

MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN REGIONAL DE CHIRIQUÍ
SECCIÓN DE EVALUACIÓN 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: CHIRIQUI
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 Mastrolimardo

II. OBJETIVO DE LA INSPECCIÓN TÉCNICA

- 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 céedula 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 EVALUACIÓN 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 QUITEÑO, aprobado mediante resolución DELA-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

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

8	9335945	345689
9	9335937	345683
10	9335916	345647
11	9335915	345646
12	9335925	345623
13	9335925	345622
14	9335965	345596
15	9335964	345596
16	9335963	345595
17	9335968	345598
18	9335967	345598
19	9335968	345597
20	9335915	345607
21	9335915	345606
22	9335916	345603
23	9335901	345634
24	9335901	345666
25	9335956	345616
26	9335976	345599
27	9336035	345627
28	9336053	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. JARIDNE MASTROLINARDO

Técnica Evaluador

LIC. NELLY RAMOS

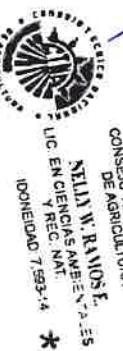
Jefa de la Sección de Evaluación de Impacto

RECCIÓN REGIONAL DE CHIRIQUÍ

ÁREA DE EVALUACIÓN

S. IMPACTO AMBIENTAL LIC. KRISLY QUINTERO

Directora Regional de Chiriquí



Informe Técnico de Inspección

Proyecto: EXTRACCIÓN DE TOSCA (MATA DEL NANCE)

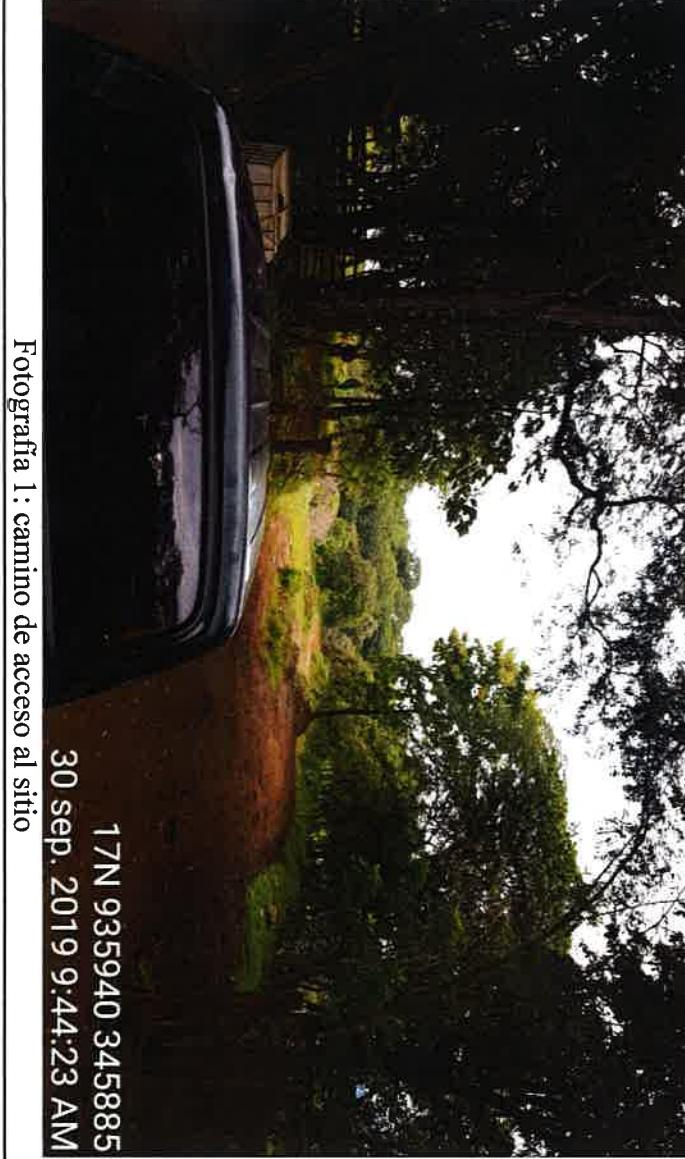
Promotor: CONSTRUCTORA MECO, S.A.

MiAMBIENTE

DIRECCIÓN REGIONAL DE
CHIRIQUÍ Página 3 de 7

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

VIII. EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

	<p>Fotografía 2-3: área de desarrollo de la actividad, previamente impactada</p>
	<p>17N 935940 345885 30 sep. 2019 9:44:23 AM Fotografía 1: camino de acceso al sitio</p>

