

MAGISTER
YILKA AGUIRRE
DIRECTORA REGIONAL
MINISTERIO DE AMBIENTE - CHIRIQUÍ
E. S. D.

Por medio de la presente deseamos éxitos en sus funciones diarias y a la vez aclaramos las interrogantes plasmadas en nota aclaratoria DRCH-383-03-2019 correspondiente al proyecto denominado **“EMPACADORA PARA GRANOS MARAÑA”**, a desarrollarse en el corregimiento de Tijera, Distrito de Boquerón, Provincia de Chiriquí.

1. En la página 17, del Estudio de Impacto Ambiental, donde se encuentra el punto 5.2.

Ubicación Geográfica que hace referencia al área del proyecto:

- Revisar, replantear y presentar las coordenadas de ubicación y área de desarrollo, debido que no abarca la totalidad del área del proyecto, los cuales fueron observados en la inspección el día 26 de febrero de 2019.

R/: Aclarando esta observación, a continuación, se definen las coordenadas UTM WGS 84 de cada área del proyecto.

CUADRO 1. COORDENADAS UTM (DATUM WGS 84) DE CADA ÁREA DEL PROYECTO		
ÁREA DE DESARROLLO DEL PROYECTO		
PUNTO	ESTE	NORTE
1	329504	936627
2	329469	936626
3	329471	936606
4	329506	936608
POLIGONO DE LA ESTRUCTURA EXISTENTE		
1	329472.00	936603.00

2	329473.00	936589.00
3	329504.00	936585.00
4	329505.00	936606.00
5	329492.00	936602.00

POLIGONO DEL PROYECTO

1	329469.00	936626.00
2	329463.81	936576.48
3	329507.81	936577.71
4	329504.33	936627.14



Fuente: cortesía de Google Earth – Imagen @2019 CNES/Airbus

2. Presentar un flujograma de la actividad desde el recibido de la materia prima hasta el producto final.

R/: A continuación, se muestra el flujograma de actividades desde el recibido de la materia prima hasta el producto final.



3. Presentar identificación de impactos y las medidas de mitigación aplicables para la actividad (incluyendo desde la recepción de la materia prima hasta el producto final).

R/: En el siguiente cuadro se identifican impactos y medidas de mitigación aplicables para la actividad desde la recepción de la materia prima hasta el producto final.

IMPACTO	MEDIDA	PROCESO
Emisión de polvo	<ul style="list-style-type: none"> Reducir las emisiones de polvo a través de barreras protectoras como lo son la siembra de pino hindú (<i>Polyalthia longifolia</i>) y mallas de sarán dobles para captar estas partículas en suspensión. Durante la etapa de operación del proyecto suministrar al personal el equipo de protección personal (EPP) adecuado. Todo el polvo de aspiración y limpieza que se produce en los sistemas de silos de transbordo se debe recoger y ensacar. 	<ul style="list-style-type: none"> Recibido de la materia prima Limpieza, selección y clasificación
Incremento de ruido	<ul style="list-style-type: none"> Toda maquinaria y equipos que opere durante la operación del proyecto debe estar en buenas condiciones. 	<ul style="list-style-type: none"> Recibido de la materia prima Limpieza, selección y clasificación Empacado del producto

	<ul style="list-style-type: none"> • Dotar a los trabajadores del equipo de Seguridad Personal. • No llevar a cabo trabajos en horarios nocturnos, que impacten nocivamente el nivel de presión sonora de las áreas alrededor del proyecto. 	
Proliferación de vectores.	<ul style="list-style-type: none"> • Contar con los servicios de empresas especializadas en el control de plagas durante la etapa de operación, con monitoreos periódicos (cada 3 o 4 meses). • Realizar una limpieza periódica de la planta para evitar aglomeración innecesaria de residuos. • Depositar las basuras y residuos sólidos en lugares adecuados, para evitar posibles roedores dentro de las instalaciones. • Para minimizar el riesgo de aparición de roedores se debe sellar de rendijas, fisuras y grietas, así como las aberturas que dejan las canalizaciones de agua, luz, etc. en su contacto con paredes y suelo. 	<ul style="list-style-type: none"> • Almacenamiento del producto

	<ul style="list-style-type: none"> • Evitar tirar restos de comida dentro de las instalaciones 	
Generación y disposición de desechos sólidos.	<ul style="list-style-type: none"> • Ubicar tanques con bolsas plásticas y tapas para el manejo de los desechos sólidos domiciliarios. Los mismos deben ser recolectados dos veces por semana para su posterior disposición. • Contratar el servicio de recolección de basura de la localidad, para la recolección y transporte de los desechos al relleno sanitario en etapa de operación. • Asegurar el hermetismo en los contenedores de basura y limpieza diaria del recipiente. • Vigilar la deposición de basuras en los horarios establecidos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Empacado del producto
Riesgos generados en la manipulación de cargas	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizar las ayudas mecánicas precisas, siempre que sea posible. • Solicitar ayuda de otras personas si el peso de la carga es excesivo o se deben adoptar 	<ul style="list-style-type: none"> • Pesado del producto • Almacenamiento

	<p>posturas incómodas durante el levantamiento.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tener prevista la ruta de transporte y el punto de destino final del levantamiento, retirando los materiales que entorpezcan el paso. • Usar accesorios o equipos para realizar carga o descarga en altura, en especial aquellas que sobrepasan el nivel de los hombros. • Asegurarse de que los trabajadores utilicen su equipo de protección personal para este caso deben utilizar fajas lumbares para la manipulación de carga • Levantar cargas que estén por debajo de los 50 kilos. 	
Seguridad Laboral	<ul style="list-style-type: none"> • Implementar el uso de equipos de seguridad (botas, cascos, chalecos reflexivos, lentes, protección auditiva, mascarillas). • Tener a mano los teléfonos del Centro de Salud. • Mantener disponible un botiquín de primeros auxilios. Colocar letreros informativos sobre uso de 	<ul style="list-style-type: none"> • En todos los procesos

	implementos y medidas de seguridad.	
Aumento de flujo vehicular	<ul style="list-style-type: none"> • Colocar letreros, indicando la restricción de velocidad, entre otras. • Minimizar la permanencia de vehículos con motor en marcha en el estacionamiento. • Prohibir las aceleradas bruscas para minimizar la emisión de gases de escape. • Para disminuir los riesgos de accidentes de tránsito, se deberá indicar claramente la entrada y salida de vehículos, y mantener una velocidad de maniobra prudencial dentro del recinto. 	<ul style="list-style-type: none"> • Distribución