

**UNIDAD TÉCNICA EJECUTORA DE PROYECTOS DE DESARROLLO AGROFORESTAL
FICHA LEVANTAMIENTO TÉCNICO CAMINOS INTERPARCELARIOS**

Los datos levantados mediante el presente instrumento tienen un carácter de absoluta confidencialidad y no serán utilizados de manera distinta al propósito informacional de este formulario, por lo que ninguna información puede ser publicada o difundida con referencia expresa a las personas o entidades a quienes directa o indirectamente se refieran.

Formulario: AEDL/JABP/BID/UTEPDA

1. Ficha número: 4	2. Fecha de visitas: 10/7/2019; 12/07/2019	3. Fecha de Informe: 31/7/2019
---------------------------	---	---------------------------------------

4. Nombre del camino: Boca del Botao – El Hoyazo

5. Ubicación

Barrio/Paraje	Sección	Distrito Municipal	Municipio	Provincia	Región
Los Pelaos de Burro, Boca de los Botado	Rancho de Pedro y Anecito Martinez	Hondo Valle	Hondo Valle	Elías Piña	El Valle

6. Límites geográficos

Norte Cañada de Miguel	Sur Los Magueyes y Sierra de Neiba	Este el Cedro	Oeste El Hoyazo Piedra Blanca
---------------------------	--	------------------	-------------------------------------

7. Coordenadas geográficas

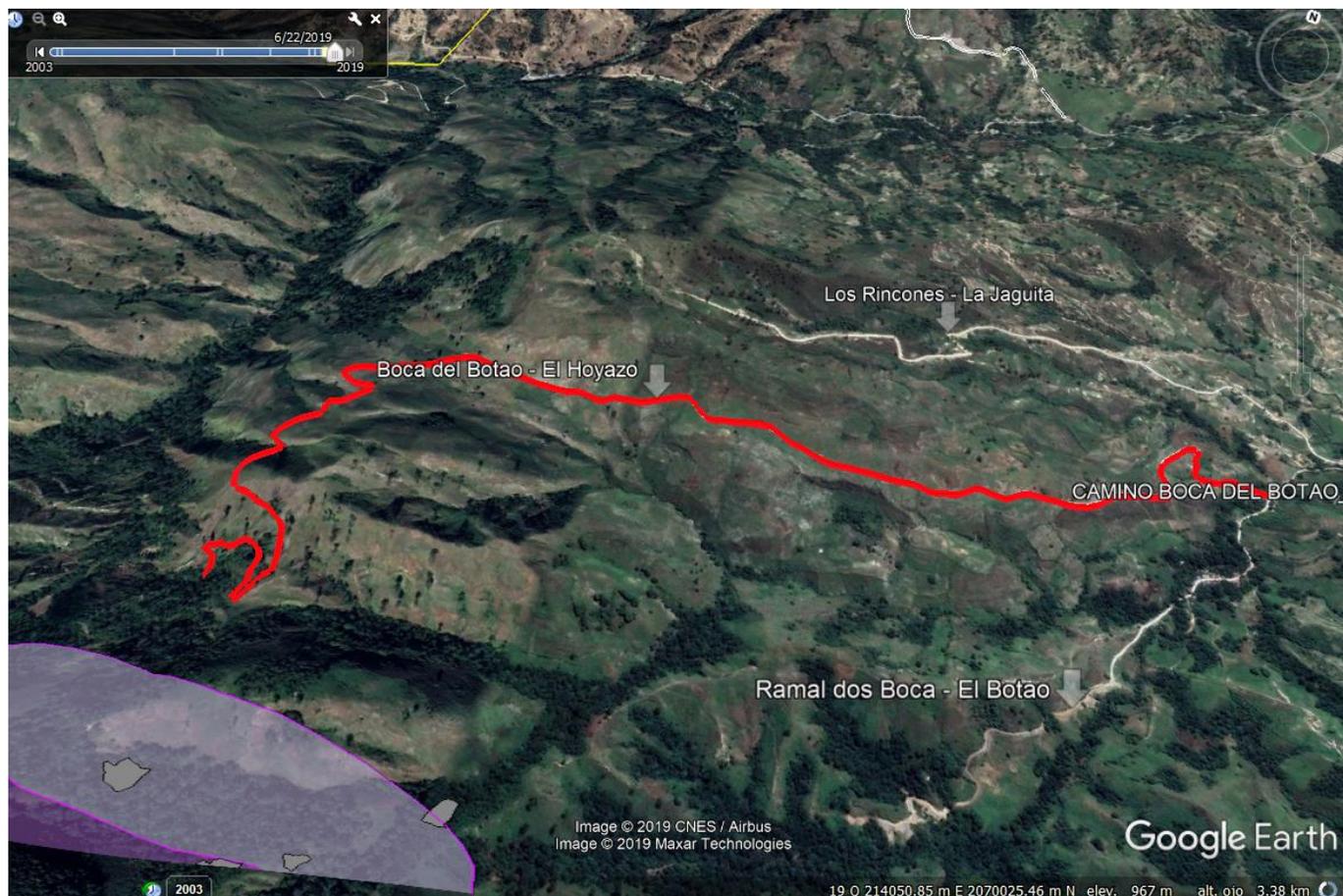
No.	Punto	Latitud (E)	Longitud (N)	Referencia
1	Inicio	0214319	2070858	Cruce Los Botaos
2	Punto interés	0211992	2070155	
3	Punto interés	0212089	2069756	
4	Punto interés	0211863	2069687	
5	Final	0211629	2069645	

