

MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN REGIONAL DE CHIRIQUÍ
SECCIÓN DE EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL

INFORME TÉCNICO DE INSPECCIÓN

Gira de Inspección de Campo al sitio donde se desarrollara el EsIA Cat. I:
“EXTRACCIÓN DE TOSCA (MATA DEL NANCE)”

I. DATOS GENERALES

Proyecto:	EXTRACCIÓN DE TOSCA (MATA DEL NANCE)
Promotor:	CONSTRUCTORA MECO, S.A.
Represente Legal:	ROBERTO HERNANDEZ MEDINA
Ubicación del proyecto:	CORREGIMIENTO: LAS LOMAS DISTRITO: DAVID PROVINCIA: CHIRIQUÍ
Fecha de la inspección:	30 DE SEPTIEMBRE DE 2019
Fecha del informe:	30 DE SEPTIEMBRE DE 2019
Participantes en la Inspección:	Por parte de la empresa promotora: - Ing. Eduan Arjona - Ambiental - Ing. Jose Gabriel Gonzalez – Ing. Residente Por parte de la Dirección Regional: - Lic. Juan Lezcano – técnico de la Sección de Verificación de Desempeño Ambiental (sobrevuelo con RPA) - Ing. Jaridne Mastrolinardo

II. OBJETIVO DE LA INSPECCIÓN TECNICA

- Verificar las características del área de desarrollo de la actividad, obra o proyecto, tomando como referencia la información presentada en el Estudio de Impacto Ambiental
- Conocer la situación ambiental previa del área de influencia, donde se pretende desarrollar el proyecto categoría I, denominado: “EXTRACCIÓN DE TOSCA (MATA DEL NANCE)”
- Verificar la ubicación del proyecto y si la línea base descrita en el Estudio de Impacto Ambiental (EsIA) concuerda con lo observado en campo.

III. BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto consiste en la explotación de aproximadamente 20,500. 48 metros cúbicos de mineral no metálico conocido como “tosca”, en un área de 0 has + 6,390 m2, mediante el método de explotación a cielo abierto, con operación completamente mecánica, utilizando cargador frontal y una excavadora hidráulica con balde que realizarán el trabajo de remoción.

El proyecto será a desarrollarse sobre (INMUEBLE) David Código de Ubicación 4501, Folio Real N° 30193633 corregimiento David, distrito David, provincia Chiriquí en una superficie inicial de 47 ha 3691 m2 33 dm2; propiedad del señor **EDGAR ELIAS SALDAÑA PALMA** con cédula de identidad personal 4-141-411 quien por medio de documento notariado otorga consentimiento para el uso de la propiedad descrita.

IV. METODOLOGÍA DE LA INSPECCIÓN TÉCNICA

Previo a la inspección se coordinó con el Ing. Eduan Arjona como representante ambiental de **CONSTRUCTORA MECO, S.A.**, el día y la hora de reunión en el sitio donde se pretende desarrollar el proyecto.

En campo, se le indicó al Ing. Arjona el objetivo de la inspección y como se realizaría el recorrido del área del proyecto sometida a evaluación.

Informe Técnico de Inspección
Proyecto: EXTRACCIÓN DE TOSCA (MATA DEL NANCE)
Promotor: CONSTRUCTORA MECO, S.A.

MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN REGIONAL DE CHIRIQUÍ
SECCIÓN DE EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL

La inspección se realizó el día lunes 30 de septiembre de 2019. Donde se inició el recorrido de la inspección ocular al área de influencia directa e indirecta del proyecto; la misma se realiza acompañados por el Ing. Eduan Arjona, Ing. Jose Gonzalez personal de la empresa promotora y personal técnico del Ministerio de Ambiente - Chiriquí.

El recorrido del área inicio verificando cada uno de los puntos de las coordenadas descritas en el Estudio de Impacto Ambiental; para así corroborar la ubicación del proyecto y los componentes tanto físicos como biológicos del proyecto.

Para esta inspección a campo, se requirió utilizar una cámara digital para tomar fotografías, con el fin de evidenciar la situación ambiental del área del proyecto. Además, se registró las coordenadas de ubicación de algunos puntos dentro de las fincas donde proponen desarrollar el proyecto y se realizó el sobrevuelo de un polígono, además de verificación de drenajes pluviales. El proyecto se encuentra en el corregimiento de Las Lomas, distrito de David, provincia de Chiriquí.

