

CUENTA PÚBLICA DE CAMBIO CLIMÁTICO 2023

Gobernador Regional de Atacama Presidente Comité Regional de Cambio Climático

Efectos del Cambio Climático en Chile y el Mundo







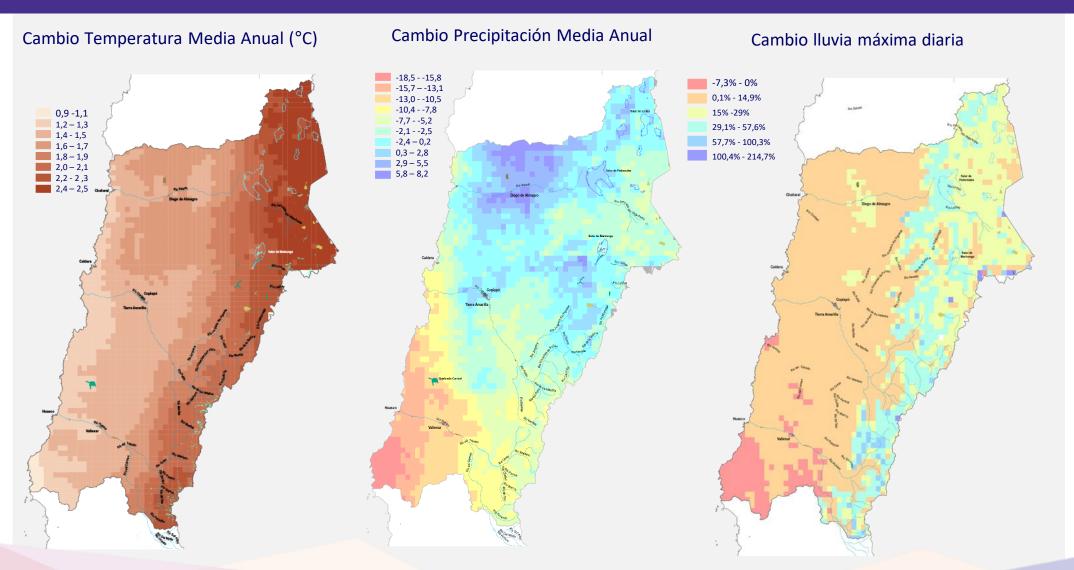




- ✓ Incendios
- ✓ Inundaciones
- ✓ Aluviones
- ✓ Remociones en Masa
- ✓ Derretimiento de hielos eternos y criósfera.

Cambio Climático en Atacama





Principales Vulnerabilidades Climáticas en Atacama



- Lluvias Intensas, inundaciones y aluviones
- Olas de Calor
- Sequía y sobreexplotación de recursos hídricos

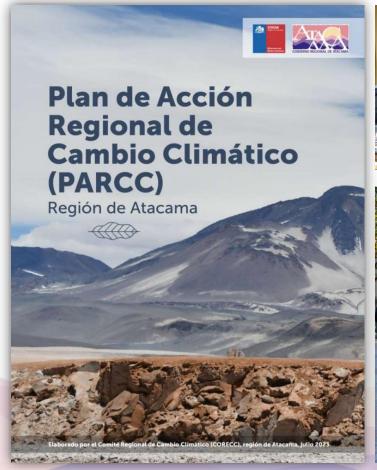




Plan de Acción Regional de Cambio Climático (PARCC)



3° Plan Regional Aprobado a nivel Nacional





Se logra Aprobar el Plan de Acción Regional de Cambio Climático para Atacama gracias a un esfuerzo y trabajo en conjunto con el Presidente CORECC y miembros, la Seremi de Medio Ambiente y el Equipo técnico DIPLADE –GORE.



Plan de Acción Regional de Cambio Climático (PARCC)





Proceso del PARCC en el tiempo



Oct. 2017

Conformación del CORECC en Atacama / aún conformado por el Intendente.



