



**11.0 LISTA DE PROFESIONALES QUE PARTICIPAN EN LA ELABORACIÓN
DEL ESIA CATEGORÍA I**

Proyecto: "Movimiento y Nivelación de tierra para uso Residencial"

	NOMBRE	PROFESIÓN	FUNCIÓN	FIRMA
1	<i>Ing. Lillian Bernard</i> Res. IRC- 0118-08	Ing. Ambiental	Descripción de Ambiente Físico, Biológico y Socioeconómico	<i>Lillian Bernard</i>
2	<i>Licda. Yosuani Miller Cárdenas</i> Res. IRC- 001-12	Licda. Saneamiento Ambiental	Identificación de Impactos Ambientales y PMA- Participación Ciudadana	<i>Yosuani de Mendoza</i>

"Movimiento y Nivelación de tierra para uso Residencial"

Promotor: THADDEUS WILLIAMSON
Cativá-Colón

12.0 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Este proyecto se clasifica como Categoría I, ya que no genera impactos significativos y las medidas de prevención y mitigación son de fácil aplicación, así como ampliamente conocidas. De acuerdo con los criterios de protección exigidos cumple con todas las normas y leyes ambientales aplicables a este tipo de proyectos.

En cuanto a la evaluación de los impactos ambientales generados por el proyecto **“Movimiento y Nivelación de tierra para uso Residencial”**, un 47.83% (en su totalidad negativos), se encuentran dentro de la categorización de muy bajos, un 47.83% (3 impactos negativos y 5 positivos) en la categoría de baja y un 17.32% (2 impactos negativos y 1 positivo) en la categoría de media, no se generan impactos de intensidad alta o muy alta. Los impactos generados por el proyecto pueden ser mitigables con medidas conocidas y no presenten riesgo al ambiente ni la salud pública si se cumple con la legislación vigente.

Las comunidades aledañas consideran el proyecto como positivo, el cual traerá beneficios como puesto de trabajo temporal además se puede lograr ciertas mejoras de la vía de acceso, el acceso a los servicios de electricidad y agua potable el saneamiento del área.

Recomendaciones:

- Se le recomienda al promotor del proyecto cumplir con todas las medidas de prevención y mitigación de los posibles impactos ambientales incluidas en el estudio.
- El promotor debe establecer políticas de responsabilidad dentro del área de trabajo para evitar accidentes.
- Se recomienda al promotor incluir en el contrato con el contratista una cláusula donde le exija al contratista cumplir con las medidas de protección ambiental requeridas durante la etapa de construcción, particularmente a lo relacionado con los aspectos de seguridad y disposición adecuada de los desechos.
- Le corresponde a la A.N.A.M como autoridad competente, dar un seguimiento periódico y hacer cumplir la aplicación de las medidas de mitigación recomendadas para los impactos ambientales identificados en este estudio, que son inherentes al desarrollo del proyecto, como también otras medidas que ha criterio de la institución, crea conveniente recomendar para cumplir con las normativas ambientales vigentes.

13. BIBLIOGRAFÍA.

BANCO MUNDIAL.1994. Libro de Consulta para la Evaluación Ambiental. Volumen II, Lineamientos Sectoriales. Banco Mundial, Trabajo técnico Número 140 Departamento de Medio Ambiente. Washington, USA. 276 p.

HOLDRIDGE, L. 1987. Ecología basada en Zonas de Vida. IICA, San José, Costa Rica. 216 p.

MOPT. ESPAÑA. 1991. Guías para la elaboración de estudios del medio físico. 3ra. Edición. Madrid, España.

CONTRALORIA GENERAL DE LA REPUBLICA.

- Panamá en Cifras, años 1995 –2000 Panamá, Octubre 2000.
- Lugares Poblados de la República, Tomo I, Vol. 3, Dic. 2001.
- Vivienda y Hogares. Vol. 1 Junio 2001.
- Población, resultados finales. Junio 2001.

ANARAP. Glosario Agroforestal. “Nombres científicos y comunes de algunas especies arbóreas, forestales, frutales y ornamentales de la flora panameña”. Autores: Eduardo Esquivel, Rodolfo Jaén, Alcides Villarreal. Panamá, Mayo 19.

“Movimiento y Nivelación de tierra para uso Residencial”
Promotor: THADDEUS WILLIAMSON
Cativá-Colón

14. ANEXOS

- 14.1 Certificación de propiedad**
- 14.2 Copia de cédula del promotor del proyecto**
- 14.3 Inventario Forestal**
- 14.4 Fotos del área**
- 14.5 Fotos de evidencias de encuestas y volanteos realizados**
- 14.6 Formato de encuestas realizadas**
- 14.7 Plano del Área del proyecto**
- 14.8 Paz y Salvo de ANAM y Copia del recibo de pago, por trámites de evaluación**

"Movimiento y Nivelación de tierra para uso Residencial"
Promotor: THADDEUS WILLIAMSON
Cativá-Colón

14.1 Certificación de la propiedad expedido por el Registro Público de Panamá

"Movimiento y Nivelación de tierra para uso Residencial"
Promotor: THADDEUS WILLIAMSON
Cativá-Colón



REPUBLICA DE PANAMA
REGISTRO PUBLICO DE PANAMA

No. 481607

REGISTRO PUBLICO DE PANAMA REGISTRO

PAG. 1
// GIROCO25 //

03/01/2014

C E R T I F I C A

CON VISTA A LA SOLICITUD 14 - NO. 27423

QUE THADDEUS WILLIAMSON CALLENDER CON CEDULA 3-97-1881 ES PROPIETARIO DE LA FINCA 12225 INSCRITA AL ROLLO 16099 DOCUMENTO 4 ACTUALIZADA AL CODIGO DE UBICACION 3004 DE LA SECCION DE PROPIEDAD DE COLON DESDE EL 31 DE AGOSTO DE 2012.

ESTA FINCA ESTA UBICADA EN EL CORREGIMIENTO DE CATIVA, DISTRITO Y PROVINCIA DE COLON.

SUPERFICIE: 1HAS 0067MTS2 900E

VALOR REGISTRADO: B/. 2,338.00

SOBRE LA FINCA NO PESAN GRAVAMENES INSCRITOS NI VIGENTES A LA FECHA.

EXPEDIDO Y FIRMADO EN LA PROVINCIA DE COLON, EL TRES DE ENERO
DEL DOS MIL CATORCE.