8. Características generales del camino

1) Longitud (km): 4.90 km	2) Ancho superficie de rodadura (m): Este camino dispone de un ancho de 4.00 m, con cunetas a ambos lados, 4.50 m cuando hay cuneta a un lado y 5.00 m cuando no hay cunetas.
3) Ancho Total (Rodadura más sección) (m): 5m	4) Ancho de sección (promedio) (m): 5m
5) Espesor de rodadura (m): 25 cm	6) Tipo de Terreno: Calizo y arenoso
7) Fue cambiado el ancho de la calzada: No, el camino existente disponía del ancho actual, al realizar la rehabilitación del camino se observa más ancho luego de las limpiezas de las colindancias. Se ha mejorado la calzada existente manteniendo el ancho de la vía.	

8) Clasificación de la pendiente: Máxima 32% y mínima -34.6% y promedio 13.2% a -9.6%. Las pendientes son pronunciada debido a que el camino se encuentra a una elevación de 916 msnm, 1,128 msnm y 1,266 msnm.
9) Estado de la calzada antes de iniciar el trabajo: Era un camino de tierra sin mejoras de la calzada, se hacían baches y el tránsito vehicular era imposible en tiempo de lluvia
10) Estado de la calzada al momento de la inspección: En la primera visita este camino se había limpiado y cortado en un 100%, pero solo se le había colocado material aun 48% del mismo. En la segunda visita se terminó de colocar el material.
11) Derrumbes en laderas: Se observaron pequeños deslizamiento de los taludes hacia la calzada.
12) Condiciones generales de los drenajes (cunetas, alcantarillas, badenes): Se construyeron 2,400 m de cunetas y se rehabilitaron 12,400 m y para el cruce de agua se construyeron 10 badenes.
13) Condiciones generales de las señales del camino: El camino no posee señales de tránsito vehicular, se prevén instalar letreros de identificación, preservación y conservación de APs debido a la cercanía del camino con el Parque Nacional Sierra de Neiba.
14) Condición de vegetación existente: Es una zona de cultivos y viviendas, no se desplazaron arbustos y árboles del derecho de vía.