Jun. 2022

Presidencia del Gobernador Regional en CORECC

Promulgación Ley Marco de Cambio Climático y



Mar. 2023

Presentación PARCC al Consejo Regional

Aprobación del PARCC por parte del Consejo Regional

Anteproyecto del PARCC

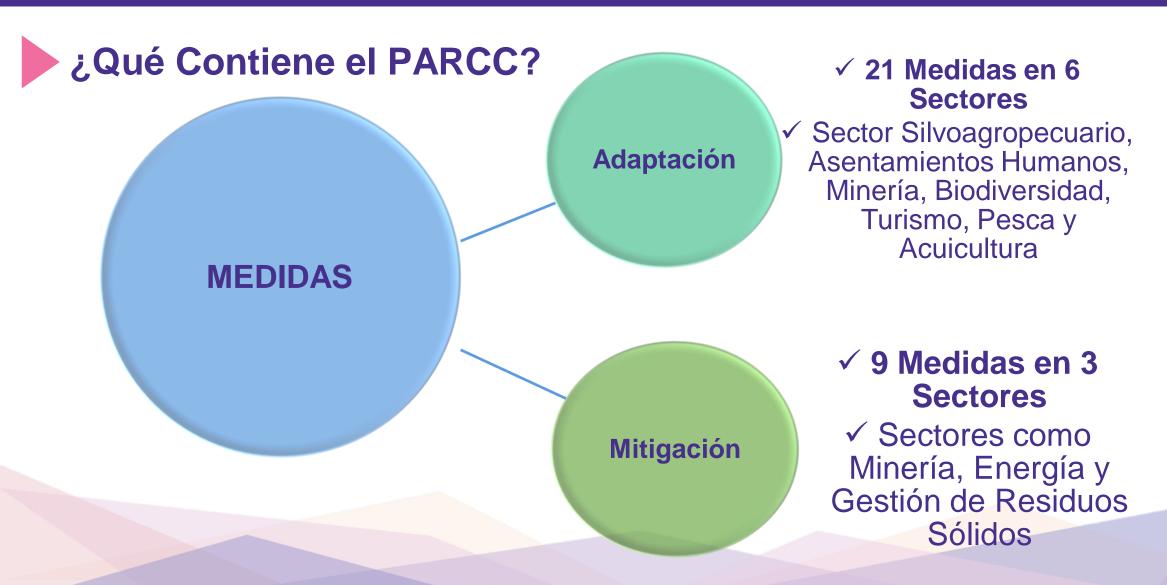
Oct. 2020

Presentación del PARCC al CORECC

Nov. 2022

Plan de Acción Regional de Cambio Climático (PARCC)





Mandato Ley Marco de Cambio Climático

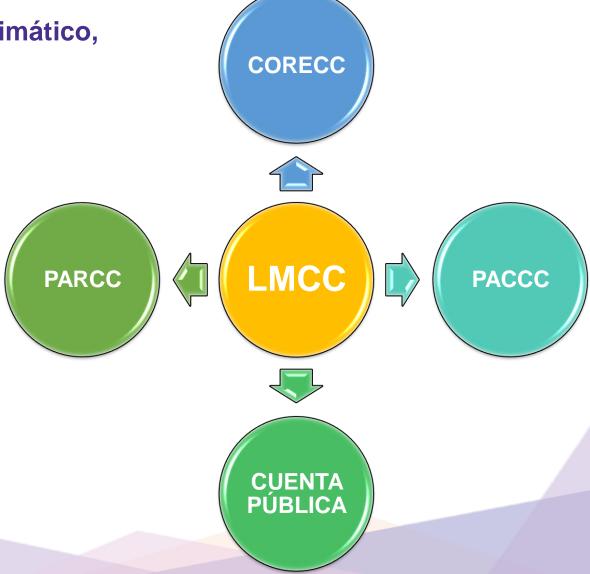


CORECC: Comité Regional de Cambio Climático, Presidido por el Gobernador Regional.

PARCC: Plan de Acción Regional de Cambio Climático.

