



CUENTA PÚBLICA CAMBIO CLIMÁTICO 2024

**Gobernador Regional de Atacama
Presidente del Comité Regional de Cambio
Climático**

24 de Septiembre 2024

CAMBIO CLIMÁTICO EN ATACAMA



PLAN DE ACCIÓN REGIONAL DE CAMBIO CLIMÁTICO

Adaptación

- 21 Medidas
- 6 Sectores



Mitigación

- 9 Medidas
- 3 Sectores



RECURSOS HÍDRICOS Y GESTIÓN ESTRATÉGICA DE CUENCAS

PROTECCIÓN DEL AGUA

Mesa Estratégica de Recursos Hídricos en la Cuenca del Río Huasco



“Nuestro compromiso es avanzar en una transición hídrica justa que permita la seguridad y resiliencia hídrica en la zona”

PROTECCIÓN DEL AGUA

- ✓ Plan Estratégico de recursos hídricos de la mano de la consultoría denominada “Análisis de la cuenca del Río Huasco”



282 Millones de pesos



Plazo de elaboración: 2 años



1er instrumento de cambio climático en planificación de carácter vinculante

PROTECCIÓN DEL AGUA

✓ Programa Transforma Eficiencia (CORFO)



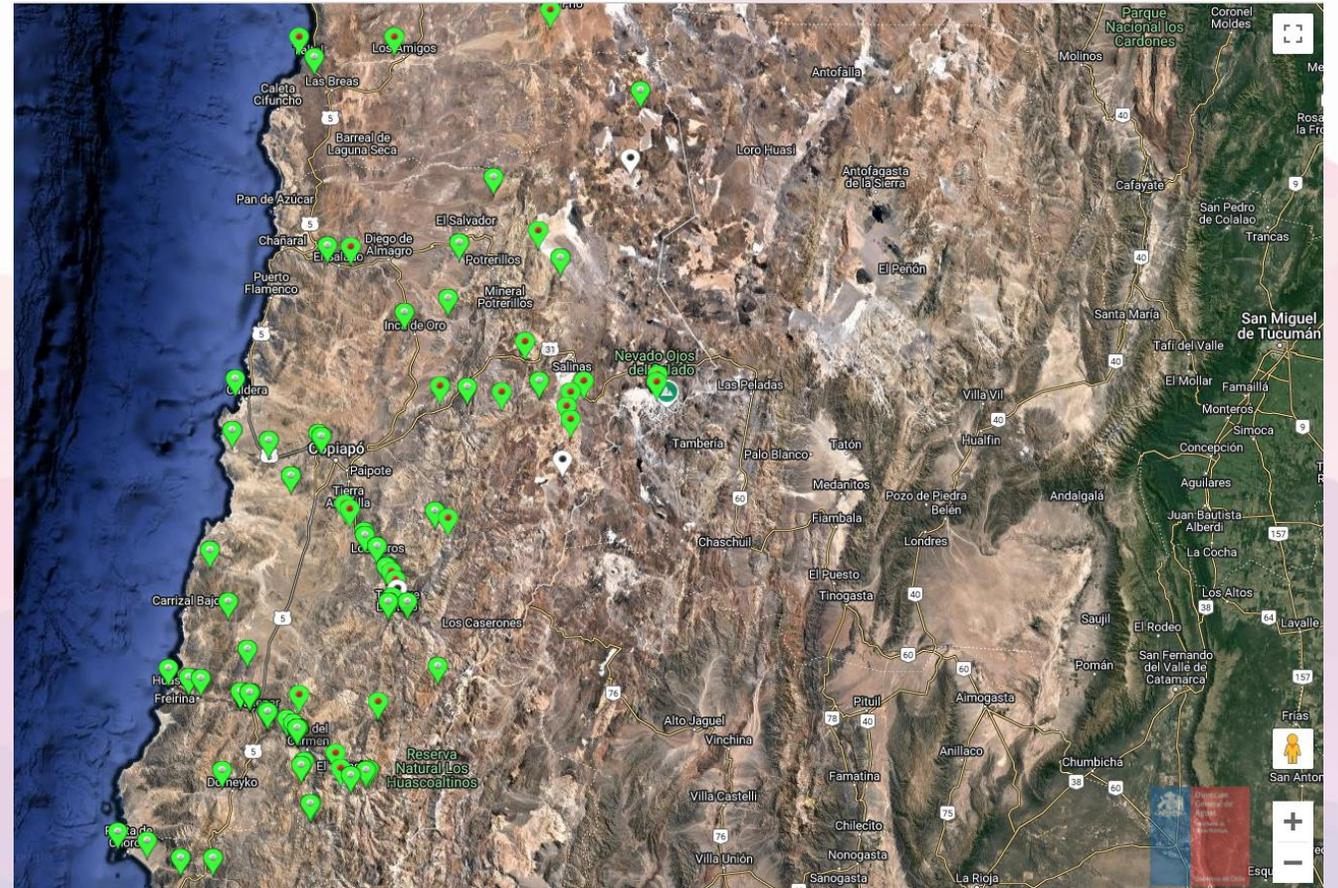
131 Millones de pesos



Beneficio a regantes y otros sectores productivos agrícolas

Sistema Hidrométrico en Línea

*“Permite obtener en tiempo real
y de manera pública una serie de
parámetros hidrometeorológicos
que permite conocer la oferta
