



#CompromisoPaís
Que nadie se quede atrás

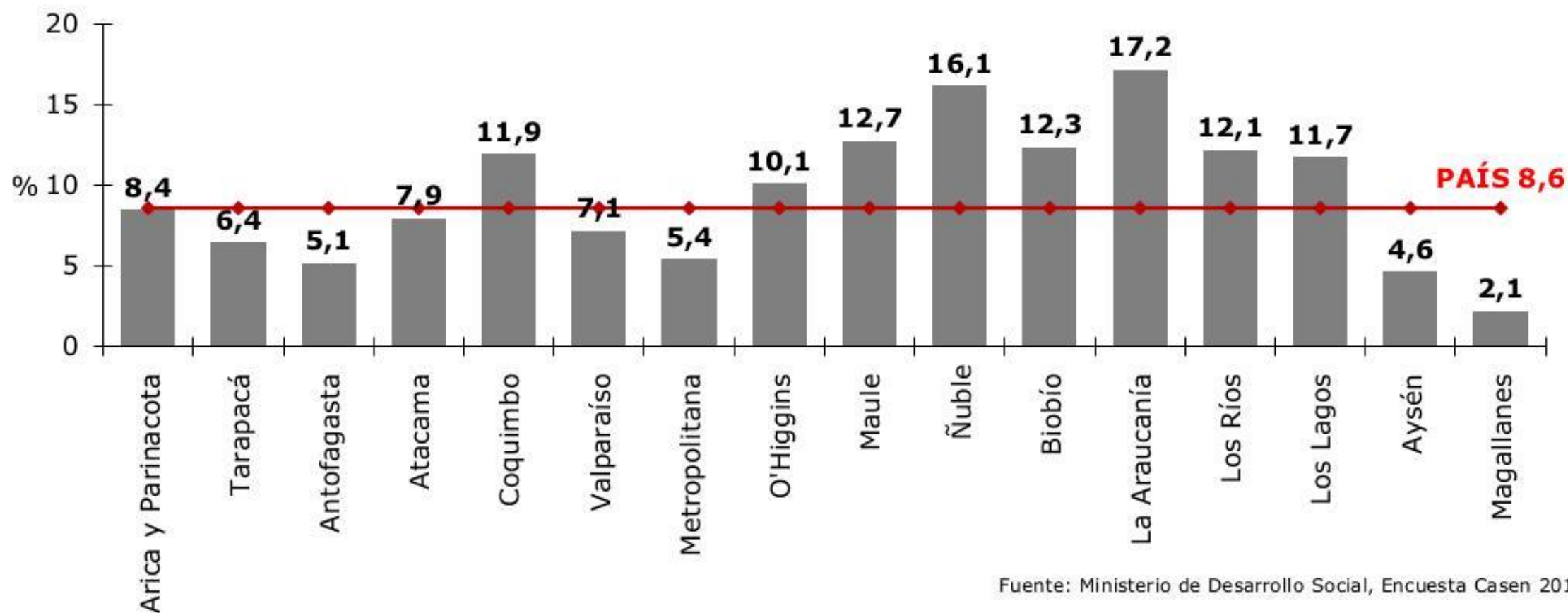


Jacqueline Plass
Directora Ejecutiva



En Chile hay
muchas tareas
pendientes...

Porcentaje de personas en situación de pobreza por región en 2017



Fuente: Ministerio de Desarrollo Social, Encuesta Casen 2017.

* Al 95% de confianza, las diferencias SON estadísticamente significativas con el promedio nacional para todas las regiones, a excepción de (1) Arica y Parinacota y (2) Atacama.
* Se excluye servicio doméstico puertas adentro y su núcleo familiar.

A black and white photograph of a pair of weathered, wrinkled hands cupped together, holding several Chilean coins. The hands are the central focus, with deep creases and a textured skin. The coins are scattered in the palm, including a 500 Chilean Pesos coin (1999) and a 100 Chilean Pesos coin (1999). The text '1.528.284 compatriotas' is overlaid in white, sans-serif font across the middle of the image.