PACCC: Plan de Acción Comunal de Cambio Climático

Cuenta Pública al Consejo Regional



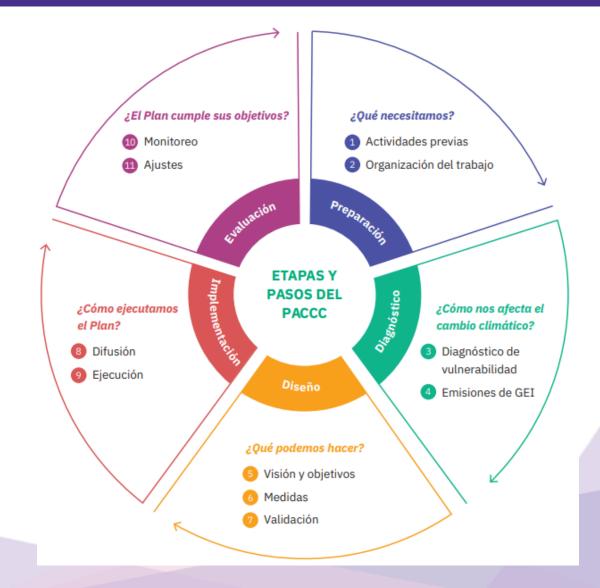
Planes de Acción Comunales de Cambio Climático (PACCC)





Contenidos y Estrategia de Trabajo



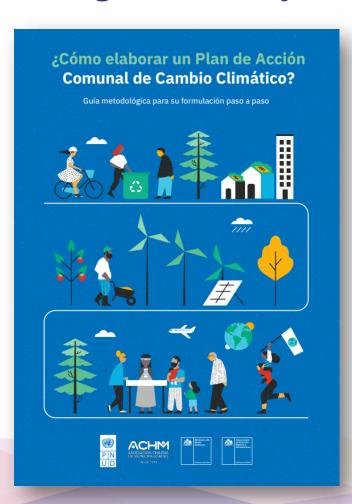


Planes de Acción Comunales de Cambio Climático (PACCC)





Estrategia de Trabajo Conjunto con Municipios de Atacama



- De las 8 comunas (Chañaral, Caldera, Diego de Almagro, Copiapó, Tierra Amarilla, Huasco, Freirina y Alto del Carmen) que aún no tienen sus PACCC, recibieron apoyo para la elaboración de los Términos de Referencia.
- La comuna de Vallenar se excluye ya que tiene el financiamiento y acompañamiento de todo el proceso a través de una consultoría internacional.
- De los 8 Planes recibidos, hoy 3 ya tienen su Informe Favorable y el resto de los Municipios están ad portas de superar sus observaciones.

¿CÓMO NOS ADAPTAMOS?



Asegurar fuentes de Agua

Sistemas de Alerta Temprana

Ciudades Resilientes



Conservación de Ecosistemas y Biodiversidad

> Gestión de Riesgos Hidroclimáticos

Eficiencia Hídrica y Energética

Educación Ambiental





Planta Desalinizadora de Agua de Mar

EL PROYECTO DE 100 MILLONES DE DÓLARES.

- ✓ La Planta Desaladora de Agua de Mar, beneficia a más de 210.000 habitantes de las comunas de Caldera, Copiapó, Tierra Amarilla y Chañaral.
- Capacidad máxima final de 1.200 litros por segundo (l/s) de agua tratada.





Piloto Consejos de la Cuenca del Río Huasco (MMA-DGA-MINAGRI)







Programa Territorial Integrado Gestión Sistémica Hídrica Agrícola del Valle del Huasco (CORFO 2023)









Programa "Transferencia para la inversión, fomento al riego en la eficiencia y seguridad hídrica, y fortalecimiento de las Organizaciones de regantes de Atacama, en condiciones de escasez hídrica".











Programa "Transferencia para la inversión, fomento al riego en la eficiencia y seguridad hídrica, y fortalecimiento de las Organizaciones de regantes de Atacama, en condiciones de escasez hídrica".





