



PASO 5: MATRIZ PARA IDENTIFICAR LAS OPCIONES DE POLÍTICAS Y PUNTOS DE ENTRADA AL PROCESO DE TOMA DE DECISIONES GRUPO 2

Objetivos de desarrollo	¿Qué se quiere cambiar? (impulsores de cambio, causas subyacentes e incentivos y políticas por intervenirse)	Nuevas opciones de política (o modificación a las existentes)	Puntos de entrada	Grupos de interés por involucrar y mensajes clave para influenciar el proceso de toma de decisiones
Incrementar las inversiones para la ganadería y la industria de los lácteos	<p>El incremento en las inversiones derivaría en un aumento en la cantidad de ganado y el área de pastura. Ello requeriría el cambio de uso de suelo de campos agrícolas de pequeña escala y deforestación.</p> <p>Asimismo, con las prácticas ganaderas actuales, el ganado pasta en las riberas del río, lo que ha ocasionado la contaminación del agua que utilizan otros sectores río abajo, poniendo en riesgo la salud de los habitantes y el logro de otros objetivos de desarrollo.</p> <p>Finalmente, bajo dichas prácticas también se incrementa la emisión de metano en altas concentraciones, así como la compactación del suelo.</p>	<p>Revisión a la planeación territorial, integrando el enfoque de servicios ecosistémicos. Evitar el análisis de cambio de uso del suelo sin criterios de sostenibilidad. Buscar que las áreas cruciales para la oferta de servicios ecosistémicos se conserven (por ejemplo, áreas de captación de agua).</p> <p>Existe la oportunidad de mejorar las prácticas de gestión del ganado actuales, de tal forma que se eviten la contaminación en los cuerpos de agua y la compactación del suelo, al mismo tiempo que se aprovecha el metano para generación de energía. Para ello se podría fortalecer la división especializada en ganadería de la Unidad de Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca, con desarrollo de capacidades y redireccionamiento de inversión para proyectos que favorezcan las mejores prácticas, incluso con algún tipo de certificación.</p> <p>Parte de la inversión también podría aprovecharse para generar una cadena de valor sostenible para todos los productos derivados de la ganadería.</p>	<p>Atención mediática a los problemas de salud ocasionados por la mala calidad del agua.</p> <p>Incremento en las inversiones para la industria ganadera y de lácteos.</p>	<p>Comité de Desarrollo de Exportul, División de Ordenamiento Territorial, Unidad Provincial de Ambiente, Unidad Provincial de Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca, dueños de ranchos ganaderos, inversionistas de la industria de lácteos, representantes de actividades económicas río abajo (agricultura, pesca, plantaciones madereras, turismo, etc.) y pobladores de Moneila y otras comunidades río abajo</p>