1.528.284 compatriotas

Porcentaje de personas en situación de pobreza por región en 2017

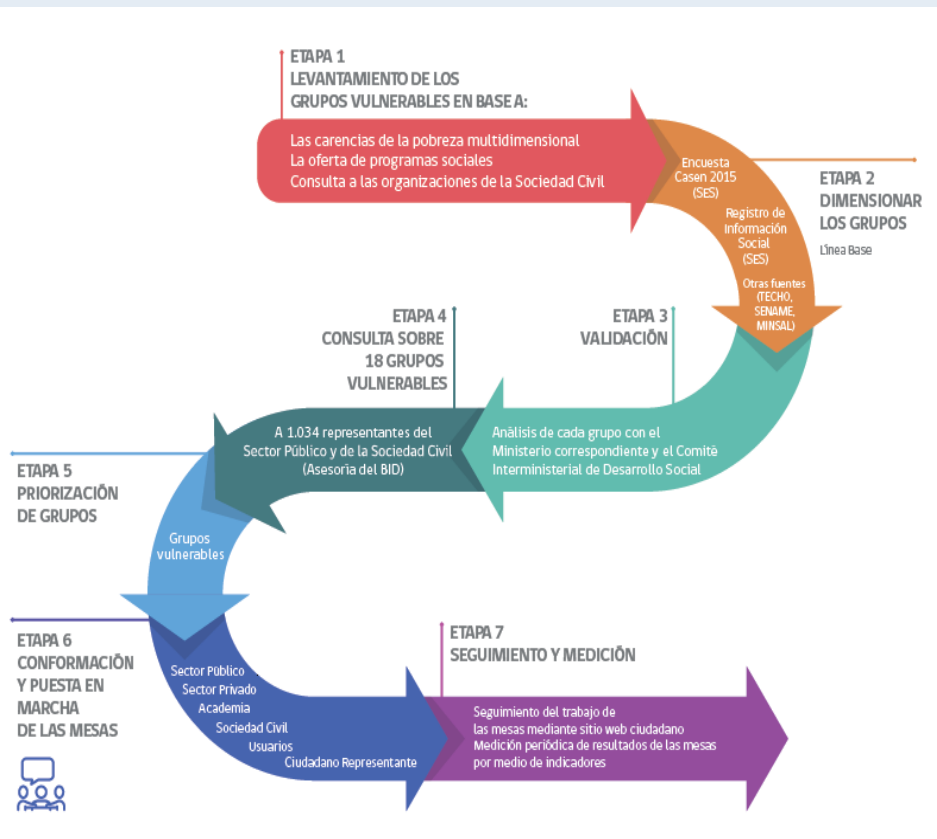
En nuestro país un 8,6% de la población se encuentra actualmente en situación de pobreza por ingresos (Casen 2017), es decir, tiene carencias graves en la satisfacción de sus necesidades básicas.

Si se amplía el concepto de pobreza a uno que abarca condiciones de educación, salud, seguridad social, vivienda y entorno, redes y cohesión social –la llamada pobreza multidimensional-, las cifras de pobreza alcanzan a más de un 20% de la población.

* Al 95% de confianza, las diferencias SON estadísticamente significativas con el promedio nacional para todas las regiones, a excepción de (1) Arica y Parinacota y (2) Atacama.
* Se excluye servicio doméstico puertas adentro y su núcleo familiar.



3.530.889 compatriotas



El Mapa de la Vulnerabilidad

Una herramienta para identificar, priorizar y gestionar a los grupos vulnerables.