V. RESULTADOS DE LA INSPECCIÓN TÉCNICA

Una vez que nos encontramos en las diferentes áreas de desarrollo del proyecto, se procedió a tomar los datos y a georeferenciar los puntos del polígono y evidencias fotográficas necesarias para el desarrollo del proceso.

Observación 1: el acceso a la zona se da por camino sin material pétreo a un costado de la vía Quiteño (fotografía 1). Distancia desde la vía principal hasta el área de extracción 206 m.

Observación 2: se evidenció que el área se encuentra previamente impactada, se ha dado inicio a aprovechamiento de material. Sin embargo, no se encontró maquinaria dentro del área de influencia directa (fotografía 2-3).

Observación 3: la topografía de la zona se caracteriza por ser irregular, lo que genera áreas de escorrentía y ciénagas (fotografía 4-5).

Observación 4: se evidencio la presencia de especies reptiles y ganado. Además, se percibió avifauna en los alrededores.

Observación 5: debido a cambios previos no se evidencia vegetación en la zona, las áreas cercanas se encuentran cubiertas de rastrojos, gramíneas y especies arbóreas varias.

Observación 6: en el área colindante se reconoció el desarrollo del proyecto residencial COLINAS DE QUITENO, aprobado mediante resolución DEIA-IA-106-2018 (fotografía 9,10-11). Distancia del área de extracción al proyecto residencial más cercano 222 m.

A continuación se muestran las coordenadas tomadas en campo del recorrido realizado en inspección ocular:

(Datum WGS84)		
Puntos	Norte	Este
1	935940	345885
2	935999	345756
3	935999	345755
4	935999	345755
5	935987	345726
6	935988	345727
7	935945	345690

V

MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN REGIONAL DE CHIRIQUÍ
SECCIÓN DE EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL

8	935945	345689
9	935937	345683
10	935916	345647
11	935915	345646
12	935925	345623
13	935925	345622
14	935965	345596
15	935964	345596
16	935963	345595
17	935968	345598
18	935967	345598
19	935968	345597
20	935915	345607
21	935915	345606
22	935916	345603
23	935901	345634
24	935901	345666
25	935956	345616
26	935976	345599
27	936035	345627
28	936053	345635

VI. CONCLUSIÓN:

- Se evaluó de las áreas propuestas fue desarrollada en su totalidad. Es importante resaltar que lo observado en campo.
- Se verificó las características ambientales y físicas del área de desarrollo de la actividad.
- Se reconoció la situación ambiental del área de influencia y se verificó la ubicación del proyecto.
- Se evidenció el inicio de aprovechamiento de material en la zona, previo a la aprobación del instrumento de Gestión Ambiental.

VII. RECOMENDACIÓN:

- Como consecuencia a las observaciones realizadas en campo, se debe continuar con el proceso de evaluación y análisis del Estudio de Impacto Ambiental
- Remitir copia de informe técnico a la sección de Verificación de la Calidad Ambiental y Asesoría Legal.

ING. JARDINE MASTROLINARDO

Técnica Evaluador

Jefa de la Sección de Evaluación de Impacto



MIA AMBIENTE

DIRECCIÓN REGIONAL DE CHIRIQUÍ

ÁREA DE EVALUACIÓN

IMPACTO AMBIENTAL

LIC. KRISLY QUINTERO

Directora Regional de Chiriquí

Informe Técnico de Inspección

Proyecto: EXTRACCIÓN DE TOSCA (MATA DEL NANCE)

Promotor: CONSTRUCTORA MECO, S.A.



