

Panamá, 10 enero del 2025
Nota: 004-UAS-SDGSA- 2025

Ingeniera
ITZY ROVIRA
Jefa del Departamento De Evaluación
de EIA Ministerio de Ambiente encargara
En su despacho

P/C: 
LICDO. JUAN JOSE LEZCANO
Subdirector General de Salud Ambiental

Ingeniera Rovira:

En referencia a la nota **DEIA-DEEIA-UAS-0002-0601-25**, le remitimos el informe del Estudio de Impacto Ambiental Categoría **DEIA-II-AC-093-2024** del Proyecto denominado **"CULTIVO DE MAÍZ Y SISTEMA DE RIEGO RÍO CHICO"** en el corregimiento de Capellanía, Distrito de Nata, Provincia de Coclé

Por el promotor: **TECNLAC GROUP. S.A**


Atentamente,


ING. ATALA MILORD

Jefa de la Unidad Ambiental Sectorial



c.c: Dra. Gladys Hidalgo - director de la Región de Salud de Panama Oeste
Cristel Pascual - Inspector de Saneamiento de Panama Oeste

REPUBLICA DE PANAMA GOBIERNO NACIONAL		MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL		
RECIBIDO		
Por:		
Fecha:	13/01/2025	
Hora:	10:37 am	

DIRECCION DE SALUD PUBLICA
SUB-DIRECCION DE SALUD AMBIENTAL
UNIDAD SECTORIAL AMBIENTAL

Informe Técnico N° 04-25

Evaluación de Ampliación del Estudio de Impacto Ambiental Del Proyecto: "CULTIVO DE MAÍZ Y SISTEMA DE RIEGO RÍO CHICO"

Técnico Evaluador: Atala Milord

N° de expediente: DEIA-II-AC-093-2024

Nota de referencia de MIAMBIENTE: DEIA-DEEI-UAS-0002-0601-2025

Fecha del Informe Técnico: lunes, 08 de enero de 2025

GENERALES DEL PROYECTO:

Promotor: TECNOLAC GROUP, S.A.,

Nombre del Proyecto "CULTIVO DE MAÍZ Y SISTEMA DE RIEGO RÍO CHICO"

Ubicación: Lugar: Corregimiento: de Capellanía, Distrito de Nata, Provincia: Coclé.



residuales o servidas a los cursos de agua próximos al proyecto (Drenajes naturales) sin tratamiento. Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 35. 2019, Descarga aguas residuales a cuerpos de agua continentales y marina, Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 47-2000 de Lodos,

Resolución 021 del 24 enero de 2023, donde se acoge las guías de la OMS de en Calidad de Aire y su modificación resolución 632 del 2023 que modifica los artículos. 9, 13, y 14 de la resolución 021 enero 2023.

Ley No. 6 de 11 de enero de 2007 que dicta normas sobre el manejo de residuos aceitosos derivados de hidrocarburos o de base sintética en el territorio nacional.

De haber algún daño ecológico que se considere que haga daño a salud humana aplicar Ley No. 14 de 18 de mayo de 2007 que adopta el Código Penal y en su Título XIII establece los delitos contra el ambiente y el ordenamiento territorial.

CRITERIOS DE LA EVALUACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EN DETERMINANTES DE SALUD AMBIENTAL:

En la actividad, no se contemplan la construcción de edificaciones, como oficinas administrativas, galeras, o viviendas para el personal, por lo tanto, tampoco se necesitará de servicios básicos para las personas que trabajen en el proyecto como: agua potable, electricidad, basura y aguas servidas.

La caseta de Rebombeo al sistema de riego, contigua al reservorio de agua, la cual se alimentará del sistema eléctrico público contará con dimensiones de 6m x 6m.

La caseta de succión- contigua al río donde se bombea agua hacia el reservorio contara con dimensiones de 4 m x 4m.

El desecho que se generara es totalmente verde y dirigido para el consumo animal, todo lo sobrante será reincorporado al suelo nuevamente para mejorar el balance nutricional de los suelos en la finca.

