

**OBSERVACIONES A IRREGULARIDADES EN EIA
DEL PROYECTO DE LA CENTRAL
HIDROELECTRICA SAN PEDRO
DE COLBUN**

El Plan de medidas de compensación es irregular

El proyecto No establece de manera comprobable que se vaya a producir o generar un efecto positivo alternativo y equivalente a un efecto adverso identificado, como lo establece la Ley de bases del medioambiente.

Los impactos negativos Altos se manifiestan en:

Hábitats fluviales

Comunidad de zoobentos

Ecosistema bosque

Flora y fauna nativa terrestre

Paisaje

IMPACTOS NEGATIVOS ALTOS

ISF-3 (-12)

- Alteración y disminución del hábitat fluvial del tramo de río entre la presa y la zona de restitución

IBA -2 (-10)

- Cambio en la estructura y funcionamiento de las comunidades bentónicas derivado del llenado del embalse

LAGO

RESTITUCION

PRESA

IP-1 (-11,4); IP-2 (-11,7); IP-3 (-9,5); IP-5 (-10,4)

- **Pérdida del valor escénico, singularidad y valor ambiental del paisaje.**
- **Intervención del Paisaje en una Zona ZOIT**

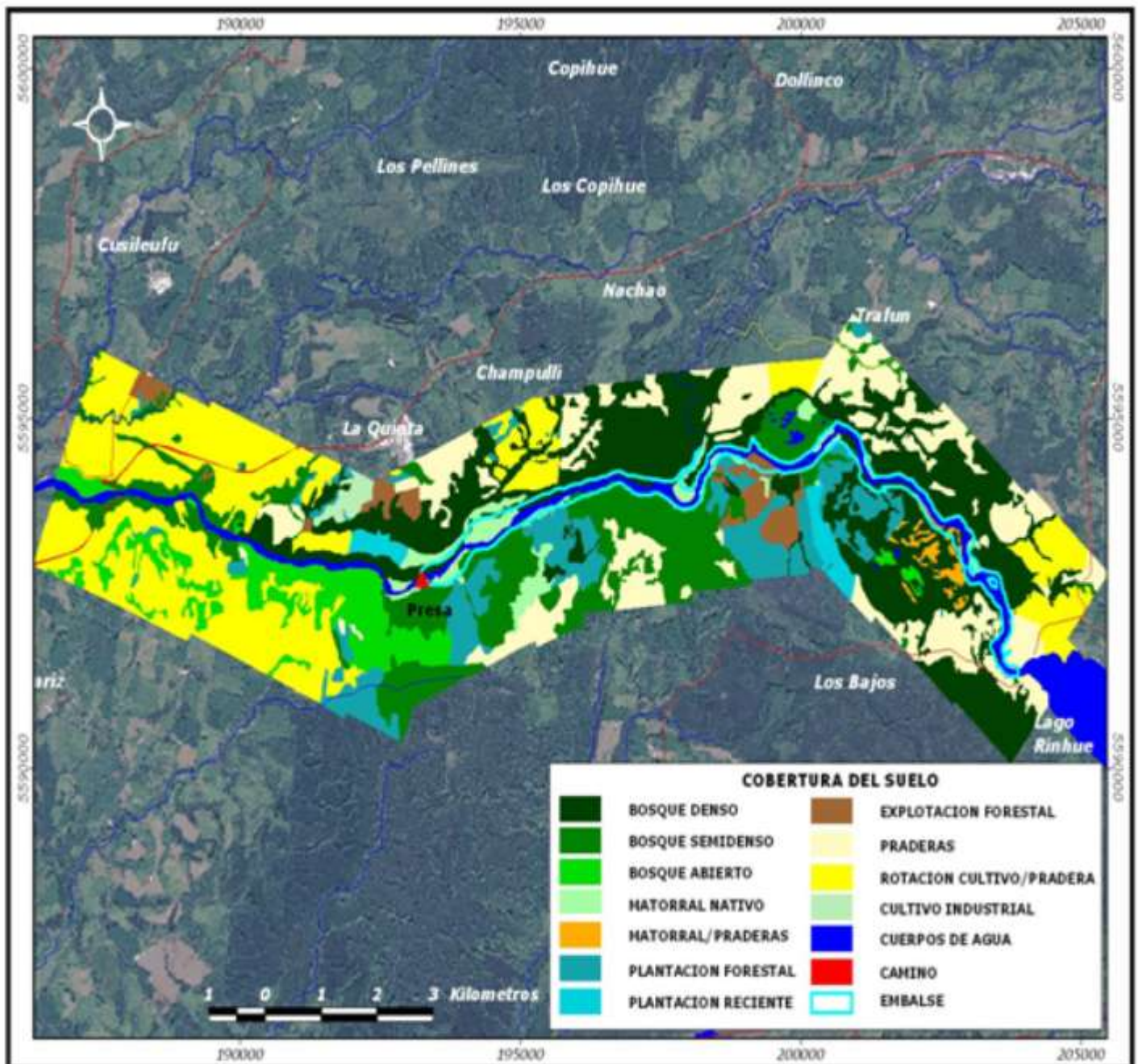
IBTV-1 (-11,1), IBTV-2 (-10,4), IBTV-3 (-9,8)

