

APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

CAPÍTULO 5 – IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE IMPACTOS

5.12 VEGETACION TERRESTRE

ÍNDICE

5.12.1	RESULTADOS DEL ANÁLISIS DE IMPACTOS VEGETACIÓN	1
5.12.1.1.	ETAPA DE CONSTRUCCION	1
5.12.1.2.	ETAPA DE OPERACIÓN	2

5.12.1 RESULTADOS DEL ANÁLISIS DE IMPACTOS VEGETACIÓN

5.12.1.1. Etapa de Construcción

Durante la etapa de construcción la flora resultaría afectada negativamente por el desbroce de forma directa y puntual, de toda la cobertura vegetal del área donde serán construidas las villas temporarias (NK y JC), como así también en algunas de las obras llevadas a cabo en los polígonos de trabajo (montaje de puentes y obradores), la extracción de áridos (canteras) y caminos de accesos (temporarios y definitivos). A su vez esto impacta indirectamente sobre la fauna debido a la pérdida (eliminación o deterioro) de los hábitat naturales de la fauna silvestre como por ejemplo invertebrados, reptiles (lagartijas) y mamíferos (cuises, mulita, etc.), entre otros.

La actividad de desbroce repercute en el incremento de la erosión, lo cual se vería reflejado como impacto negativo bajo sobre el paisaje, cobertura vegetal y suelo.

Estos impactos se consideran negativos, de alta intensidad, zonales, temporales y de alta probabilidad de ocurrencia.

Una vez abandonadas las obras temporarias del proyecto, las áreas serán restauradas lo que generaría un impacto positivo moderado.

Durante la construcción y funcionamiento de los obradores, planta de materiales, depósitos, subestación transformadora y villas temporarias, se podría generar un impacto sobre la vegetación circundante por la gran afluencia antrópica en la zona (asociado con el pisoteo de la vegetación) y ante eventuales contingencias (derrames de productos químicos, combustibles, aceites, etc.). En cuanto a la operación de las villas temporarias debe sumarse el riesgo de contaminación por residuos y efluentes mal gestionados. Estos impactos son zonales y temporales, de baja intensidad (debido a que se realizaran capacitaciones al personal sobre buenas prácticas ambientales, buscando la no afectación del recurso). Mención particular debe hacerse en cuanto a la villa temporaria JC, en vistas de su cercanía a un mallín, zona donde el pisoteo de la vegetación circundante, el riesgo de contaminación por residuos y vertido de efluentes, cobraría mayor relevancia.

Las obras principales, por su parte, son las que tienen asociados los impactos más importantes sobre la vegetación, fundamentalmente producto del llenado de los embalses. Al respecto, resulta importante mencionar que las obras de desvío del río se llevarán adelante en áreas que luego serán cubierta por agua durante el llenado u obras

civiles, razón por la cual el impacto sobre la vegetación solo fue considerado para estas acciones (llenado de embalse y construcción de obras principales).

El llenado implicará la pérdida de superficies importantes de toda la vegetación terrestre del vaso por inundación. Este impacto será de carácter permanente, de alta intensidad, debido a que una vez ocurrida la inundación de la cobertura vegetal, el efecto será irreversible. Cabe destacar que la zona afectada por los embalses no implica la pérdida de cobertura vegetal en área de mallín, unidad que tiene un alto valor de conservación, pero sí de otros ambientes de humedales (que se tratarán más adelante (ítem 5.12) debido a la importancia ecosistémica de los mismos).

El movimiento de suelos en general produce polvo (el cual se deposita sobre las hojas de las plantas generando asfixia total o parcial de los individuos, la vegetación baja es la más expuesta a dicho impacto), y modifica el recurso por alteración de los horizontes edáficos, incidiendo indirectamente sobre el desarrollo de la vegetación, de la misma forma que el deterioro de la cubierta vegetal aumenta los procesos erosivos del suelo.

La generación de polvo, material particulado, gases y vapores durante el tránsito vehicular (maquinaria pesada), junto con el aplastamiento o degradación que pudiesen ocasionar en la flora de las inmediaciones se considera un impacto negativo regional, temporal y de baja intensidad, tanto para la etapa de construcción como la de operación y mantenimiento.

5.12.1.2. Etapa de Operación

Durante la etapa de operación de la obra las oscilaciones del nivel de agua de los embalses afectará negativamente la vegetación de los mismos, con la consecuente formación de la denominada "banda árida" en las proximidades de la lámina de agua, donde se alteran las condiciones de humedad y sequía lo que dificulta la instalación de cualquier tipo de vegetación. El impacto será de moderada intensidad, permanente, zonal y de alta probabilidad.

Aguas abajo del embalse, los cambios en estas oscilaciones y contenido de nutrientes y sedimentos del agua, producirán alteraciones en la vegetación ribereña.

El impacto de las oscilaciones del nivel del agua, la operación de las presas (regulación de caudal y manejo de crecidas) sobre la flora endémica y con problemas de conservación es incierto y trae aparejado un alto nivel de incertidumbre. Se espera un impacto negativo moderado aunque permanente en los atributos de las comunidades vegetales, y un impacto alto en las unidades de vegetación ribereñas.

El tránsito vehicular en la etapa de operación como así también en las tareas de mantenimiento de la infraestructura puede generar nubes de polvo y material particulado. Estos impactos son temporales, regionales y de baja intensidad.

Por último la presencia de presas, cuerpos de agua permanente, e instalaciones asociadas a los embalses, producirán un cambio en el sistema hídrico, lo que podría generar un potencial impacto sobre las comunidades vegetales circundantes. Este impacto es permanente, zonal y de baja intensidad.



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
2017 - Año de las Energías Renovables

Hoja Adicional de Firmas
Informe gráfico

Número:

Referencia: 5.12_IA_Vegetacion Terrestre

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 5 pagina/s.