hídrica”*



Monitoreo Hídrico de Crecidas

- ✓ Programa de monitoreo fluviométrico, mejoramiento y ampliación permanente de su red en las principales cuencas de la Región de Atacama.



15 Millones de Pesos

Construcción de 3 nuevas estaciones fluviométricas sobre el cauce del río Copiapó.

Monitoreo Hídrico de Crecidas

- ✓ Programa de monitoreo fluviométrico, mejoramiento y ampliación permanente de su red en las principales cuencas de la Región de Atacama.

Conservación Red Fluviométrica, Región de Atacama 2024



136 Millones de Pesos

Modernización de Estaciones Meteorológicas

Salar la Isla - El Corral - El Parral



7 Millones de Pesos

El Totoral – Pozo Coremat – Pozo Bodega



7 Millones de Pesos

Reposición de Estaciones Meteorológicas

Huasco Bajo – Portezuelo El Gaucho



Manflas Hacienda



**7 Millones de
Pesos**



**7 Millones de
Pesos**

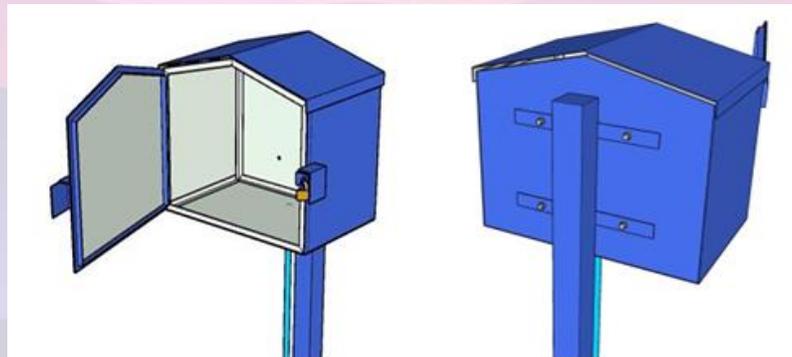
Actualización y Modernización Red Piezométrica

Salar de Pedernales Norte y Sur – Llanos de Chacarita



216 Millones de Pesos

Quebrada Carrizalillo – Caldera – Pan de Azúcar



230 Millones de Pesos

Actualización de parámetros Hidrogeológicos para Gestión Sostenible del Agua subterránea en Copiapó



