

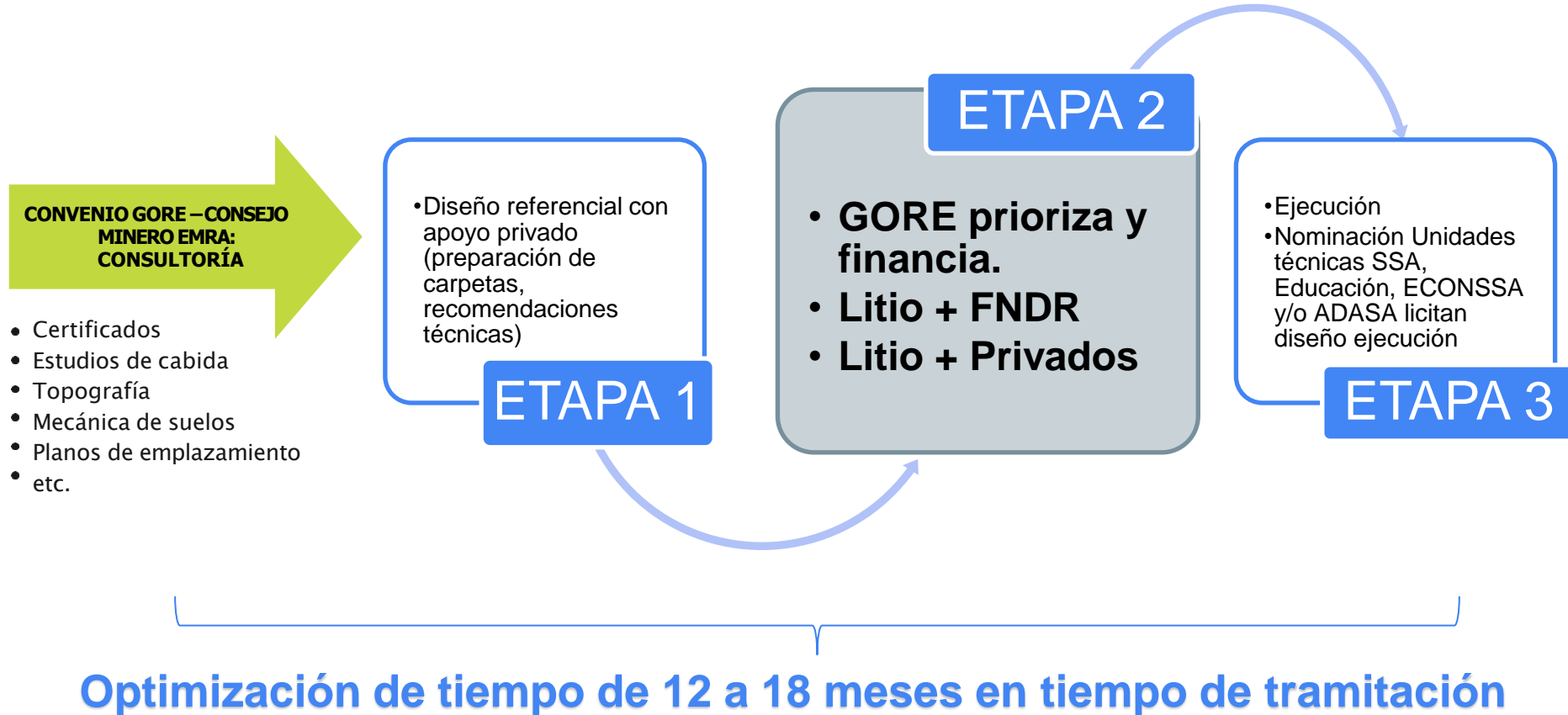
# ESTRATEGIA MINERA PARA EL BIENESTAR DE LA REGIÓN DE ANTOFAGASTA (EMRA) 2023- 2050