En la actividad el 100% de los desechos a generar son de origen verde y para el consumo animal, de existir restos del cultivo (maíz) en las parcelas se incorporarán al suelo mediante técnicas de preparación y mantenimiento de suelo

El agua para el consumo de los trabajadores durante la construcción lo proveerá el promotor, mediante el establecimiento en un punto estratégico de un tanque de almacenamiento de 55 galones, el cual contará con las facilidades y será recargado de acuerdo con la necesidad.

Desechos líquidos: Estos incluyen descarga de fuentes puntuales y no puntuales, tales como las aguas pluviales y las residuales. Las aguas residuales que se puedan generar son las de lavado de limpieza, estos serán conducidos al sistema de tratamiento del predio.

Aguas servidas; Durante la etapa de construcción, los servicios sanitarios serán portátiles y calculados en función de una unidad por cada 22 trabajadores, a los cuales se les

Descripción del Proyecto: El proyecto **CULTIVO DE MAÍZ Y SISTEMA DE RIEGO RIO CHICO** se desarrollará en un área de 115ha.

El proyecto consiste en la siembra de maíz para ensilaje y la integración de un sistema de riego eficiente en el Corregimiento de Villarreal Distrito de Nata, Provincia de Coclé, Panamá. El maíz para ensilaje es una variedad especializada que se cultiva para ser cosechada y conservada en forma de ensilaje, utilizado como alimento para el ganado durante la temporada seca. La implementación de un sistema de riego adecuado ayudará a garantizar un suministro constante de agua, mejorando la producción y la calidad del cultivo.

ANTECEDENTES DEL PROCESO DE EVALUACION:

viernes, 06 de enero de 2025, llegada de la nota de ambiente DEIA-DEEI-UAS-0002-0601-2025

FASE DE PLANIFICACIÓN DEL PROYECTO

- a. **Infraestructura de riego:** Se instalarán sistemas de riego que aprovecharán el agua del Río Chico para garantizar un suministro constante y adecuado durante todo el ciclo de cultivo. Se construirán tuberías y estaciones de bombeo para distribuir el agua de manera eficiente a las parcelas destinadas al cultivo de maíz para ensilaje.
- b. **Preparación de terrenos:** Antes de la siembra, se realizarán labores de preparación del terreno, que incluyen la limpieza y nivelación.
- c. **Siembra y manejo del cultivo:** Se llevará a cabo la siembra directa del maíz para ensilaje en las parcelas, siguiendo técnicas y prácticas agrícolas adecuadas. Esto incluirá la aplicación de fertilizantes, control de malezas y plagas, así como el monitoreo del crecimiento y desarrollo de las plantas, bajo los criterios de buenas prácticas agrícolas para conservar el ambiente.
- d. **Mantenimiento del sistema de riego:** Será necesario realizar labores de mantenimiento periódico del sistema de riego para asegurar su funcionamiento óptimo. Esto implicará inspecciones regulares, limpieza de tuberías y filtros, reparación de posibles averías y ajustes en la distribución del agua.

NORMATIVAS DEL MINISTERIO DE SALUD VIGENTES

Ley N° 66 de 1947. Código Sanitario Este instrumenta las normativas existentes en cuanto a los aspectos sanitarios en la República de Panamá y desarrolla los aspectos relativos al medio ambiente físico, en especial al manejo de las aguas, de los residuos, de los alimentos, del aire, de la vivienda y establece atribuciones específicas a las autoridades de salud, especialmente las punitivas. Aplica a la operación del proyecto.

Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 21. 2019, de agua potable

Artículo 205 del código sanitario, prohíbe la descarga directa e indirecta de agua servida a los desagües de ríos, o cualquier curso de agua. Aplica a: No se podrá descargar las aguas

Página 2 de 8

Informe Técnico N° 04-25- Evaluación de Ampliación del Estudio de Impacto Ambiental Del Proyecto: "CULTIVO DE MAÍZ Y SISTEMA DE RIEGO RÍO CHICO"

Técnico Evaluador: Atala Milord

Nombre del Proyecto "CULTIVO DE MAÍZ Y SISTEMA DE RIEGO RÍO CHICO"

Nota de referencia de MIAMBIENTE: DEIA-DEEI-UAS-0002-0601-2025

Fecha del Informe Técnico: lunes, 08 de enero de 2025

JL/am

suministrará el mantenimiento adecuado por empresas especializadas en proveer este servicio. serán instalados sanitarios portátiles para el uso del personal de construcción, los cuales serán alquilados a una empresa privada externa quien será la encargada del mantenimiento adecuado.

Toma de muestras de suelo: Actividad que se realiza previo a la siembra del cultivo de maíz para determinar las fuentes disponibles de elementos nutricionales en el suelo, para determinar el plan de fertilización al cultivo y así ser más **certeros y eficientes** en el uso de fertilización a las plantas y al suelo, norma que se aplica es el decreto 2

Desechos sólidos, Los desechos producto de la demolición del proyecto consisten en materiales de construcción (suelo, roca, arena, sedimentos, entre otros). - Domésticos. - Orgánicos (restos de alimentos). - Papel, cartón, plásticos, metálicos, varilla, alambre, concreto. Estos serán picados y triturados para ser posteriormente llevados al vertedero municipal. Para minimizar en la medida posibles efectos adversos que serán generados, por la producción de residuos sólidos durante el proceso de demolición se capacitará al personal para que evite los derrames de sustancias o verter desechos en áreas no autorizadas. Los desechos y residuos serán recogidos y trasladados al vertedero municipal

Emisiones a la atmósfera: Los residuos emitidos a la atmósfera serán principalmente partículas de polvo y gas producto de la demolición, de la combustión y traslado de vehículos que cargarán material demolido. Así mismo, se producirán emisiones atmosféricas por la circulación y arranque de los automóviles que circulen, en los accesos, área de carga y descarga; así como de los instrumentos y equipo como fuente fija de emisiones a la atmosfera. Como observamos en el estudio no se aplica Resolución 021 del 24 enero de 2023, donde se acoge las guías de la OMS de en Calidad de Aire y su modificación resolución 632 del 2023 que modifica los artículos. 9, 13, y 14 de la resolución 021 enero 2023. Que es una norma vigente.

Informe Técnico N° 04-25- Evaluación de Ampliación del Estudio de Impacto Ambiental Del Proyecto: "CULTIVO DE MAÍZ Y SISTEMA DE RIEGO RÍO CHICO"

Técnico Evaluador: Atala Milord

Nombre del Proyecto "CULTIVO DE MAÍZ Y SISTEMA DE RIEGO RÍO CHICO"

Nota de referencia de MIAMBIENTE: DEIA-DEEI-UAS-0002-0601-2025

Fecha del Informe Técnico: lunes, 08 de enero de 2025

JL/am

Laboratorio Químico Ambiental S.A.
(LAQUA S.A.)
INFORME DE ANALISIS
IA 067-2023
Calidad de Aire

Fecha de Emisión: 08 de Enero 2025
Fecha de Informe: 17 de Diciembre de 2023
Descripción de la Muestra: Muestreo de Calidad de Aire, Área de Proyecto
Procedimiento de Muestreo Utilizado: EPA - 821A - Método en Tiempo Real - Transmisión - Sensores Electroquímicos
Personal que realizó muestreo: Ing. Atala Milord, Ing. Jairo López
Proyecto: Corregimiento de Capellanía, Distrito de Naba, Provincia de Coclé, Panamá
Tipo de zona Muestra: Urbano
Análisis: TSP-24.8^h E, SO₂-47%
Certificación Ambiental del Laboratorio: No. Lab. 000-23

