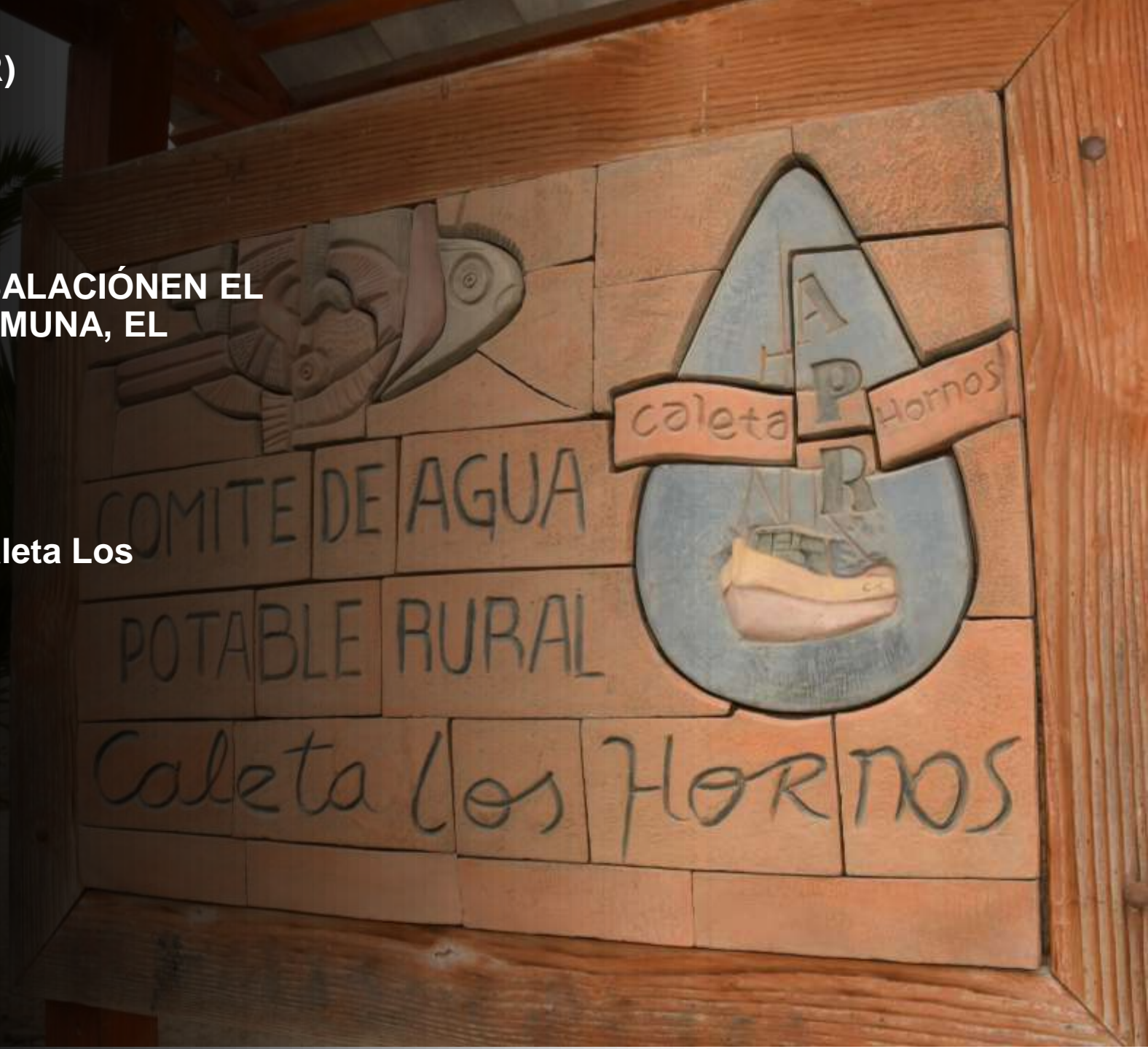


SISTEMA SANITARIO RURAL (EX APR)

# CALETA LOS HORNOS

LA EXPERIENCIA DE UN APR DE DESALACIÓN EN EL  
CONTEXTO DE SU TERRITORIO Y COMUNA, EL  
CASO DE CALETA HORNOS.