**CUARTA SESIÓN 2025**

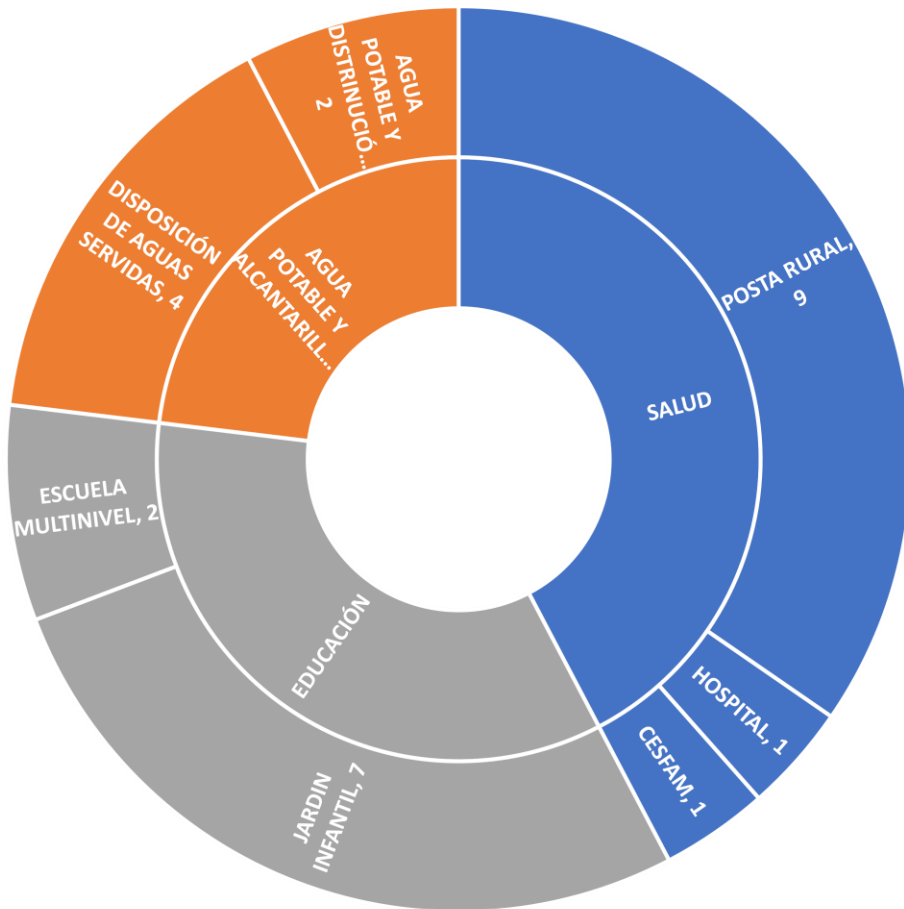
**ANTOFAGASTA, OCTUBRE 29 DE 2025**

|    |   |              |
|----|---|--------------|
| 1. | Palabras de Bienvenida y Asistencia   | 09:00- 09:10 |
| 2. | Aprobación Acta Anterior  | 09:10- 09:15 |
| 3. | Avance Proyectos Estratégicos EMRA 2023-2050:<br>3.1 “Diseños para la generación de iniciativas” ID 447   | 09:15- 09:30 |
|    | 3.2 “Plan de Infraestructura Comunitaria en Coloso” ID 548  | 09:30- 09:45 |
|    | 3.3 “Nueva Planta Tratamiento de Aguas Servidas Para Reuso de Antofagasta” ID 006   | 09:45- 10:00 |
| 4. | Otros Avances EMRA 2023-2050<br>4.1 Alianza IPP- UCN en EMRA 2023-2050 Generación Indicadores y Georeferenciación   | 10:00- 10:05 |
|    | 4.2 Plataforma de Gestión EMRA 2023-2050  | 10:05- 10:10 |
|    | 4.3 Reporte de Iniciativas a Destabar   | 10:10- 10:20 |
| 5. | Varios:Visita MISIÓN OCDE Noviembre 2025 y<br>Seminario Red Regiones y Ciudades Mineras OCDE 2026, Antofagasta.<br>Seminario Contratación de Fuerza Laboral Local | 10:20- 10:30 |
|    | QR Instagram y Página Web   |              |

# MODELO DE TRABAJO



# INICIATIVAS EMRA – 26 PROYECTOS



| SECTOR                        | TIPOLOGIA                     | CANTIDAD |
|-------------------------------|-------------------------------|----------|
| SALUD                         | POSTA RURAL                   | 10       |
|                               | CESFAM                        | 1        |
|                               | HOSPITAL                      | 1        |
| AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO | DISPOSICIÓN DE AGUAS SERVIDAS | 4        |
|                               | AGUA POTABLE Y DISTRIBUCIÓN   | 2        |
| EDUCACIÓN                     | JARDÍN INFANTIL               | 7        |
|                               | ESCUELA MULTINIVEL            | 2        |
| TOTAL                         |                               | 27       |

PSR+  
POSTAL SALUD RURAL

**SALUD**





Ollagüe - Diseño

Quillagua - Diseño

Río Grande - Diseño

Caspana - Diseño

Ayquina - Diseño

Antofagasta - Diseño (6)

Baquedano - Diseño

Sierra Gorda - Diseño

Chiu-Chiu - Diseño

San Pedro de Atacama - Pref.

Camar - Diseño

Socaire - Diseño

Talabre - Diseño





#### Quillagua

APS: Posta Rural

Tipo: Diseño

Financia: El Abra (EMRA)

Inversión \$: 100.000.000 (CLP)

Costo app. Construcción: \$2.300 MM (CLP)

#### María Elena

APS: CESFAM

Tipo: Diseño

Financia: Gobierno Regional de Antofagasta

Inversión \$: 340.000.000 (CLP)

Transferencia Consolidable SSA

#### Sierra Gorda

APS: Consultorio Rural

Tipo: Diseño + Ejecución

Financia: BHP (EMRA)

Inversión: \$307.020M (CLP)

Costo app. Construcción: \$7.271,9 M (CLP)

#### Baquedano

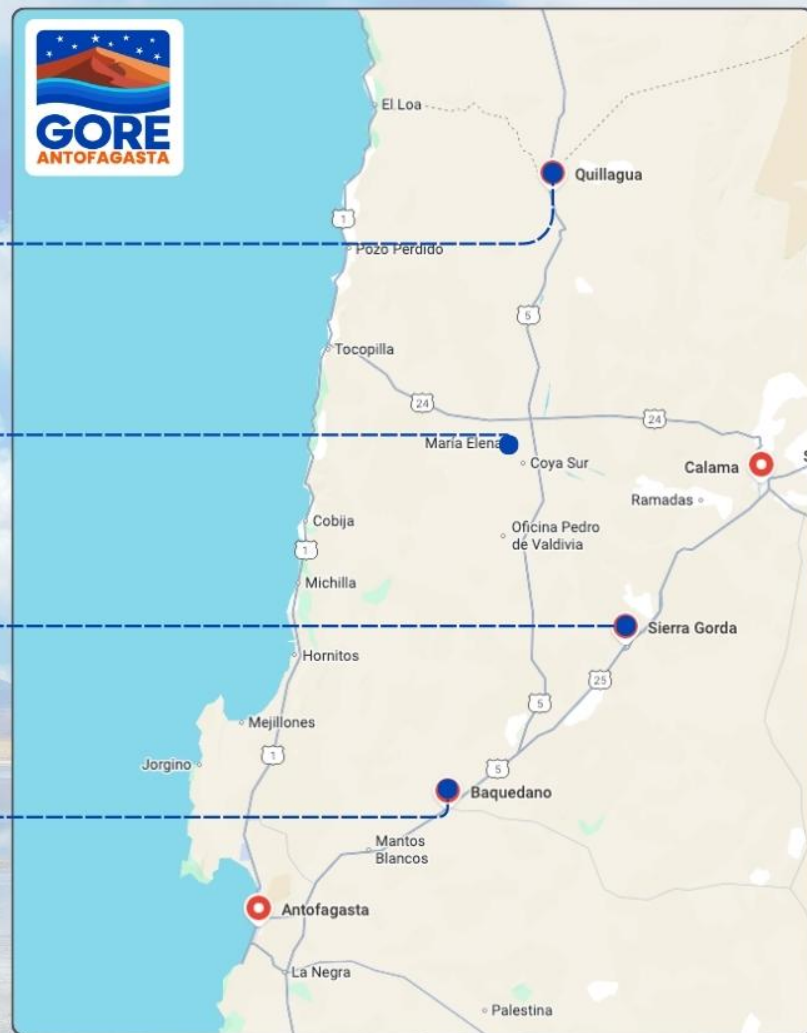
APS: Posta Rural

Tipo: Diseño

Financia: AMSA (EMRA)

