



REPÚBLICA DE PANAMÁ  
— GOBIERNO NACIONAL —

MINISTERIO DE  
AMBIENTE

DIRECCIÓN REGIONAL DE PANAMÁ METROPOLITANA

MEMORANDO  
DRPM-301-2022

PARA: **DOMILUIS DOMÍNGUEZ**  
Director de Evaluación de Impacto Ambiental

DE:  **ENRIQUE CASTILLO**  
Director Regional de Panamá Metropolitana, Encargado

CONSEJO TÉCNICO NACIONAL  
DE AGRICULTURA  
**ENRIQUE CASTILLO GONZÁLEZ**  
MAESTRÍA EN CIENCIAS DE ESP. ECOLÓGICAS Y CONS.  
IDONEIDAD N° 356-80-M10

ASUNTO: Respuesta al Memorando-DEIA-0611-1010-2022

FECHA: 24 de noviembre de 2022

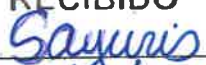
Por este medio enviamos comentarios e informe de criterio técnico, concerniente a la solicitud Memorando-DEIA-0611-1010-2022 de 10 de octubre de 2022, recibido en esta regional con respecto al Estudio de Impacto Ambiental, categoría II, correspondiente al proyecto denominado “KPX PANAMÁ”, promovido por la sociedad AFLUENA OIL, S.A.; localizado en el corregimiento de La 24 de Diciembre, provincia d Panamá y distrito de Panamá,

Se adjunta Informe Técnico de Inspección Ocular DRPM-SEIA-Nº. 017-23-11-2022 de la Sección de Evaluación de Impacto Ambiental y copia del Informe de Inspección Ocular DRPM-004-2022 de la Sección Forestal de esta Regional.

Sin otro particular,

C.C. Expediente.

EC/IA/mm  


REPÚBLICA DE PANAMÁ	MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN DE EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL	
RECIBIDO	
Por:	
Fecha:	25/11/2022
Hora:	10:48 am

MINISTERIO DE AMBIENTE  
DIRECCION REGIONAL DE PANAMÁ METROPOLITANA  
SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN DRPM-SEIA-Nº. DRPM-SEIA-Nº. 017-  
23-11-2022.

I. DATOS GENERALES

PROYECTO:	KPX PANAMÁ	
PROMOTOR:	AFLUENA OIL, S.A.	
CATEGORÍA:	II	
FECHA DE INSPECCIÓN	27 DE OCTUBRE DE 2022	
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	CORREGIMIENTO DE LA 24 DE DICIEMBRE, DISTRITO DE PANAMÁ, PROVINCIA DE PANAMÁ.	
FECHA DE INFORME:	23 DE NOVIEMBRE 2022	
EXPEDIENTE DRPM:	DRPM-II-R-110-2022	
EXPEDIENTE DEIA:	DEIA-II-F-009-2022	
PARTICIPANTES	SILVANO VERGARA	EQUIPO TECNICO CONSULTOR
	YAJAIRA GONZÁLEZ	EQUIPO TECNICO PROMOTOR
	MARIO ARZE	EQUIPO TECNICO PROMOTOR
	ADENILTION ROCYA	EQUIPO TECNICO PROMOTOR
	MAYSIRIS MENCHACA	SECCIÓN DE EVALUACIÓN DRPM-MIAMBIENTE
	ITZEL GONZÁLEZ	SECCIÓN DE EVALUACIÓN DRPM-MIAMBIENTE
	ENRIQUE BETHANCOURT	SECCION FORESTAL DRPM -MIAMBIENTE

II. ANTECEDENTE

Que en fecha 11 de octubre 2022, se recibe en la Dirección Regional del Panamá Metropolitana del Ministerio del Ambiente, el Memorando-DEIA-0611-1010-2022 de 10 de octubre de 2022; a través del cual la Dirección de Evaluación y Ordenamiento Ambiental del Ministerio de Ambiente, realiza envío del Estudio de Impacto Ambiental, categoría II, correspondiente al proyecto denominado “**KPX PANAMÁ**”, promovido por la sociedad **AFLUENA OIL, S.A.**; con el objetivo que se envíen comentarios referentes al mismo.