Luisa Corrotea Presidente del SSR Caleta Los  
Hornos





**BIENVENIDA**

**BUENOS DÍAS A TODOS LOS PRESENTES, MI NOMBRE ES LUISA DEL CARMEN CORROTEA ROMERO, SOY ORGULLOSAMENTE “CALETINA” Y FELIZ DE SER DIRIGENTE.**

**AGRADEZCO LA OPORTUNIDAD DE PARTICIPAR DE ESTE SEMINARIO SOBRE PLANTAS DESALADORAS EN CHILE: CONOCIMIENTO, OPORTUNIDADES Y DESAFÍOS, INVITADA POR LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD DE VALPARAÍSO Y EL GRUPO DE CONTAMINACIÓN MARINA DEL COMITÉ OCEANOGRÁFICO NACIONAL.**

**EL TEMA QUE AQUÍ SE ESTÁ TRATANDO ES MUY IMPORTANTE PARA NOSOTROS, POR ESTE MOTIVO HE ACEPTADO PARTICIPAR Y EXPONER NUESTRA EXPERIENCIA SOBRE LAS OPORTUNIDADES QUE ENTREGA UNA PLANTA DESALADORA A UNA COMUNIDAD ORGANIZADA.**

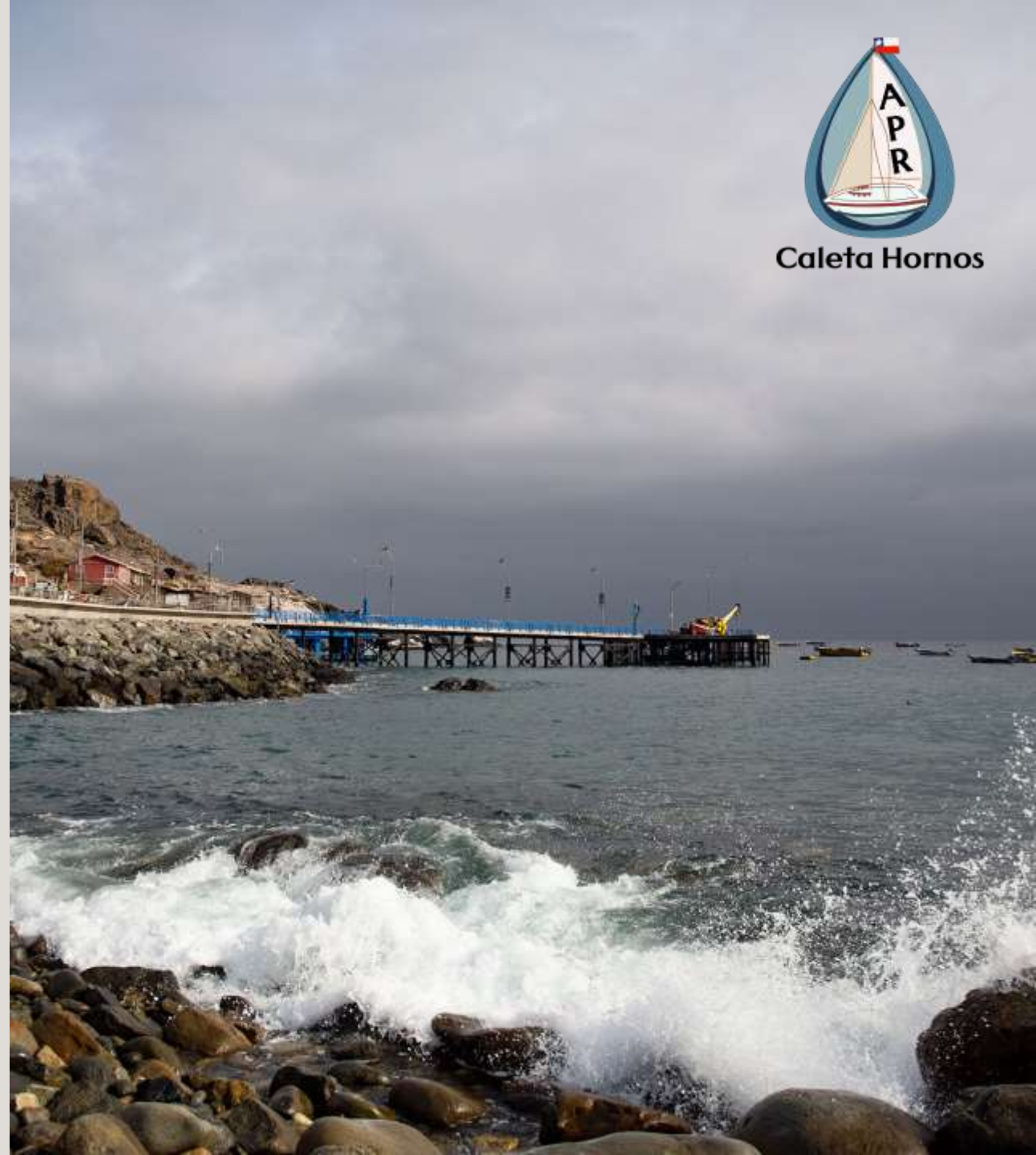


# IDENTIDAD

**“UNA GOTA PERFORA LA ROCA, NO POR SU FUERZA SINO POR SU CONSTANCIA”, ASÍ ESCUCHÉ ESTAS PALABRAS TAN CONOCIDAS ENTRE LOS MINEROS Y QUEDARON TAN GRABADAS QUE HASTA HOY LAS RECUERDO. ES AQUÍ DONDE QUIERO DESTACAR EL CARÁCTER PROPIO QUE NOS IDENTIFICA DESDE NUESTROS ORÍGENES CON EL TESÓN Y LA PERSEVERANCIA POR BUSCAR UNA SOLUCIÓN ANTE LAS ADVERSIDADES Y LOS DESAFÍOS PROPIOS DE HABITAR ESTE TERRITORIO.**



Caleta Hornos



# PERTENENCIA

SOMOS UNA COMUNA QUE SE UBICA EN EL NORTE DE CHILE, DONDE EL DESIERTO DE ATACAMA AVANZA. SOMOS GENTE TRABAJADORA, SOMOS CRIANCEROS, MINEROS, AGRICULTORES, PESCADORES. SOMOS UNA POBLACIÓN TAN DIVERSA TERRITORIALMENTE, DE COSTUMBRES Y TRADICIONES QUE NOS HACEN SER ÚNICOS Y ESPECIALES, PERO CON UN MISMO PROBLEMA “LA ESCASEZ HÍDRICA”.



Caleta Hornos







# SISTEMA SANITARIO RURAL DE CALETA LOS HORNOS

Habitantes comuna de La Higuera:  
4.241.

Habitantes Caleta Los Hornos: 1.200,  
aprox.

Ubicación: 36 kilómetros al Norte de  
La Serena.





# CARACTERÍSTICAS

Inicio: 1995.