Inversión \$: 100.000M (CLP)

Costo app. Construcción: \$2.300MM (CLP)



Inversión en diseño en esta lámina: \$865.091,568 M (CLP)

#### Río Grande

Posta Rural  
Tipo: Diseño  
Financia: SQM (EMRA)  
Inversión: Sin definir.  
Costo app. Construcción: 2.122 MM (CLP)

#### San Pedro de Atacama

APS: Hospital  
Tipo: Prefactibilidad  
Financia: CODELCO (EMRA)  
Inversión \$: 160.000.000 (CLP)  
Costo app. Construcción: \$18.000 MM (CLP)

#### Talabre

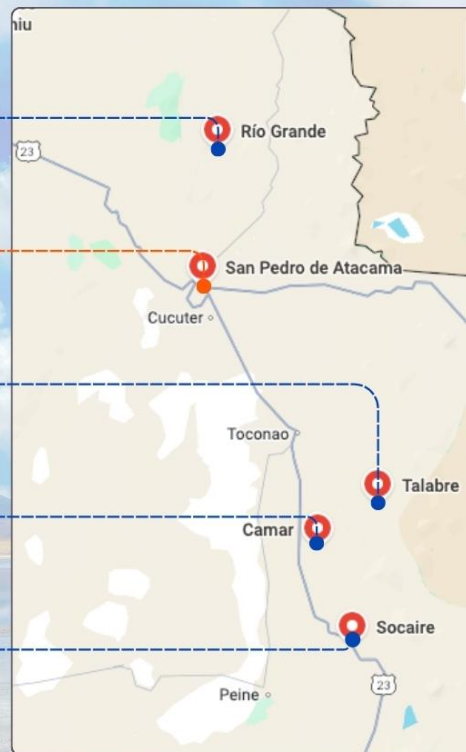
Posta Rural  
Tipo: Diseño  
Financia: SQM (EMRA)  
Inversión: Sin definir.  
Costo app. Construcción: 1.823 MM (CLP)

#### Camar

Posta Rural  
Tipo: Diseño  
Financia: SQM (EMRA)  
Inversión: Sin definir.  
Costo app. Construcción: 2.163 MM (CLP)

#### Socaire

Posta Rural  
Tipo: Diseño  
Financia: SQM (EMRA)  
Inversión: Sin definir.  
Costo app. Construcción: 2.171 MM (CLP)



Inversión en diseño en esta lámina: \$865.091,568 M (CLP)

#### Ollagüe

APS: Posta Rural  
Tipo: Diseño  
Financia: El Abra (EMRA)  
Inversión: \$100 MM (CLP)  
Costo app. Construcción: \$2.300 MM (CLP)

#### Caspana

APS: Posta Rural  
Tipo: Diseño  
Financia: Gobierno Regional de Antofagasta  
Inversión: \$100 MM (CLP)  
Costo app. Construcción: \$2.300 MM (CLP)

