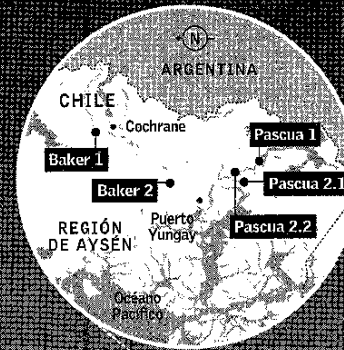


La línea de transmisión que conectará Aysén con Santiago

El tendido que Endesa y Colbún presentarán a evaluación ambiental en diciembre tendrá un costo estimado preliminar de US\$ 3.800 millones, mientras que las centrales costarían del orden de US\$ 3.200 millones, de acuerdo con lo declarado por la firma en su Estudio de Impacto Ambiental, recientemente aprobado.



Características del complejo

Las cinco centrales de HidroAysén tendrán una capacidad instalada de 2.750 MW, que equivale al 23% de la capacidad actual del SIC.

En total, los 5 embalses inundarán 5.910 hectáreas, equivalentes al 0,05% de la superficie total de la Región de Aysén o al 70% de la superficie del Lago Rapel.



US\$ 9,2 millones

costará cada kilómetro del tramo sumergido de la línea, siete veces más que cada km del tramo aéreo.

1.912 km

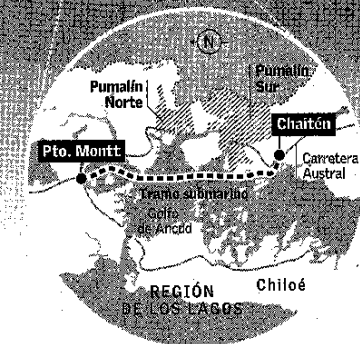
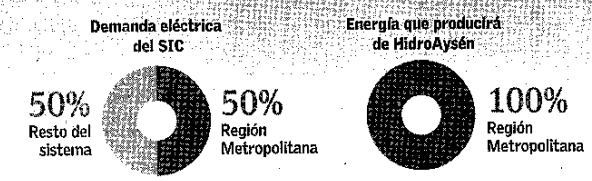
tiene la línea de transmisión si se considera una línea recta, sin desvíos por hitos naturales como parques o reservas.

8 regiones

recorrerá el tendido eléctrico.

Región Metropolitana

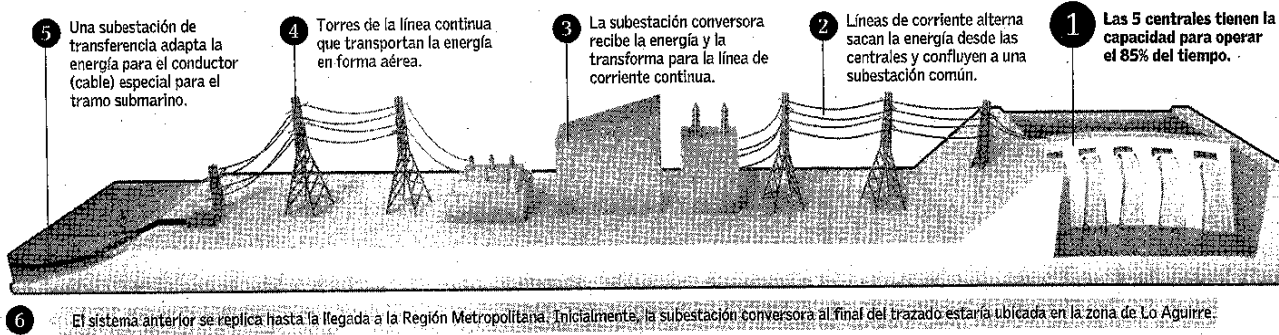
El 50% de la demanda eléctrica del Sistema Interconectado Central (SIC) corresponde a la Región Metropolitana. Actualmente, ésta llega en total a 6.500 MW, de los cuales 3.250 MW se consumen en la capital, donde la mayor parte de los consumidores son residenciales o menores.



Tramo submarino

160 kilómetros es la extensión del tramo submarino del tendido que recorrerá la zona entre Chaitén y Puerto Montt, equivalente a poco más del 8% del trazado total de la línea.

Zonas conflictivas: La Región de La Araucanía, la zona de parques nacionales o reservas naturales como, por ejemplo, Pumalín, se alzan como los puntos en que el trámite ambiental de la línea puede ser más complejo.



¿Cómo opera la línea?

Endesa y Colbún optaron por plantear la línea de transmisión en base a corriente continua y no alterna (que es como funciona el sistema eléctrico del país en la actualidad), porque la primera tecnología permite reducir las pérdidas de energía a través del largo trayecto de 2.000 kilómetros que ésta debe recorrer para ir desde la Región de Aysén hasta la Región Metropolitana.

Fuente HidroAysén