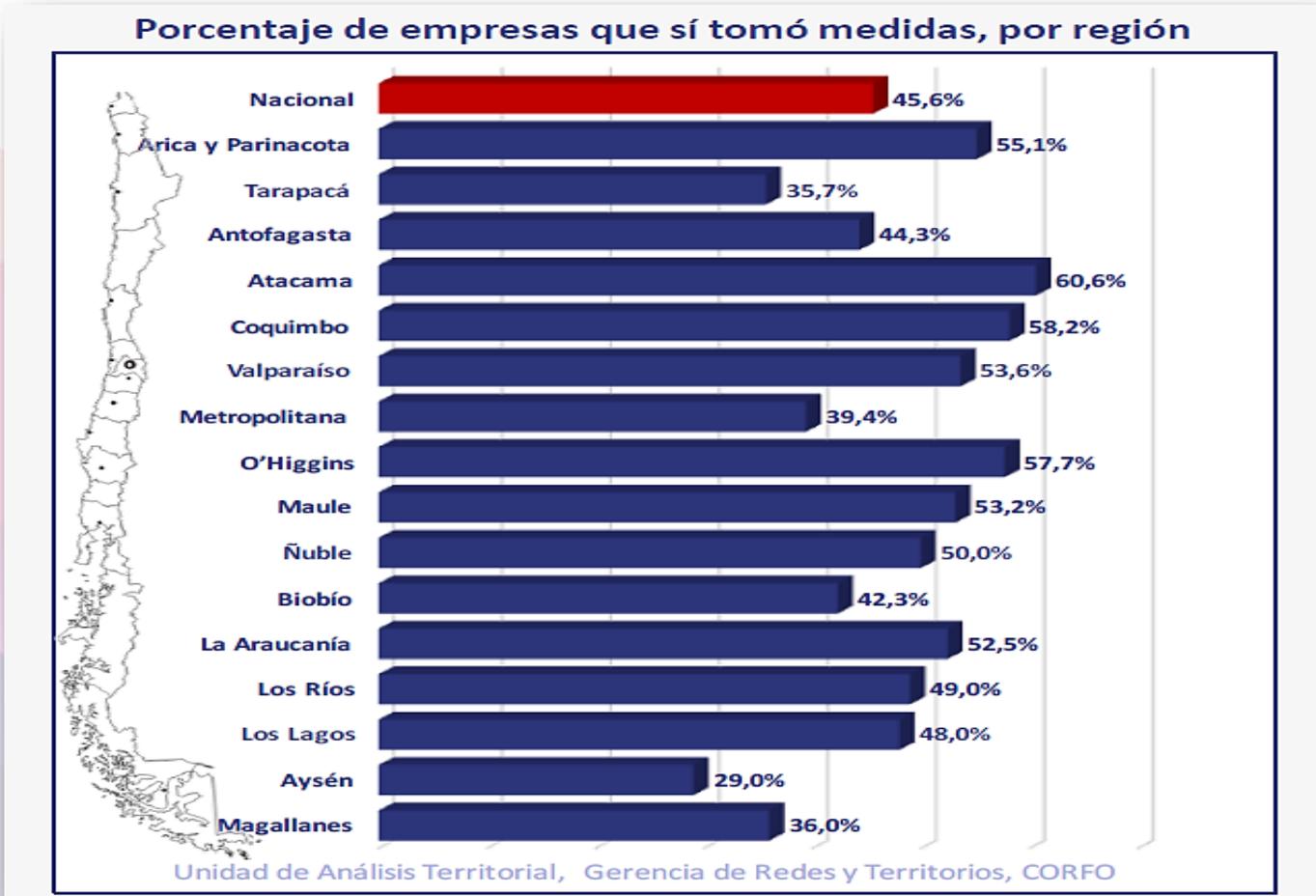
120 Millones de Pesos

Convenio celebrado entre la Comisión Nacional de Riego y el Gobierno Regional



**671 Millones de
Pesos**

Proporción de empresas han tomado medidas para reducir el consumo de agua o ser más eficientes en su uso.



Atacama
60,6 %

(La primera del País)

EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA AFRONTAR EL CAMBIO CLIMÁTICO

EDUCACIÓN AMBIENTAL

- ✓ Campañas de Educación Ambiental para fortalecer comunidades educativas en riesgos climáticos, sustentabilidad y fundamentos de adaptación y mitigación.



UNIVERSIDAD DE ATACAMA
DIRECCIÓN DE FORMACIÓN CONTINUA

Taller para docentes y educadores/as en Metodologías Indagatorias en Cambio Climático y Recursos Hídricos

VALLENAR
30 de mayo 2024
AUDITORIO UDA SEDE VALLENAR
10:30 A 14:30 HRS.

¡Súmate a esta oportunidad única para fortalecer la educación en nuestra práctica educativa!

Ministerio del Medio Ambiente
Ministerio de Educación
Gobierno de Chile

INSCRÍBETE
AQUÍ

UNIVERSIDAD DE ATACAMA
DIRECCIÓN DE FORMACIÓN CONTINUA

Taller para docentes y educadores/as en Metodologías Indagatorias en Cambio Climático y Biodiversidad

CHAÑARAL
28 de mayo 2024
CASA DE LA CULTURA
10:30 A 14:30 HRS.

¡Súmate a esta oportunidad única para fortalecer la educación en nuestra práctica educativa!

Ministerio del Medio Ambiente
Ministerio de Educación
Gobierno de Chile

INSCRÍBETE
AQUÍ



20
Millones de pesos

FONDO DE PROTECCIÓN AMBIENTAL

- ✓ Pretende generar mayor conciencia y valoración del entorno promoviendo la educación ambiental y la participación ciudadana.



36

Millones de pesos



6 Millones de pesos por organización.

Junta de vecinos la posada Sector Chañar blanco /La Posada

FONDO DE PROTECCIÓN AMBIENTAL

- ✓ Pretende generar mayor conciencia y valoración del entorno promoviendo la educación ambiental y la participación ciudadana.