A LAS 02:59:47 PM

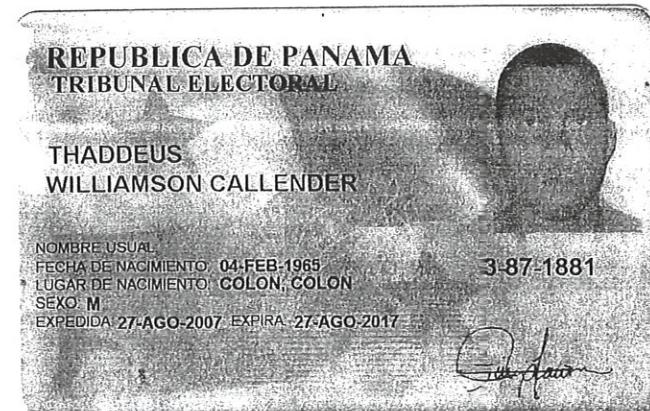
NOTA: ESTA CERTIFICACION PAGO DERECHOS
POR UN VALOR DE B/. 30.00
COMPROBANTE NO. 14 - 27423
FECHA: Viernes 03, Enero DE 2014
// GIROCO25 //

ADRIEN McLAUGHLIN
CERTIFICADOR



14.2 Copia de cédula del promotor del proyecto debidamente notariada

"Movimiento y Nivelación de tierra para uso Residencial"
Promotor: THADDEUS WILLIAMSON
Cativá-Colón



3-87-1881
D. LICIDO N. 19 AGO 2013
QUINTERO RUEDA, Notario Segundo del Circuito de C. N.
en cedula de identidad personal No. 4-206-520.

CERTIFICO:

Que he comparado y corroborado esta copia fotostática con su original que
se ha presentado y la he encontrado en un todo conforme al mismo.
ANAMÁ,

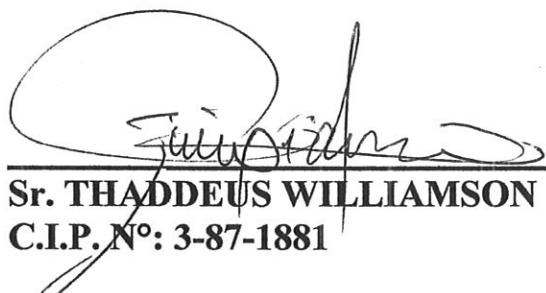
NOTARIO PÚBLICO SEGUNDO
H. HERMÉS QUINTERO RUEDA

DECLARACIÓN JURADA

SEÑOR ADMINISTRADOR DE LA AUTORIDAD NACIONAL DEL AMBIENTE

Yo, **THADDEUS WILLIAMSON CALLENDER**, varón, panameño, mayor de edad, con cédula de identidad personal No. 3-87-1881, promotor del proyecto denominado **“Movimiento y nivelación de tierra para uso residencial”**, a desarrollarse sobre la Finca 12225, inscrita a Rollo 16099, Documento 4, Código de ubicación 3004, de la Sección de la Propiedad, provincia de Colón, la cual se ubica en el corregimiento de Cativá, Distrito y Provincia de Colón; declaro y confirmo bajo la gravedad del juramento, que la información aquí expresada es verdadera y que el proyecto antes mencionado, se ajusta a la normativa ambiental y que el mismo genera impactos ambientales negativos no significativos y no conlleva riesgos ambientales significativos, de acuerdo a los criterios de protección ambiental regulados en el Artículo 23 del Decreto Ejecutivo No. 123 de 14 de agosto de 2009, por el cual se reglamenta el Capítulo II del Título IV de la Ley No. 41 de 1 de julio de 1998.

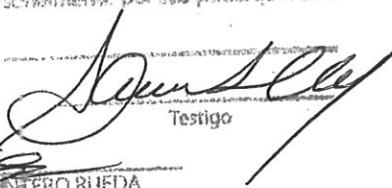
Dado en la ciudad de Colón, a los dieciocho (18) días del mes de diciembre del año dos mil trece (2013).


Sr. THADDEUS WILLIAMSON
C.I.P. N°: 3-87-1881



Licdo. HERMÉS QUINTERO RUEDA, Notario Segundo del Circuito de Colón
a cédula de identidad personal No. 4-206-523. 30 DIC 2013
CERTIFICO: Que este poder ha sido presentado personalmente por sus promotores
mi y los testigos que suscriben.
COLÓN.


Testigo
Licdo. HERMÉS QUINTERO RUEDA
Notario Público Segundo


Testigo
30/12/2013

Colón, 18 de Diciembre de 2013.

**Ingeniero
SILVANO VERGARA
Administrador General
Autoridad Nacional del Ambiente
E. S. D.**

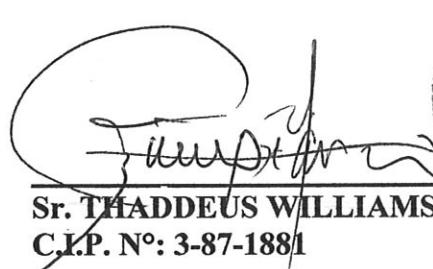
Respetado Ing. Vergara:

Yo, **THADDEUS WILLIAMSON CALLENDER**, varón, panameño, mayor de edad, con cédula de identidad personal No. 3-87-1881, promotor del proyecto denominado **“Movimiento y nivelación de tierra para uso residencial”**, a desarrollarse sobre la Finca 12225, inscrita a Rollo 16099, Documento 4, Código de ubicación 3004, de la Sección de la Propiedad, provincia de Colón, la cual se ubica en el corregimiento de Cativá, Distrito y Provincia de Colón.

Este Estudio de Impacto Ambiental consta de 57 fojas, sin incluir la portada, esta nota de presentación, la declaración jurada y los anexos, y fue elaborado por los consultores ambientales **Licda. Yosuani Miller Cárdenas**, Licda. Saneamiento Ambiental, con Registro de Consultor Ambiental en Anam **IRC-001-2012** y la **Ing. Lillian Bernard Babb**, Ingeniero Ambiental, Registro de Consultor Ambiental en Anam **IRC-018-08**.

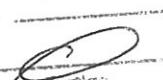
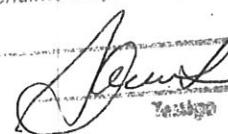
Para cualquier información adicional me pueden contactar al teléfono 66955647 y las notificaciones las recibo en mi residencia ubicada en la Vía Boyd Roosevelt en el Corregimiento de Cativá y Distrito y Provincia de Colón, República de Panamá.