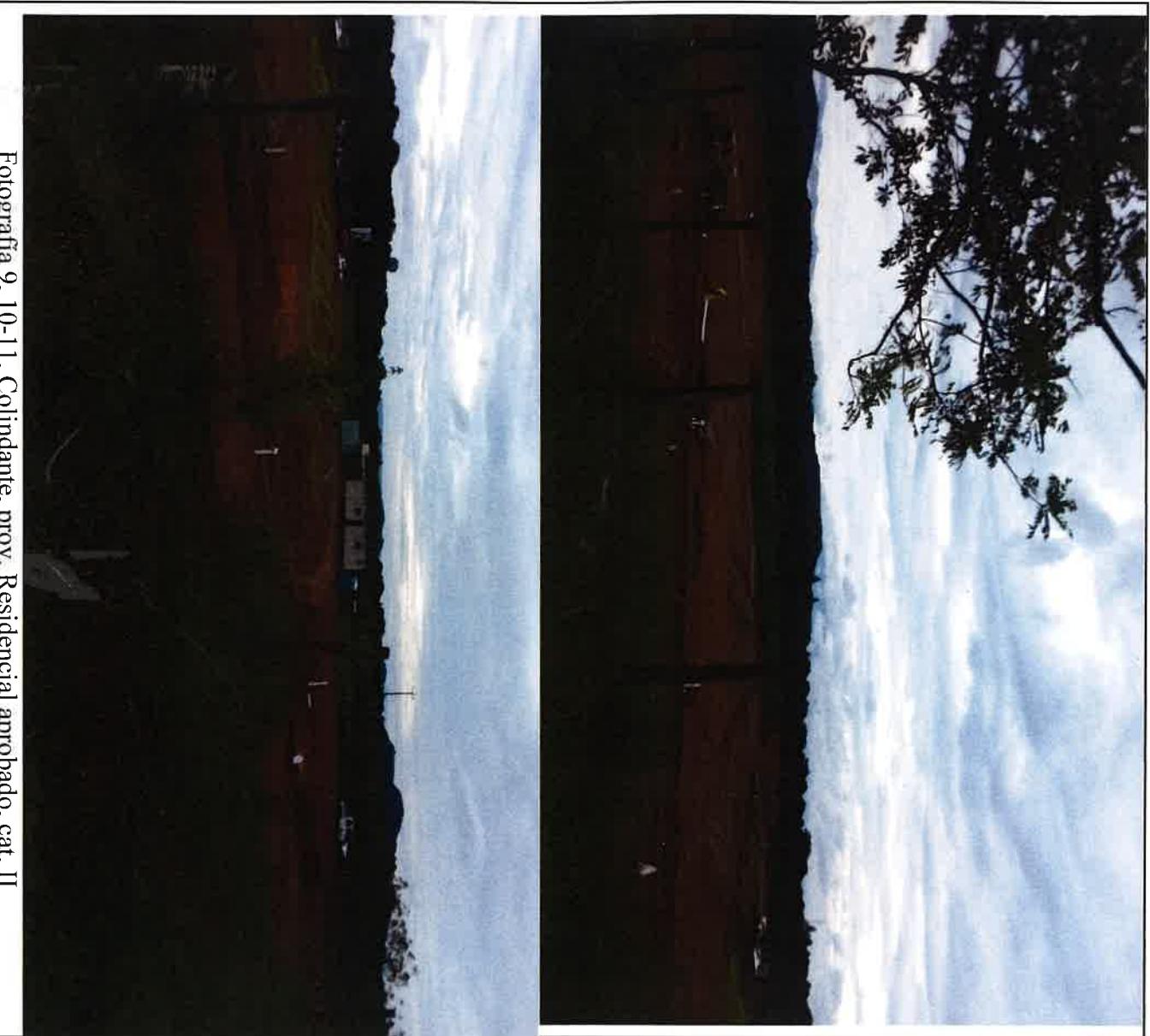
**MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN REGIONAL DE CHIRIQUÍ
SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL**



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



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



Anexo: ORTOIMAGEN N°1

DIRECCIÓN REGIONAL DE CHIRIQUI
MINISTERIO DE AMBIENTE



Superficies de las áreas del Proyecto

■ Área total intervenida de 2.91 ha

■ Material petreо en extracciоn de 1.0 ha

■ Recarga Hidrica pluvial de 5,579 m²

INFORME TECNICO DE INSPECCION
Gira de Inspección de Campo al sitio
donde se desarrolla el ESIACat. I:
"EXTRACCION DE TOSCA (MATA DEL
NANCE)"

Proyecto:
Extracción De Tosca (Mata Del Nance)

Promotor:
Constructora Meco, S.A.

Representante Legal:
Roberto Hernández Medina

Ubicación del proyecto:
Las Lomas, David, Chiriquí

Participantes en la Inspección:
Por parte de la empresa promotora:
- Ing. Eduan Arjona - Ambiental
- Ing. Jaridine Mastrolinardo - Sección de Evaluación de Impacto Ambiental
- Ing. Jardine Mastrolinardo - Sección de Evaluación de Impacto Ambiental
Por parte de MINAMBIENTE Chiriquí:
- Ing. Jose Gabriel González - Ing.
Residente

(sobrevelo con RPA)
- Lic. Juan Lezcano - Sección de Verificación de Desempeño Ambiental
- Ing. Jaridine Mastrolinardo - Sección de Evaluación de Impacto Ambiental
- Ing. Jardine Mastrolinardo - Sección de Evaluación de Impacto Ambiental
Por parte de MINAMBIENTE Chiriquí:

Note:
- Distancia del área de extracción al proyecto residencial mas cercano 222 m.
- 206 m desde la vía principal hasta el área de extracción.
- existe un area de reagua hidrica pluvial a unos 10 m del área intervenida total.

ORTOMAGEN №1.
ANEXO:

