



**MINISTERIO DE AMBIENTE**  
**DIRECCIÓN REGIONAL DE PANAMÁ ESTE**  
**SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL**  
**INFORME TÉCNICO DE INSPECCIÓN Y EVALUACIÓN**  
**INFORME TÉCNICO** Tel. 296-7970

---

#### DATOS GENERALES

Proyecto:	CONSTRUCCIÓN DE GALERAS PARA DESARROLLO AVÍCOLA: COMPLEJO PLATANARES
Promotor:	EMPRESAS MELO, S.A.
Categoría:	II
Consultor ambiental:	ZULEYKA IBÁÑEZ IRC-077-2009 ADRIÁN MORA ARC-121-2016 DIONISIA CAICEDO IAR-173-2000
Localización del proyecto:	PROVINCIA DE PANAMÁ, DISTRITO DE CHEPO, CORREGIMIENTO DE CHEPO, POBLADO
Fecha de inspección:	3 DE OCTUBRE DE 2019
Fecha de informe:	8 DE OCTUBRE DE 2019
Participantes:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elda Morales – Dirección Regional de Panamá Este-MIAMBIENTE.</li> <li>• Estefany González – por parte de los Consultores</li> <li>• Luis Cedeño - Gerente de operaciones, Empresas Melo, S.A</li> <li>• Miqueas Puertas C. – Coordinador de asuntos Jurídicos y Ambientales Grupo Melo, S.A.</li> </ul>

#### OBJETIVOS

- Conocer la situación ambiental previa del área de influencia, donde se pretende desarrollar el proyecto categoría II, denominado “CONSTRUCCIÓN DE GALERAS PARA DESARROLLO AVÍCOLA: COMPLEJO PLATANARES”
- Verificar la ubicación del proyecto y si la línea base descrita en el Estudio de Impacto Ambiental (EsIA) concuerda con lo observado en campo.

#### DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO

Con más de 60 años en el país, Empresas MELO, S.A lidera cada uno de los sectores en los cuales se desarrolla, incluyendo el agropecuario. Se encuentra comprometido con el desarrollo del país y la conservación ambiental, como eje fundamental. El complejo Platanares consiste en la cría de gallinas ponedoras para la producción de huevos para consumo humano. Esta actividad permite el desarrollo del sector agropecuario, el cual sustenta cerca de 30% de la población del país, además activa la economía local y abastece la canasta básica del panameño, la cual contiene este alimento en su consumo diario.

El proyecto incluye la construcción de aproximadamente quince galeras, con una capacidad de 65,000 aves. El mismo se desarrollara por etapas, teniendo como partida, la construcción anual de dos galeras, número que dependerá de la demanda del mercado. Las galeras (también llamadas fincas) consisten en una estructura prefabricada, diseñada especialmente para este tipo de proceso (postura de aves); son completamente cerradas y cuentan con un ambiente controlado, lo cual permite mantener condiciones de temperatura, humedad, ventilación, alimentación, iluminación, y agua además de los parámetros de bioseguridad que requiera la cría de aves.



## MINISTERIO DE AMBIENTE

SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL  
INFORME TÉCNICO DE INSPECCIÓN Y EVALUACIÓN

INFORME TÉCNICO Tel. 296-7970

Este complejo se manejará con núcleos de 3 galeras, las cuales permitirán un supervisor, planta eléctrica, casa baño y área de aseo de empleados. **Área total de construcción 17,136 m<sup>2</sup>.**

Los huevos se recogerán por medio de una banda transportadora que los conducirá hasta la planta de clasificación y empaque de huevos, donde pasarán por el proceso de lavado, selección clasificación y empaque. **Área total de la planta: 1092 m<sup>2</sup>.** Los desechos sólidos generados se manejarán mediante un proceso de compostaje y los residuos líquidos provenientes del proceso de lavado de los huevos, mediante un sistema de tratamiento de aguas residuales.