En el anexo 14.2 del EsIA en cuestión, presentamos copia de mi cédula debidamente notariada.



**Sr. THADDEUS WILLIAMSON
C.I.P. N°: 3-87-1881**

Licda. HERMIES QUINTO RUEDA Notario Segundo del Circuito de Colón,
en cédula de identidad personal No. 4-266-520. 30 DIC 2013
CERTIFICO:
Que este poder ha sido presentado personalmente por sus poderantes a
mi y los testigos que suscriben.
COLÓN.



Licda. HERMIES QUINTO RUEDA
Notario Segundo

14.3 Inventario Forestal

"Movimiento y Nivelación de tierra para uso Residencial"
Promotor: THADDEUS WILLIAMSON
Cativá-Colón

INDICE

CONTENIDO GENERAL

- 1. INTRODUCCIÓN**
- 2. OBJETIVO GENERAL**
 - **OBJETIVO ESPECÍFICO**
- 3. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS ÁREAS**
 - 3.1. Estado legal**
 - 3.2. Ubicación Geográfica**
 - 3.3. Uso actual de los sitios**
 - 3.4. Accesibilidad**
 - 3.5. Clima**
 - 3.6. SUELOS**
 - 3.7. TOPOGRAFIAS**
 - 3.8. HIDROGRAFIA**
 - 3.9. ECOLOGIA**
 - 3.10. COMPOSICIÓN FLORÍTICA**
 - 3.11. Metodología del Inventario**
- 4. CONCLUSIÓN**
- 5. RECOMENDACIÓN**

"Movimiento y Nivelación de tierra para uso Residencial"

Promotor: THADDEUS WILLIAMSON

Cativá-Colón

1. Introducción:

Mediante la presentación del documento, el cual contiene el desarrollo y resultado del **Inventario Forestal**, donde se toma del levantamiento de campo y trabajos de gabinetes, en la comunidad de Cativá, Corregimiento de Cativá, Distrito y provincia de Colón.

Como todo sitio los mismos presentan características de la vegetación con algo de cubiertas de un Bosque Secundario con desarrollo Intermedio, en un área de aproximadamente de 1 Ha + 370 m². Además contemplando el crecimiento turístico que se avecina para este sector., deberá cumplir con sacar los permisos de talas y podas, ante la Autoridad Nacional del Ambiente, regional de Colón , como lo señala la Leyes vigentes de esa institución donde la misma le brinda el seguimiento a dichos trámites y establece el cumplimiento a dichas medidas.

En la finca encontramos un área con una vegetación de gramíneas (Paja Canalera) y un Bosque Secundario con desarrollo intermedio, lo más predominante Y dicha vegetación se pretende intervenir con el desarrollo del proyecto denominado **“Movimiento y Nivelación de Tierra para uso Residencial”**.

2. OBJETIVO GENERAL:

- Conocer la situación de cubierta boscosa.
- Poder identificar las especies presente dentro de los sitios donde se pretende desarrollar del proyecto denominado **“Movimiento y Nivelación de Tierra para uso Residencial”**.

OBJETIVO ESPECÍFICO:

- Obtener en forma ordenada la toma del inventario forestal, desde los resultados de campo, hasta los cálculos de volúmenes, con su frecuencia llegar a los resultados del mismo.

3. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS ÁREAS DEL PROYECTO:

3 .1. Estado legal: Finca N° 12225, inscrita a rollo 16099, documento 4, código de ubicación 3004, de la sección de propiedad, provincia de Colón, adquirida al documento 2237523.

“Movimiento y Nivelación de tierra para uso Residencial”

Promotor: THADDEUS WILLIAMSON

Cativá-Colón

3.2. Ubicación geográfica de los sitios: Localidad de Cativà, Corregimiento de Cativà, distrito y Provincia de Colón.

Cuyas Coordenadas arrojaron los siguientes resultados en UTM:

N 772749 E

N772748 E

N123246 W

S 683214W

S 65422 W

S 653 22 W

S 65127 W

S 123211 E

3.3. Uso Actual de los sitios: El desarrollo de las áreas, muestra evidencia en su gran mayoría un área que fue utilizada como cultivos en pocas dimensiones dentro de la fincas.

3.4. Accesibilidad

El área objeto de estudio es accesible por la vía que conduce hacia Sabanitas, específicamente en la comunidad de Cativà.

3.5. Clima:

La zona presenta estaciones claramente definida, la estación lluviosa comprende de abril a diciembre y la estación seca que va desde el mes de enero a marzo. Esta Clasificación es tomada según el estado de clasificación del Dr. L.R. Holdridge aplicado en Panamá por el Dr. Joseph A. Tosí, de acuerdo a dicha clasificación el área pertenece a la zona de ida de Bosque húmedo tropical. (Bhat).

3.6. Suelos:

“Movimiento y Nivelación de tierra para uso Residencial”

Promotor: THADDEUS WILLIAMSON

Cativá-Colón

Los suelos en esta área son muy variables encontrándose en las partes correspondiente suelos medianamente profundos y con una mediana fertilidad donde predominan los arcillosos y ácidos.

3.7. Topografía: El relieve es de muy inclinado a pronunciadamente quebrado con pendientes de 20-45% y 45-60% o mayores.

La geomorfología es de cerros y colinas bajas a moderadamente altas **3.8.**

Hidrografía: Cercano a las áreas donde se localiza la finca pasa el Río Cativá, el cual se encuentra altamente afectado productos de las distintas actividades antropogénicas desarrolladas en el área.

3.9. Ecología: la consideración de la zona de Vida para las áreas del proyecto, la ubicamos en un Bosque Húmedo Tropical, según la clasificación de la zona de vida del Dr. Holdridge. Donde presenta una precipitación anual con un rango que varía entre 2,500mm-3,250 milímetros y con una biotemperatura de 25.5-26 C.

3.10. Composición Florística:

Dentro del área donde se realizó el inventario forestal encontramos vegetación correspondiente a Bosque Secundario Joven y gramíneas, la mayoría de las especies con poco valor comercial; cuyos diámetros oscilan entre 0.10 cm, 0.12, 0.19, 0.20, 0.21, 0.24, etc. y con alturas totales entre los, los 4-8 metros y algunos árboles dispersos dentro del bosque joven como especies tales, como: guarumo, balso, mango, guasimo, poro poro, entre otros.