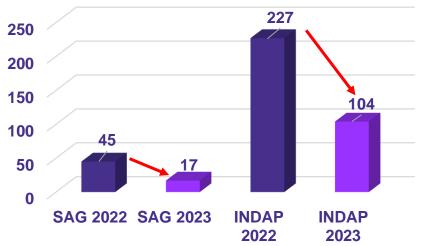




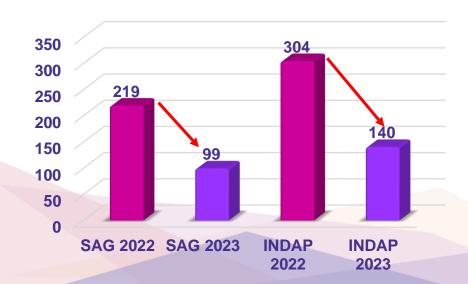
SILVOAGROPECUARIO



N° USUARIOS POR INSTITUCIÓN



INVERSIÓN POR INSTITUCIÓN



Ley CNR, 18.450

N° Beneficiarios	N° Proyectos	Bonificación	Inversión	Promedio Aporte
356	13	\$ 2.269.392.746	\$2.828.137.572	18,38

GORE - CNR

N° Beneficiarios	N° Proyectos	Bonificación		Inversión		Promedio Aporte
10	10	\$	587.350.696	\$	705.543.287	16























Obras fluviales y Control Aluvional Quebrada Paipote

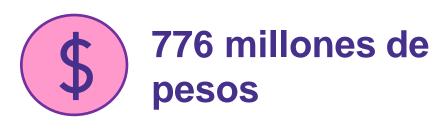


Paipote entre el sector denominado Quebrada Los Cóndores, hasta Punta del Gato.









Se considera:

- ✓ Canalización de la quebrada.
- Revestimiento de la ribera izquierda con enrocado consolidado.









Se considera:

- ✓ Materializaron de una nueva canalización de la quebrada que consiste en una sección trapecial de tierra.
- Continuación Etapa IV





Construcción Obras Fluviales y Control Aluvional Río Salado



✓ Interviene centros poblados de Chañaral, El Salado y Diego de Almagro.

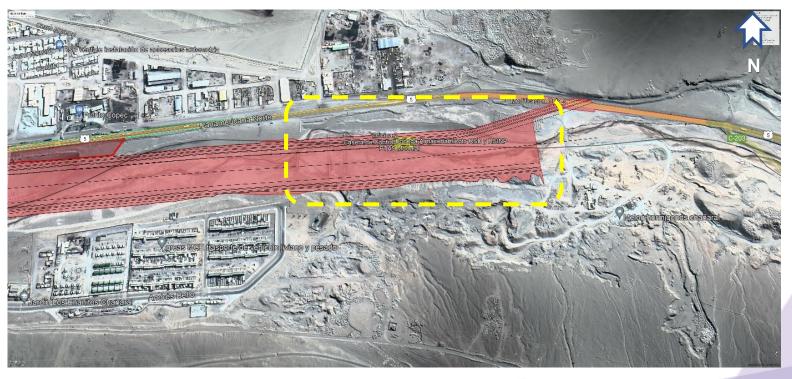








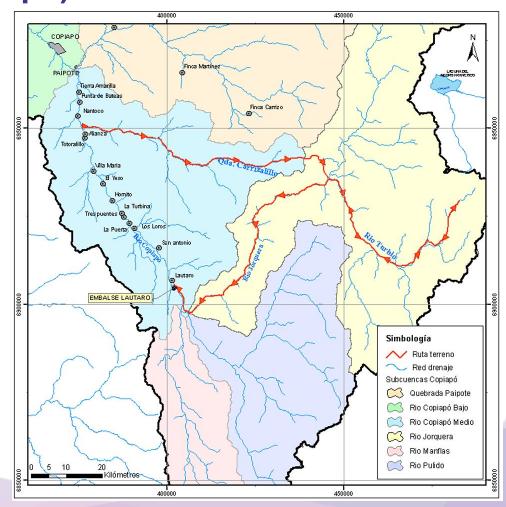
- ✓ Conducción Aluvional (Embudo)
- ✓ Ensanchamiento del Río
- Enrocados y Pretiles





