

APEMEC

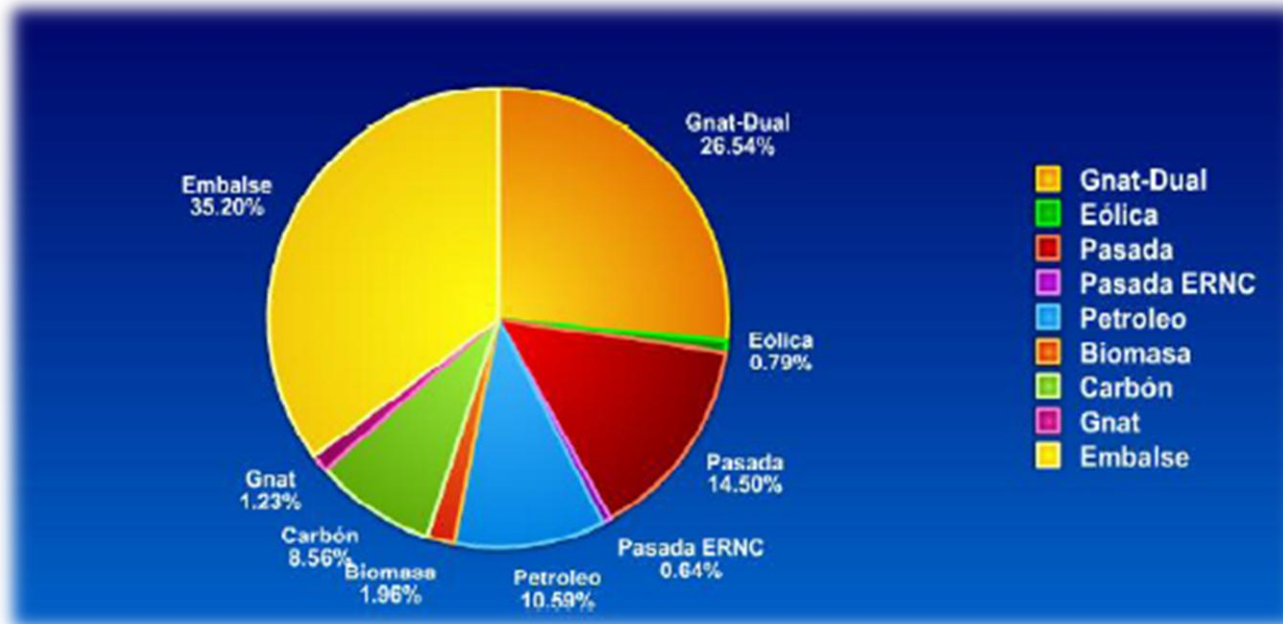
Asociación de Pequeñas y Medianas Centrales Hidroeléctricas



Reducción de Emisiones vía Proyectos Mini Hidro:

Primer MDL Programático del sector ERNC

► Matriz Eléctrica SIC 2007



La participación actual de mini hidro es baja, a pesar de su potencial.

Potencial del sector Mini Hidro

- 1.700 MW en PCHs menores a 20 MW (U. Técnica Federico Santa María y la CNE).
- 890 MW en Canales de Riego (CNR)
- 13.000 MW, estimación APEMEC



El sector Mini Hidro en Chile es una importante fuente de bonos de carbono.

El sector Mini Hidro en Chile y su potencial

CENTRALES MINI HIDRO DE PASADA EN OPERACIÓN: Fuente CDEC			
N°	Nombre Central	Región	Potencia Máxima (MW)
1	Capullo	X	12,0
2	Chacabuquito	V	29,0
3	Chibungo	VII	19,4
4	Coya	VI	11,0
5	El Manzano	IX	4,8
6	El Rincón	RM	0,00030
7	Eyzaguirre	RM	2,1
8	Hornitos	V	59,8
9	Loma Alta	VII	40,0
10	Mampil	VIII	49,0
11	Ojos de Agua	VII	9,0
12	Palmucho	VIII	31,0
13	Puclaro	IV	5,6
14	Puntilla	RM	19,9
15	San Ignacio	VII	37,0
TOTAL MW			329,6

CENTRALES MINI HIDRO EN ESTADO AVANZADO O CONSTRUCCIÓN: Fuente Catastro APEMEC			
N°	Nombre Central	Región	MW
1	Casualidad	XIV	21,2
2	Cayucupil	VIII	6
3	Central Dongo	X	6
4	Central Hidroeléctrica El Gallo	III	0,3
5	Central Laja	VIII	36
6	Centrales Hidroeléctricas Río Puelche	VII	50
7	Don Walterio	XIV	3
8	Dongo	X	6
9	Doña Hilda	XIV	12
10	El Paso	VI	26,85
11	El Toyo 1	RM	20
12	El Toyo 2	RM	20
13	El Toyo 4	RM	20
14	Ensenada	X	3,66
15	La Paloma	IV	4,5
16	Lican	X	17
17	Lircay	VIII	19,04
18	Mariposas	RM	6,2
19	Minicentral Hidroeléctrica QUINTRILPE	IX	0,75
20	Río Cuchildeo	X	0,8
21	Río Trueno	IX	4,15
22	San Andrés	VI	24
23	San José Alto	RM	7,6
24	San José Bajo	RM	2,2
TOTAL MW			317,25



En los últimos años se ha iniciado el desarrollo de más de 15 proyectos, lo que da cuenta del dinamismo del sector.

Barreras para vender Bonos de Carbono

- ▶ Altos costos transaccionales
- ▶ Volumen mínimo para vender → Reducida cantidad de CERs por proyecto
- ▶ Contratos extensos y complejos
- ▶ Plazos



El MDL no está llegando a los pequeños proyectos

MDL Programático

- ▶ Un solo PDD para el sector
- ▶ Sin costos relevantes para las PCHs
- ▶ Sin necesidad de un volumen mínimo
- ▶ Sin plazos



MDL Programático permitirá viabilizar múltiples proyectos Mini Hidro en Chile.

- ▶ “Adicionalidad” de APEMEC
- ▶ Entidad sin fines de lucro
- ▶ APEMEC fue creada por PCHs

PEDRO MATTHEI
Presidente de APEMEC

pmatthei@apemec.cl

APEMEC

Asociación de Pequeñas y Medianas Centrales Hidroeléctricas