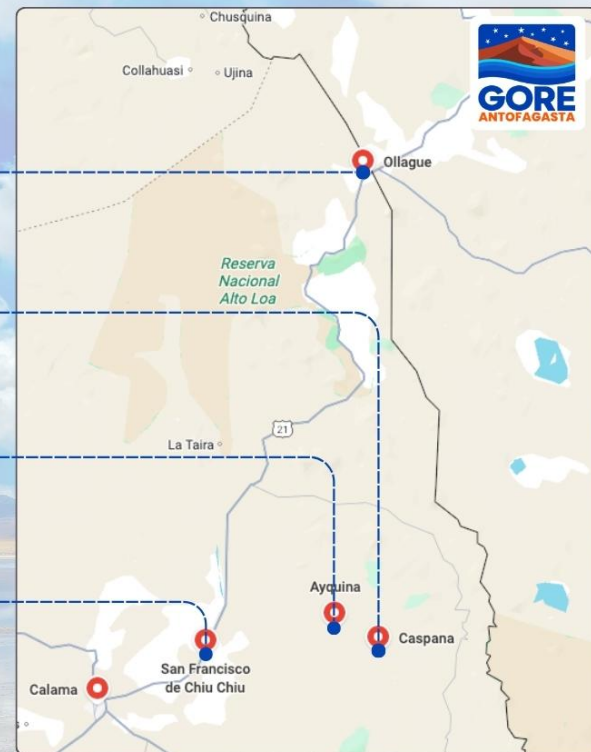
#### Ayquina

APS: Posta Rural  
Tipo: Diseño  
Financia: Gobierno Regional de Antofagasta  
Inversión: \$100 MM (CLP)  
Costo app. Construcción: \$2.300 MM (CLP)

#### Chiu-Chiu

APS: Posta Rural  
Tipo: Diseño  
Financia: El Abra (EMRA)  
Inversión \$: 100.000.000 (CLP)  
Costo app. Construcción: \$2.300 MM (CLP)

Inversión en diseño en esta lámina: \$957.391 M (CLP)





| PROYECTO    | LOCALIDAD            |         | COMUNA               | APOYO EMRA             | EMPRESA | AVANCE      | INVERSION GORE COMRPOMETIDA APROX.<br>( M\$) |
|-------------|----------------------|---------|----------------------|------------------------|---------|-------------|--|
| POSTA RURAL | SOCAIRE              |         | SAN PEDRO DE ATACAMA | DISEÑO REFERENCIAL     | SQM     | 100%        | \$ 2.700.000                                 |
|             | CAMAR                |         |                      |                        |         | 100%        | \$ 3.093.000                                 |
|             | TALABRE              |         |                      |                        |         | 90%         | \$6.037.000                                  |
|             | RIO GRANDE           |         |                      |                        |         | 80%         | \$2.828.000                                  |
|             | CASPANA              | AYQUINA | CALAMA               |                        | GORE    | 10%         | \$4.200.000                                  |
|             | CHIU CHIU            |         |                      |                        | EL ABRA |             | \$2.300.000                                  |
|             | QUILLAGUA            |         | MARIA ELENA          | ACTUALIZACION PROYECTO | EL ABRA |             | \$2.300.000                                  |
|             | OLLAGÜE              |         | OLLAGÜE              | DISEÑO REFERENCIAL     |         |             | \$2.300.000                                  |
|             | BAQUEDANO            |         | SIERA GORDA          |                        |         | AMSA        | \$2.300.000                                  |
| CESFAM      | SIERRA GORDA         |         |                      |                        | BHP     | \$7.271.000 |  |
| HOSPITAL    | SAN PEDRO DE ATACAMA |         | SAN PEDRO DE ATACAMA | PREFACTIBILIDAD        | CODELCO | 5%          | \$ 18.000.000                                |



# **AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO RURAL**

Etapla: Carpeta Diseño - Ejecución

### Quillagua

Normalización Red de Alcantarillado

Beneficiarios: 123 habitantes

Financia Etapa de Diseño: CODELCO

Inversión Construcción\*: 2.300 MM (CLP) / Diseño: 90 MM (CL)

### San Pedro de Atacama

Solución Planta Tratamiento

Diseño

#### Normalización Red de Alcantarillado

Beneficiarios: 2.200 habitantes

Financia Etapa de Diseño: CODELCO

Inversión Const\*: Sin definir

#### Normalización Sistema de Agua Potable Rural

Beneficiarios: 2.200 habitantes

Financia Etapa de Diseño: Asistencia Técnica UA/UCN

Inversión Const\*: 2.300 MM (CLP)

Etapla: Carpeta Diseño - Ejecución

### Toconao

Normalización Red de Alcantarillado

Beneficiarios: 1.612 habitantes

Financia Etapa de Diseño: Asistencia Técnica UA/UCN

Inversión Construcción\*: 2.700 MM (CLP)