Se contará también, con un complejo de levante, entendido como el área donde se realiza la cría de las aves ponedoras que posteriormente pasaran a la finca de producción. Se contará con una relación de cinco fincas de levante por una de producción. **Área total: 5,712 m<sup>2</sup>.**

Además de una proyección a diez años y dependiendo de la demanda del mercado, se planea el establecimiento de un área de engorde, la cual conllevará la construcción de catorce galpones con medidas de 14 x 150 m con capacidad para 60,000 aves. En esta sección se reciben los pollitos, se cumple con el periodo de crianza hasta llegar al peso promedio de 5 lb, para luego proceder con el traslado a la planta de matanza ubicada en Juan Díaz, Ciudad de Panamá y su posterior venta. **Área total: 2100 m<sup>2</sup>.**

En base a lo anterior, vemos que las instalaciones que integran el complejo de platanera abarcan una superficie aproximada de 42.23 has, las cuales se irán desarrollando de manera progresiva, dependiendo de la demanda del mercado. Sin embargo el presente Esia incluye en su AID una superficie total de 220 has, divididas en cuatro fincas propiedad de empresas MELO, S.A. de las cuales solo se pretende aprovechar un 20% adicionalmente, se procederá a realizar una reforestación en todo el perímetro de la finca/galeras, y en las áreas con mayor pendiente y que actualmente ya cuentan con vegetación intervenida, como parte de las medidas de bioseguridad de este tipo de proyecto y con el fin de contribuir a la conservación de las fincas.

## METODOLOGÍA

El día 03 de octubre del 2019, nos trasladamos hacia el área de Platanares, en conjunto con los encargados de la empresa consultora, donde se desarrollará el proyecto “CONSTRUCCIÓN DE GALERAS PARA DESARROLLO AVÍCOLA: COMPLEJO PLATANARES”.

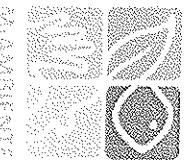
Realizamos una inspección ocular al área de influencia directa e indirecta del proyecto, dicho lugar corresponde a un área suburbana.

Para esta inspección de campo, se requirió utilizar una cámara digital para fotografiar, con el fin de evidenciar la situación ambiental del área del proyecto. Además, se registró las coordenadas de ubicación, con GPS de mano y de algunos puntos del proyecto en mención.

## RESULTADOS DE LA INSPECCIÓN DEL ÁREA

Observación 1: Al llegar a la finca se observaron dos letreros de aprobación de estudios de impacto ambiental, el primero referente “Caminos primarios de penetración de fincas MELO-Platanares” aprobado mediante Resolución DIEORA-IA-166-2013 y el segundo es “Habilitación de vados y nivelación de terreno” aprobado mediante Resolución DIEORA-IA-059-2015.

Observación 2: La vegetación que podemos encontrar dentro del terreno son gramíneas, pastizales, rastrojos, cercas vivas y un bosque de galería.



**MINISTERIO DE AMBIENTE**  
**DIRECCIÓN REGIONAL DE PANAMÁ ESTE**  
**SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL**  
**INFORME TÉCNICO DE INSPECCIÓN Y EVALUACIÓN**  
**INFORME TÉCNICO** Tel. 296-7970

---

Observación 3: El terreno tiene una topografía irregular, actualmente está siendo utilizado para la ganadería.

Observación 4: Dentro del proyecto se encuentran quebradas intermitentes, pero si existen varias depresiones producto de la topografía del terreno, además podemos mencionar que el Rio Platanares es colindante con el proyecto.

Observación 5: Coordenadas 07191973 / 1018938

## RESULTADO DE LA EVALUACIÓN

- Indicar cómo será el proceso de compostaje, y el producto obtenido del mismo donde será utilizado.
- En el estudio se menciona que no se logró encuestar el 100% debido a que los ocupantes de esas viviendas no se encontraban. (culminar la encuesta e involucrar comunidades vecinas)
- Según la ubicación de la PTAR, donde será el punto de descarga indicar las coordenadas.
- En el estudio se menciona la confección de un Puente sobre el Rio Platanares. ( Esta obra en cauce que se está planteando su ubicación es dentro del terreno)
- En la comunidad de Platanares actualmente se abastece por medio de acueductos rurales. (Por la magnitud de este proyecto de qué forma se van a abastecer de agua)

## RECOMENDACIONES DE APRUBACIÓN O RECHAZO PARA EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL.

- Lo observado en campo, concuerda con la descripción de la línea base presentada en el EsIA, del proyecto categoría II, denominado: “CONSTRUCCIÓN DE GALERAS PARA DESARROLLO AVÍCOLA: COMPLEJO PLATANARES” Sin embargo existen algunos puntos que deben ser aclarados por el promotor.
  - Se corroboró que el proyecto si se ubica dentro del área señalada en el EsIA.
  - En consecuencia se recomienda modificar y ampliar sobre los puntos señalados a fin de poder continuar con el proceso de evaluación.
  - Remitir el Estudio de Impacto Ambiental a la Dirección Nacional de Seguridad Hídrica.

## EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

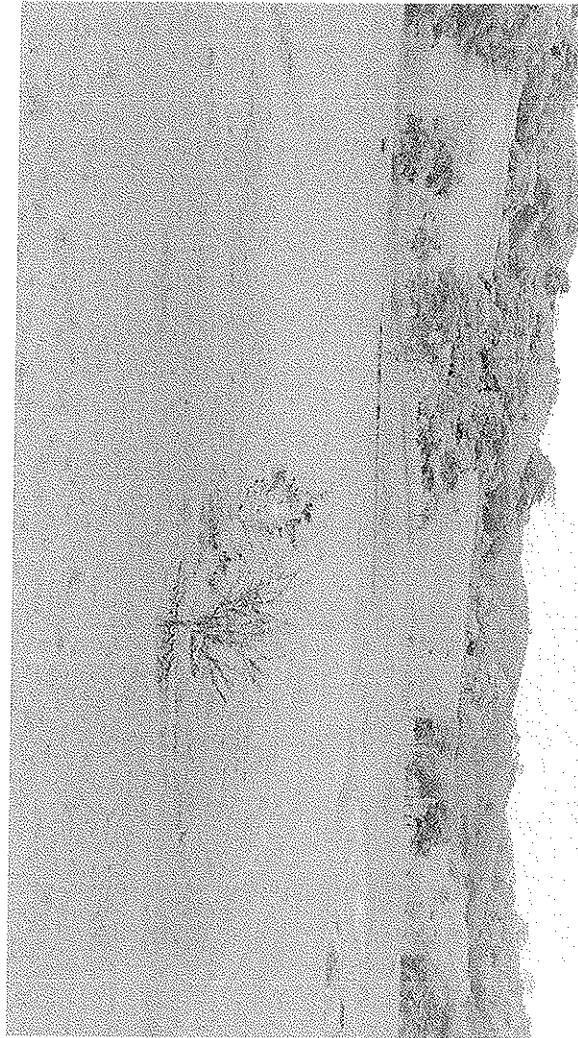


## MINISTERIO DE AMBIENTE

DIRECCIÓN REGIONAL DE PANAMÁ ESTE  
SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

INFORME TECNICO DE INSPECCIÓN Y EVALUACION  
INFORME TECNICO Tel. 296-7970

Foto No.1:

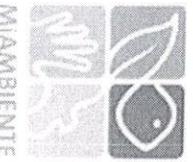


Vista General del proyecto

Foto No.2:



Pendientes irregulares dentro del terreno, actualmente el terreno está siendo utilizado para la ganadería



MMA  
AMBIENTE

**MINISTERIO DE AMBIENTE**  
**DIRECCIÓN REGIONAL DE PANAMÁ ESTE**  
**SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL**  
**INFORME TÉCNICO DE INSPECCIÓN Y EVALUACIÓN**  
**INFORME TÉCNICO** Tel. 296-7970

Foto No. 3:



Depresión natural formada por la topografía irregular del terreno, se pueden observar algunos árboles dispersos.

**INFORME ELABORADO POR:**

**CIENCIAS BIOLÓGICAS**  
Elda Morales  
C.T. Idoneidad N° 1053  
Adm. G. Ambiental

*Elda B. Morales.*  
Elda Morales  
Evaluación de Estudios de  
Impacto Ambiental  
Panamá Este