9. Mapa del camino



Vista satelital en Google Earth del Camino Boca del Botao – El Hoyazo

10. Fuentes de materiales utilizables para el proyecto.

No.	Nombre Banco de Préstamo y/ Cantera	Coordenadas		Volumen extraído	Ubicación	Comentario
		Latitud	Longitud			
1	El Botado	0213652	2069790	8,250 m ³	Los Botados	El ing. Gallardo aún no ha enviado la autorización para extracción del material.
2						

11. Áreas de Botes de Material

No.	Coordenadas		Ubicación	Comentario
	Latitud	Longitud		
1	0213445	2069623	Camino Ramal Dos Bocas - El Botao	Se llevaron al área de bote alrededor de 7,350 m ³
2				

12. Casos críticos

Existe algún caso crítico		Sí, detallar:	No: x	
No.	Nombre	Coordenadas		Descripción del caso
		Latitud	Longitud	
1				
2				

13. Afectación dentro del derecho de vía

Se detectaron afectaciones dentro del derecho de vía				Sí, detallar:	No: X
No.	Tipo de afectación	Cant.	Ud.	Nombre del afectado	Descripción
1					
2					

14. Situación actual del drenaje superficial

Cuenta el camino con drenaje superficial					Sí, X, detallar:	No:
No.	Tipo de drenaje	Longitud	Material	Lado	Breve descripción	
1	Cunetas	2,400 m	tierra	D I	Además se rehabilitaron 12,000 para un total de 14,400 m	
2	Badenes	5 m	Hormigón armado		Se construyeron 3 contenes en hormigón armado	
3	Badenes	5m	Hormigón Siclopeo		Se construyeron 7 badenes en hormigón Siclopeo	

15. Áreas protegidas

1	El camino ingresa a un área protegida:	Sí:	No: X
2	Nombre del área protegida en la cual ingresa el camino: El camino se encuentra a unos 300 m de la zona de amortiguamiento del Parque Nacional Sierra de Neiba.		
3	El camino colinda con un área protegida:	Sí: X	No:
4	Nombre del área protegida en la cual colinda el camino:		
5	Se han desarrollado (o están en desarrollo) las medidas de mitigación necesarias:	Sí: X	No
6	Se ha implementado el Plan de Educación Ambiental: Se impartió un taller sobre la importancia de áreas protegidas en la comunidad de Hondo Valle el 23 de abril del 2019, este taller fue dirigido a todos los comunitarios.	Sí: X	No:
7	Se han colocado señalizaciones del área protegida: Se prevé colocar letreros de identificación, conservación y protección del Parque Nacional Sierra de Neiba. Cuando se nos entregue el informe levantado en la visita del 25 de julio por el MIMARENA.	Sí:	No:
8	Se encuentra instalado un letrero o valla delimitando o identificando el área protegida:	Sí:	No: X

16. Recursos forestales

1	La rehabilitación del camino ha ocasionado el desplazamiento de algún árbol o especie arbustiva:	Sí:	No: X	
2	Qué cantidad de árboles fueron desplazados:			
3	Qué cantidad de arbustos fueron desplazados:			
4	El camino colinda con un remanente de bosque:	Sí:	No: X	
5	El camino colinda con parches de bosque:	Sí: X	No:	
6	Identificación y cuantificación de flora eliminada:			
No.	Nombre Común	Nombre científico	Cant.	Observación
a)				
d)				
7	Identificación y cuantificación de compensación por tala de árboles a proporción 10:1			
No.	Nombre Común	Nombre científico	Cant.	Observación
1				
2				

17. Recursos hídricos

1.	El camino se encuentra cerca de una laguna, un río, arroyo o cañada:	Sí: X	No:
2	El camino cruza un río, arroyo o cañada:	Sí: X	No:
3	Cantidad y nombres de ríos que cruza el camino: N/A		
4	Cantidad y nombres de arroyos que cruza el camino: Los Guineos		
5	Cantidad y nombres de cañadas que cruza el camino: Cruza una cañada sin nombre de curso de agua permanente.		

6	El camino se encuentra cerca de un humedal:	Sí:	Especifique:	No: X
7	La rehabilitación de caminos genera escurrimientos de aguas residuales:	Sí:	Especifique:	No: X
8	Qué se está haciendo para prevenir que estas aguas residuales impacten los cuerpos de agua cercanas: N/A			
9	Se observan acumulación de material en las orillas de cuerpos de aguas superficiales:	Sí:	Especifique:	No: X
10	Se observan residuos sólidos en dichos cuerpos de aguas:	Sí:	Especifique:	No: X

18. Suelos

1	Cuál es la clase del suelo sobre el cual se está rehabilitando el camino: Suelos VI y VII			
2	Cuál es la asociación del suelo sobre el cual se está rehabilitando el camino: Suelos de origen calcáreo, (sobre materiales coluviones).			
3	Qué material se está utilizando para la mejora y adecuación de la calzada del camino: Se han utilizado caliche gravoso.			
4	Que metraje cubico de material ha sido utilizado para mejorar la calzada del camino: 8,250 m3			
5	Que metraje cubico de bote de material ha sido retirado por la mejorar de la calzada del camino: 7,350 m3			
6	Dónde son depositados los botes de materiales: Se están colocando en el área destinada para el almacenamiento de botes de materiales.			
7	Se evidencian derrames de combustibles y/o aceites en el suelo donde se rehabilita el camino o campamento:	Sí:	Especifique:	No: X
8	Qué se está haciendo para apaciguar la generación de erosión en las laderas durante construcción: En este camino no aplica esta acción puesto que en el mismo no se encuentran laderas.			
9	La rehabilitación de caminos genera polvo:	Sí: X	No:	
10	Qué se está haciendo para apaciguar la generación del polvo: Irrigando en las zonas pobladas, no en áreas de parcelas. Pero una persona se quejó de que en este camino no irrigan las veces necesarias y por ello se levanta polvo.			

19. Acústica

1	La rehabilitación de caminos genera ruido:	Sí: X	No:	
2	Horario de trabajo de los equipos utilizados en la rehabilitación de caminos: 8:00 A.M a 5:00 P.M			
3	Que se está haciendo para apaciguar la generación de ruido: Se está trabajando en zonas pobladas en un horario que no afecte la tranquilidad de los moradores.			

20. Combustibles

1	Cuáles son los combustible (s) usado (s) por los equipos y maquinarias en las actividades de rehabilitación: Gasolina y Gasoil.			
2	Se evidencian derrames de combustibles y/o aceites en el área de rehabilitación de camino o campamento:	Sí:	Especifique:	No: X

3	Qué medidas de contingencias son utilizadas para contrarrestar los posibles derrames de combustibles y/o aceites: Se tiene un kit con arena para absorber el combustible y ser retirado junto al suelo contaminado.
4	Cómo son almacenados los combustibles y/o aceites: El tanque del combustible posee un dispensador y un muro de contención de un 10% de su capacidad de almacenamiento.

21. Riesgo a desastres naturales

1	El camino se encuentra o atraviesa áreas de inundación:	Sí:	Especifique:	No:
2	El camino está en laderas inestables propensa a deslizamiento:	Sí: X	Especifique:	No:
3	Se han producido deslizamiento de tierra hacia el camino en cuestión:	Sí: X		No:
4	El camino o área circundante ha sido afectada por algún huracán:	Sí:		No: X
5	El camino o área circundante ha sido afectada por algún incendio:	Sí: X, se observaron quemas para fines de conuquismo.		No:

22. Características demográficas

1	El camino atraviesa áreas pobladas:	Sí: X	No:
2	Cantidad de poblados y sus nombres: Boca del Botado		
3	Existen parcelas colindantes al camino: Cultivos de café, aguacate y parcelas de habichuela	Sí: X	No:
4	Cantidad de parcelas colindantes al camino: 200 parcelas		
5	Existen viviendas colindantes al camino:	Sí: X	No:
6	Cantidad de viviendas colindantes al camino: 18 Viviendas		
7	Existen almacenes de cosechas colindantes al camino:	Sí: X	No:
8	Cantidad de almacenes de cosechas colindantes al camino: 1		

23. Contratistas

1	Cuál es el horario de trabajo de rehabilitación de caminos: : 8:00 A.M a 5:00 P.M			
2	Los obreros utilizan los equipos de protección personal:	Sí: X	Especifique.	No
3	Dónde son lavados los equipos utilizados en la rehabilitación de caminos: El contratista informó que hasta que no se terminen los trabajos los equipos no son lavados.			
4	Los trabajadores tienen el PPE necesario para el trabajo (botas de seguridad, cascos de seguridad, guantes, chaleco de visibilidad etc.):	Sí: X	Especifique: Cascos de seguridad; Chaleco reflexivo, guantes y las botas que utilizan algunas son de seguridad y otras de gomas.	No
5	Los trabajadores han recibido una sesión sobre salud y seguridad ocupacional:	Sí: X	Especifique: Se impartió un taller el 7/3/2019.	No
6	Los trabajadores están al tanto y/o han recibido copias de las medidas de mitigación ambiental contenidos en los planes:	Sí: X	Especifique: Dentro de la licitación se encuentran copias del PGAS	No

7	Los trabajadores han recibido una sesión de capacitación sobre la aplicación de los planes y medidas de mitigación que debe ser implementado durante la construcción:	Sí: X	Especifique: Durante la socialización de inicio de caminos se hicieron las primeras nociones del PGAS.	No
---	---	-------	--	----

24. Comentarios y observaciones adicionales

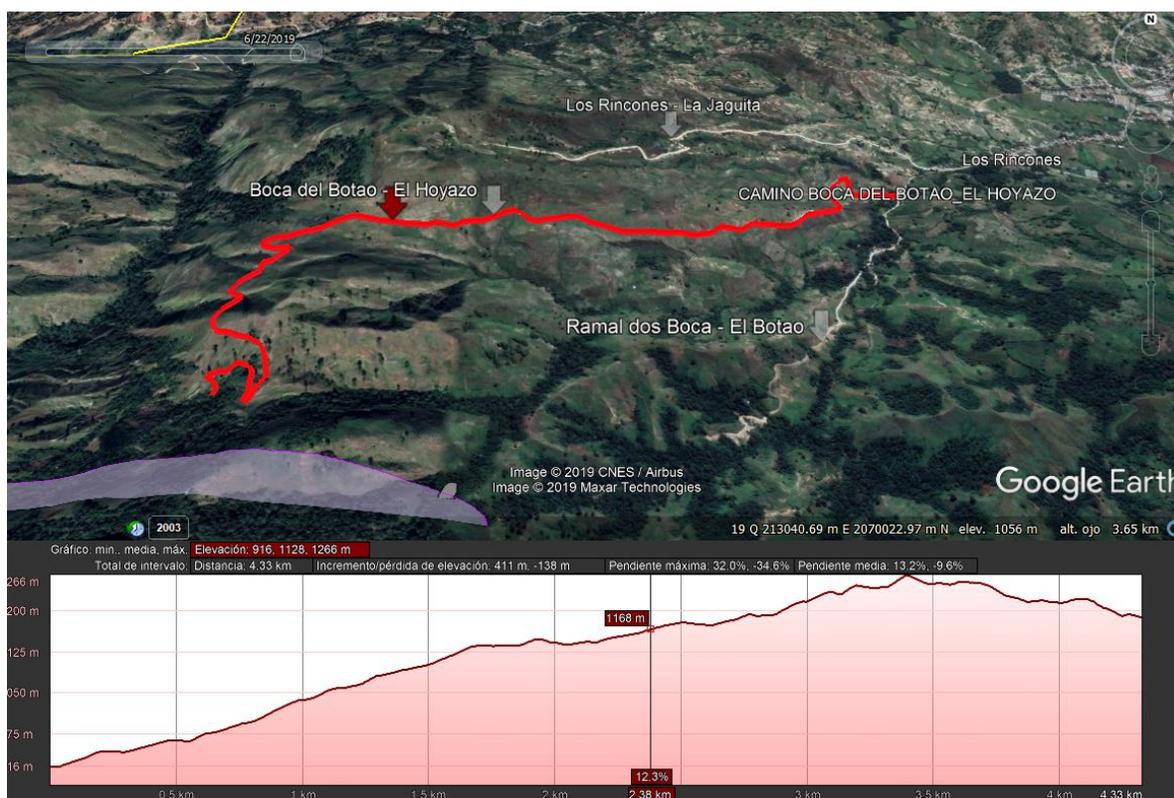
Este camino se preveía rehabilitar 5 km de estos solos se rehabilitaron 4.90 para no llegar a la zona de amortiguamiento del Parque. La zona de vida es de bosque muy húmedo montano bajo. El camino se encuentra a unos 300 m de la zona de amortiguamiento del Parque Nacional Sierra de Neiba.

