

EXPERIENCIA EN CENTRALES HIDROELÉCTRICAS DE PASADA

Titular	Proyecto	Breve Descripción	Generación	Inversión MM US\$	Estado
Trans Antartic Energía S.A.	Mini Central de Pasada Huenteleufu http://seia.sea.gob.cl/expediente/ficha/fichaPrincipal.php?modo=ficha&id_expediente=7093538	Proyecto: construcción y puesta en marcha de una mini central de pasada de 6,7 MW, que generará 34 GWh/año de energía hidroeléctrica, que utilizará un caudal de 5 m ³ /s y pendiente de 0,05%, captando parte de las aguas del río Huenteleufu aguas arriba del Lago Maihue (punto de captación), conduciéndolas por una aducción de 1.515 m de largo (155 m de canal y 1.360 m de túnel), hasta una cámara de carga desde donde continuará por una tubería forzada que se extiende hasta el sector de la casa de máquinas, para ser devueltas al río (punto de restitución), aprovechando una altura bruta de 163,7 m.	6,7 MW	\$21,0	Aprobado (RCA 057/2013) Región de Los Rios
Empresa Eléctrica Florín S.P.A.	Pequeñas Centrales Hidroeléctricas de Pasada Florín II y Florín III http://seia.sea.gob.cl/expediente/ficha/fichaPrincipal.php?modo=ficha&id_expediente=8345345	Proyecto: construcción y puesta en marcha de dos centrales de pasada independientes, que aportarán en su conjunto 17,6 MW, energía canalizada a través de una línea de transmisión en 23 kV hasta una futura subestación elevadora a 66 kV.	17,6 MW	\$53,7	Aprobado (RCA 073/2016) Región de Los Rios
Hidroenersur S.A	Modificación Proyecto Minicentral Hidroeléctrica de Pasada: Minicentrales El Salto y El Mocho http://seia.sea.gob.cl/expediente/ficha/fichaPrincipal.php?modo=ficha&id_expediente=5390620	Proyecto: cambio desde un esquema consistente en una minicentral con 2 bocatoma, un sistema común de tuberías, y una casa de máquinas, a un proyecto que tiene 2 minicentrales, cada una con su bocatoma, sistema de tuberías independiente y casa de máquinas para su operación autónoma. Además, se modifican el emplazamiento de la bocatoma del Río El Salto a un sector situado a 2.500 m aguas arriba en línea recta del punto aprobado originalmente, cuyo diseño y construcción será idéntico a los de la bocatoma aprobada; el diseño de los acueductos denominados T1 y T2 que conducirán las aguas; el aumento del número de turbinas de dos a cuatro; y la eliminación de obras menores.	El Salto: 19,6 MW El Mocho: 17 MW	\$48,0	Aprobado (RCA 104/2011) Región de Los Rios
Eléctrica Río Isla S.A.	Central Hidroeléctrica Río Isla http://seia.sea.gob.cl/expediente/ficha/fichaPrincipal.php?modo=ficha&id_expediente=5607531	Proyecto: construcción y operación de una central hidroeléctrica de pasada en el curso de río Isla, de una potencia instalada de 4,2 MW y una generación promedio anual aproximada de 20 GWh. La Central Hidroeléctrica Río Isla aprovechará las aguas del río Isla y de dos esteros afluentes a éste, con un caudal de diseño total de 4,2 m ³ /s.	4,2 MW	\$10,0	Aprobado (RCA 12/2012) Región de Los Rios
Forestal Neltume Carranco S.A.	Central de Pasada Truful http://seia.sea.gob.cl/expediente/ficha/fichaPrincipal.php?modo=ficha&id_expediente=2129982285	Proyecto: construcción y operación de una central hidroeléctrica de pasada utilizando los recursos hidrológicos de la subcuenca del estero Tranca del Toro, para finalizar con la restitución en el río Fuy. La Central se ha diseñado para utilizar un caudal máximo de 1,6 m ³ /s. El sistema de la bocatoma, considera obras en el estero Tranca del Toro, que aportará cuando se encuentre disponible, 1,6 m ³ /s de acuerdo a derecho otorgado.	4,0 MW	\$18,3	Aprobado (RCA 66/2015) Región de Los Rios
Empresa Nacional de Electricidad S.A. ENDESA	Central Hidroeléctrica Neltume http://seia.sea.gob.cl/expediente/ficha/fichaPrincipal.php?modo=ficha&id_expediente=5124693	Proyecto: central hidroeléctrica de pasada con una potencia aproximada de 490 MW y una generación media anual estimada en 1.885 GWh. El proyecto contempla la construcción de una bocatoma para captar las aguas del río Fuy, aproximadamente 980 m aguas abajo de su nacimiento, las que luego serán conducidas hasta la caverna de máquinas mediante una obra de aducción subterránea([1]) de unos 10 kilómetros de longitud. La caverna de máquinas será subterránea y se ubicará aproximadamente a 850 m del borde oriental del lago Neltume, a donde serán descargadas las aguas luego de ser turbinadas.	490 MW	\$781,0	Desistido (Res. Exenta 103/2015) Región de Los Rios