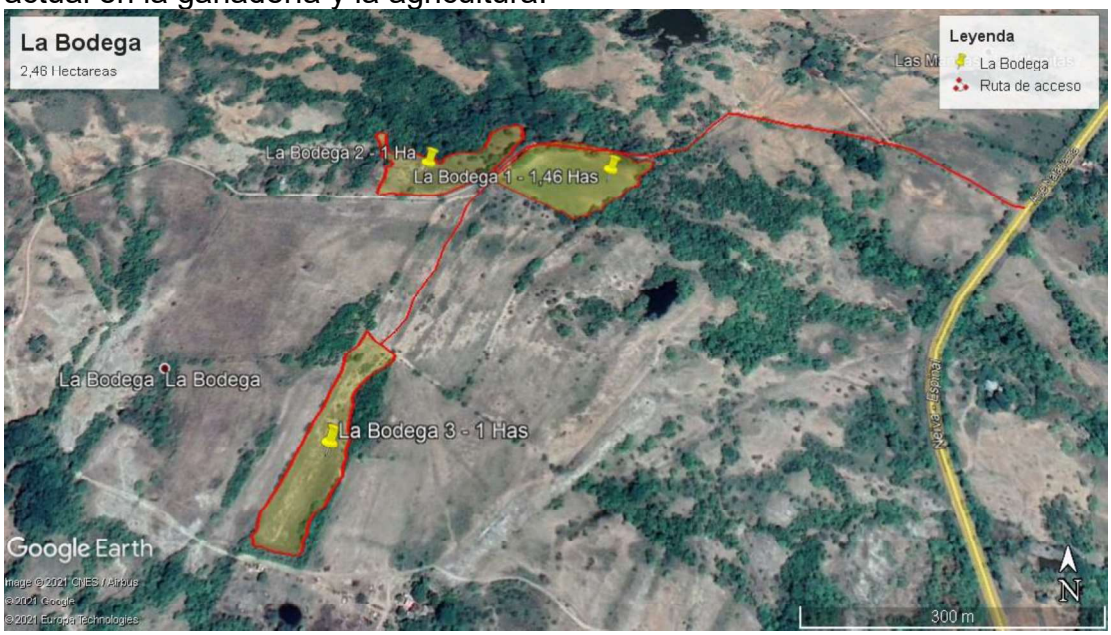
La Zona 2 del Lote Numero 4 se encuentra en desarrollo de actividades de limpieza en las **1** Hectárea. Durante el recorrido con GPS no se consideró parte del Predio que presenta un suelo Pedregoso y aparentemente pobre en nutrientes.
Este predio cuenta con la ventaja de estar en la Ribera del Rio Magdalena, por lo tanto, se puede contar con el recurso hídrico del rio en caso de época de sequía.



Estado actual – Lote limpio. Al fondo cerro del Pacandé.

Predio La Bodega

Se recorrido un predio nuevo con el objetivo de cumplir la meta de 12,5 Hectáreas. Este predio se encuentra en una zona de quebradas y lagunas que actúan directa e indirectamente sobre el Rio Magdalena, son zonas de uso actual en la ganadería y la agricultura.



Zona 1, 2, 3

Predio	La Bodega			
Ubicación	X	3°29'18.80"N	R.P (has)	Zona 1: 1,46 Posible Zona 2: 1 Posible Zona 3: 1 **Actual:1,46** **TOTAL: 3,46 Has**
	Y	75° 9'20.45"O	Aislamiento	Sin aislamiento.
ESTADO DEL AISLAMIENTO El aislamiento se encuentra desarrollado en la zona 1. En la zona 2 y 3 no se encuentra el aislamiento desarrollado en el momento de la visita. ***No se estima en los Totales.***				
ESTADO GENERAL DE LA REFORESTACION: POR DESAROLLARSE				



Evidencia de suelos limpios y compactos por ganadería.



Suelos limpios y lotes por realizar aislamiento.

OTRAS OBSERVACIONES

En el casco Rural del Municipio de Natagaima, visitamos el vivero transicional, donde se encuentra parte del material vegetal que será sembrado en las 12,5 Hectáreas encontrando aproximadamente 5000 plántulas de especies:

NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO
Guácimo	Guazuma ulmifolia
Samán	Samanea saman
Leucaena	*Leucaena leucocephala*
Caracolí	Anacardium excelsum
Cachimbo	Erythrina poeppigiana
Gualanday	Jacaranda mimosifolia
Nacedero	Trichanthera gigantea
Guadua	



Registro de Variedad de Especies Forestales.



Plántulas De Nacedero, Guácimo, Iguá, Gualanday.

V. RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES.

Considerando que se requieren 12.5 Hectáreas para desarrollar el proyecto 533 del 2020 entre la alcaldía de Natagaima y CORTOLIMA se evidencia la falta de Predios para cumplir las especificaciones del proyecto. Durante la visita se encuentran **8,21** hectáreas con el aislamiento en desarrollo, limpias, disponibles para desarrollar las actividades forestales.

En el momento de este informe las actividades de aislamiento se encuentran en desarrollo, sin embargo, en las actividades de siembra no se encuentran avance. Se programa visita para verificar el avance de la siembra que se piensa desarrollar en el mes de octubre.

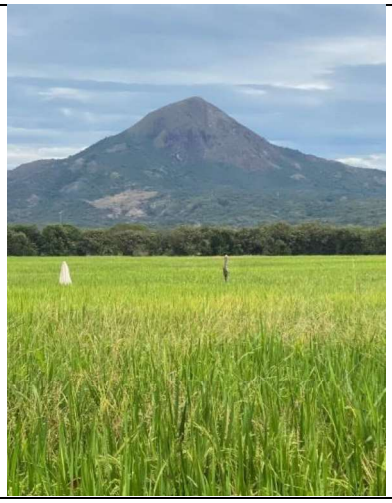
VI. REGISTRO FOTOGRÁFICO.



Estado Actual: plántulas en adaptación a las condiciones de la zona.



Vivero Temporal en el Municipio de Natagaima.

	
Registro de tamaño de plántulas.	**Cerro del Pacandé divisado durante la visita.**

YEISON ACOSTA OSPINA
Ingeniero Forestal
SDA

Vo.Bo. JORGE ENRIQUE MONTEALEGRE