3.11. Metodología del Inventario:

No aplica ya que la vegetación es de un Bosque secundario joven en un 50%, con especies de poco valor comercial y el otro 50% gramíneas (paja canalera), con algunos árboles aislados.

Las personas que levantaron esta información son:

- Un Ingeniero forestal
- Una persona con conocimiento empírico de especies forestales.

El equipo utilizado para realizar las mediciones fueron los siguientes:

"Movimiento y Nivelación de tierra para uso Residencial"

Promotor: THADDEUS WILLIAMSON

Cativá-Colón

- Cinta diámetricas
- Un GPS, marca Garmin
- Libretas forestales
- Mapas de localización
- Cámara fotográfica

4. CONCLUSIÓN:

Después de haber realizado los trabajos de campo y analizado los datos necesarios, podemos llegar a las siguientes conclusiones:

- La formación boscosa estudiada dentro de las áreas inventariadas está dentro de la zona de vida de un Bosque Húmedo Tropical; el cuál es rico en especies con poco valor ecológico.
- Cumplir con la Resolución AG-0235-2003.
- La Caracterización vegetal que se pretende eliminar es la de Un Bosque secundario Joven, Gramíneas (paja canalera) y algunos árboles dispersos.
- Las personas que realizarán los trabajos de talas serán personas dedicadas a esta actividad y contaran con los permisos otorgados por la AUTORIDAD NACIONAL DEL AMBIENTE.

5. RECOMENDACIÓN:

Una vez obtenido el EsIA, por parte de la Autoridad Nacional del Ambiente, se pretende realizar la limpieza total de la finca (Eliminar), toda la capa vegetal para poder empezar con la nivelación del terreno y continuar con la actividad que se pretende desarrollar.

"Movimiento y Nivelación de tierra para uso Residencial"

Promotor: THADDEUS WILLIAMSON

Cativá-Colón

14.4 Fotos del área



Carretera Boyd-Roosevelt, principal vía de acceso al proyecto

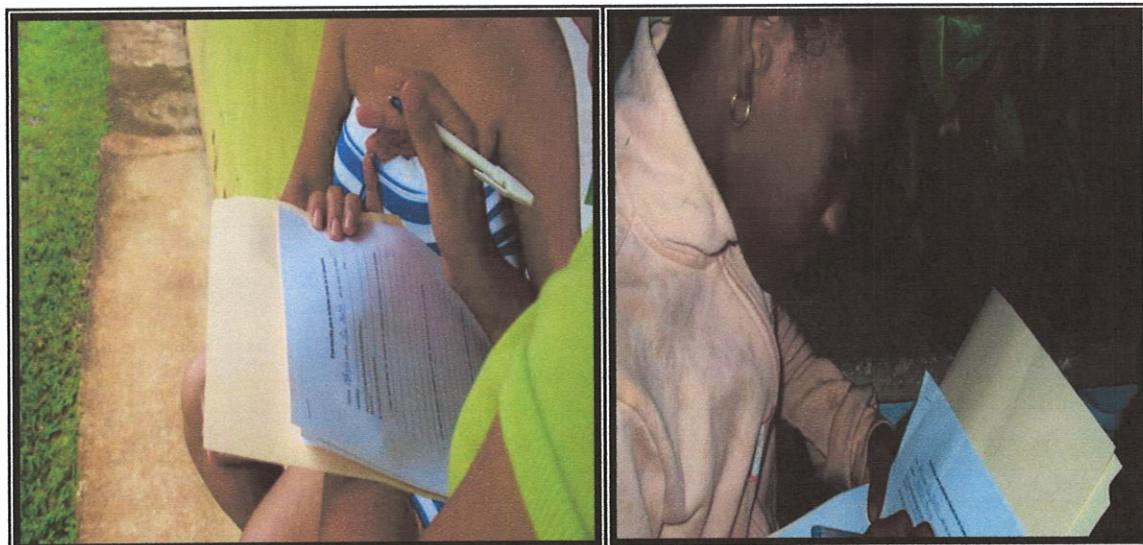


Río Cativá, contiguo al área del proyecto

"Movimiento y Nivelación de tierra para uso Residencial"
Promotor: THADDEUS WILLIAMSON
Cativá-Colón

Cativá-Colón

14.5 Fotos de evidencias de encuestas realizadas



*Encuestas realizadas el domingo 12 de diciembre de 2013 en la comunidad de Cativá.
Todos los encuestados prefirieron mantenerse en anonimato.*

"Movimiento y Nivelación de tierra para uso Residencial"
Promotor: THADDEUS WILLIAMSON
Cativá-Colón



Entrega de volante informativa cerca del área del proyecto

"Movimiento y Nivelación de tierra para uso Residencial"
Promotor: THADDEUS WILLIAMSON
Cativá-Colón

14.6 Formato de encuestas realizadas y volante informativa elaborada

"Movimiento y Nivelación de tierra para uso Residencial"
Promotor: THADDEUS WILLIAMSON
Cativá-Colón

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL-CATEGORIA I
PROYECTO: MOVIMIENTO Y NIVELACIÓN DE TIERRA PARA USO RESIDENCIAL
A DESARROLLARSE EN EL SECTOR DE CATIVÁ, CORREGIMIENTO DE CATIVÁ, DISTRITO Y
PROVINCIA DE COLÓN

ENCUESTA DE PERCEPCIÓN CIUDADANA

Objetivos:

- Informar a la población de la realización del EsIA, del proyecto " Movimiento Y Nivelación De Tierra Para Uso Residencial", A Desarrollarse en el Sector de Cativá, Corregimiento de Cativá, Distrito y Provincia de Colón, cuyo promotor es el Sr. Thaddeus Williamson
- Conocer la percepción de los habitantes y autoridades cercanos al proyecto.

I. DATOS GENERALES

1. Fecha: _____
2. Edad: _____
3. Sexo: M _____ F _____
4. Ocupación: _____
5. Lugar donde reside _____
6. Encuestador: _____

II. CONOCIMIENTOS GENERALES SOBRE EL PROYECTO:

7¿Alguna vez se ha tomado en cuenta su opinión en el desarrollo de algún proyecto? Si _____ No _____ No sabe _____

8¿Ha escuchado alguna vez sobre la realización de este proyecto?
Si _____ No _____ No sabe _____

9¿ Cómo considera usted que este proyecto de " Movimiento Y Nivelación De Tierra Para Uso Residencial", brindará algún beneficio a la comunidad.
Si _____ No _____ No sabe _____

10¿Considera usted que este proyecto afectará negativamente el ambiente en el área y sus alrededores?

