

LF

2237-UAS-SDGSA
09 de marzo de 2022

Ingeniera
ANALILIA CASTILLERO
Jefa del Departamento
Evaluación Estudios
de Impacto Ambiental,
Ministerio de Ambiente
En su despacho

P/C: 
ING. JOHNNIE HURST
Subdirector General de Salud Ambiental

Ingeniera Castellero:

En referencia a la nota **DEIA-DEEIA-UAS-0034-2502-22** le remitimos información aclaratoria del Informe de Estudio de Impacto Ambiental, Categoría **II-R-105-21** **"PLANTA DE PRODUCCION DE ALUMINIO SECUNDARIO"** a desarrollarse en el corregimiento de Cristóbal Este, distrito de Colón, provincia de Colón, presentado por **YUPU INTERNATIONAL CORP.**

Atentamente,


ING. ATALA MILORD

Jefa de la Unidad Ambiental Sectorial



c.c: Dr. Edgar Coto, Director Regional de Colón
Inspector de Saneamiento

 REPÚBLICA DE PANAMÁ	MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL	
RECIBIDO	
Por: 	
Fecha: 10/3/2022	
Hora: 2:26 pm	

**MINISTERIO DE SALUD
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE SALUD AMBIENTAL**

**Informe de Evaluación de Impacto Ambiental
Categoría DEIA-II-R-105-2021**

**INFORME DE LA AMPLIACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
“PLANTA DE PRODUCCIÓN DE ALUMINIO SECUNDARIO.”**


Fecha: 09 DE MARZO DE 2022

Hora: 7.00 a.m.

Ubicación: corregimiento de Cristóbal del Este, distrito de Colón, provincia de Colón

Asunto: Revisar la ampliación del proyecto **PLANTA DE PRODUCCIÓN DE ALUMINIO SECUNDARIO** “ y los aspectos de salud planteados en las normas sanitarias.

El proyecto contempla es instalar una planta de producción de aluminio secundario, utilizado residuos de aluminio como latas, rines en lingotes. El proyecto se realizará en bodega habilitada en France Field la. La Unidad ambiental de salud espera la aprobación de las normas sanitarias y controles de salud del personal que operará la planta, y el cumplimiento de los Reglamentos Técnicos DGNTI-COPANIT- 35-19 medio ambiente y protección de la seguridad y calidad de agua. Descargar de efluente, líquido a cuerpos y masa de agua continentales y marinas, y DGNTI-COPANIT 47-2000 de Lodos y solicitar permiso de conexión de aguas servidas a sistemas de tratamiento, de cumplir **no hay objeción** al proyecto **PLANTA DE PRODUCCIÓN DE ALUMINIO SECUNDARIO.**


M.S.c. ING Franklin A. Garrido
Técnico de Unidad Ambiental de Salud
Subdirección General de Salud Ambiental

DIRECCIÓN DE SEGURIDAD HÍDRICA

MEMORANDO
DSH - 0215 - 2022

Para : **ING. DOMILUIS DOMINGUEZ**
Director de Evaluación de Impacto Ambiental

De : **ING. VICTORIA HURTADO**
Directora de Seguridad Hídrica - encargada.

Asunto: Comentarios a la primera información aclaratoria del Proyecto **"PLANTA DE PRODUCCIÓN DE ALUMINIO SECUNDARIO"**.

Fecha : 7 de marzo de 2022

Por este medio damos respuesta al **MEMORANDO DEEIA-0112-2502-2022** donde se solicita enviar comentarios a la primera información aclaratoria al Estudio de Impacto Ambiental (EsIA) categoría II anteriormente descrito.

Luego de la lectura de la información y aspectos presentados al EsIA (aclaratoria) en proceso de evaluación y análisis del Proyecto **"PLANTA DE PRODUCCIÓN DE ALUMINIO SECUNDARIO"** presentado por la empresa **YUPU INTERNATIONAL INDUSTRY, CORP.**, la cual tenemos a bien expresar que el mismo cumple con lo planteado en la información complementaria presentada, por lo que una vez evaluado el criterio técnico competente, deberá continuar con el trámite correspondiente.

Atentamente,

VH/AA/ab

Albrook, Calle Broberg, Edificio 804
República de Panamá
Tel.: (507) 500-0855

www.miambiente.gob.pa

CF

REPÚBLICA DE PANAMÁ GOBIERNO NACIONAL	
MINISTERIO DE AMBIENTE	
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL	
RECIBIDO	
Por: <i>Sayuris</i>	
Fecha: <i>9/3/2022</i>	
Hora: <i>10:02 am</i>	

REPÚBLICA DE PANAMÁ GOBIERNO NACIONAL	MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN SEGURIDAD HÍDRICA	

Panamá, 8 de marzo de 2022
DIPA -057- 2022

L.F.

Ingeniero
Domiluis Domínguez E.
Director de Evaluación de Impacto Ambiental
En su despacho

Ingeniero Domínguez:

Atendiendo lo solicitado en el MEMORANDO-DEEIA-0112-2502-2022, ha sido revisada la primera información aclaratoria sobre el ajuste económico por externalidades sociales y ambientales y análisis de costo-beneficio final, contenido en el Estudio de Impacto Ambiental categoría II del proyecto **“PLANTA DE PRODUCCIÓN DE ALUMINIO SECUNDARIO”**, a desarrollarse en los corregimiento de Cristóbal Este, distrito de Portobelo, provincia de Colón.