3 Proyectos de obras fluviales y de control aluvional en etapa de Evaluación Ambiental (Cuenca Río Copiapó).

- ✓ Río Copiapó Rural (localidades de San Antonio y Los Loros).
- ✓ Río Copiapó en Tierra Amarilla (localidades de Cerrillos, Nantoco, Algarrobo, Cancha Carrera, Punta del Cobre y Tierra Amarilla).
- ✓ Río Copiapó Urbano (capital regional y otros centros poblados como Toledo, Piedra Colgada, Dos Hermanas y San Pedro)

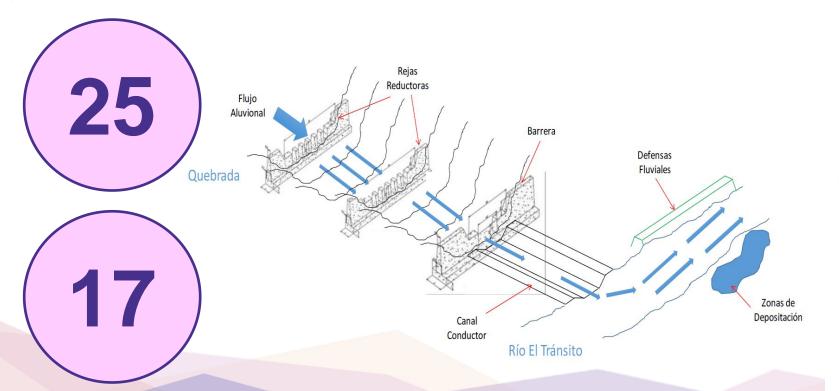


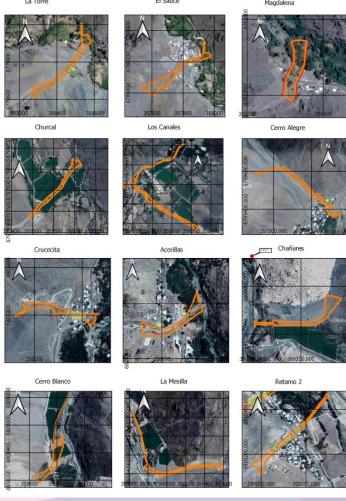


Diseño Construcción Obras Fluviales y Control Aluvional Río El

Carmen y El Tránsito, Alto del Carmen.