Si _____ No _____ No sabe _____

11¿ Cuáles son los problemas que más preocupan a la comunidad?

12. ¿ Qué recomendaría a las autoridades y al promotor de este proyecto " Movimiento Y Nivelación De Tierra Para Uso Residencial"?

"Movimiento y Nivelación de tierra para uso Residencial"
Promotor: THADDEUS WILLIAMSON
Cativá-Colón

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL-CATEGORIA I
PROYECTO: MOVIMIENTO Y NIVELACIÓN DE TIERRA PARA USO RESIDENCIAL
A DESARROLLARSE EN EL SECTOR DE CATIVÁ, CORREGIMIENTO DE CATIVÁ, DISTRITO Y
PROVINCIA DE COLÓN

ENCUESTA DE PERCEPCIÓN CIUDADANA

Objetivos:

- Informar a la población de la realización del EsIA, del proyecto " Movimiento Y Nivelación De Tierra Para Uso Residencial", A Desarrollarse en el Sector de Cativá, Corregimiento de Cativá, Distrito y Provincia de Colón, cuyo promotor es el Sr. Thaddeus Williamson
- Conocer la percepción de los habitantes y autoridades cercanos al proyecto.

I. DATOS GENERALES

1. Fecha: 12/12/13
2. Edad: 69
3. Sexo: M F
4. Ocupación: Electricista
5. Lugar donde reside Cativá
6. Encuestador: Yannick Rito

II. CONOCIMIENTOS GENERALES SOBRE EL PROYECTO:

7¿Alguna vez se ha tomado en cuenta su opinión en el desarrollo de algún proyecto? Si No ✓ No sabe

8¿Ha escuchado alguna vez sobre la realización de este proyecto?
Si ✓ No No sabe

9¿ Cómo considera usted que este proyecto de " Movimiento Y Nivelación De Tierra Para Uso Residencial", brindará algún beneficio a la comunidad.
Si No No sabe ✓

10¿Considera usted que este proyecto afectará negativamente el ambiente en el área y sus alrededores?
Si No ✓ No sabe

11¿ Cuáles son los problemas que más preocupan a la comunidad?
falta de agua

12. ¿ Qué recomendaría a las autoridades y al promotor de este proyecto " Movimiento Y Nivelación De Tierra Para Uso Residencial"?
que cumple con lo que establece la ley.

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL-CATEGORIA I
PROYECTO: MOVIMIENTO Y NIVELACIÓN DE TIERRA PARA USO RESIDENCIAL
A DESARROLLARSE EN EL SECTOR DE CATIVÁ, CORREGIMIENTO DE CATIVÁ, DISTRITO Y
PROVINCIA DE COLÓN

ENCUESTA DE PERCEPCIÓN CIUDADANA

Objetivos:

- Informar a la población de la realización del EsIA, del proyecto " Movimiento Y Nivelación De Tierra Para Uso Residencial", A Desarrollarse en el Sector de Cativá, Corregimiento de Cativá, Distrito y Provincia de Colón, cuyo promotor es el Sr. Thaddeus Williamson
- Conocer la percepción de los habitantes y autoridades cercanos al proyecto.

I. DATOS GENERALES

1. Fecha: 12/12/13
2. Edad: 19
3. Sexo: M F ✓
4. Ocupación: Estudiante
5. Lugar donde reside Cativá
6. Encuestador: Yoselin M. M.

II. CONOCIMIENTOS GENERALES SOBRE EL PROYECTO:

7. ¿Alguna vez se ha tomado en cuenta su opinión en el desarrollo de algún proyecto? Si _____ No _____ No sabe _____

8. ¿Ha escuchado alguna vez sobre la realización de este proyecto?
Si _____ No ✓ No sabe _____

9. ¿Cómo considera usted que este proyecto de " Movimiento Y Nivelación De Tierra Para Uso Residencial", brindará algún beneficio a la comunidad.
Si ✓ No _____ No sabe _____

10. ¿Considera usted que este proyecto afectará negativamente el ambiente en el área y sus alrededores?

Si _____ No ✓ No sabe _____

11. ¿Cuáles son los problemas que más preocupan a la comunidad?
Desempleo y delincuencia

12. ¿Qué recomendaría a las autoridades y al promotor de este proyecto " Movimiento Y Nivelación De Tierra Para Uso Residencial"?

Nada

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL-CATEGORIA I
PROYECTO: MOVIMIENTO Y NIVELACIÓN DE TIERRA PARA USO RESIDENCIAL
A DESARROLLARSE EN EL SECTOR DE CATIVÁ, CORREGIMIENTO DE CATIVÁ, DISTRITO Y
PROVINCIA DE COLÓN

ENCUESTA DE PERCEPCIÓN CIUDADANA

Objetivos:

- Informar a la población de la realización del EsIA, del proyecto " Movimiento Y Nivelación De Tierra Para Uso Residencial", A Desarrollarse en el Sector de Cativá, Corregimiento de Cativá, Distrito y Provincia de Colón, cuyo promotor es el Sr. Thaddeus Williamson
- Conocer la percepción de los habitantes y autoridades cercanos al proyecto.

I. DATOS GENERALES

1. Fecha: 12/12/13
2. Edad: 34
3. Sexo: M F ✓
4. Ocupación: Dueño de casa
5. Lugar donde reside Petrolon
6. Encuestador: Ysmael Mietto

II. CONOCIMIENTOS GENERALES SOBRE EL PROYECTO:

7¿Alguna vez se ha tomado en cuenta su opinión en el desarrollo de algún proyecto? Si No ✓ No sabe

8¿Ha escuchado alguna vez sobre la realización de este proyecto?
Si No ✓ No sabe

9¿ Cómo considera usted que este proyecto de " Movimiento Y Nivelación De Tierra Para Uso Residencial", brindará algún beneficio a la comunidad.
Si No No sabe

10¿Considera usted que este proyecto afectará negativamente el ambiente en el área y sus alrededores?