- Pérdida de vegetación ribereña nativa en el área de inundación y obras anexas.
- Pérdida de cobertura de bosque nativo en la zona de emplazamiento de la central y área del trazado de la línea de transmisión.
- Pérdida flora nativa con problemas de conservación.

IBTF-1 (-11,1), IBTF-2 (- 11,1)

- Pérdida de fauna nativa en el área de inundación.
- Pérdida de hábitat para la fauna en la zona de emplazamiento de la central y área del trazado de la línea de transmisión.

La figura muestra la distribución espacial de las coberturas afectadas por el área inundada o Área de Influencia Directa (AID).



TIPO Y USP DE SUELO

Se trata de suelos jóvenes y con procesos de rejuvenecimiento por la acción volcánica que aporta constantemente nuevos materiales. Frágiles (fácilmente deslizables) Alto riesgo de erosión. Capacidad de uso III, IV, VI y VII (CIREN_CORFO)

Uso del suelo	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Rotación cultivo/praderas	1425.05	22.5%
Praderas	926.73	14.6%
Plantaciones Forestales	733.81	11.6%
Bosque y renoval nativo	2984.25	47.1%
Cuerpos de agua	247.78	3.9%
Camino	12.61	0.2%
Total	6330.23	100.0%

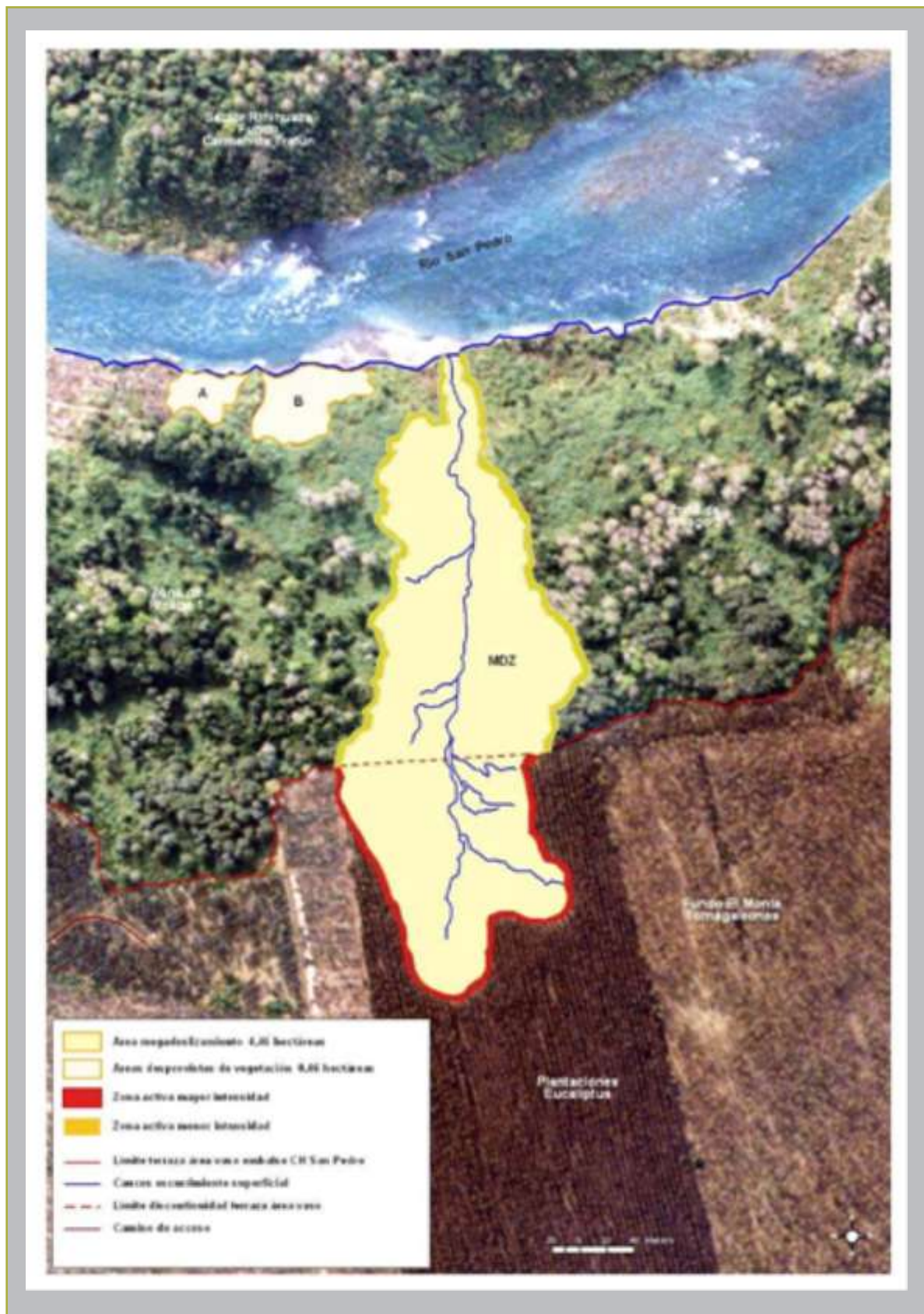
AREAS DE RIESGO:

Megadeslizamiento con cabeceras activas

En el proyecto aprobado No se encuentra un estudio sísmico acabado del área de emplazamiento del proyecto, en el cual se presenta el llamado Riñihuazo en 1960. SE CONSIDERA ESTA IRREGULARIDAD, LA MAYOR FALTA. INACEPTABLE. YA QUE PONE EVIDENTE RIESGO E INCERTIDUMBRE A LA POBLACION.

En radios locales se hablaba del estancamiento que se está produciendo en las obras para la construcción de la Central hidroeléctrica San Pedro. Desprendimientos de tierra y cambios en las coordenadas en donde se tenía previsto construirla hacen notar la inestabilidad del lugar. Un obrero de la obra declaró que la gente está trabajando con miedo, ya que han ocurrido desprendimientos de tierra y los ingenieros que allí trabajan han dicho que si esto continúa, la construcción de la central se aplazaría.

El área del megadeslizamiento se localiza en la ribera sur del río San Pedro, aprox. a unos 14 kms del Puente Malihue aguas arriba y a unos 8 kms del área de emplazamiento de la presa de la CH San Pedro.