Que en fecha 19 de octubre de 2022, la Dirección Regional de Panamá Metropolitana del Ministerio de Ambiente, emite las notas DRPM-0777-2022, DRPM-0778-2022, DRPM-0779-2022, DRPM-0780-2022, DRPM-0781-2022, DRPM-0782-2022, DRPM-0783-2022, DRPM-0784-2022, DRPM-597-2022; a través de la cuales les extendió respectivamente la invitación a la participación de la inspección técnica ocular para el día 27 de octubre de 2022, al polígono propuesto del Estudio de Impacto Ambiental, categoría II proyecto denominado “**KPX PANAMÁ**”, para la sociedad Promotora, el Municipio de Panamá, a la Dirección de Gestión Ambiental y Social del Instituto de Acueductos y Alcantarillados Nacionales (IDAAN), a la Dirección de Patrimonio Histórico del Ministerio de Cultura (Mi Cultura), a la Dirección de la Unidad Ambiental del Sistema Nacional de Protección Civil (SINAPROC), a la Dirección de Unidad Ambiental del Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial, a la Dirección de la Unidad Ambiental del Ministerio de Obras Públicas, a la Sub Dirección General de Salud Ambiental del Ministerio de Salud,

Que en fecha 20 de octubre 2022 emitió memorando DRPM-SEIA-278-2022, dirigido a la Dirección de Costas y Mares para que participen en la inspección técnica ocular a realizarse

en fecha 27 de octubre de 2022 al polígono propuesto del Estudio de Impacto Ambiental, categoría II proyecto denominado “KPX PANAMÁ”.

### III. OBJETIVO

Realizar inspección técnica ocular al área propuesta para el desarrollo del proyecto a fin de determinar si las características descritas para los ambientes físicos, biológicos, socioeconómicos referidas en el Estudio de Impacto Ambiental categoría II, del proyecto denominado “KPX PANAMÁ”, guardan correlación con las características observadas en campo.

### IV. METODOLOGÍA

Consiste en la visita a campo del área correspondiente al Estudio de Impacto Ambiental categoría II, del proyecto denominado “KPX PANAMÁ”, para verificar las características descritas para los ambientes físicos, biológicos, socioeconómicos referidas, posterior se confecciona un informe técnico de inspección de los aspectos observado para el proceso de evaluación de impacto ambiental.

### V. DATOS GENERALES

#### Breve descripción del proyecto:

Que de acuerdo la documentación aportada y complementaria por el peticionario junto al memorial de solicitud correspondiente, el proyecto objeto del aludido estudio consiste: EL Proyecto KPX Panamá está enfocado en el tratamiento y la reutilización del Aceite Lubricante Usado (ALU) de motores de vehículos (particulares, transporte y carga), embarcaciones y de la industria en general, el que se considera un desecho contaminante y peligroso (de acuerdo con el Convenio de Basilea) ya que contiene cierto tipo de hidrocarburos y metales pesados que son potencialmente dañinos al medio ambiente y a la salud humana. Al ser un desecho, normalmente es quemado, liberando compuestos tóxicos y altos volúmenes de CO<sub>2</sub>, lo que impacta negativamente al medio ambiente al producir gases de efecto invernadero (que absorben la radiación solar contribuyendo así al calentamiento global). En otros casos no controlados, ese aceite lubricante usado (ALU) es descargado directamente al subsuelo, a los cuerpos de agua o al sistema de drenaje, lo que igualmente causa una mayor contaminación del medio ambiente y de grandes cantidades de agua dulce. En consecuencia, se ha concebido este proyecto para el procesamiento y tratamiento de esos Aceites Lubricantes Usados con el objetivo de recuperar el contenido de bases lubricantes, regenerarlas y mezclarlas con aditivos para volver a producir Aceites y Grasas Lubricantes “limpias” que cumplen con los mismos estándares de calidad que los producidos originalmente con petróleo, creando un ciclo casi infinito de uso y reutilización del aceite lubricante (RECICLAJE Y ECONOMÍA CIRCULAR). Este proceso de reciclaje del aceite usado tiene además como beneficios, la eliminación de esos productos dañinos y contaminantes, así como, la eliminación de las emisiones de CO<sub>2</sub> a la atmósfera por efectos del quemado de esos aceites. El desarrollo de este proyecto, además de minimizar los impactos negativos al medio ambiente, proveerá al mercado local con productos lubricantes producidos en Panamá, con mano de obra local (mejorando así las oportunidades laborales), generando una fuente de ingresos adicionales al país y la reducción del volumen de importación de esos productos. Durante la operación del proyecto se estima la generación de 120 empleos directos.