### Socaire

Etapla: Carpeta Diseño - Ejecución

#### Normalización Red de Alcantarillado

Beneficiarios: 561 habitantes

Financia Etapa de Diseño: Asistencia Técnica UA/UCN

Inversión Const\*: 2.300 MM (CLP)

#### Normalización Sistema de Agua Potable Rural

Beneficiarios: 561 habitantes

Financia Etapa de Diseño: Asistencia Técnica UA/UCN

Inversión Const\*: 2.300 MM (CLP)

Etapla: Carpeta Diseño - Ejecución

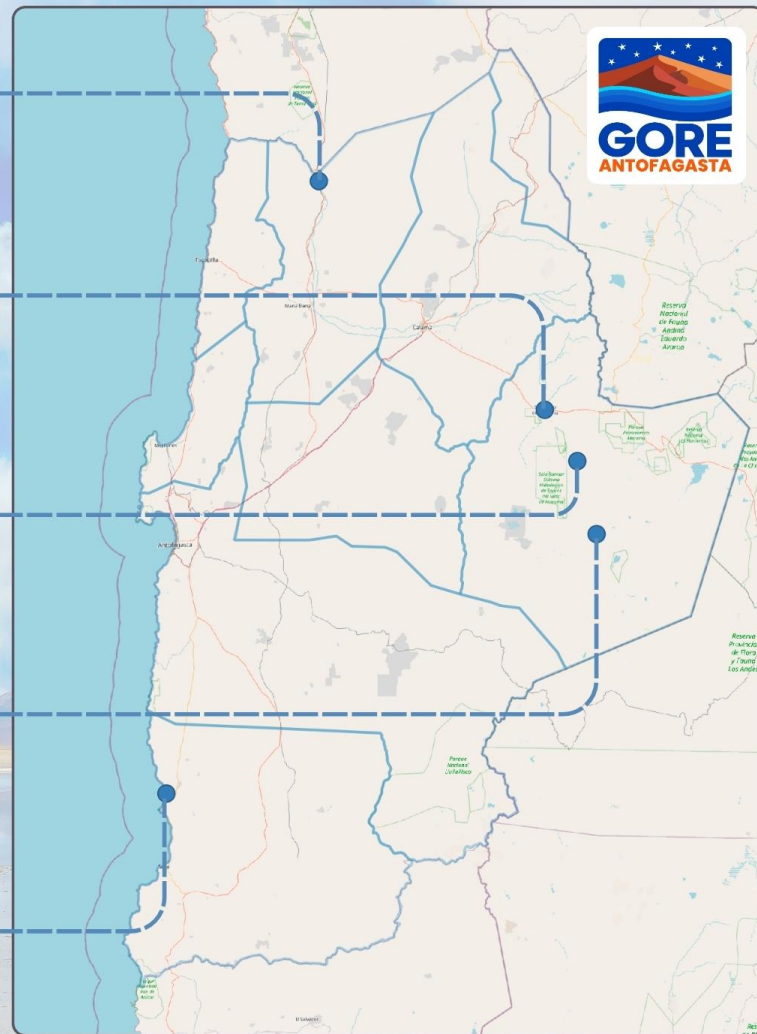
### Paposo

Normalización Red de Alcantarillado

Beneficiarios: 465 habitantes

Financia Etapa de Diseño: COLBÚN

Inversión Construcción\*: 1.500 MM (CLP) / Diseño: 75 MM (CL)



\*La inversión en construcción es aproximada

| PROYECTO                              | LOCALIDAD      | COMUNA                  | APOYO EMRA             | EMPRESA | ETAPA / %<br>AVANCE | INVERSION GORE<br>COMRPOMETIDA APROX. (\$M) |
|---------------------------------------|----------------|-------------------------|------------------------|---------|---------------------|---|
| NORMALIZACIÓN RED DE<br>ALCANTARILADO | TOCONAO        | SAN PEDRO DE<br>ATACAMA | DISEÑO REFERENCIAL     | GORE    | 20%                 | \$2.700.000                                 |
|                                       | SOCAIRE        |                         |                        | GORE    | 20%                 | \$2.300.000                                 |
|                                       | QUILLAGUA      | MARIA ELENA             |                        | CODELCO | 80%                 | \$2.300.000                                 |
|                                       | PAPOSO         | TALTAL                  | PREFACTIBILIDAD/DISEÑO | COLBUN  | 10%                 | \$2.300.000                                 |
| MEJORAMIENTO REDES DE<br>AGUA POTABLE | AYLLU DE SOLOR | SAN PEDRO DE<br>ATACAMA | DISEÑO                 | CODELCO | 10%                 | \$1.300.000                                 |
| NORMALIZACIÓN DE APR                  | SOCAIRE        | SAN PEDRO DE<br>ATACAMA | DISEÑO                 | GORE    | 20%                 | \$1.200.000                                 |

