

DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL  
**INFORME TÉCNICO DE INSPECCIÓN No. 038-2020**

**I. DATOS GENERALES**

<b>Proyecto:</b>	NUEVA PLANTA DE ALIMENTOS BALANCEADOS DE LA COOPERATIVA DE SERVICIOS MÚLTIPLES DE PRODUCTORES DE LECHE DE PANAMÁ, R.L. (COOLECHE, R.L.)	<b>Categoría:</b>	II
<b>Promotor:</b>	COOPERATIVA DE SERVICIOS MÚLTIPLES DE PRODUCTORES DE LECHE DE PANAMÁ.		
<b>Representante Legal:</b>	JUAN ALBERTO LARA SALDAÑA		
<b>Localización del Proyecto:</b>	Corregimiento de Pedregal, distrito de Boquerón, provincia de Chiriquí.		
<b>Fecha de inspección:</b>	11 de diciembre de 2020.		
<b>Fecha del Informe:</b>	17 de diciembre de 2020.		
<b>Participantes:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Arantxa Rodríguez</b> – Evaluadora de EsIA (Sede Central).</li> <li>• <b>Alexis Abrego</b> – Evaluador de EsIA (Sede Central).</li> <li>• <b>Alains Rojas</b> – Evaluador de EsIA (Regional de Chiriquí).</li> <li>• <b>Cintya Sánchez</b> – Equipo consultor del EsIA.</li> <li>• <b>Gilberto Samaniego</b> - Equipo consultor del EsIA.</li> <li>• <b>Julissa Muñoz</b>- Equipo consultor del EsIA.</li> <li>• <b>Guillermo Guicciarai</b> - Por parte de la Empresa Promotora.</li> </ul>		

**II. OBJETIVO**

- Verificar las características del área propuesta para el desarrollo del proyecto, según lo indicado en el EsIA, en cuanto al medio físico, biológico y social, como también las coordenadas de ubicación del polígono del proyecto.

**III. BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**

El proyecto consiste en la construcción de un edificio de estructura metálica de siete (7) niveles (11.50 m de ancho x 33 m de largo y 35 m de alto), contará con todos los equipos automatizados para preparar dichos alimentos, como: molienda, dosificadores de materias primas, dosificación de pre mezclas, mezclados, peletizado, melazado y/o ensacado de harinas, ensacado de pelet, laminad cereal, dosificación, mezclado y ensacado de laminado cereal/pelet, despacho a granel, instalaciones de líquidos, sistemas de aspiración de polvo de la planta, instalación neumática e instalación eléctrica, sistemas automatizados de la planta, además se instalarán un sistema de paneles solares en un terreno (2 hectáreas) aledaño, donde se co-generará la energía eléctrica necesaria para operar la planta, se acondicionará el acceso a la planta, que incluye carriles de aceleración y desaceleración y se construirán oficinas de Cooleche.

**IV. DESARROLLO DE LA INSPECCIÓN**

La inspección se realizó el día 11 de diciembre de 2020, aproximadamente a las 10:30 A.M., en el área propuesta para el proyecto. Antes de iniciar el recorrido, se le indicó a los consultores y representante de la empresa promotora que el motivo de la inspección era con el fin de verificar el estado del cuerpo hídrico indicado en el EsIA, la ubicación de los paneles solares, de los silos y la nueva planta a instalar. La inspección finalizó a las 11:30 A.M. (foto 1).

**V. RESULTADOS Y OBSERVACIONES DE LA INSPECCIÓN**

- Dentro del polígono a desarrollar existen infraestructuras donde actualmente se almacena el alimento que proviene de la planta procesadora ubicada en Bugaba, el representante de la empresa promotora indico que dicha galera será eliminada y en dicha área se construirá la planta procesadora señalada en el alcance del presente EsIA, además indicó que han estado investigando con los antiguos dueños sobre si las infraestructuras /actividades existentes en el área se encuentran bajo alguna herramienta de gestión ambiental (PAMA o EsIA) sin embargo, los antiguos dueños han señalado que desconocen si contiene o una alguna herramienta de gestión ambiental (foto 2).
- En el área del proyecto existen tres (3) silos, dentro del alcance del estudio se propone la ubicación de otros dos (2) silos más conjunto a los tres existentes, indica el representante de la empresa promotora que contarán con tecnología de punta para evitar las molestias (de ruido y olor) a las casas colindantes y que en efecto se ubicará a lado de los tres silos existentes (foto 3 ,4 y 5).
- Durante el recorrido en el área donde se colocarán los paneles solares, se observó que el “cuerpo hídrico” identificado en el EsIA dentro del área del proyecto se encontraban sin agua, cabe mencionar que el mismo no contaba con un bosque de galería conformado, el consultor y el representante de la empresa promotora señalan que el mismo tiene un comportamiento de drenaje fluvial ya que solo escurre agua en la época lluviosa, por lo que tienen planteado canalizarla y dejar la servidumbre de protección establecidas al colocar los paneles solares (señalan que aproximadamente 3 metros en cada lado del drenaje) (foto 5, 6 , 7 y 8).
- En la inspección de campo también se indicó por parte del consultor, que se acondicionará el acceso a la planta con carriles de aceleración y desaceleración, por donde se ubica la actual garita de control, con el objetivo de reducir la maniobra que realizan los camiones de gran tamaño al entrar o salir a la planta, ya que es muy cerrada, similar a una L, y se pretende alinear en lo posible el acceso a la misma. El área a utilizar presenta vegetación de gramíneas y algunos árboles de gran tamaño, que según indicó el consultor, no se tiene prevista su afectación, y de ser necesaria, se tramitarían los permisos pertinentes (foto 9, 10 y 11).
- Se verificó que colindante al área del proyecto se ubican la Hidroeléctrica Pedregalito I y II, y ciertas viviendas, se tomaron puntos de ubicación y los mismos se encuentra aproximadamente a 211 m y 20 m, respectivamente, del área del proyecto (foto 12 y 13).

**VI. IMÁGENES DE LA INSPECCIÓN**

COORDENADA DE UBICACIÓN UTM (WGS-84):	IMÁGENES TOMADAS EN EL SITIO.
	 <p>Foto 1. Reunión previa al inicio de la inspección.</p>



324063.94 m E  
938782.68 m N



Foto 2. Área donde se construirá la nueva planta. El edificio existente será demolido.

324038.00 m E  
938731.00 m N



Foto 3. Silos existentes.

324048.00 m E  
938762.00 m N







Foto 4 y 5. Ubicación de los nuevos silos.

324169.76 m E  
938735.25 m N



Foto 5 y 6. Área donde se ubicarán los paneles solares



324181.00 m E  
938751.00 m N






Foto 7 y 8. “Cuerpo Hídrico” identificado en el EsIA dentro del área a ubicar los paneles solares.

323915.00 m E  
938784.00 m N





	 <p>Foto 9,10 y 11. Condición actual del acceso a acondicionar con carriles de aceleración y desaceleración.</p>
323908.19 m E 938909.16 m N	 <p>Foto 12. Viviendas colindantes a la entrada del proyecto.</p>
324429.00 m E 939782.00 m N	 <p>Foto 13. Hidroelectrica colindante al polígono del proyecto.</p>



VII. IMAGEN DEL RECORRIDO DE LA INSPECCIÓN (Google Earth)

Nueva Planta de Alimentos Balanceados de la Cooperativa de Servicios Múltiples de Productores de Leche de Panamá, R.L. (COOLECHE, R.L.)

Promotor: COOLECHE, R.L.

Ubicación: Corregimiento de Pedregal, distrito de Boquerón, provincia de Chiriquí.



Informe Técnico de Inspección No. 038-2020.

Nombre del EsIA: NUEVA PLANTA DE ALIMENTOS BALANCEADOS DE LA COOPERATIVA DE SERVICIOS MÚLTIPLES DE PRODUCTORES DE LECHE DE PANAMÁ, R.L. (COOLECHE, R.L.)

## VIII. CONCLUSIONES

- Se pudo verificar en campo que el ambiente biológico y físico de los polígonos a desarrollar es el descrito en el EsIA.
- El promotor deberá emplear las medidas necesarias para que el desarrollo de su actividad (en la etapa de operación y construcción) no afecte a las viviendas colindantes al área del proyecto.
- El promotor ha estado investigando con los antiguos dueños sobre si las infraestructuras /actividades existentes en el área se encuentran bajo alguna herramienta de gestión ambiental (PAMA o EsIA) sin embargo, los antiguos dueños han señalado que desconocen si contiene o una alguna herramienta de gestión ambiental

### Elaborado por:

  
**ARANTXA RÓDRÍGUEZ G.**  
Evaluadora de Estudios de Impacto  
Ambiental

  
**ALEXIS ABREGO**  
Evaluador de Estudios de Impacto  
Ambiental

### Revisado por:

  
**ANALILIA CASTILLERO P.**  
Jefa del Departamento de Evaluación de  
Estudios de Impacto Ambiental.

ACP/ar/aa