QUEBRADAS





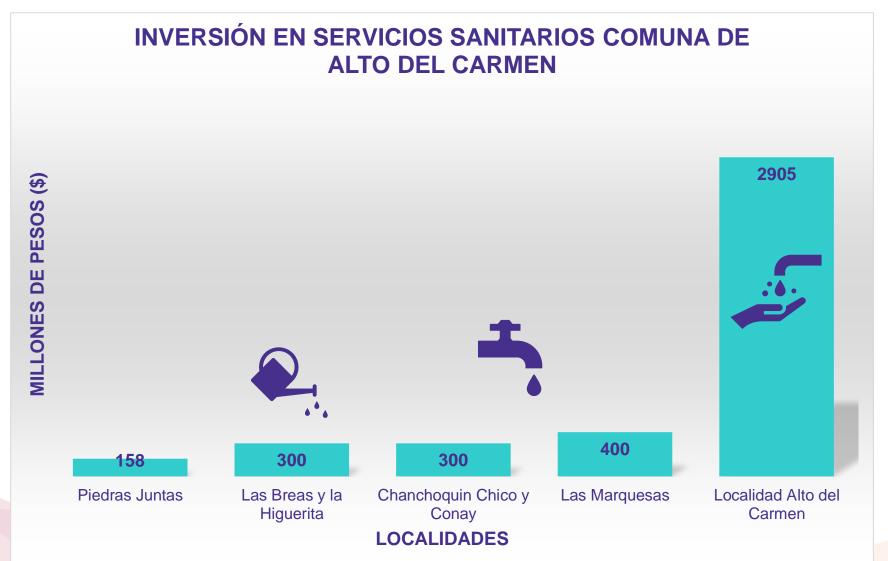










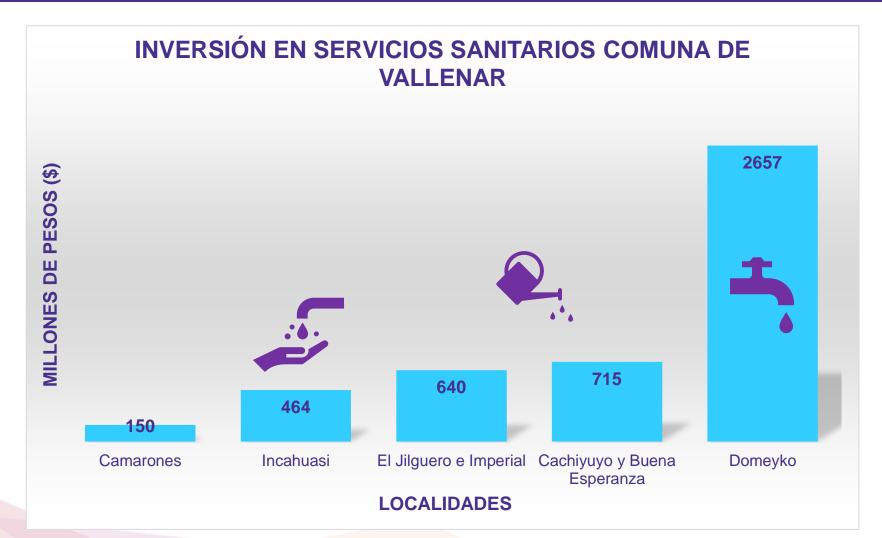










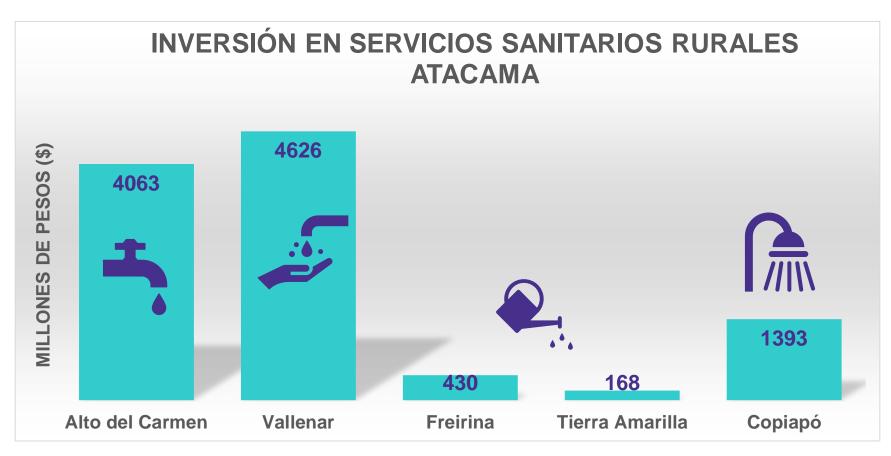


















Diseño Terminado Centro Multifuncional Sustentable en el Valle de San Félix



Diseño de Sitios de Resguardo Miradores Piedra Colgada, Copiapó.







Diseño Espacio Público Quebrada Cabrito, Chañaral.



M\$222.240 millones

95,2% Avance





Diseño Espacio Público Ribereño Sector Ojancos, Tierra Amarilla.







Estudio Análisis de Sistemas de la Zona Costera Urbana, Chañaral.



M\$119.370 millones



Estudio de Prefactibilidad Sistema de Drenaje Urbano, Sector Ghiglino, Copiapó.