#### Detalles de la inspección:

El día jueves 27 de octubre de 2022, siendo las 10: 50 a.m. nos apersonamos al lugar propuesto para el desarrollo del futuro proyecto, denominado “KPX PANAMÁ”, estudio de impacto ambiental categoría II, a fin de realizar inspección técnica ocular del área.

En el lugar fuimos atendidos por personal técnico del promotor AFLUENA OIL, S.A., los cuales se presentaron como la señora YAJAIRA GONZÁLEZ, el señor MARIO ARZE y SILVANO VERGARA por parte del equipo técnico consultor ambiental, se les informó el motivo de nuestra visita y seguidamente procedimos a realizar un recorrido perimetral por el polígono donde se desarrollará el proyecto.





Durante la inspección se realizaron actividades tales como: toma de fotografías, lista de asistencia de los participantes, observación y verificación de aspectos físicos, biológicos, socio-económicos propios de la zona.

VI. ANÁLISIS TÉCNICO DE LA INSPECCIÓN OCULAR:

El proyecto se localiza en el corregimiento de La 24 de Diciembre, provincia y distrito de Panamá, con vía de acceso principal por la vía Panamericana, se ingresa al Parque Logístico Panamá donde se ubica el polígono propuesto. La zona donde se encuentra el área propuesta es una zona urbana, comercial y cuenta con la concordancia de la línea del Metro de Panamá.

La topografía del polígono es totalmente plana, dando que es un terreno nivelado y acondicionado, por las actividades contempladas en el proyecto del Parque Logístico Panamá. Dentro de su polígono no cuenta con recurso hídrico, en el aspecto de flora y fauna, se observó que solo cuenta con especie de gramíneas en el terreno, mas no hubo presencia de fauna en el sitio.

ANEXO FOTOGRAFICOS

	
Figura N°.1: Bosquejo de las Instalaciones del Parque Logístico de Panamá donde se ubica el polígono del futuro proyecto.	Figura N°.2: Entrada principal del polígono propuesta ubicado dentro del complejo del Parque Logístico de Panamá.
	
Figura N°.3: Se observa la topografía del terreno visitado que plana en su totalidad	Figura N°.4: Se evidencia que la vegetación predominan especies de gramíneas.

## VII. CONCLUSION:

Considerando las descripciones emitidas para el ambiente físico, biológico y socioeconómico que se determinaron como línea base de referencia en el Estudio de Impacto Ambiental en mención, las características que fueron observadas en campo durante la inspección realizadas, la identificación de los impactos ambientales y sociales a generarse con el desarrollo del proyecto y el Plan de Manejo propuesto para prevenir, mitigar, controlar, corregir y compensar los posibles efectos o impactos ambientales negativos; podemos indicar que algunos puntos guarda relación con la información correspondiente a los ambientes físico, biológicos y socioeconómico del área de influencia del proyecto.