VISIBILIZANDO el PROBLEMA

Obras Públicas: 1.431.162 personas que residen en una vivienda sin servicios sanitarios básicos

Mujer y Equidad de Género: 490.874 mujeres víctimas de violencia intrafamiliar sin ingresos propios

Desarrollo Social: 146.714 personas dependientes que viven solos en el 40% más pobre

Justicia: 6.656 niños, niñas y adolescentes en residencias bajo sistema de protección del SENAME

Educación: 72.788 niños, niñas y adolescentes entre 5 y 18 años que no asisten a un establecimiento educacional

Interior: 692.986 personas con consumo problemático de alcohol y/o drogas

Salud: 11.087 personas en listas de espera (con garantía de oportunidad vencida) del programa AUGES

Transporte y Telecomunicaciones: 1.495 localidades sin conexión a internet

Vivienda y Urbanismo: 46.423 hogares en campamentos y 484.822 personas en hacinamiento alto o crítico

Educación: 4.910.889 personas mayores de 18 años que no se encuentran estudiando y no han completado los 12 años de escolaridad

Desarrollo Social: 234.347 familias en que uno o más de sus integrantes presenta dependencia moderada o severa, pertenecientes al 40% más pobre

Interior: 2.368.029 personas en hogares donde uno de sus integrantes declara haber presenciado en el último mes tráfico de drogas o balaceras o disparos

Desarrollo Social: 12.416 personas en situación de calle

Desarrollo Social: 983.505 personas pertenecientes a pueblos indígenas en el 40% más pobre

Justicia: 100.000 personas en el Sistema Penitenciario sin acceso a programas de rehabilitación y capacitación

16

Grupos Vulnerables

**INNOVACIÓN de PROCESOS:
nueva METODOLOGÍA para
buscar soluciones al PROBLEMA**



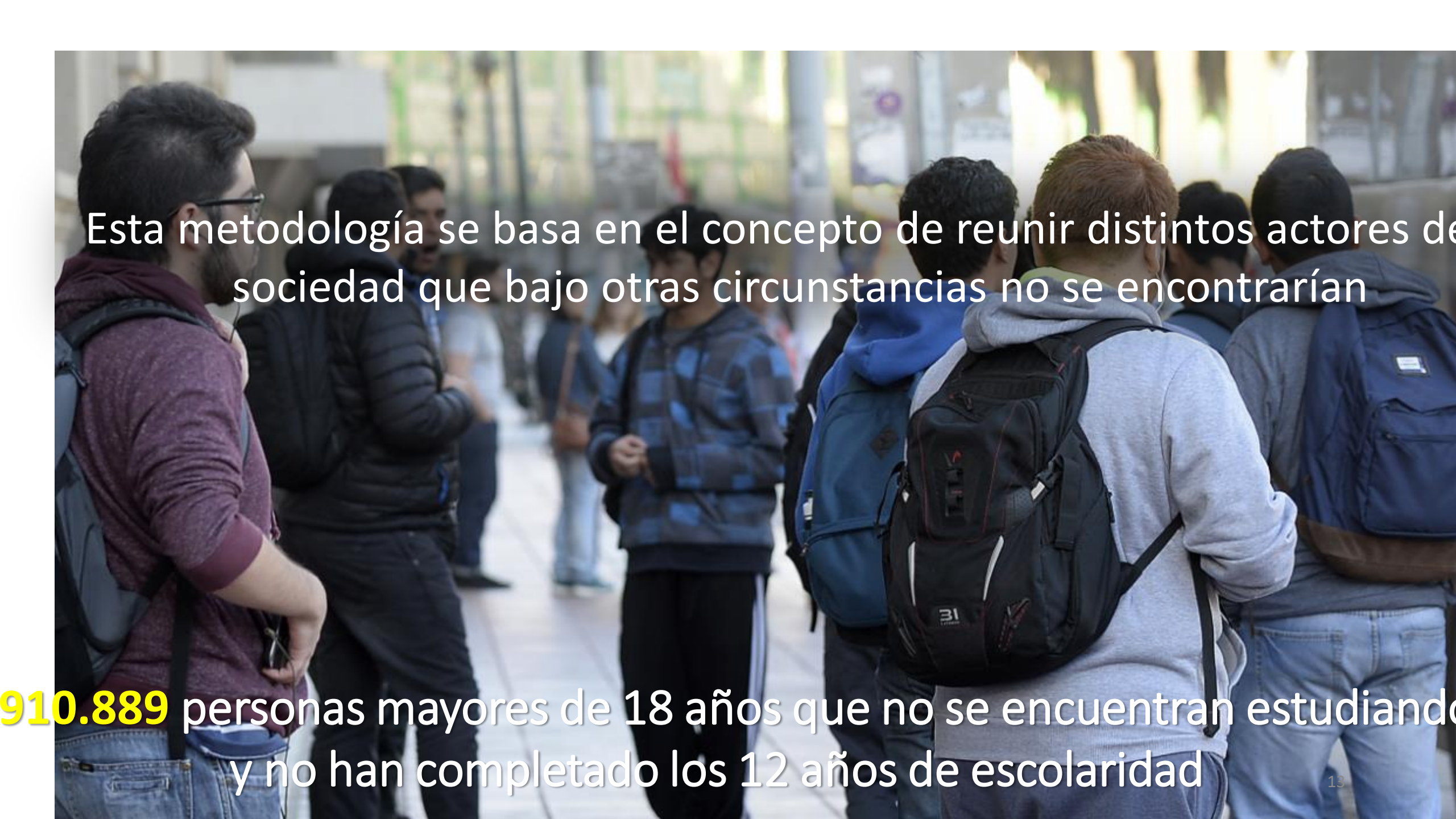
SABEMOS QUE ESTOS DESAFÍOS SON MUY COMPLEJOS ...