		<p>Definición de responsabilidades sobre la ejecución de las normativas relacionadas con descarga de aguas y contaminación de cuerpos de agua para la Unidad Provincial de Ambiente. También, redireccionar presupuesto para esta Unidad, de tal forma que tenga capacidad de crear esquemas de compensación que fomenten mejores prácticas agrícolas y ganaderas río arriba.</p> <p>Diseño e implementación de un plan de adaptación y mitigación ante el cambio climático que señale sitios cruciales para la mitigación.</p>		
<p>Fortalecer la seguridad alimentaria mediante el apoyo a pequeños productores (oeste de Exportul: arroz)</p>	<p>La promoción del objetivo de desarrollo sobre la seguridad alimentaria se encuentra en riesgo debido a que Exportul no produce suficientes alimentos para cubrir la demanda doméstica. Ello se debe a la baja productividad de diversos cultivos, entre ellos el arroz, los cuáles son cruciales para la dieta y las tradiciones de los habitantes de la provincia. Esta baja productividad es ocasionada por la degradación del suelo, la baja calidad de agua (por malas prácticas ganaderas río arriba) y la disminución en la población de polinizadores.</p> <p>Asimismo, los pequeños productores tienen incentivos económicos (como subsidios, acceso a créditos y servicios de extensión) para el cambio de sus cultivos de arroz a monocultivos (palma o caña de azúcar), lo que pone en riesgo no solo la seguridad alimentaria, sino los valores culturales.</p> <p>Finalmente, las malas prácticas agrícolas de producción de arroz también ocasionan la disminución en la fertilidad del suelo. El sobreuso de pesticidas y fertilizantes en estos cultivos también es considerado parte de la problemática de contaminación de agua río abajo, afectando la salud de los habitantes y el desempeño de otras actividades económicas.</p>	<p>Eliminación de incentivos para cambio de cultivo de arroz a monocultivos, y buscar integrar mejores prácticas a los esquemas existentes (combinar esquemas tradicionales y agroecológicos). Tal vez pueden redireccionarse los recursos del presupuesto para dar más valor agregado a la producción de arroz a través de certificaciones o pago por servicios ecosistémicos.</p> <p>Eliminación de subsidios a pesticidas y fertilizantes, y redireccionamiento de recursos para apoyo a pequeños productores, con mejores prácticas.</p> <p>Definición de responsabilidades sobre la ejecución de las normativas relacionadas con descarga de aguas y contaminación de cuerpos de agua para la Unidad Provincial de Ambiente. También, redireccionar presupuesto para esta Unidad, de tal forma que tenga capacidad de crear esquemas de compensación que fomenten mejores prácticas agrícolas y ganaderas río arriba.</p> <p>Revisión a la matriz importaciones-exportaciones del país y la provincia, para tener más claridad sobre las prioridades en inversión de producción de alimentos para cubrir la demanda doméstica. En su caso, redireccionar inversiones para que la Unidad de Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca, junto con la ONG Salvemos a Bakul, cuente con recursos necesarios para generar una cadena de valor sostenible del arroz.</p>	<p>La falta de alimentos para cubrir la demanda doméstica, en este caso, el arroz (el cual es un ingrediente crucial para la dieta de los habitantes de la provincia y del país).</p> <p>Atención mediática a los problemas de salud ocasionados por la mala calidad del agua.</p>	<p>Comité de Desarrollo de Exportul, pequeños productores de arroz, Unidad Provincial de Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca, Unidad Provincial de Ambiente, Ministerio de Finanzas, compañías agrícolas (palma y caña de azúcar)</p>

Mejorar la cantidad y calidad del agua a través de la construcción de una planta purificadora para el río Nha Du

Los objetivos de desarrollo relacionados con la agricultura de palma y caña de azúcar, de arroz y de maíz, las plantaciones de eucalipto, el turismo y la pesca, así como la salud y bienestar de los pobladores de la provincia, se encuentran en riesgo debido a la mala calidad del agua.

Es verdad que se requiere mejorar la cantidad y calidad de agua, sin embargo, existen soluciones diferentes a la construcción de una planta purificadora, que podrían terminar con la problemática al abordar los impulsores de cambio y no sólo sus consecuencias. Estas también generarían un efecto multiplicativo en la conservación de más servicios ecosistémicos (no solo la provisión de agua).

Modificar y/o eliminar los incentivos que generan las descargas de agua contaminada en el río. Por ejemplo, la eliminación de subsidios a agroquímicos y redireccionamiento de esos recursos a incentivos económicos que fomenten mejores prácticas. Podrían formularse e introducirse nuevos criterios de inversión en la ganadería y la agricultura, que consideren la conservación de servicios ecosistémicos cruciales para el bienestar de la población y el logro de los objetivos de desarrollo. Asimismo, podrían introducirse esquemas compensatorios para mejores prácticas río arriba.

Definición de responsabilidades sobre la ejecución de las normativas relacionadas con descarga de aguas y contaminación de cuerpos de agua para la Unidad Provincial de Ambiente. También, redireccionar presupuesto para esta Unidad, de tal forma que tenga capacidad de crear esquemas de compensación que fomenten mejores prácticas agrícolas y ganaderas río arriba.

Atención mediática a los problemas de salud ocasionados por la mala calidad del agua.

Baja productividad agrícola y pesquera, así como daños a la industria turística.

Comité de Desarrollo de Exportul, Compañía de Agua, Unidad Provincial de Ambiente, Unidad Provincial de Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca, dueños de ranchos ganaderos, inversionistas a la industria de lácteos, compañías agrícolas (palma y caña de azúcar), pequeños productores (maíz, arroz y cacao), pescadores, representantes de la industria turística, compañía maderera, pobladores de Moneila y otras comunidades río abajo