Tiene como objetivo dotar de
6 Sistemas Termo Solar

Comunidad Indígena Diaguita Chinguinto

PROGRAMA DE RECUPERACIÓN AMBIENTAL DE HUASCO

- ✓ Programa de capacitaciones para la comunidad que pretende entregar conocimientos técnicos a la población en Calidad del Aire, Gestión del Recurso Hídrico, Manejo de Residuos, Cambio climático y Compost.



27,5

Millones de pesos

ENERGÍA

- ✓ Tiene como objetivo apoyar la implementación de proyectos de eficiencia energética y energías renovables, para autoconsumo en la micro, pequeña y mediana empresa (MiPyMEs)



**TALLER DEL PROGRAMA
GESTIONA ENERGÍA
MIPYMEs**

GOBIERNO DE CHILE CHILE AVANZA CONTIGO

ENERGÍA

✓ Programa Transforma Atacama realizó el Taller de Oportunidades Estratégicas para una región Sostenible



ENERGÍA

✓ Proyecto denominado Cambio Climático e incorporación de criterios ASG

criterios utilizados para evaluar el desempeño de una empresa u organización en tres ámbitos clave de la sostenibilidad:

“A” de Ambiente
“S” de Social
“G” de Gobernanza



30 Millones de pesos

Para desarrollar y proveer formación teórico-práctica a 40 emprendedores/as dinámicos/as de la comuna de Copiapó y Caldera.

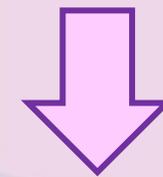
PLAN DE FINANCIAMIENTO REGIONAL PARA MEDIDAS DE ADAPTACION Y MITIGACIÓN DE CAMBIO CLIMATICO

TRABAJO EN CONJUNTO CON



“Propósito fundamental de contar con una estrategia de financiamiento de corto, mediano y largo plazo, y así proporcionar un espacio centralizado que compilara toda la información relativa a los fondos concursables del estado”.

✓ **Somos Piloto de Medición de Gasto Público en Cambio Climático (impulsando el Ministerio de Hacienda)**



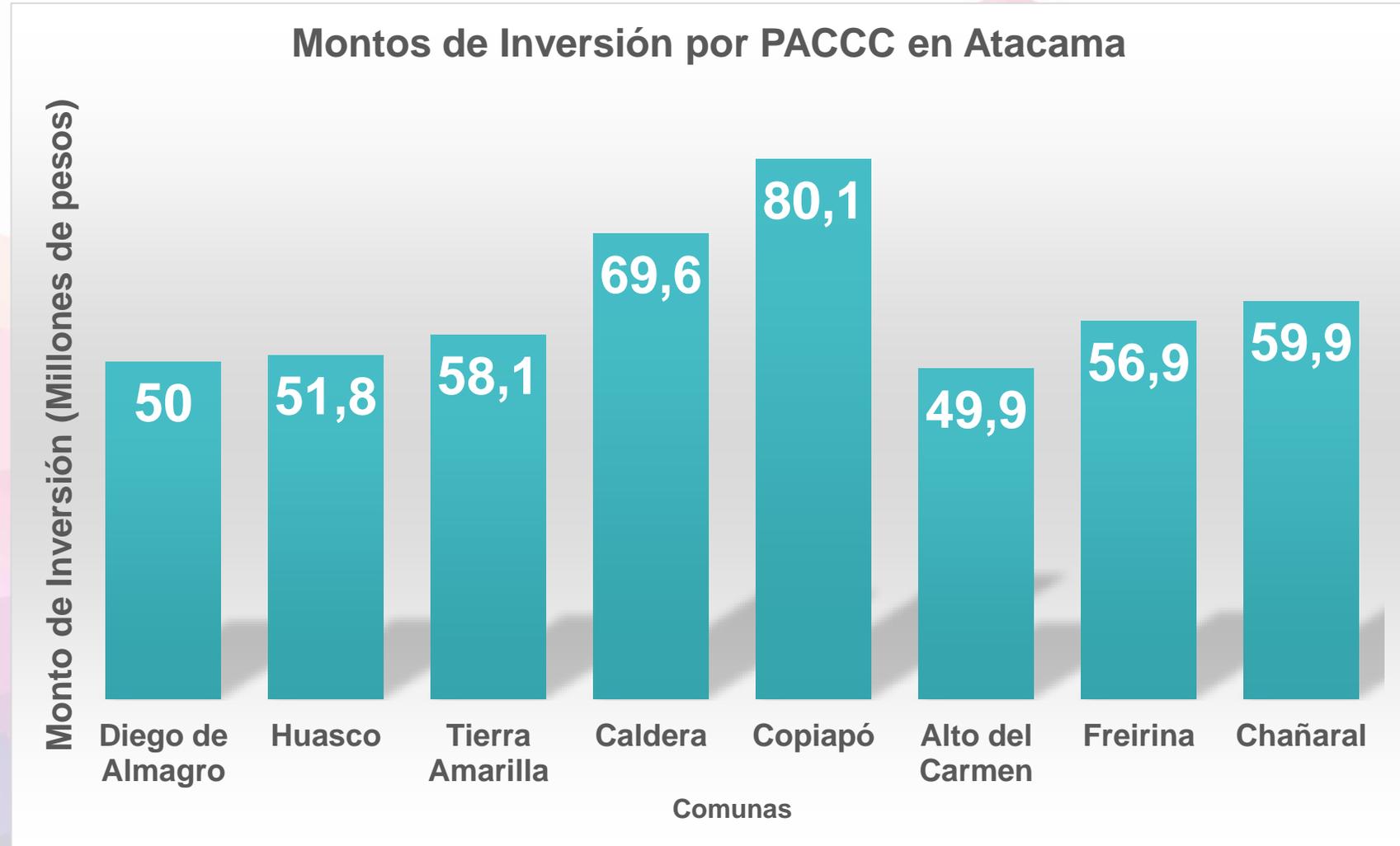
A la fecha se ha identificado un total de 144 fuentes de financiamiento climático a nivel nacional e internacional