1.431.162 personas residen en viviendas sin
servicios sanitarios básicos



Y NO HAN PODIDO SER RESUELTOS BAJO EL ABORDAJE
TRADICIONAL

490.874 o **380.000** mujeres víctimas de violencia
intrafamiliar sin ingresos propios

A photograph of a group of young people, likely students, walking along a city street. They are seen from behind, wearing backpacks and casual clothing. The background is slightly blurred, showing urban buildings and trees.

Esta metodología se basa en el concepto de reunir distintos actores de la sociedad que bajo otras circunstancias no se encontrarían

910.889 personas mayores de 18 años que no se encuentran estudiando y no han completado los 12 años de escolaridad



DE ESTA MANERA SE PUEDEN TENER DISTINTAS VISIONES QUE
PERMITEN CONSTRUIR UNA SOLUCIÓN MAS ROBUSTA

253.209 familias

donde uno o más de sus integrantes presenta dependencia moderada
o severa
(pertenecientes al 40% más pobre)

ALIANZA INÉDITA ...

CONVIVENCIA CIVILIZADA Y PROPOSITIVA

#CompromisoPaís
Para que ningún chileno se quede atrás



5 ACTORES CLAVES

Sector público

Academia

Sociedad civil

Sector privado

Ciudadanos representantes

5

**Entre 900 – 3.000
Hogares Informales**

**+ 10.000 personas están
institucionalizadas
(pertenecientes al 40% más
pobre)**

- Registro Nacional
 - Ayuda en el proceso de formalización de los Hogares Informales
- Trabajo en que participan:**
- Sector privado (Habitat-Vinson)
 - Sociedad Civil (HdC-Simón de Cirene)
 - Sector Público: Senama-Minsal-Municipios
 - Academia



SOLO TODOS JUNTOS

ENCARANDO LA POBREZA, CONSTRUYENDO SOCIEDAD

#CompromisoPaís
Para que ningún chileno se quede atrás



#CompromisoPaís
Para que ningún chileno se quede atrás



Mesa 1:
Personas que residen en una vivienda
sin servicios sanitarios básicos
(agua potable y/o baño)

Agosto 2020



FASE DIAGNÓSTICO

Principales resultados



MESA 1
PERSONAS QUE
RESIDEN EN
UNA VIVIENDA

SIN SERVICIOS SANITARIOS BÁSICOS

(AGUA POTABLE Y/O BAÑO)