Arranques: 396.

Beneficiarios: 1.200 personas.

Capacidad: 10 metros cúbicos por hora.

Sistema: mixto (64% agua desalada y 36% de salmuera).

Punto de captación: 12 metros de profundidad.



Caleta Hornos



# GOBERNANZA

**SSR (EX APR), SON REGIDOS POR LA LEY 20.998, VIGENTE DESDE EL 20 DE NOVIEMBRE DEL 2020. ENTREGA RECURSOS PARA INFRAESTRUCTURA Y ASEGURAR EL ACCESO AL AGUA.**

**ORGANIZACIÓN FUNCIONAL, GOBERNANZA ELEGIDA DEMOCRÁTICAMENTE.**

**DIRECTIVA: ADMINISTRADORA SECRETARIA, 5 OPERADORES.**

**DECISIONES SE TOMAN EN ASAMBLEAS.**



Caleta Hornos







Caleta Hornos

Pozo de captación

Planta de tratamiento de aguas servidas

Planta Osmosis Inversa

Caleta Hornos

Oficinas

Estanques



# OBSTACULOS



Caleta Hornos

- **TÉCNICOS:**

FALLAS OPERACIONALES, ROTURAS DE CAÑERÍAS POR FATIGA DE MATERIAL Y ESCASA PROFUNDIDAD DE ELLAS DEBIDO A LO ROCOSO DEL TERRENO, CAMBIOS DE MEDIDORES, FALLAS EN MOTORES, BOMBAS, ENTRE OTROS.

CONSTANTES CORTES DE ENERGÍA.

- **ECONÓMICOS: .**

DIFICULTAD EN SISTEMAS DE RECAUDACIÓN Y COBRANZA (VULNERABILIDAD SOCIAL).

- **OPERATIVOS:**

DIFICULTAD PARA MANTENER EL CONTROL DE LOS GASTOS FIJOS (ELECTRICIDAD, INSUMOS Y REMUNERACIONES).





# DESAFÍOS

**AUMENTAR LA CAPACIDAD DE DISTRIBUCIÓN DEL SISTEMA PARA DAR COBERTURA AL AUMENTO DE LA POBLACIÓN.**

**DISMINUIR LOS COSTOS.**





El tiempo que llevo como dirigente, me ha dado la oportunidad de conocer y trabajar con personas que nos entregan valores como el respeto, la entereza y el compromiso por el territorio. Por ello quiero destacar el trabajo diario y perseverante de aquellos vecinos que asumieron e iniciaron esta institución que hoy gracias a esta planta, es capaz de entregar dignidad, felicidad y oportunidades a mi “Caleta Linda” porque su gente se lo merece.



Caleta Hornos

**¡MUCHAS GRACIAS!**