Notas Importantes

En caso de identificar un camino dentro de un AP se debe notificar inmediatamente a la especialista ambiental y social de UTEPDA. Los caminos vecinales o interparcelarios que ingresan a un AP están excluidos del programa.

En caso de identificar un camino en el que se amplió el ancho de la calzada, se debe notificar inmediatamente a la especialista ambiental y social de UTEPDA. Los caminos vecinales o interparcelarios que necesitan un cambio en el ancho de la calzada son excluidos del programa.

Galería Fotográfica



Vista satelital del camino y perfil de las pendientes del camino Boca del Botado – El Hoyazo



Vista del camino en el Sistema de Información Geográfica del Ministerio Ambiente y Recursos Naturales



Vistas de diferentes tramos del camino Boca del Botado – El Hoyazo



Vistas de diferentes tramos del camino Boca del Botado – El Hoyazo



Vistas de diferentes tramos del camino Boca del Botado – El Hoyazo



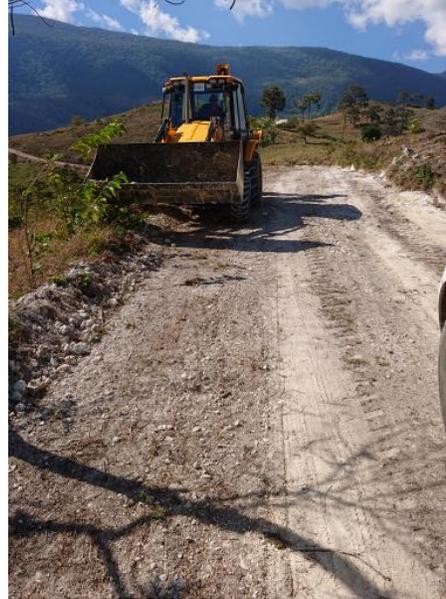
Vista panorámica de un tramos del camino Boca del Botado – El Hoyazo



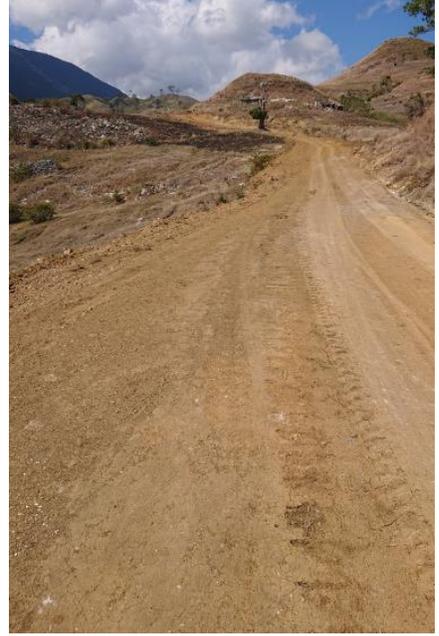
Vistas de diferentes tramos del camino Boca del Botado – El Hoyazo



Vistas de diferentes tramos del camino Boca del Botado – El Hoyazo



Vistas de diferentes tramos del camino Boca del Botado – El Hoyazo



Vistas de diferentes tramos del camino Boca del Botado – El Hoyazo



Vistas de diferentes tramos del camino Boca del Botado – El Hoyazo