Si No No sabe ✓

11¿ Cuáles son los problemas que más preocupan a la comunidad?
Desarrollo y falta de agua

12. ¿ Qué recomendaría a las autoridades y al promotor de este proyecto " Movimiento Y Nivelación De Tierra Para Uso Residencial"?

que el equipo persona maneje con cuidado pero no ocasiona accidentes

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL-CATEGORIA I
PROYECTO: MOVIMIENTO Y NIVELACIÓN DE TIERRA PARA USO RESIDENCIAL
A DESARROLLARSE EN EL SECTOR DE CATIVÁ, CORREGIMIENTO DE CATIVÁ, DISTRITO Y
PROVINCIA DE COLÓN

ENCUESTA DE PERCEPCIÓN CIUDADANA

Objetivos:

- Informar a la población de la realización del EsIA, del proyecto " Movimiento Y Nivelación De Tierra Para Uso Residencial", A Desarrollarse en el Sector de Cativá, Corregimiento de Cativá, Distrito y Provincia de Colón, cuyo promotor es el Sr. Thaddeus Williamson
- Conocer la percepción de los habitantes y autoridades cercanos al proyecto.

I. DATOS GENERALES

1. Fecha: 12/12/13
2. Edad: 54
3. Sexo: M F
4. Ocupación: maestro
5. Lugar donde reside Vista Alegre
6. Encuestador: Yuris Melo

II. CONOCIMIENTOS GENERALES SOBRE EL PROYECTO:

7. ¿Alguna vez se ha tomado en cuenta su opinión en el desarrollo de algún proyecto? Si No ✓ No sabe

8. ¿Ha escuchado alguna vez sobre la realización de este proyecto?
Si No ✓ No sabe

9. ¿Cómo considera usted que este proyecto de " Movimiento Y Nivelación De Tierra Para Uso Residencial", brindará algún beneficio a la comunidad.
Si ✓ No No sabe

10. ¿Considera usted que este proyecto afectará negativamente el ambiente en el área y sus alrededores?

Si No ✓ No sabe

11. ¿Cuáles son los problemas que más preocupan a la comunidad?
Inseguridad y falta de agua

12. ¿Qué recomendaría a las autoridades y al promotor de este proyecto " Movimiento Y Nivelación De Tierra Para Uso Residencial"?

que los camiones no destruyan los cultivos

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL-CATEGORIA I
PROYECTO: MOVIMIENTO Y NIVELACIÓN DE TIERRA PARA USO RESIDENCIAL
A DESARROLLARSE EN EL SECTOR DE CATIVÁ, CORREGIMIENTO DE CATIVÁ, DISTRITO Y
PROVINCIA DE COLÓN

ENCUESTA DE PERCEPCIÓN CIUDADANA

Objetivos:

- Informar a la población de la realización del EsIA, del proyecto " Movimiento Y Nivelación De Tierra Para Uso Residencial", A Desarrollarse en el Sector de Cativá, Corregimiento de Cativá, Distrito y Provincia de Colón, cuyo promotor es el Sr. Thaddeus Williamson
- Conocer la percepción de los habitantes y autoridades cercanos al proyecto.

I. DATOS GENERALES

1. Fecha: 22/12/13
2. Edad: 26
3. Sexo: M F ✓
4. Ocupación: Secretaria
5. Lugar donde reside Huayabal
6. Encuestador: Joveni Márquez

II. CONOCIMIENTOS GENERALES SOBRE EL PROYECTO:

7¿Alguna vez se ha tomado en cuenta su opinión en el desarrollo de algún proyecto? Si _____ No ✓ No sabe _____

8¿Ha escuchado alguna vez sobre la realización de este proyecto?
Si _____ No ✓ No sabe _____

9¿ Cómo considera usted que este proyecto de " Movimiento Y Nivelación De Tierra Para Uso Residencial", brindará algún beneficio a la comunidad.
Si _____ No ✓ No sabe _____

10¿Considera usted que este proyecto afectará negativamente el ambiente en el área y sus alrededores?

Si _____ No ✓ No sabe _____

11¿ Cuáles son los problemas que más preocupan a la comunidad?

falta de agua

12. ¿ Qué recomendaría a las autoridades y al promotor de este proyecto " Movimiento Y Nivelación De Tierra Para Uso Residencial"?

que aporte dinero para solucionar los problemas del pueblo.

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL-CATEGORIA I
PROYECTO: MOVIMIENTO Y NIVELACIÓN DE TIERRA PARA USO RESIDENCIAL
A DESARROLLARSE EN EL SECTOR DE CATIVÁ, CORREGIMIENTO DE CATIVÁ, DISTRITO Y
PROVINCIA DE COLÓN

ENCUESTA DE PERCEPCIÓN CIUDADANA

Objetivos:

- Informar a la población de la realización del EsIA, del proyecto " Movimiento Y Nivelación De Tierra Para Uso Residencial", A Desarrollarse en el Sector de Cativá, Corregimiento de Cativá, Distrito y Provincia de Colón, cuyo promotor es el Sr. Thaddeus Williamson
- Conocer la percepción de los habitantes y autoridades cercanos al proyecto.

I. DATOS GENERALES

1. Fecha: 12/12/13
2. Edad: 33
3. Sexo: M F
4. Ocupación: desempleado
5. Lugar donde reside Cativá
6. Encuestador: Yosue ni hermano

II. CONOCIMIENTOS GENERALES SOBRE EL PROYECTO:

7¿Alguna vez se ha tomado en cuenta su opinión en el desarrollo de algún proyecto? Si _____ No _____ No sabe _____

8¿Ha escuchado alguna vez sobre la realización de este proyecto?
Si _____ No _____ No sabe _____

9¿ Cómo considera usted que este proyecto de " Movimiento Y Nivelación De Tierra Para Uso Residencial", brindará algún beneficio a la comunidad.
Si _____ No _____ No sabe _____

10¿Considera usted que este proyecto afectará negativamente el ambiente en el área y sus alrededores?
Si _____ No _____ No sabe _____

11¿ Cuáles son los problemas que más preocupan a la comunidad?
delincuencia y desempleo

12. ¿ Qué recomendaría a las autoridades y al promotor de este proyecto " Movimiento Y Nivelación De Tierra Para Uso Residencial"?