PLANES DE ACCIÓN COMUNAL APROBADOS POR EL CORE:



476

Millones de pesos



PLAN REGIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL (PROT):



21 Talleres = **231** Participantes



Estamos Actualizando la
Macrozonificación de Usos
Preferentes de Borde Costero
con EAE



Avanzamos el Ordenamiento
de la Zona Costera del PROT



SECTOR ASENTAMIENTOS HUMANOS, ENTORNO Y ENERGÍA

ASENTAMIENTOS HUMANOS

Construcción Sitios de Resguardo Miradores San Félix



3.926

Millones de pesos

ASENTAMIENTOS HUMANOS

Construcción Parque Urbano Kaukari, 3° Etapa A, Copiapó

PARQUE URBANO KAUKARI



29.619

Millones de pesos



ASENTAMIENTOS HUMANOS

Estudio Análisis de Sistemas de la Zona Costera Urbana Chañaral



119

Millones de pesos

ASENTAMIENTOS HUMANOS

Sector Ojancos



16

Millones de pesos



ASENTAMIENTOS HUMANOS



Construcción Barrio Comercial
Costero Merino Jarpa, Chañaral



447

Millones de pesos

ASENTAMIENTOS HUMANOS

Construcción Espacio Público Quebrada Cabrito Chañaral



222

Millones de pesos



ESPACIO PÚBLICO QUEBRADA CABRITO CHAÑARAL

ASENTAMIENTOS HUMANOS



Programa Casa Solar



193

Millones de pesos

ASENTAMIENTOS HUMANOS



Programa Mejor Escuela



Escuela Básica
Roberto Cuadra



104

Millones de pesos



Escuela Básica
Sor Teresa de los Andes

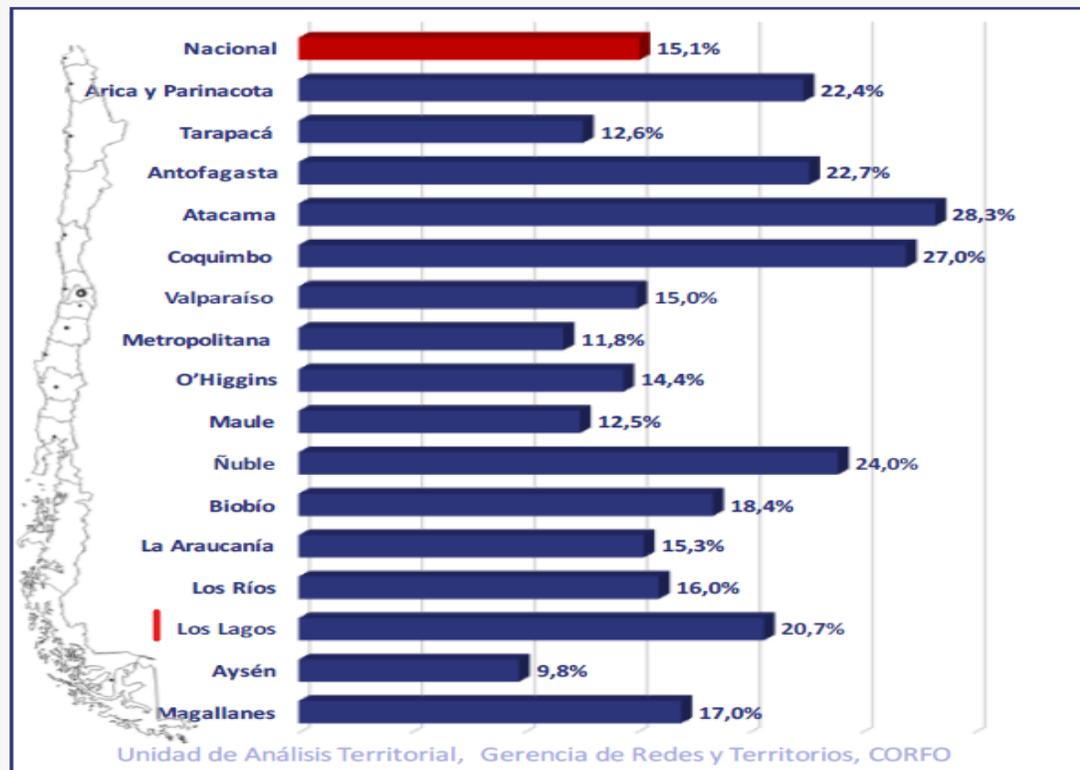


51

Millones de pesos

ASENTAMIENTOS HUMANOS

Porcentaje de empresas que indican tener instaladas fuentes de generación de energía renovable propias por región



“Atacama es la región más avanzada en contar con energía limpia en sus empresas”

43

CENTRALES OPERATIVAS EN FUNCIONAMIENTO DE ENERGÍAS RENOVABLES



MEDIDAS DE MITIGACION FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO POR SECTOR

ASENTAMIENTOS HUMANOS



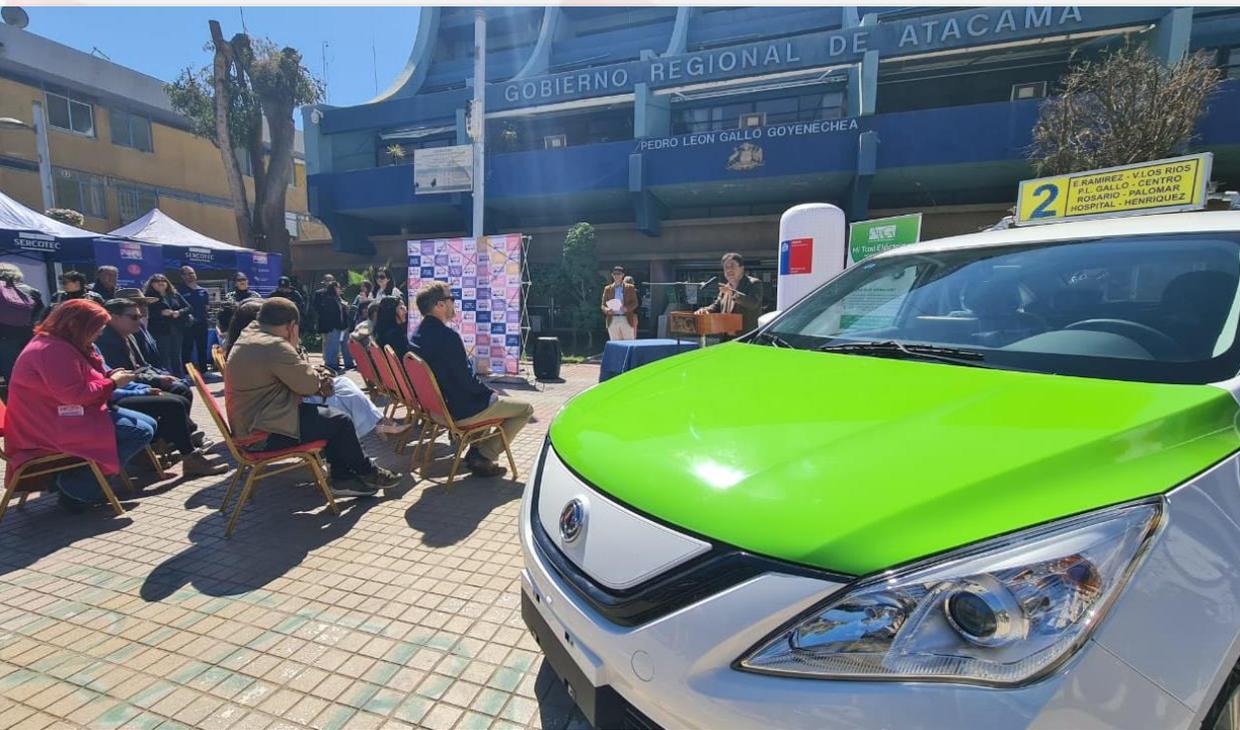
“Copiapó será la primera ciudad latinoamericana en contar con 100% de transporte público mayor de buses eléctricos”