AREAS DE RIESGO: MEGADESGLIZAMIENTO CON CABECERAS ACTIVAS

Ubicada frente al sector de la ribera norte conocida con el nombre de "Riñihuaso", en el Fundo Carmén de Trafun. Este deslizamiento tuvo su origen en el terremoto del año 1960



Recurso Hídrico

CUENCA LÁCAR – VALDIVIA

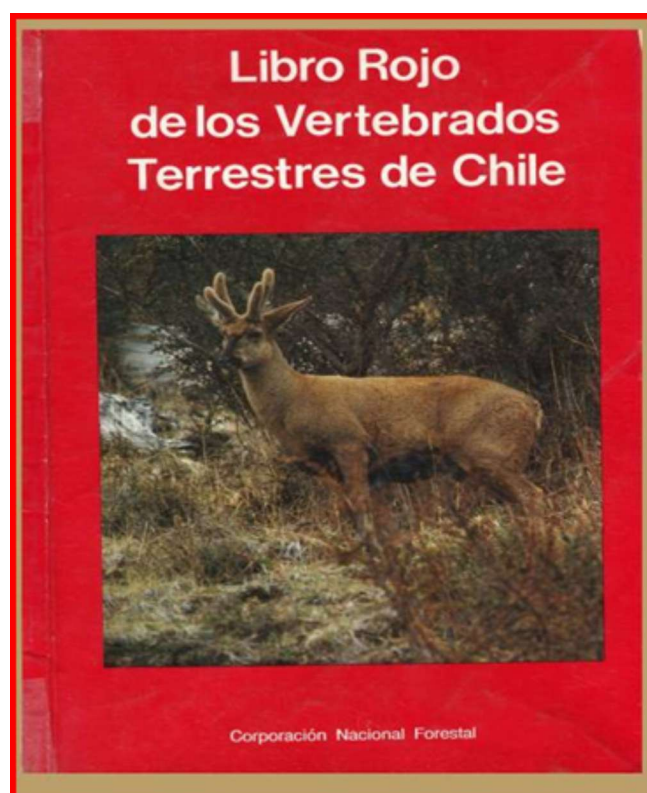
- Es una cuenca binacional. La extensión total de la cuenca es de 10.275 km². Se encuentra conformado por los siguientes lagos: Lácar, Pirehueico, lago Neltume, Panguipulli, Calafquén, Pellaifa, Pullínque y Riñihue.
- Nace en el lago Lacar en San Martín de Los Andes (Argentina), pasa por el Lago Pirehueico, Río Fuy, Río Enco, Lago Panguipulli, Lago Riñihue, Río San Pedro aguas mas abajo llamado río calle calle, hasta la desembocadura en el Puerto de Corral en el Océano Pacífico.
- El Lago Riñihue es el último de una cadena de lagos y toda la serie de estos cuerpos lacustres se evacua a través del río San Pedro, para luego desembocar en el mar.
- La cuenca lacar – valdivia es una de las más ricas en recursos naturales.

Medio Biotico, Fauna Terrestre:

28 especies del área en algún estado conservación crítico (Libro Rojo) Los anfibios son más importante, aprox. el 75 % de las especies en estado crítico. La ribera del río actúa como corredor biológico para aves y mamíferos, área de nidificación de aves y obtención de recursos

Categoría	Mamíferos	Aves	Reptiles	Anfibios	Totales
En peligro	2	1	--	--	3
Vulnerable	3	7	3	4	17
Rara	1	4	--	--	5
Inadecuadamente Conocida	1	--	--	2	3
Total	4	12	3	6	28

Fuente: Centro EULA-Chile, Universidad de Concepción



ESPECIES DE LA ZONA
EN PELIGRO Y
VULNERABLES

Huillín

Puma

Huiña

Pudú

Becasina

Carpintero

Cisne de cuello negro

Lagarto verde

Rana chilena

Ranita de Darwin

Bandurria

Cuervo de pantano

Águila pescadora

Torcaza

Choroy

Lagartija café

Culebra de cola corta

Sapo de puntos rojos

Sapo de patas largas

