

**OBSERVACIONES A ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
ESIA, "CONSTRUCCION DE GALERAS PARA DESARROLLO AVÍCOLA: COMPLEJO PLATANARES" DEIA-II-F-83-2019**

Observaciones generales:		Pag	SECCIÓN	DECLARA	OBSERVACIONES
12	RESUMEN EJECUTIVO			Este Estudio de Impacto Ambiental (EsIA) Categoría I, ha sido elaborado por los Consultores Ing. Zuleika Ibáñez con registro IIRC-077-2009 y el Licenciado Adrián Mora con registro ARC-121- 2016, y la Lic. Dionisia Caicedo IAR-173-2000 cumpliendo las normas establecidas en el Decreto Ejecutivo N°.123 de 14 de agosto de 2009 y su modificación por el Decreto Ejecutivo 155 del 5 de agosto del 2011.	Corregir la categoría del Estudio de Impacto Ambiental (EsIA) dentro del texto del documento.
15	RESUMEN EJECUTIVO			En base a lo anterior, vemos que las instalaciones que integran el Complejo Platanares abarcan una superficie aproximada de 42.23 ha, 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 ha, divididas en cuatro fincas propiedad de Empresas MELO, S.A.; de las cuales solo se pretende aprovechar un 20%.	Definir el polígono o área de 42.23 ha, por medio de una imagen, en donde se realizará este proyecto dentro de la superficie total de 220 ha.
63	DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO - 5.2.1.1		Área de Influencia	Coordenadas del AID del proyecto: NORTE ESTE 718724 1019122 718816 1019094	Corregir las coordenadas ya que no coinciden, por que las mismas se encuentran invertidas. NORTE ESTE 1019094 718816 1019122 718724
81	DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO - 5.6.1.3		Aguas Servidas	Durante la operación, las aguas residuales serán manejadas mediante un sistema de tratamiento de aguas residuales previamente aprobado por las autoridades competentes. Por experiencia en proyectos similares, Empresas MELO, S.A. ha empleado sistemas de tratamientos químico y físico, los cuales han arrojado resultados positivos en cuanto a los residuos generados en proyectos avícolas, pudiendo cumplir con	Si tendrá planta de tratamiento de aguas residuales (PTAR), especificar el lugar donde se realizará la descarga (proporcionar nombre si sera en un afluente y punto gps). Ademas de presentar linea base de la calidad del agua.

80	DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO - 5.6.1.1 Suministro de Agua	En el caso de la fase de operación, se deberá gestionar la construcción y aprobación ante MIAMBIENTE de pozos para abastecimiento del complejo, debido a que el consumo futuro aumentará significativamente.	Indicar donde se realizara el compostaje (espacio al aire libre o una galeria).
87	DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO - 5.7 Manejo y Disposición de Desechos en todas las fases	Fase de operación: Durante esta fase se asignará un monto para el manejo de residuos, los comunes serán depositados en el en Relleno Sanitario de Chepo y aquellos de naturaleza biológica (restos de aves, huevos, y otros) serán manejados mediante el sistema de compostaje.	Presentar el Estudio Hidrológico. Además de tramar su respectivo permiso.
96	DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE FISICO - 6.3 Caracterización del Suelo	De acuerdo con el mapa de Capacidad Agrológica de los Suelos de la República de Panamá, al área de influencia del proyecto le corresponden suelos Clase VII, descritos como suelos no arables y con limitaciones muy severas.	El estudio se contradice al indicar en una parte que el Suelo es clase VII y en otra que es clase IV. Según nuestro SHAPE de Capacidad Agrológica, nos indica que el polígono se encuentra dentro de varias clases de uso suelo, tales como III, IV, VIII. Adjunto imagen.
97	DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE FISICO - 6.3.3 Capacidad de uso y aptitud	De acuerdo con el mapa de Capacidad Agrológica de los Suelos de la República de Panamá, al área de influencia del proyecto le corresponden suelos Clase IV: suelos arables con serias limitaciones en la selección de plantas.	

Observaciones realizadas: La Dirección de Seguridad Hídrica - Departamento de Conservación de Suelos.

Kevin Wing
Tec. En Conservación de Suelos
Ing. En Agronegocios y Desarroll