121

Buses Eléctricos

ASENTAMIENTOS HUMANOS

“Este martes 3 de septiembre se realizó la entrega del primer taxi colectivo eléctrico a nivel regional”



357

Taxis

Colectivos



7.992

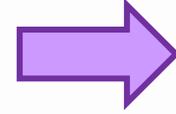
Millones de

Pesos

DISEÑO Y CONSTRUCCION DE OBRAS FLUVIALES Y DE CONTROL ALUVIONAL PARA ENFRENTAR EVENTOS CLIMATICOS EXTREMOS

ASENTAMIENTOS HUMANOS

✓ Obras de Perfilamiento de Cauce para la Conducción Aluvional Quebrada Paipote



6911

✓ Conservación Quebrada Paipote

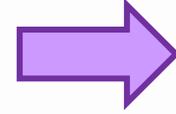


776
Millones de Pesos



ASENTAMIENTOS HUMANOS

✓ Construcción Obra de
Canalización Quebrada Paipote



649

✓ Construcción Canalización
Quebrada Paipote



7456

Millones de Pesos



ASENTAMIENTOS HUMANOS

- ✓ **Construcción de nuevo trazado
Ruta 31 CH en Quebrada
Paipote**

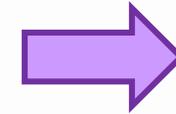


22.000
Millones de Pesos



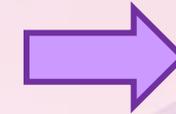
ASENTAMIENTOS HUMANOS

✓ Construcción obras fluviales y control aluvional Río Salado



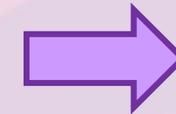
110.453

✓ Construcción Obras Fluviales y Control Aluvional Río Salado Chañaral Etapa 1



4695

✓ Construcción Obras Fluviales y Control Aluvional Río Salado Chañaral Etapa 2



7474

Millones de Pesos



ASENTAMIENTOS HUMANOS

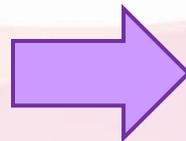
✓ Diseños de Obras sometidos a Evaluación Ambiental (SEA)

Nombre consultoría	Código BIP	Nombre en el SEA	Estado Actual
Diseño Obras Fluviales Río Copiapó en Sector Rural y Obras de Control Aluvional en Quebradas Afluentes, Comuna de Tierra Amarilla	30394680-0	EIA Obras Fluviales Río Copiapó Sector Rural Comuna de Tierra Amarilla (Ingreso al SEIA el 25/11/2020)	Copiapó Rural Adenda N°3 con plazo al 29/11/24
Diseño Obras Fluviales Río Copiapó en Sector Urbano y Obras de Control Aluvional Quebradas Cerrillos, Comuna de Tierra Amarilla	30394731-0	EIA Obras Fluviales en río Copiapó, Comuna de Tierra Amarilla (Ingreso al SEIA el 26/08/2021)	Tierra Amarilla Ingresada Adenda N°3 el 02 julio 2024
Diseño Obras Fluviales Río Copiapó en Sector Urbano y Manejo de Cauce en Sector Rural, Comuna de Copiapó	30394679-0	EIA Obras Fluviales en río Copiapó, Comuna de Copiapó (Ingreso al SEIA el 16/08/2021)	Copiapó Urbano Adenda N°3 con plazo al 07/08/24

BIODIVERSIDAD

BIODIVERSIDAD

- ✓ Primera reunión del Comité Regional de Humedales
- ✓ Red de protección de salares
- ✓ Continuación de la iniciativa denominada evaluación del caudal ecológico para la conservación de los ecosistemas acuáticos del Río Huasco



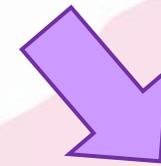
400

50

Millones de Pesos

BIODIVERSIDAD

- ✓ Instalación de una Estación Meteorológica en Parque Nacional Desierto Florido



200

Millones de Pesos

BIODIVERSIDAD

- ✓ El 30 de noviembre del 2023 se publicó el Decreto 31 que declara Área Marina Costera Protegida de Múltiples Usos “Archipiélago de Humboldt”