Made, no conozco del tema

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL-CATEGORIA I
PROYECTO: MOVIMIENTO Y NIVELACIÓN DE TIERRA PARA USO RESIDENCIAL
A DESARROLLARSE EN EL SECTOR DE CATIVÁ, CORREGIMIENTO DE CATIVÁ, DISTRITO Y
PROVINCIA DE COLÓN

ENCUESTA DE PERCEPCIÓN CIUDADANA

Objetivos:

- Informar a la población de la realización del EsIA, del proyecto " Movimiento Y Nivelación De Tierra Para Uso Residencial", A Desarrollarse en el Sector de Cativá, Corregimiento de Cativá, Distrito y Provincia de Colón, cuyo promotor es el Sr. Thaddeus Williamson
- Conocer la percepción de los habitantes y autoridades cercanos al proyecto.

I. DATOS GENERALES

1. Fecha: 12/12/13
2. Edad: 28
3. Sexo: M F ✓
4. Ocupación: amode cosa
5. Lugar donde reside Población
6. Encuestador: Josémi Huerta

II. CONOCIMIENTOS GENERALES SOBRE EL PROYECTO:

7¿Alguna vez se ha tomado en cuenta su opinión en el desarrollo de algún proyecto? Si No ✓ No sabe

8¿Ha escuchado alguna vez sobre la realización de este proyecto?
Si ✓ No No sabe

9¿ Cómo considera usted que este proyecto de " Movimiento Y Nivelación De Tierra Para Uso Residencial", brindará algún beneficio a la comunidad.
Si No ✓ No sabe

10¿Considera usted que este proyecto afectará negativamente el ambiente en el área y sus alrededores?
Si No ✓ No sabe

11¿ Cuáles son los problemas que más preocupan a la comunidad?
Basura y faltante de agua

12. ¿ Qué recomendaría a las autoridades y al promotor de este proyecto " Movimiento Y Nivelación De Tierra Para Uso Residencial"?
que no genera más basura y que la recicle

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL-CATEGORIA I
PROYECTO: MOVIMIENTO Y NIVELACIÓN DE TIERRA PARA USO RESIDENCIAL
A DESARROLLARSE EN EL SECTOR DE CATIVÁ, CORREGIMIENTO DE CATIVÁ, DISTRITO Y
PROVINCIA DE COLÓN

ENCUESTA DE PERCEPCIÓN CIUDADANA

Objetivos:

- Informar a la población de la realización del EsIA, del proyecto " Movimiento Y Nivelación De Tierra Para Uso Residencial", A Desarrollarse en el Sector de Cativá, Corregimiento de Cativá, Distrito y Provincia de Colón, cuyo promotor es el Sr. Thaddeus Williamson
- Conocer la percepción de los habitantes y autoridades cercanos al proyecto.

I. DATOS GENERALES

1. Fecha: 12/12/13
2. Edad: 21
3. Sexo: M F ✓
4. Ocupación: Estudiante
5. Lugar donde reside Cortito
6. Encuestador: Yessi Pérez

II. CONOCIMIENTOS GENERALES SOBRE EL PROYECTO:

7. ¿Alguna vez se ha tomado en cuenta su opinión en el desarrollo de algún proyecto? Si _____ No ✓ No sabe _____

8. ¿Ha escuchado alguna vez sobre la realización de este proyecto?
Si ✓ No _____ No sabe _____

9. ¿Cómo considera usted que este proyecto de " Movimiento Y Nivelación De Tierra Para Uso Residencial", brindará algún beneficio a la comunidad.
Si _____ No _____ No sabe ✓

10. ¿Considera usted que este proyecto afectará negativamente el ambiente en el área y sus alrededores?
Si _____ No ✓ No sabe _____

11. ¿Cuáles son los problemas que más preocupan a la comunidad?
falta de agua

12. ¿Qué recomendaría a las autoridades y al promotor de este proyecto " Movimiento Y Nivelación De Tierra Para Uso Residencial"?
que las autoridades garantizan el agua y que el promotor no contamine el ambiente

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL-CATEGORIA I
PROYECTO: MOVIMIENTO Y NIVELACIÓN DE TIERRA PARA USO RESIDENCIAL
A DESARROLLARSE EN EL SECTOR DE CATIVÁ, CORREGIMIENTO DE CATIVÁ, DISTRITO Y
PROVINCIA DE COLÓN

ENCUESTA DE PERCEPCIÓN CIUDADANA

Objetivos:

- Informar a la población de la realización del EsIA, del proyecto " Movimiento Y Nivelación De Tierra Para Uso Residencial", A Desarrollarse en el Sector de Cativá, Corregimiento de Cativá, Distrito y Provincia de Colón, cuyo promotor es el Sr. Thaddeus Williamson
- Conocer la percepción de los habitantes y autoridades cercanos al proyecto.

I. DATOS GENERALES

1. Fecha: 12/12/13
2. Edad: 44
3. Sexo: M F ✓
4. Ocupación: Comod de Casa
5. Lugar donde reside Guayabal
6. Encuestador: Felton Bracamontes

II. CONOCIMIENTOS GENERALES SOBRE EL PROYECTO:

7. ¿Alguna vez se ha tomado en cuenta su opinión en el desarrollo de algún proyecto? Si _____ No ✓ No sabe _____

8. ¿Ha escuchado alguna vez sobre la realización de este proyecto?
Si _____ No ✓ No sabe _____

9. ¿Cómo considera usted que este proyecto de " Movimiento Y Nivelación De Tierra Para Uso Residencial", brindará algún beneficio a la comunidad.
Si ✓ No _____ No sabe _____

10. ¿Considera usted que este proyecto afectará negativamente el ambiente en el área y sus alrededores?
Si _____ No ✓ No sabe _____

11. ¿Cuáles son los problemas que más preocupan a la comunidad?
delincuencia y basura

12. ¿Qué recomendaría a las autoridades y al promotor de este proyecto " Movimiento Y Nivelación De Tierra Para Uso Residencial"?
que haya mas unidades policiales y que se
recojan mas la basura.

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL-CATEGORIA I
PROYECTO: MOVIMIENTO Y NIVELACIÓN DE TIERRA PARA USO RESIDENCIAL
A DESARROLLARSE EN EL SECTOR DE CATIVÁ, CORREGIMIENTO DE CATIVÁ, DISTRITO Y
PROVINCIA DE COLÓN

ENCUESTA DE PERCEPCIÓN CIUDADANA

Objetivos:

- Informar a la población de la realización del EsIA, del proyecto " Movimiento Y Nivelación De Tierra Para Uso Residencial", A Desarrollarse en el Sector de Cativá, Corregimiento de Cativá, Distrito y Provincia de Colón, cuyo promotor es el Sr. Thaddeus Williamson
- Conocer la percepción de los habitantes y autoridades cercanos al proyecto.