CONSEJO TÉCNICO NACIONAL
DE AGRICULTURA
NELLY V. RAMOS E.
LIC. EN CIENCIAS AGRARIAS
Y REC. NAT.
IDONEIDAD 7.993-14 *



MIA AMBIENTE

DIRECCIÓN REGIONAL DE
CHIRIQUÍ

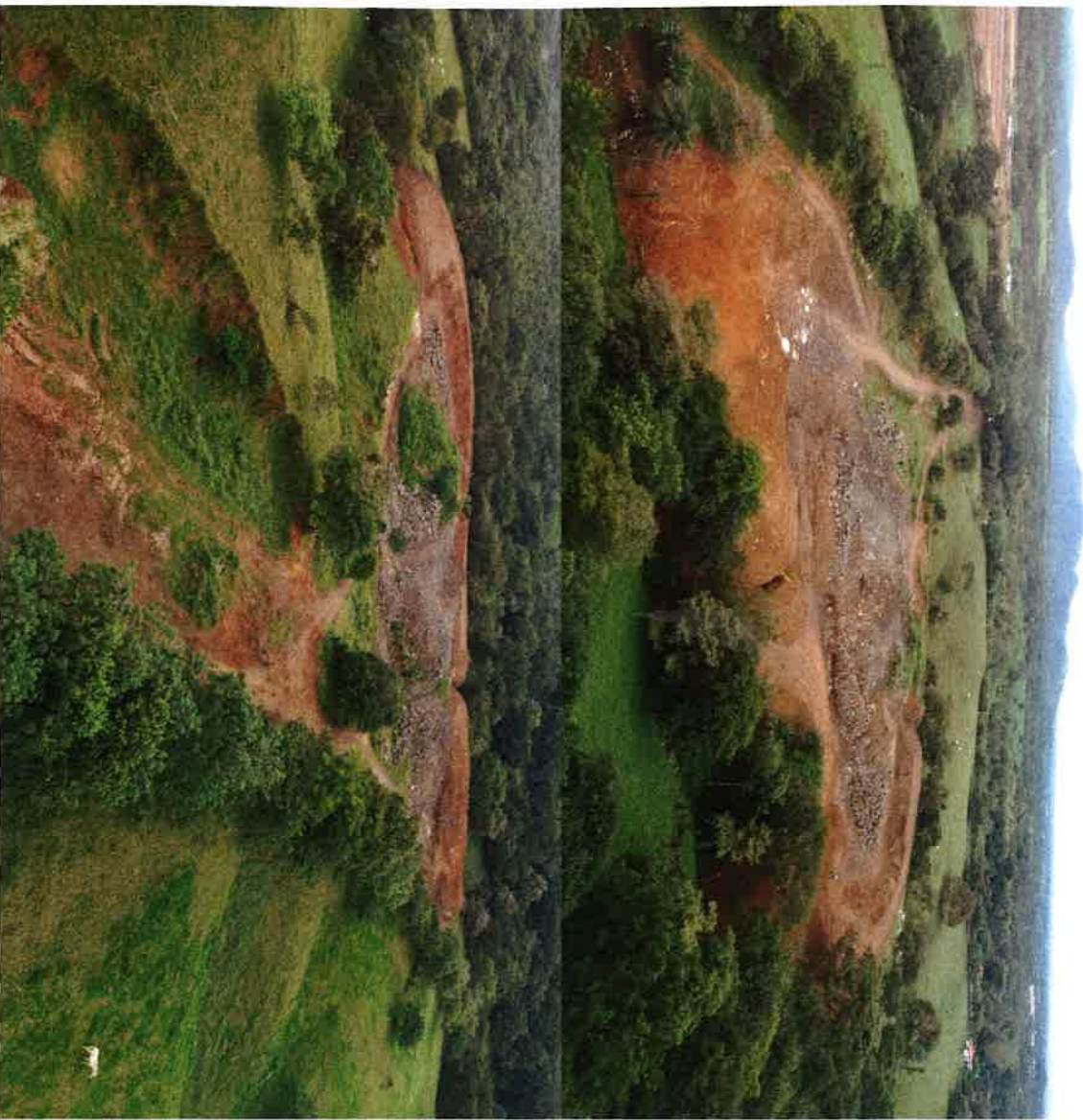
Página 3 de 7

**MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN REGIONAL DE CHIRIQUÍ
SECCIÓN DE EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL**

VIII. EVIDENCIA FOTOGRÁFICA



Fotografía 1: camino de acceso al sitio



Fotografía 2-3: área de desarrollo de la actividad, previamente impactada

**MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN REGIONAL DE CHIRIQUÍ
SECCIÓN DE EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL**



Fotografía 4-5: topografía irregular, canales pluviales y ciénagas



Fotografía. 6: Fauna presente en la zona.