# EDUCACIÓN

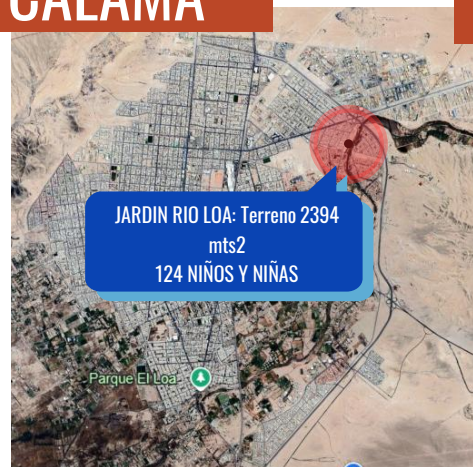




# ANTOFAGASTA



# CALAMA



# TALTAL



# M. ELENA



# S.P ATACAMA



| PROYECTO                                    | COMUNA               | OPERADOR          | APOYO EMRA             | EMPRESA      | ETAPA / % AVANCE                     | INVERSION GORE COMRPOMETIDA APROX. |
|---|----------------------|-------------------|------------------------|--------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| JARDIN INFANTIL 01                          | ANTOFAGASTA          | JUNJI             | DISEÑOS REFERENCIALES  | BHP          | 25% / Terrenos                       | \$5.816.000.000 ( CON TERRENO)     |
| JARDIN INFANTIL 02                          | ANTOFAGASTA          | JUNJI             | DISEÑOS REFERENCIALES  | BHP          | 25% / Terrenos                       | \$3.903.000.000 ( CON TERRENO)     |
| JARDIN INFANTIL 03                          | ANTOFAGASTA          | JUNJI             | DISEÑOS REFERENCIALES  | BHP          | 25% / Terrenos                       | \$6.037.000.000 (CON TERRENO)      |
| JARDIN INFANTIL 04                          | ANTOFAGASTA          | JUNJI             | DISEÑOS REFERENCIALES  | BHP          | 25% / Terrenos                       | \$2.828.000.000 ( CON TERRENO)     |
| JARIDN INFANTIL RIO LOA                     | CALAMA               | JUNJI             | DISEÑOS REFERENCIALES  | SIERRA GORDA | 50% / Diseño                         | \$2.100.000.000                    |
| REPOSICION JARDIN INFANTIL LOS DUENDECITOS  | TALTAL               | FUNDACIÓN INTEGRÁ | DISEÑOS REFERENCIALES  | DISPONIBLE   | 0% / Pendiente de partir             |                                    |
| REPOSIIION JARDIN INFANTIL SOL DEL DESIERTO | MARIA ELENA          | FUNDACIÓN INTEGRÁ | ACTUALIZACION PROYECTO | DISPONIBLE   | 0% / En analisis del proyecto actual |                                    |
| REPOSICION JARDIN INFANTIL PAUNA LICKAN     | SAN PEDRO DE ATACAMA | FUNDACION INTEGRÁ | DISEÑOS REFERENCIALES  | DISPONIBLE   | 0% / Pendiente de partir             |                                    |

## INVERSIONES ESPERADAS



- ☐ SALUD MM\$48.929
- ☐ SANITARIA MM\$9.800
- ☐ EDUCACIÓN MM\$20.618

## NUEVAS INICIATIVAS



- ☐ PRODUCTIVAS
- ☐ ESCUELAS MULTIGRADOS

PRIMEROS PROYECTOS



Optimización de tiempo de 12 a 18 meses en tiempo de tramitación