Hemos verificado que, han sido atendidas las recomendaciones emitidas por la Dirección de Política Ambiental el 17 de noviembre de 2021, mediante la nota DIPA-236-2021. Los indicadores de viabilidad socioeconómica y ambiental (Valor Actual Neto Económico, Relación Beneficio Costo y Tasa Interna de Retorno Económica) resultan positivos, por lo que **consideramos que puede ser ACEPTADO**. En el siguiente cuadro se muestran los resultados de los indicadores de viabilidad estimados por el Departamento de Economía Ambiental, los cuales se aproximan a los estimados por el consultor:

INDICADOR	RESULTADO	CRITERIO	DECISIÓN
VANE	1,854,896.65	VANE>0	SE ACEPTA
RBC	2.92	RBC> 1	SE ACEPTA

Atentamente,


Ing. Benito Russo
Director de Política Ambiental
BR/Md



ANEXO 1 – Verificación del Flujo de Fondos e indicadores viabilidad socioeconómica y ambiental del proyecto PLANTA DE PRODUCCIÓN DE ALUMINIO SECUNDARIO”, a desarrollarse en los corregimiento de Cristóbal Este, distrito de Portobelo, provincia de Colón. “.

BENEFICIOS / COSTOS	AÑO					
	0	1	2	3	4	5
Beneficios	25,000	125,288	245,930	494,328	1,010,509	2,089,760
Ingresos por ventas de productos o servicios		100,000	211,474	447,214	945,742	2,000,000
Valor monetario de impactos sociales positivo(empleo)	25,000	25,000	33,847	45,826	62,043	84,000
Valor monetario de impactos sociales positivoreciclaje de escoria y ceniza)		288	609	1,288	2,724	5,760
Costos	144,300	61,900	96,157	161,196	280,310	536,400
Inversión	100,000					
Costo de operación y mantenimiento		12,000	25,377	53,666	113,489	240,000
Costo de operación	25,000	35,000	54,995	90,547	156,617	284,000
Costo de gestión ambiental (PMA)	8,400	8,400	8,400	8,400		
Valor monetario de impactos sociales negativos (gastos de seguridad)	2,500	2,500	3,385	4,583	6,204	8,400
Otros costos (protección y monitoreo del canal)	8,400	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000
FLUJO NETO	-119,300	63,388	149,773	333,132	730,199	1,553,360
INDICADORES						
VANE (6%) =	1,854,896.65					
RBC =	2.92					

MEMORANDO-DRCL-SEEIA-011-0703-2022

PARA: DOMILUIS DOMINGUEZ
Director Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental.

L.F.

DE: FELIPE CRUZ
Directora Regional de Colón



ASUNTO: Envío de Informe de Evaluación de Información Aclaratoria

FECHA: 07 de marzo de 2022

Por este medio, damos respuesta al **MEMORANDO-DEEIA-0112-2502-2022**, y remitimos el Informe Técnico de Evaluación de Información Aclaratoria del EsIA Cat II denominado: **“PLANTA DE PRODUCCIÓN DE ALUMINIO SECUNDARIO”**, promovido YUPU INTERNACIONAL INDUSTRY, CORP., a desarrollarse en el Corregimiento de Cristóbal Este, Distritos y Provincia de Colón.

Para mayor información sobre el particular, sírvase comunicarse con Maybelline Estrada o Cristal Gonzalez al teléfono 500-0855 ext. 6188 o a los correos electrónicos mcestrada@miambiente.gob.pa, csgonzalez@miambiente.gob.pa.

Adjunto:

- Informe Técnico de Inspección Número 001-2022.

Sin otro particular, nos suscribimos atentamente.

GM/SB/mce
b mce



Sabanitas, Beras Plaza
Provincia de Colón
Tel. (507) 500-0855
www.miambiente.gob.pa

INFORMACUION COMPLEMENTARIA SOLICITADA:

OBSERVACIÓN NO. 1

- a. No se tienen comentarios

OBSERVACIÓN NO. 2:

- a. No se tienen comentarios

OBSERVACION NO. 3

- a. No indicó, donde se almacenará la escoria y cuál será su disposición final.
- b. No se tienen comentarios

- c. Indica que si utilizará agua para el enfriamiento de los gases, provenientes de las cenizas, por lo que es necesario indicar, volumen a utilizar, almacenamiento y abastecimiento.

OBSERVACION NO. 4

- a. No se tienen comentarios

OBSERVACION NO. 5

- a. Enviar a la Unidad Economía Ambiental
- b. Enviar a la Unidad Economía Ambiental

RECOMENDACIONES

- Enviar informe de evaluación de adenda a la Dirección de Evaluación de Impacto Ambiental del Ministerio de Ambiente, para que dicha Dirección tome en consideración lo plasmado en este informe.

Elaborado por:

Maybelline Estrada A.
MAYBELLINE ESTRADA
Evaluadora de Estudios de Impacto Ambiental
CIENCIAS BIOLÓGICAS
Mgtr. Maybelline C. Estrada A.
C.T. Idoneidad N° 1460

Revisado por:



Soledad Batista f.
SOLEDAD BATISTA
Jefa de la Sección Operativa de Evaluación de Estudios de Impacto Ambiental.