M\$ 150.000 millones





Mejoramiento Plaza Alto del Carmen, Alto del Carmen.









Parque Kaukari Etapa 3, Copiapó.



M\$21.562.662





- ✓ Construcción de Obras Hidráulicas
- ✓ Mejoramiento baden estadio
- ✓ Construcción Costaneras Norte y Sur





BIODIVERSIDAD





Creación Parque Nacional Desierto Florido

- ✓ En Octubre del año
 2022 se firmó la
 Declaratoria del Parque
 Nacional.
- ✓ En Junio 2023 se crea Oficialmente el Parque Nacional Desierto Florido.







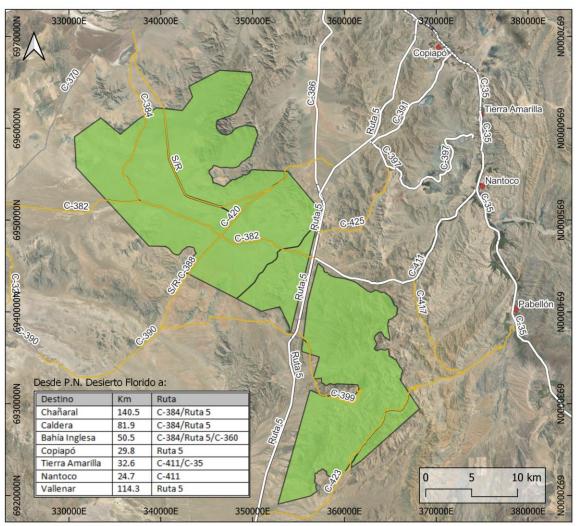






Creación Parque Nacional Desierto Florido





Rutas de Acceso Parque Nacional Desierto Florido



Leyenda

Red vial

Pavimento

- Ripio

Tierra

Localidades

Parque Nacional
Desierto Florido

Base de dato

Cobertura vectorial: Red Vial - IDE. Parque Nacional Desierto Florido

Coordenadas EPSG 32719 WGS 84 Huso

Escala numérica 1:280000.

Elaborado por sección de conservación de diversidad biológica - DASP Atacama.









Aprobación Ampliación AMCPMU Pingüino de Humboldt

- ✓ En Agosto de 2023 se aprobó por unanimidad la Ampliación de la AMCPMU Archipiélago de Humboldt.
- ✓ Está Área marina será la primera de carácter Birregional ya que se extenderá por las costas de Atacama y Coquimbo.







Aprobación Ampliación AMCPMU Pingüino de Humboldt











Evaluación del caudal ecológico para la conservación de los ecosistemas acuáticos del río Huasco (MMA, 50 \$M 2023-2024)







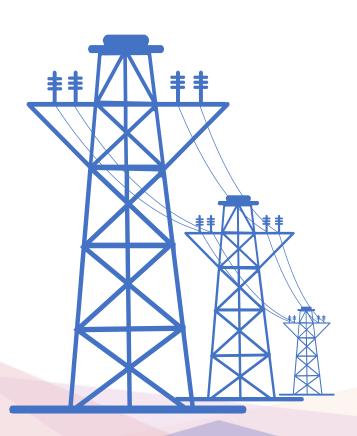




MITIGACIÓN



Energías Limpias en Atacama

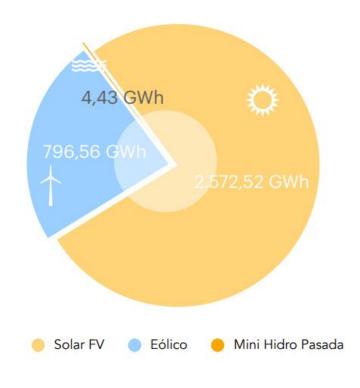


17%

52%

0,11%





MITIGACIÓN





Energías Limpias en Atacama







Lugar	Región
1er	Antofagasta - 2.766,26 MW
2do	Atacama - 2.520,79 MW
3er	Metropolitana - 526,32 MW
4to	Tarapacá - 440,03 MW
5to	O'Higgins - 385,43 MW