## VIII. RECOMENDACIONES:

Luego de la revisión del documento del EsIA y la inspección ocular realizada al área correspondiente al Estudio de Impacto Ambiental, categoría II, denominado “KPX PANAMÁ”, promovido por AFLUENA OIL, S.A., evaluar la viabilidad ambiental del Estudio de Impacto Ambiental presentado.

CONSEJO TÉCNICO NACIONAL  
DE AGRICULTURA  
MAYSIRIS Y. MENCHACAA.  
ING. EN MANEJO DE  
CUENCAS Y AMBIENTE  
IDONEIDAD: 8.236-14 \*

  
MAYSIRIS MENCHACA  
Técnico Evaluador

CONSEJO TÉCNICO NACIONAL  
DE AGRICULTURA  
JUAN DE DIOS ABREGO ALVAREZ  
MGTER. EN C. AMBIENTALES  
GENP. M. REG. NAT.  
IDONEIDAD: 2.904-93-M08 \*

  
JUAN DE DIO ABREGO  
Jefe de la Sección Evaluación de Impacto  
Ambiental

  
ENRIQUE CASTILLO

Director Regional, encargado

CONSEJO TÉCNICO NACIONAL  
DE AGRICULTURA  
ENRIQUE CASTILLO CONZÁLEZ  
MAESTRÍA EN CIENCIAS DESEM. ECOLÓG. Y CONS.  
IDONEIDAD N° 356-80-M10

**MINISTERIO DE AMBIENTE  
DIRECCION REGIONAL PANAMA METROPOLITANA  
SECCION FORESTAL**

**INFORME TÉCNICO DE INSPECCION 004-2022**

**1-GENERALIDADES:**

**A-ACTIVIDADES:** Inspección al área donde se desarrollara el proyecto KPX PANAMÁ.

**B-UBICACION:** 24 de Diciembre Corregimiento de la 24 de Diciembre, distrito y provincia de Panamá.

**D-FECHA DE INNSPECCION:** 27 de Octubre de 2022.

**E-FECHA DE INFORME:** 14 de Noviembre de 2022.

**F-PARTICIPANTES:** Técnico Enrique Bethancourt - Sección Forestal, Ing. Maixiris Menchaca, Itzel González - Sección de Evaluación de Impacto Ambiental.

**2-ANTESEDENTES:**

Cumpliendo con lo indicado en el Memorando DRPM-SEIA-237-2022, suscrito por el Ing. Juan Abrego Jefe de la Sección de Evaluación de Impacto Ambiental, donde solicita a un funcionario de la Sección Forestal para que acompañe a la inspección de evaluación del Estudio de Impacto Ambiental, Categoría II, del Proyecto denominado KPX PANAMÁ.

**3-OBJETIVO:**

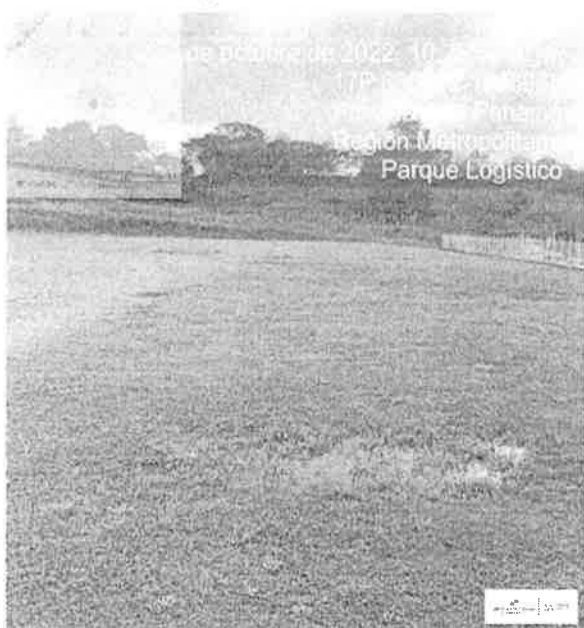
Realizar Inspección de Campo, al área donde se desarrollara el Proyecto denominado KPX PANAMÁ. Promovido por la Sociedad AFLUENA OIL, S.A.,