I. DATOS GENERALES

1. Fecha: 12/12/13
2. Edad: 36
3. Sexo: M F
4. Ocupación: Taxista
5. Lugar donde reside Petrowin
6. Encuestador: Yenny

II. CONOCIMIENTOS GENERALES SOBRE EL PROYECTO:

7. ¿Alguna vez se ha tomado en cuenta su opinión en el desarrollo de algún proyecto? Si _____ No No sabe _____

8. ¿Ha escuchado alguna vez sobre la realización de este proyecto?
Si _____ No No sabe _____

9. ¿Cómo considera usted que este proyecto de " Movimiento Y Nivelación De Tierra Para Uso Residencial", brindará algún beneficio a la comunidad.
Si No _____ No sabe _____

10. ¿Considera usted que este proyecto afectará negativamente el ambiente en el área y sus alrededores?
Si _____ No No sabe _____

11. ¿Cuáles son los problemas que más preocupan a la comunidad?
Basura y falta de empleo

12. ¿Qué recomendaría a las autoridades y al promotor de este proyecto " Movimiento Y Nivelación De Tierra Para Uso Residencial"?

que recogen la basura

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL-CATEGORIA I
PROYECTO: MOVIMIENTO Y NIVELACIÓN DE TIERRA PARA USO RESIDENCIAL
A DESARROLLARSE EN EL SECTOR DE CATIVÁ, CORREGIMIENTO DE CATIVÁ, DISTRITO Y
PROVINCIA DE COLÓN

ENCUESTA DE PERCEPCIÓN CIUDADANA

Objetivos:

- Informar a la población de la realización del EsIA, del proyecto " Movimiento Y Nivelación De Tierra Para Uso Residencial", A Desarrollarse en el Sector de Cativá, Corregimiento de Cativá, Distrito y Provincia de Colón, cuyo promotor es el Sr. Thaddeus Williamson
- Conocer la percepción de los habitantes y autoridades cercanos al proyecto.

I. DATOS GENERALES

1. Fecha: 12/12/13
2. Edad: 28 años
3. Sexo: M F
4. Ocupación: albañil
5. Lugar donde reside Polrovín
6. Encuestador: Yessi Málaga

II. CONOCIMIENTOS GENERALES SOBRE EL PROYECTO:

7¿Alguna vez se ha tomado en cuenta su opinión en el desarrollo de algún proyecto? Si No No sabe

8¿Ha escuchado alguna vez sobre la realización de este proyecto?
Si No No sabe

9¿ Cómo considera usted que este proyecto de " Movimiento Y Nivelación De Tierra Para Uso Residencial", brindará algún beneficio a la comunidad.
Si No No sabe

10¿Considera usted que este proyecto afectará negativamente el ambiente en el área y sus alrededores?

Si No No sabe

11¿ Cuáles son los problemas que más preocupan a la comunidad?

Desempleo

12. ¿ Qué recomendaría a las autoridades y al promotor de este proyecto " Movimiento Y Nivelación De Tierra Para Uso Residencial"?

Ninguna

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL-CATEGORIA I
PROYECTO: MOVIMIENTO Y NIVELACIÓN DE TIERRA PARA USO RESIDENCIAL
A DESARROLLARSE EN EL SECTOR DE CATIVÁ, CORREGIMIENTO DE CATIVÁ, DISTRITO Y
PROVINCIA DE COLÓN

ENCUESTA DE PERCEPCIÓN CIUDADANA

Objetivos:

- Informar a la población de la realización del EsIA, del proyecto " Movimiento Y Nivelación De Tierra Para Uso Residencial", A Desarrollarse en el Sector de Cativá, Corregimiento de Cativá, Distrito y Provincia de Colón, cuyo promotor es el Sr. Thaddeus Williamson
- Conocer la percepción de los habitantes y autoridades cercanos al proyecto.

I. DATOS GENERALES

1. Fecha: 12/12/13
2. Edad: 63
3. Sexo: M F
4. Ocupación: Tuñilero
5. Lugar donde reside Polvorín
6. Encuestador: Josémi Pérez

II. CONOCIMIENTOS GENERALES SOBRE EL PROYECTO:

7. ¿Alguna vez se ha tomado en cuenta su opinión en el desarrollo de algún proyecto? Si _____ No _____ No sabe _____

8. ¿Ha escuchado alguna vez sobre la realización de este proyecto?
Si _____ No _____ No sabe _____

9. ¿Cómo considera usted que este proyecto de " Movimiento Y Nivelación De Tierra Para Uso Residencial", brindará algún beneficio a la comunidad.
Si _____ No _____ No sabe _____

10. ¿Considera usted que este proyecto afectará negativamente el ambiente en el área y sus alrededores?
Si _____ No _____ No sabe _____

11. ¿Cuáles son los problemas que más preocupan a la comunidad?
Basura y agua

12. ¿Qué recomendaría a las autoridades y al promotor de este proyecto " Movimiento Y Nivelación De Tierra Para Uso Residencial"?

Volante Informativa

"Movimiento y Nivelación de tierra para uso Residencial"

Promotor: THADDEUS WILLIAMSON

Cativá-Colón

El proyecto consiste en adecuación de terreno (polígono de 1.37 has), consiste básicamente en la remoción de la capa vegetativa del área y trazados de vías de acceso (temporales y permanentes) hasta los sitios donde se efectuará los movimientos y nivelación de la tierra, para la construcción de la vivienda familiar, tomando en consideración las curvas de nivel, drenajes naturales de aguas y vegetación presente, los cortes de harán de forma mecánica y manual.

Este proyecto se clasifica como Categoría I, ya que no genera impactos significativos y las medidas de prevención y mitigación son de fácil aplicación, así como ampliamente conocidas. De acuerdo con los criterios de protección exigidos cumple con todas las normas y leyes ambientales aplicables a este tipo de proyectos

"Movimiento y Nivelación de tierra para uso Residencial"

Promotor: THADDEUS WILLIAMSON

Cativá-Colón

14.7 Planos del área del proyecto

"Movimiento y Nivelación de tierra para uso Residencial"

Promotor: THADDEUS WILLIAMSON

Cativá-Colón

14.8 Paz y Salvo de ANAM y Copia del recibo de pago, por trámites de evaluación

“Movimiento y Nivelación de tierra para uso Residencial”
Promotor: THADDEUS WILLIAMSON
Cativá-Colón