Lugar	Región
1er	Antofagasta - 970,94 MW
2do	Atacama - 951,11 MW
3er	Coquimbo - 694,57 MW
4to	La Araucanía - 657,23 MW
5to	Biobío - 548,29 MW

Lugar	Región
1er	Maule - 112,99 MW
2do	Los Lagos - 90,59 MW
3er	La Araucanía - 80,74 MW
4to	Los Ríos - 69,13
11vo	Atacama - 5,12 MW

ENERGÍA



Programa Mi Taxi Eléctrico



Programa Casa Solar



\$181.485.195



ENERGÍA









Programa Ponle Energía a tu Empresa





ENERGÍA





Flota de Buses Eléctricos CMP







- ✓ Flota de 45 Buses 100% Eléctricos.
- ✓ La meta de CMP es utilizar 100% de energías renovables a 2026, cambiando la matriz de abastecimiento de energía y la adopción de electromovilidad.
- ✓ Los buses eléctricos se suman al uso de camiones eléctricos para transportar relaves filtrados en Huasco, y a palas eléctricas en Mina Los Colorados.





MINERÍA



Instalación de una Planta Fotovoltaica sobre un tranque de relaves cerrado (iniciativa PUCOBRE).







El parque solar, que se encuentra emplazado en un terreno de 4,5 ha en Tierra Amarilla, contó con una inversión de US\$ 3 millones y tiene una capacidad de 3 MW, energía que será usada para la planta de flotación San José de Pucobre.



MINERÍA





Inauguración Parque de Batería BESS, empresa INNERGEX, en central solar fotovoltaica PV el Salvador.







- Inversión de 75MM USD
- ✓ Ubicada a 18 km al Noroeste de Diego de **Almagro**
- ✓ Almacena la energía producida en horas de mayor productividad hacia los peaks de mayor demanda.



EDUCACIÓN AMBIENTAL



El Programa Con Buena Energía/Está en Tus Manos

1046

PERSONAS CAPACITADAS



Conferencia Regional de Educación Ambiental y Cambio Climático.

316

ASISTENTES



EDUCACIÓN AMBIENTAL



OBJETIVO 1: GOBERNANZA PARA EL SISTEMA ESTADO VERDE

- Creación del Comité Estado verde.
- Concientización a las y los funcionarios del Gobierno Regional de Atacama sobre el 30%.



Avance de un 100%



OBJETIVO 2: DIAGNOSTICAR LA GESTIÓN AMBIENTAL INTERNA

- Levantamiento de información.
- Existencia de procesos de monitoreo en lo particular, su huella de carbono.

PMG SISTEMA ESTADO VERDE













Notas informativas



ORDENAMIENTO TERRITORIAL



Actualización de la Macrozonificación de Uso de Borde Costero con Evaluación Ambiental Estratégica.







✓ Adjudicación Consultoría EAE Septiembre 2023.



DESAFÍOS DE ADAPTACIÓN



- Sustentabilidad en Pesca y Acuicultura
- Nuevas viviendas sustentables a nivel energético
- Fortalecer la gestión de Residuos, Reciclaje y Valorización.





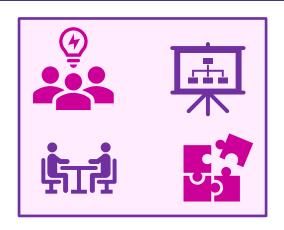




DESAFÍOS



- Continuar potenciando y fortaleciendo los programas y proyectos que aporten significativamente la Mitigación.
- Trabajar en profundizar y negociar la disminución del tiempo de plan de retiro de las centrales a Carbón.



- Actualizar el catastro para cuantificar la pobreza energética de la región de Atacama.
- Evaluar el potencial de producción de Hidrógeno Verde.

FIN DE LA PRESENTACIÓN MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN