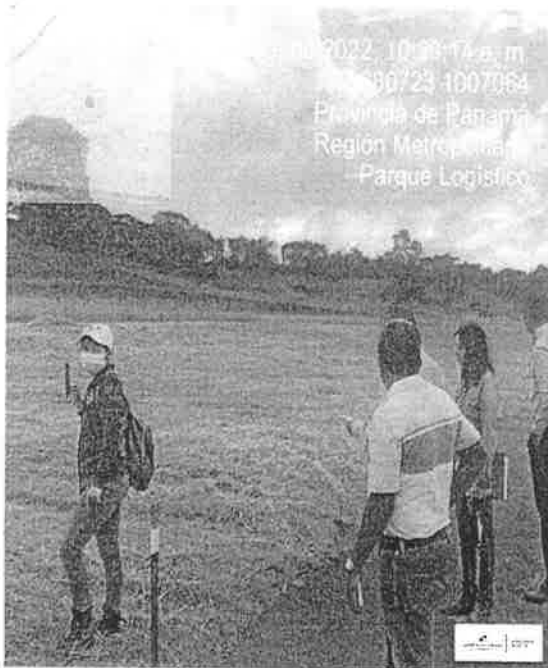
**4-DETALLES DE LA INSPECCION:**

Llegando al lugar se da inicio la inspección técnica de campo se corroboró que el área donde se desarrollará el Proyecto denominado KPX PANAMÁ. Promovido por La Sociedad AFLUENA OIL, S.A., se ubica en la 24 de Diciembre frente a la Plaza Nuevo Tocumen, en el corregimiento de la 24 de Diciembre.

En el área de donde se desarrollará el proyecto la vegetación al momento de la inspección ocular se corroboró la existencia de Gramíneas únicamente en toda el área el cual forma un total de 2.43 has, está caracterizada por intervenciones antropogénicas realizadas en el pasado.

**Fotos de Inspección**





Vistas fotográficas de la vegetación encontrada dentro de los límites del proyecto KPX PANAMÁ.

### 5-ANALISIS TECNICO

La vegetación donde se desarrollará el proyecto denominado KPX PANAMÁ. Promovido por la Sociedad AFLUENA OIL, S.A., está constituida por gramíneas Pimientilla (*Cyperus rotundus* L.) dentro del área donde se desarrollara el futuro proyecto es un terreno de dos lotes dentro de una planificación de desarrollo del parque logístico Panamá esto explica por qué en el área del proyecto solo existe gramínea en cuanto a flora, no se encontraron especies arbustiva de valor comercial dentro del área del proyecto como se describe en el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, en proceso de evaluación.

### 6-CONCLUSIONES:

Durante la inspección se verifico que en el área donde se desarrollara el proyecto denominado KPX PANAMÁ., la vegetación es tipo gramíneas no se encontraron especies arbustivas de valor comercial. Esto debido a que el área del proyecto ya fue intervenida. La Sociedad AFLUENA OIL, S.A., promotor del proyecto, deberá solicitar el permiso de indemnización ecológica, al momento de ser aprobado el EIA categoría II

Elaborado por:

*Enrique Bethancourt*  
**CONSEJO TECNICO NACIONAL  
 DE AGRICULTURA  
 ENRIQUE BETHANCOURT  
 GONZALEZ  
 BACH. MAG. PROF. ENF. EN  
 MANEJO AGROFORESTAL  
 IDONEIDAD: 10,111-20 \***

Tec. Enrique Bethancourt

Sección Forestal – Dirección Regional Panamá Metropolitana

Revisado por:

*Edgar Naterón*

Ing. Edgar Naterón

Jefe Sección Forestal- Dirección Regional Panamá Metropolitana