

Riesgos e impactos ambientales y sociales y medidas de mitigación para el proyecto Pronaca

BID INVEST I ECUADOR

El Proyecto de Pronaca financiado por BID Invest, se centra en el crecimiento orgánico en Ecuador, mejorar la productividad y modernizar las instalaciones productivas, además de fortalecer las políticas internas y la eficiencia corporativa. El Proyecto fue clasificado como Categoría B, debido a que sus posibles riesgos e impactos A&S son, en general, limitados, mayormente reversibles y mitigables mediante medidas disponibles y factibles.

RIESGOS DEL PROYECTO, IMPACTOS POTENCIALES Y MEDIDAS DE MITIGACIÓN IDENTIFICADOS POR BID INVEST



AIRE

Identificación de riesgos	Impacto Potencial	Área Afectada
Generación de olores, polvo y gases (biogás) asociados al manejo de animales, residuos orgánicos.	Posibles molestias por olor y potencial afectación de la calidad del aire en receptores sensibles.	Receptores sensibles como viviendas, escuelas, centros de salud, etc., cercanos a las granjas y plantas de procesamiento.



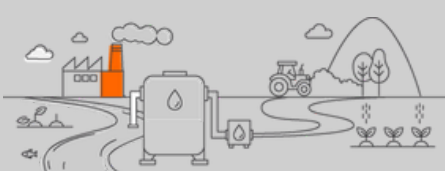
Medidas de Mitigación

- Identificación de receptores sensibles (viviendas, centros de salud, escuelas, etc), y constante comunicación con las partes.
- Implementación de medidas de mitigación y control de olores como: barreras vivas, pantallas de contención de partículas, cambios operacionales respecto a la dirección del viento, mejoramiento de la dieta de los animales, monitoreo meteorológicos
- Gestión adaptativa de los procesos y el transporte para minimizar impactos por olores.



AGUA

Identificación de riesgos	Impacto Potencial	Área Afectada
Generación de aguas residuales de granjas y plantas de procesamiento, con potencial descarga a cuerpos receptores autorizados.	Posible afectación a la calidad del agua si los efluentes no son tratados, monitoreados y descargados conforme a normativa aplicable.	Cuerpos receptores, ríos/quebradas y usuarios aguas abajo cercanos a las granjas y plantas de procesamiento.



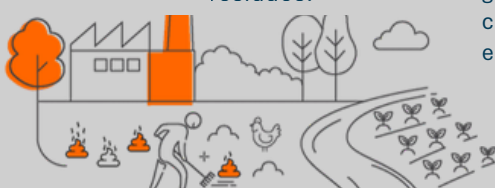
Medidas de Mitigación

- Tratamiento adecuado de las aguas residuales industriales mediante sistemas eficientes que ayudan a proteger ríos, quebradas, suelos y la salud de las comunidades.
- Aprovechamiento del agua tratada para el riego y mantenimiento de áreas de las granjas, promoviendo el cuidado del agua.



SUELO

Identificación de riesgos	Impacto Potencial	Área Afectada
Generación de residuos sólidos orgánicos, reciclables, comunes y peligrosos, uso de plaguicidas.	Posible degradación del suelo o afectación del entorno físico, biológico y visual por manejo inadecuado de residuos.	- Perímetro del suelo de las granjas y plantas de procesamiento. - Cuerpos hídricos cercanos a las granjas de crianza por escorrentía.



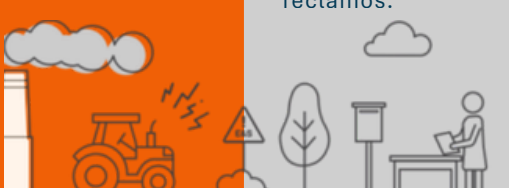
Medidas de Mitigación

- Gestión adecuada de residuos orgánicos, como animales muertos, estiércol y lodos, mediante procesos controlados de compostaje que reducen olores, previenen la contaminación y permiten su aprovechamiento seguro.
- Aprovechamiento de residuos orgánicos transformándolos en abono seguro y de calidad para uso agrícola.



IMPACTO SOCIAL

Identificación de riesgos	Área Afectada
Tránsito pesado, ruido, olores, descargas líquidas, seguridad comunitaria, expectativas y quejas asociadas a la operación de granjas y plantas de procesamiento.	Comunidades, trabajadores y negocios en el área de influencia y rutas de acceso de granjas y plantas de procesamiento.
Impacto Potencial	Impactos Positivos
- Impactos por olores y posible contaminación de recursos hídricos. - Potenciales inquietudes de salud y seguridad de la comunidad y pérdida de confianza si no se gestionan comunicaciones y reclamos.	- Generación de empleo y oportunidades de desarrollo local. - Apoyo a productores y asociaciones agrícolas locales mediante la compra de maíz e insumos. - Fortalecimiento de la cadena de valor agroalimentaria y de los negocios locales. - Contribución al crecimiento económico de las comunidades y del país.



Medidas de Mitigación

- Identificación y gestión oportuna de riesgos para proteger a las comunidades, especialmente frente a impactos por olores, contaminación del recurso hídrico, al tránsito de vehículos pesados, el ruido y otros posibles impactos.
- Generación de espacios de diálogo, consulta y participación para escuchar las preocupaciones y opiniones de las comunidades.
- Canales accesibles para presentar consultas, quejas o reclamos y recibir una respuesta oportuna.