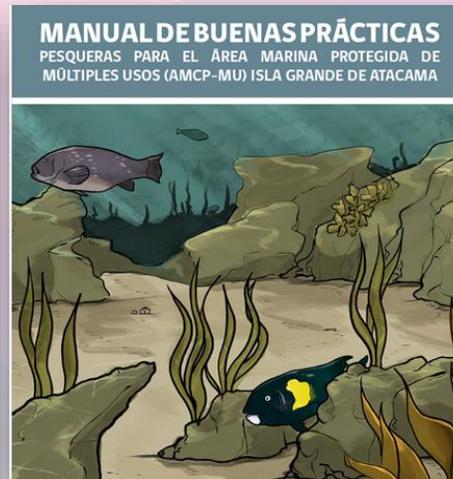


13 Millones de Pesos



BIODIVERSIDAD

✓ Consultoría para implementar 3 estrategias prioritizadas del Plan de Manejo, las cuales son el Manejo de Pesca Sustentable, Manejo de Turismo Sustentable y Manejo de Residuos



AGRICULTURA SOSTENIBLE

AGRICULTURA

✓ Programa Transición a la Agricultura Sostenible (TAS INDAP)



32 Millones de Pesos



AGRICULTURA

✓ Conservación y Recuperación de la calidad de los suelos (SAG/ INDAP)



170 Millones de Pesos



MINERÍA VERDE

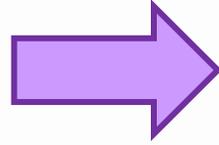
MINERÍA

- ✓ **CMP y Sello de Excelencia del Programa Huella Chile**
- ✓ **Planta Magnetita, un referente de minería sostenible**
- ✓ **Descarbonización de Minera Candalaria**
- ✓ **Fenix Gold, un nuevo proyecto para Atacama**
- ✓ **Plan integral de gestión del agua en La Coipa**
- ✓ **Salares Norte, a la vanguardia en innovación y tecnología**

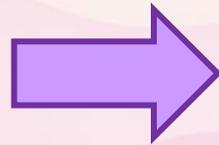
PESCA ARTESANAL Y ACUICULTURA DE PEQUEÑA ESCALA

PESCA Y ACUICULTURA

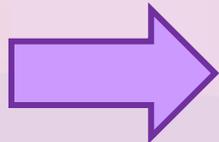
**PROYECTO BINACIONAL
(CHILE- PERÚ)
HUMBOLDT II**



Comités de Manejo de Algas Pardas de Atacama y en Comité de Manejo de Bahía Chasco



Comité de Manejo de Anchoveta y Sardina Española Regiones de Atacama y Coquimbo



Adicionalmente tenemos al profesional de Atacama de SUBPESCA cursando un diplomado en cambio climático

TURISMO RESPONSABLE

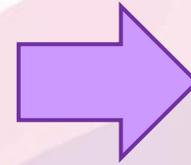
TURISMO

- ✓ Programa denominado “Premios y Certificación”, utilizado en más de 150 destinos de todo el mundo y acreditado por el Consejo Global de Turismo Sostenible GSTC
- ✓ Programa Territorial Integrado (PTI) Turismo de Montaña Ojos del Salado

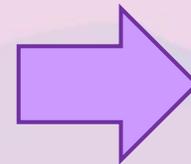


PROGRAMA DE RECUPERACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL DE LA COMUNA DE HUASCO (PRAS)

- ✓ Estudio de la caracterización físico química de la bahía Huasco ensenada Chapaco y sector la isla Guacolda
- ✓ Estudio de factibilidad para la implementación de una escombrera y planta de recuperación de residuos de construcción y demolición en la comuna de Huasco



80

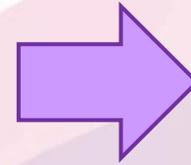


10

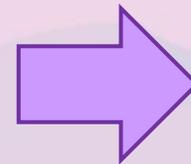
Millones de Pesos

IMPLEMENTACION DE LA LEY MARCO PARA LA GESTION DE RESIDUOS

- ✓ Implementación de programa piloto de separación en origen y retiro selectivo con la inclusión de recicladores de base para potenciar el reciclaje en la ciudad de Vallenar
- ✓ Proyecto economía circular inclusiva en la Alianza del Pacífico en Caldera



25



100

Millones de Pesos

ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE ACCIÓN REGIONAL DE CAMBIO CLIMÁTICO

“Será actualizado en el 2025 y actualmente se encuentra en la etapa de recepción de antecedentes. En este contexto, el GORE está solicitando realizar una evaluación de desempeño del instrumento en términos de sus objetivos, metas y lineamientos”





GOBIERNO REGIONAL DE ATACAMA

Muchas gracias por su Atención