I. Calidad de Aire
Muestreo de Calidad de Aire, Área de Proyecto, No. Lab. 000-23

Parámetro	Unidad	Resultado
PM ₁₀	µg/m ³	5.0
SO ₂	ppb	0.1
NO ₂	ppb	0.1
CO	ppm	0.0

II. Datos Meteorológicos
Muestreo de Calidad de Aire, Área de Proyecto, No. Lab. 000-23

Parámetro	Unidad	Resultado
Temperatura del Viento	°C	28.0
Velocidad del Viento	m/s	1.0
Temperatura	°C	28.0
Humedad Relativa	%	68.0
Presión de Lector	hPa	1013.2

Equipo Analítico: Model 002500 Anemometer
Ubicación: Estación

QA-001-LAB

Rev. 1.1 junio 2017

Sustancias peligrosas

Insumos de plaguicida para el uso de la simbra de maíz. Para la aplicación de estos insumos se aplicara las siguientes nomas:

Resuelto N°74 de 18 de septiembre que prohíbe 61 ingredientes activos de plaguicidas (ver anexo 1), alejando de la actividad agrícola moléculas altamente peligrosas, de reconocida persistencia en el ambiente y bio acumulativas en las cadenas tróficas, emitido por el Ministerio de Desarrollo Agropecuario.

Resuelto N°42 de 14 de septiembre de 2011, que regula las aplicaciones terrestres de plaguicidas, emitido por el Ministerio de Desarrollo Agropecuario.

Legislación internacional en el tema de los plaguicidas, con las resoluciones y directrices que han sido aprobadas en las Conferencias y Convenios de Estocolmo y de Rotterdam

TECNOLAC

Listado de Insumos Cultivo Maíz

Nombre Comercial	Ingrediente Activo	Clase	Forma de Aplicación	Presentación	Dosis/ Ha	Modo de Acción	Plaga/Moless a controlar
Campo Solo 75.7	Glyfosato Granulado	Herbicida	Mecanizada/Pumigadora	kg	3	Contacto/Sistemico	Malezas hojas anchas, gramíneas, ciperáceas
AgroQuat 70 SL	Paraquat	Herbicida	Mecanizada/Pumigadora	Litro	1	Contacto	Malezas hojas anchas, gramíneas, ciperáceas
Gasaprim 90 WG	Atrazina	Herbicida	Mecanizada/Pumigadora	kg	2	Pre y post emergente absorbido a través de las raíces y tallos	Hojas anchas y algunas gramíneas
Atraxiflex 50 SC	Atrazina	Herbicida	Mecanizada/Pumigadora	Litro	2	Pre y post emergente absorbido a través de las raíces y tallos	Hojas anchas y algunas gramíneas
Pendimethalin 50 EC	Pendimethalin	Herbicida	Mecanizada/Pumigadora	Litro	2	Sistemico y post emergente temprano	Gramíneas y algunas hojas anchas
TALFON 30.41 SL	2,4-D + Picloram	Herbicida	Mecanizada/Pumigadora	Litro	0.500	Pre y post emergente absorbido a través de las raíces y tallos	Hojas anchas anuales y Perennes
Zenith 30 EC	Pendimethalin	Herbicida	Mecanizada/Pumigadora	Litro	2	No selectivo residual absorbido por las raíces y tallos	Gramíneas
Profil 20 SC	Pendimethalin	Herbicida	Mecanizada/Pumigadora	Litro	3	Sistemico, control y sello	Gramíneas
Agriamida 1 EC	Lambda Cyhalotrina	Insecticida	Mecanizada/Pumigadora	Litro	0.250	No sistémico y contacto a través del estómago	Gusanos cogolleros y aligadores
LAMBDA Cyhalotrina	Lambda Cyhalotrina	Insecticida	Mecanizada/Pumigadora	Litro	0.250	No sistémico y contacto a través del estómago	Gusanos cogolleros y aligadores
Magnum 45 SC	Pirprofenil + Imidacloprid	Insecticida	Mecanizada/Pumigadora	Litro	0.300	Interrumpe el sistema nervioso central	Gusanos cogolleros, aligadores, trips y mosadones
Pirprofenil 45 SC	Pirprofenil	Insecticida	Mecanizada/Pumigadora	Litro	0.300	Contacto e ingestión	G. Cogollero, G. Blanco, Cortadores
Diathion 45 SC	Diathion	Insecticida	Mecanizada/Pumigadora	Litro	0.250	Contacto estomacal - acaricida	G. Cogollero, aligadores, trips y cochinita
Salmalin 30 SC	Thiodicarb	Insecticida	Mecanizada/Pumigadora	Litro	0.300	Tratamiento de semillas	Gusanos cogolleros, aligadores, trips y mosadones
Salmalin 30 SC	Thiodicarb	Insecticida	Mecanizada/Pumigadora	Litro	0.300	Tratamiento de semillas	Gusanos cogolleros, aligadores, trips y mosadones
Clorfenox 30 SC	Clorfenox + Bifenox	Insecticida	Mecanizada/Pumigadora	Litro	0.600	Insecticida acaricida, por ingestión y contacto	Gusanos cogolleros y barrenadores
Campo Solo 40 EC	Cypermethrin	Insecticida	Mecanizada/Pumigadora	Litro	1.000	amplio control de insectos de suelo, foliar	Gusanos cogolleros y barrenadores
Pirprofenil 45 SC	Pirprofenil	Insecticida	Mecanizada/Pumigadora	Litro	0.300	amplio control de insectos de suelo, foliar	Gusanos cogolleros y barrenadores
Pandora 25 EC	Cypermethrin	Insecticida	Mecanizada/Pumigadora	Litro	0.400	Contacto estomacal	Gusanos cogolleros, mayor foliar
Caragen	Clorantraniliprol	Insecticida	Mecanizada/Pumigadora	Litro	0.100	Presencia sistémica el ser absorbido por las raíces y de contacto por las hojas	Gusanos cogolleros
G Master	Clorantraniliprol	Insecticida	Mecanizada/Pumigadora	Litro	0.200		
Tecumafin 50.8 SL	Regulador de PH	Regulador de PH	Mecanizada/Pumigadora	Litro	0.200		
AD 303	Adhesivo	Adhesivo	Mecanizada/Pumigadora	Litro	0.200		
One Star	Compuestos de Moléculas	Estimulante	Mecanizada/Pumigadora	Litro	1	Aplicar a los 30-40 días (primario)	N/A
Bio Q	Nutrientes quelatados en aminoácidos	Herbicida/Insecticida	Mecanizada/Pumigadora	Litro	1	Soluciones	Situaciones de estrés y desbalances nutricionales
Biochon	Azospirillum brasilense	Inoculante biológico	Mecanizada/Pumigadora	Litro	1	Destrucción y limpieza el suelo de las toxinas y organismos que se acumulan	N/A
Nemot 100	Extratos en latencia de hongos endoparásitos	Insecticida y nematocida biológico	Mecanizada/Pumigadora	gramos	500	Protege la raíz de nematodos e insectos plagas	Coleópteros, trips, aligadores y gusanos
Tricho D	Extratos en latencia de hongos Trichoderma Harzianum	Antagonista de problemas de suelo	Mecanizada/Pumigadora	gramos	500	Mejora la nutrición radicular, bloque acción de enfermedades del suelo	N/A
Bio Fungo	Minerales y nutrientes + Extratos en latencia de hongos Trichoderma Harzianum	Antagonista y Agente biológico	Mecanizada/Pumigadora	gramos	500	Regula los microorganismos que causan daños a hojas, tallos y flores	Pudrición generalizada por hongos, moho, etc.
Nitro 20-20-20	Nitro	Fertilizante foliar	Mecanizada/Pumigadora	Litro	1		
Super Nitro	Nitro	Fertilizante foliar	Mecanizada/Pumigadora	Litro	1		
Bayfolen SL	11.8 ó 6 elementos menores	Fertilizante foliar	Mecanizada/Pumigadora	Litro	1		
HR Oro	Semilla de Maíz	Semilla de Maíz	Mecanizada/Sembradora	Bolsa	2.5	N/A	N/A
ADV 9293	Semilla de Maíz	Semilla de Maíz	Mecanizada/Sembradora	Bolsa	2.5	N/A	N/A
9299	Semilla de Maíz	Semilla de Maíz	Mecanizada/Sembradora	Bolsa	2.5	N/A	N/A
De novo	Semilla de Maíz	Semilla de Maíz	Mecanizada/Sembradora	Bolsa	2.5	N/A	N/A
Formula 7.5-20-34	Fertilizante	Fertilizante	Mecanizada/Voladora	kg	5	N/A	N/A
Urea 40 % N+2.3.24	Fertilizante	Fertilizante	Mecanizada/Voladora	kg	5	N/A	N/A
Urea 40 % N+3.6.3	Fertilizante	Fertilizante	Mecanizada/Voladora	kg	5	N/A	N/A
Cowley 33.6 SC	Fertilizante	Fertilizante	Mecanizada/Voladora	Litro	1	Regulador y Fertilizante	Hojas anchas y gramíneas
Sempre 75 WG	Sulfonilurea	Herbicida post	Mecanizada/Pumigadora	gramos	50	Sistemico pre y post emergente	Malezas anchas y ciperáceas

RUIDO:

Panamá Oeste, La Chorrera,
Ave. Brillante,
258-5440/6730-4913
laquima.21@gmail.com

Laboratorio Químico Ambiental S.A.
(LAQUIA, S.A.)
IA 067-2023

Tabla Comparativa Ruido Ambiental

USUARIO: **Tecnoenergética S.A.**

FECHA DE INFORME: **8 de Enero 2024**

FECHA DE MUESTREO: **17 de Diciembre de 2023**

DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA: **Monitoreo de Ruido Ambiental, Área de Proyecto.**

PROCEDIMIENTO DE MUESTREO UTILIZADO: **Ruido Ambiental: ISO 1996-1:2003/ISO 1996-2:2007**

PERSONAL QUE REALIZÓ MUESTREO: **Licdo. Enzo De Gracia/ Licda. Isis López**

PROYECTO: **Cultivo de Maíz y Sistema de Riego Capellania.**

LUGAR DE TOMA DE MUESTRA: **Corregimiento de Capellania, Distrito de Natá, Provincia de Coclé, Panamá.**

ANALISTA: **Licdo. Enzo De Gracia**

CONDICIONES AMBIENTALES DEL LABORATORIO: **T°= 23,5° C H= 47%**

Medición del Nivel de Ruido Diurno Ambiental			
Punto de Lectura:	Lectura Media dBA No. Lab 200-23	Decreto Ejecutivo No.1 15 de enero de 2004 Gaceta Oficial 24970	Interpretación
Área de Proyecto.	55,1	*Nivel Sonoro Máximo en Jornada de 6:00 am – 9:59 pm 60dB(Escala A)	Dentro de la Norma.


Licenciado Enzo De Gracia
Químico-Idoneidad N°. 0540

Vibraciones:

La principal fuente de vibración es el tráfico terrestre, acentuado por las irregularidades o condición de deterioro de los caminos, que pueden caracterizarse por un escenario: fuente móvil-camino / distancia – suelo / receptor humano-edificación.

Las vibraciones pueden caracterizarse de estado continuo, con amplitud máxima y frecuencia asociada.

Los vehículos inducen cargas dinámicas contra el terreno y espectros característicos, donde cada impacto varía en intensidad según el sistema de suspensión, masa y velocidad del móvil. También juega un rol importante la rugosidad o el estado del camino, sea asfalto, piedras u hormigón.

El parámetro utilizado por las normas internacionales para caracterizar los daños a cualquier tipo de edificaciones es la velocidad pico de las partículas del terreno (PPV)

Panamá Oeste, La Chorrera,
Ave. Brúllana,
www.laquia.com
6730-4933/258-3440

Laboratorio Químico Ambiental S.A.
(LAQUIA, S.A.)
IA 067-2023



Tabla Comparativa Lectura de Vibraciones

Usuario	Tecnosagropecuaria, S.A.			
Fecha de Informe	8 de Enero 2024			
Fecha de Muestreo	17 de Diciembre de 2023			
Descripción de la muestra	Monitoreo de Vibración Ambiental, Área de Proyecto.			
Procedimiento de Muestreo Utilizado	Vibración. Método ISO 2631-1-1997. DGNTI-COPANIT-45-2000.			
Personal que realizó muestreo	Licdo. Enzo De Gracia/ Licda. Isia López			
Proyecto	Cultivo de Maíz y Sistema de Riego Capellanía.			
Sitio de Toma de Muestra	Corregimiento de Capellanía, Distrito de Natá, Provincia de Coclé, Panamá.			
Analista	Licdo. Enzo De Gracia			
Condiciones Ambientales del Laboratorio	T= 23,5°C		H= 47%	
Resultados				
Punto de Lectura:	Unidad	Norma COPANIT 45-2000	Resultado Aceleración de la vibración (eje x) 201-23	Interpretación Norma DGNTI 45-2000
Área de Proyecto.	m/sec ²	MAX 0.450m/sec ²	0.00022	Dentro de la Norma


Licenciado Enzo De Gracia
Químico-Idoneidad No. 0240

CONCLUSIÓN:

Se utilizó varias normas del Ministerio de Salud, del Ministerio de Comercio E Industria, Ministerio del Desarrollo Agropecuario y otras normas, para hacer Análisis de aire, agua, de suelo de vibración, de ruido, estas normas deben medirse los parámetros con normas vigentes.

RECOMENDACIÓN:



El Ministerio de Salud, por conducto de la Subdirección General de Salud Ambiental, como Unidad Ambiental Sectorial debidamente autorizada dentro de la RUAS, califica el EsIA como un documento con información que no se toma en cuenta las normas del Ministerio de Salud, y de acuerdo con Resolución 021 del 24 enero de 2023, donde se acoge las guías de la OMS de en Calidad de Aire. y **su modificación resolución 632 del 2023**, lo tomamos como incumplimiento de la normativa vigente y la no aplicación de esta en el establecimiento de la línea base ambiental. Esto no permite evaluar adecuadamente los futuros impactos de este proyecto sobre los determinantes ambientales de salud. El presente informe se fundamenta en las funciones establecidas en el Decreto Ejecutivo N°1 (de miércoles 01 de marzo de 2023), que reglamenta el Capítulo III del Título II del Texto Único de la Ley 41 de 1998, sobre el proceso de Evaluación de Impacto Ambiental, y se dictan otras disposiciones. En su artículo 9, las Unidades Ambientales Sectoriales de las autoridades competentes y las Unidades Ambientales Municipales, que hayan sido debidamente facultadas para ello, tendrán las siguientes funciones y responsabilidades. Se recomienda que, si el proyecto tiene afectación a la salud de las personas, antes, durante y después de la construcción del proyecto, el Ministerio de Ambiente tomará los correctivos necesarios y será el único responsable de minimizar los efectos.

Además, se reserva el derecho de solicitar cualquiera información adicional del presente Estudio de Impacto Ambiental o durante el desarrollo del proyecto

Tomar precauciones en la etapa de construcción y después de la ejecución de la obra

Atentamente,

CUADRO DE FIRMAS

Informe Realizado Por:	Visto Bueno Del Informe
 Atala Milord Jefa de la Unidad Ambiental Sectorial del Ministerio de Salud a.i.	 Licdo. Juan Lezcano Subdirector General De Salud Ambiental. Ministerio De Salud.

JL/am