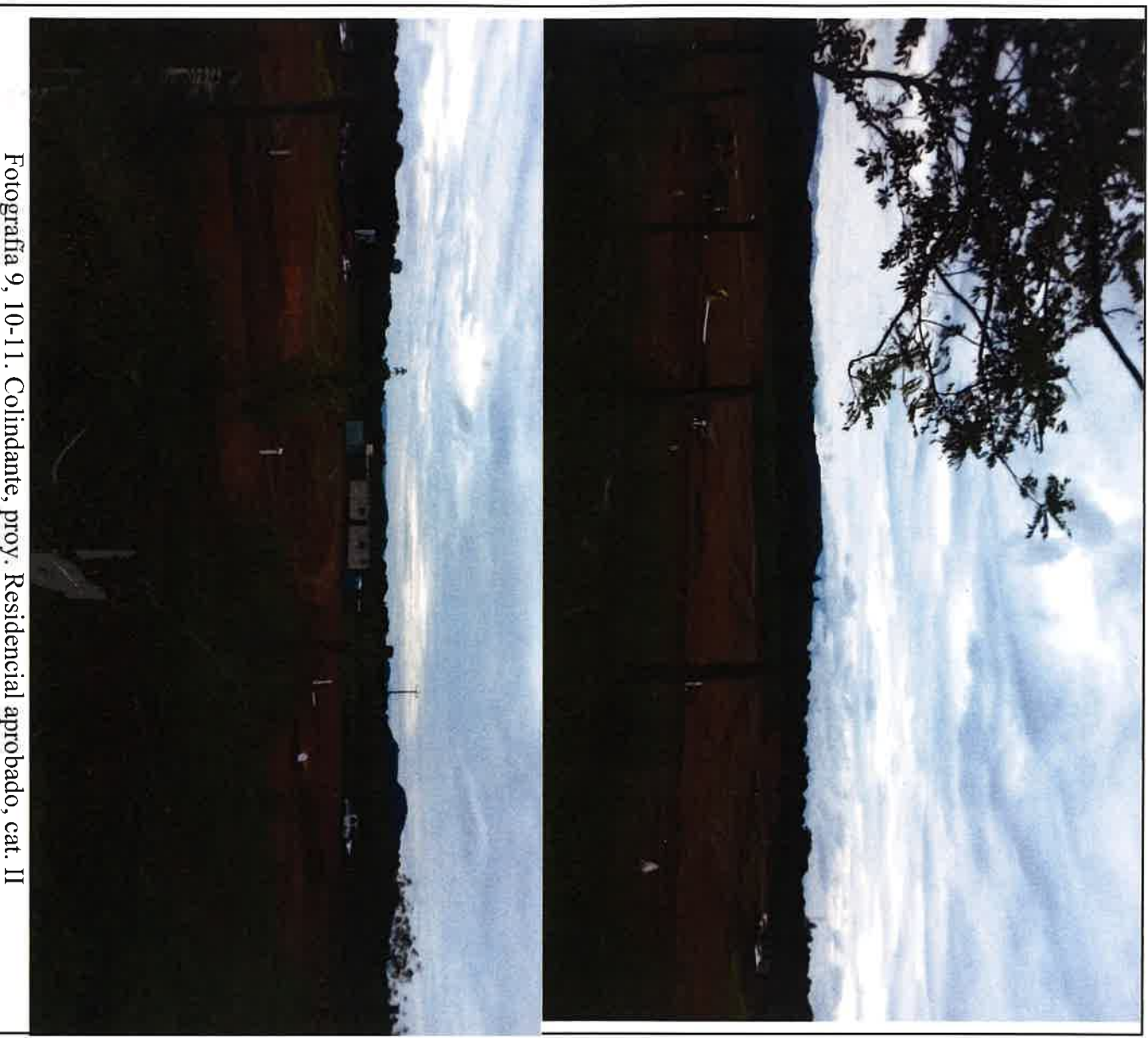
**MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN REGIONAL DE CHIRIQUÍ
SECCIÓN DE EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL**



Fotografía. 7-8. Material no metálico expuesto, tosca.






**MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN REGIONAL DE CHIRIQUÍ
SECCIÓN DE EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL**



Fotografía 9, 10-11. Colindante, proy. Residencial aprobado, cat. II

Anexo: ORTOIMAGEN N°1

Superficies de las áreas del Proyecto

	área total intervenida de 2.91 ha
	Material petreo en extracción de 1.0 ha
	Recarga Hidrica pluvial de 5,579 m2

