

## RESUMEN

La valoración de impactos ambientales es de suma importancia para mitigar los impactos negativos y fortalecer los impactos positivos generados por proyectos en operación, a través de la identificación que se establecen los patrones de reacción y de respuesta frente a un determinado daño ambiental, puede que todo el problema radique en el uso excesivo de los recursos naturales y en una deficiente educación ambiental.

Por lo tanto, se hace necesario realizar un diagnóstico ambiental en el área de influencia de la presa Tipas de la comunidad de Yesera Centro, Valorar los efectos ambientales mediante el uso de la matriz de Leopold en el área de influencia de la presa Tipas y Proponer medidas de mitigación a partir de los impactos ambientales negativos y fortalecer los impactos positivos identificados en el área de influencia.

La identificación ambiental, hace la descripción, evaluación y comparación de vías alternas para llegar al propósito y la necesidad básica para una acción propuesta. Cuando elaboramos un diagnóstico realizamos la identificación de la naturaleza o esencia de un estado, hecho, situación o problema y de la causa posible o probable del mismo, es el análisis de la naturaleza.

Con el diagnóstico ambiental relacionado a las consideraciones ambientales socioeconómicas el 52,4% indica que la presa es favorable para la conservación de los recursos naturales, el uso del suelo para el desarrollo del sector agrícola, pecuario y genera mejores condiciones de vida a nivel familiar y comunal, el 66,7% manifiestan que existe una mayor regeneración de la vegetación nativa en el área de influencia de la presa., en las consideraciones ambientales el suelo y la erosión el 58,3% que el área de influencia de la presa no es susceptible a sufrir procesos erosivos por cambios en las condiciones físicas, climáticas, pendiente, suelos y vegetación, relacionado a las consideraciones ambientales respecto a la calidad del agua el 75% considera que la misma beneficia al ecosistema acuático, producción agrícola, pecuaria, las consideraciones ambientales a la dinámica fluvial y de uso del agua, 75% considera que si beneficia el uso actual de las aguas de la presa para cualquier fin ya sea para

abastecimiento de agua para consumo animal, riego y otros usos, consideraciones ambientales al paisajismo, el 75% considera que si beneficia la construcción de la presa porque ofrece el servicio recreativo como de conservación de la presa, con respecto a la flora y fauna: El 75% de los beneficiarios consideran que la presa no afecta negativamente a la flora y fauna existentes en el área de influencia, más al contrario es de un alto beneficio ecológico,

Según la valoración de los impactos ambientales mediante la matriz de Leopold, los impactos positivos son los que más se presentan de acuerdo a las actividades de los regantes, con 107 impactos positivos, en contra posición a los impactos negativos con 73 impactos.

Las medidas de mitigación, propuestas disminuirán en gran medida los impactos ocasionados por las actividades socioeconómicas desarrolladas en la zona de estudio, las mismas que contribuirán a la conservación y uso sostenible de los recursos naturales en el área de influencia.

Como resultado de la matriz de Leopold según los componentes, parámetros y las actividades con referencia a los componentes, se constata que los impactos positivos son los que más denotan en esta matriz, en los diferentes factores ambientales como se puede observar en la matriz con un valor de 107 positivos y 73 negativos.

## INTRODUCCION

La valoración de impactos ambientales es de suma importancia para mitigar los impactos negativos y fortalecer los impactos positivos generados por proyectos en operación. Es a través de esta identificación que se establecen los patrones de reacción y de respuesta frente a un determinado daño ambiental. Tanto la responsabilidad por el daño ambiental como la identificación de impactos ambientales que modifican un ecosistema, se deberá proponer medidas de mitigación prontas y efectivas para proteger y conservar de manera efectiva el espacio territorial ocupado por beneficiarios directos e indirectos en este caso del área de influencia de la presa Tipas.

Resulta sumamente importante y necesario desarrollar apropiadamente el tema de la identificación ambiental. Puede que todo el problema radique en el uso excesivo de los recursos naturales y en una deficiente educación ambiental (Novo, 1988). No debe ceñirse el esfuerzo didáctico, únicamente a los profesionales dedicados a temas medio ambientales, sino que se debería crear un ambiente educativo desde el medio escolar hasta el universitario o más allá, abarcando también el medio extraescolar, buscando una integración de lo ambiental en la enseñanza técnica y profesional de toda índole.

Cada uno de nosotros, desde nuestro campo, debemos generar un cambio de conducta mediante la aplicación de la educación ambiental.

Por lo tanto la identificación de los impactos ambientales busca proponer medidas de mitigación con la finalidad de establecer un equilibrio entre el desarrollo de la actividad humana y la conservación del medio ambiente, sin pretender llegar a ser una figura negativa u obstruccionista, ni un freno al desarrollo, sino un instrumento operativo para impedir sobreexplotaciones del medio natural y un freno al desarrollismo negativo y anárquico. Cada proyecto, obra o actividad ocasiona sobre el entorno en el que se ubique una perturbación, deberá ser minimizada en base a los estudios de impacto ambiental que se llevará a cabo por los técnicos pertinentes.

## **JUSTIFICACION**

La información técnica sobre las presas de las distintas comunidades del departamento de Tarija, se traduce en la necesidad de organizar, coordinar y regular las acciones para buscar y alcanzar el uso racional de los recursos naturales de la cuenca, con el fin de mejorar la calidad de vida de los habitantes buscando la sostenibilidad del mismo.

La realización de este estudio, permitirá identificar los impactos ambientales más significativos en el área de influencia de la presa Tipas, para así aportar con medidas de mitigación que den respuesta a los diferentes daños causados al medio ambiente y la población asentada en el área de estudio.

Asimismo, favorecerá la restauración de los ecosistemas naturales, para mejorar el grado de protección hidrológica del suelo, y contribuir así, a la mitigación de los procesos erosivos, que deterioran la productividad ecosistémica.

## **OBJETIVOS**

### **Objetivo General**

Valorar los efectos de los impactos ambientales mediante el método matricial (matriz Leopold) y proponer medidas de mitigación en el área de influencia de la presa Tipas de la comunidad de Yesera Centro.

### **Objetivos Específicos**

- Realizar un diagnóstico ambiental en el área de influencia de la presa Tipas de la comunidad de Yesera Centro.
- Valorar los efectos ambientales mediante el uso de la matriz de Leopold en el área de influencia de la presa Tipas.
- Proponer medidas de mitigación a partir de los impactos ambientales negativos y fortalecer los impactos positivos identificados en el área de influencia de la presa Tipas de la comunidad de Yesera Centro.