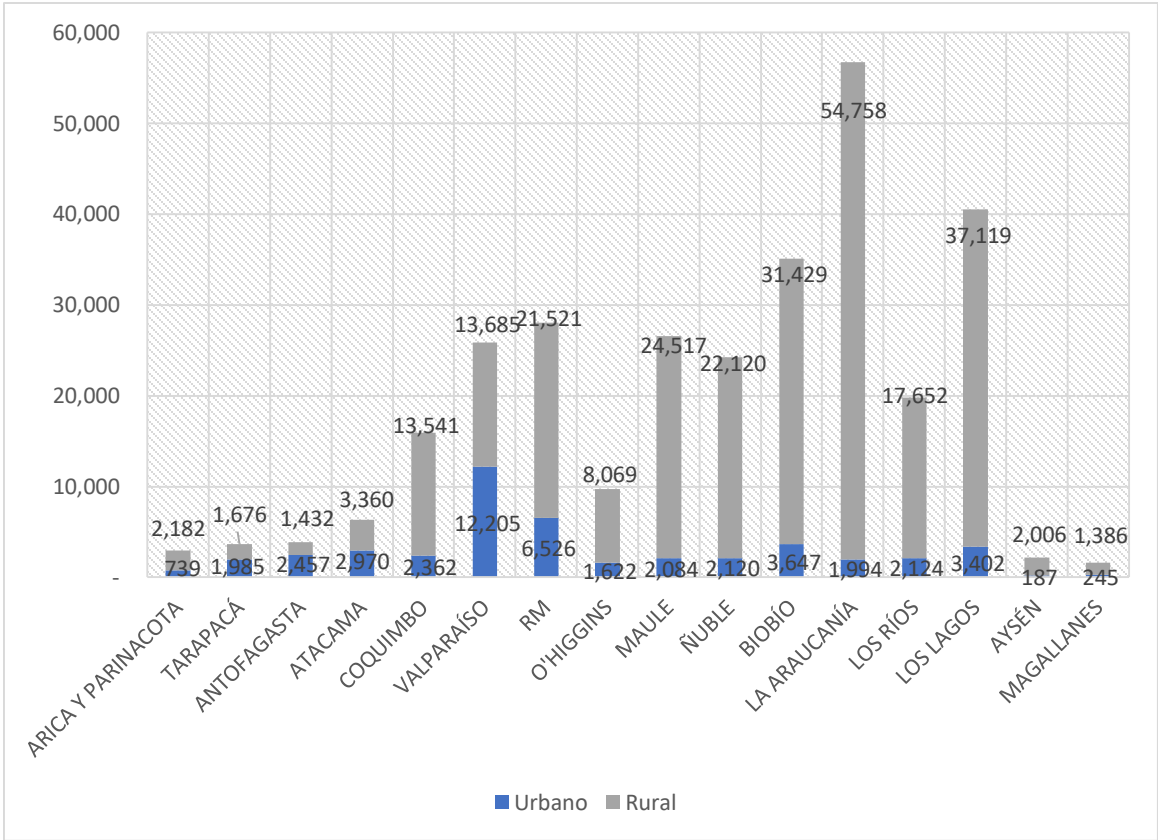
Principales hallazgos

- Las carencias afectan a más de **1.150.000** personas (6% de la población)¹
- 270 mil hogares sin sistema de eliminación de excretas (**sin baño**).
- Localidades con mayores brechas son **rurales y vulnerables, la gran mayoría bajo la línea de la pobreza** (311 mil hogares).
- **Dispersión** de hogares presenta mayores desafíos.
- Comunas más afectadas están en zonas que, por lo general, tienen **menos problemas de sequía** o escasez (Araucanía, Los Ríos, Los Lagos, Biobío).
- Excesiva **burocracia** en la tramitación de APR:
 - 5 años promedio;
 - **56% tiempo en tramitación**, 44% en ejecución.
 - **Diseños** como problema clave
- Gran parte del problema se explica por una inadecuada gestión del sistema...

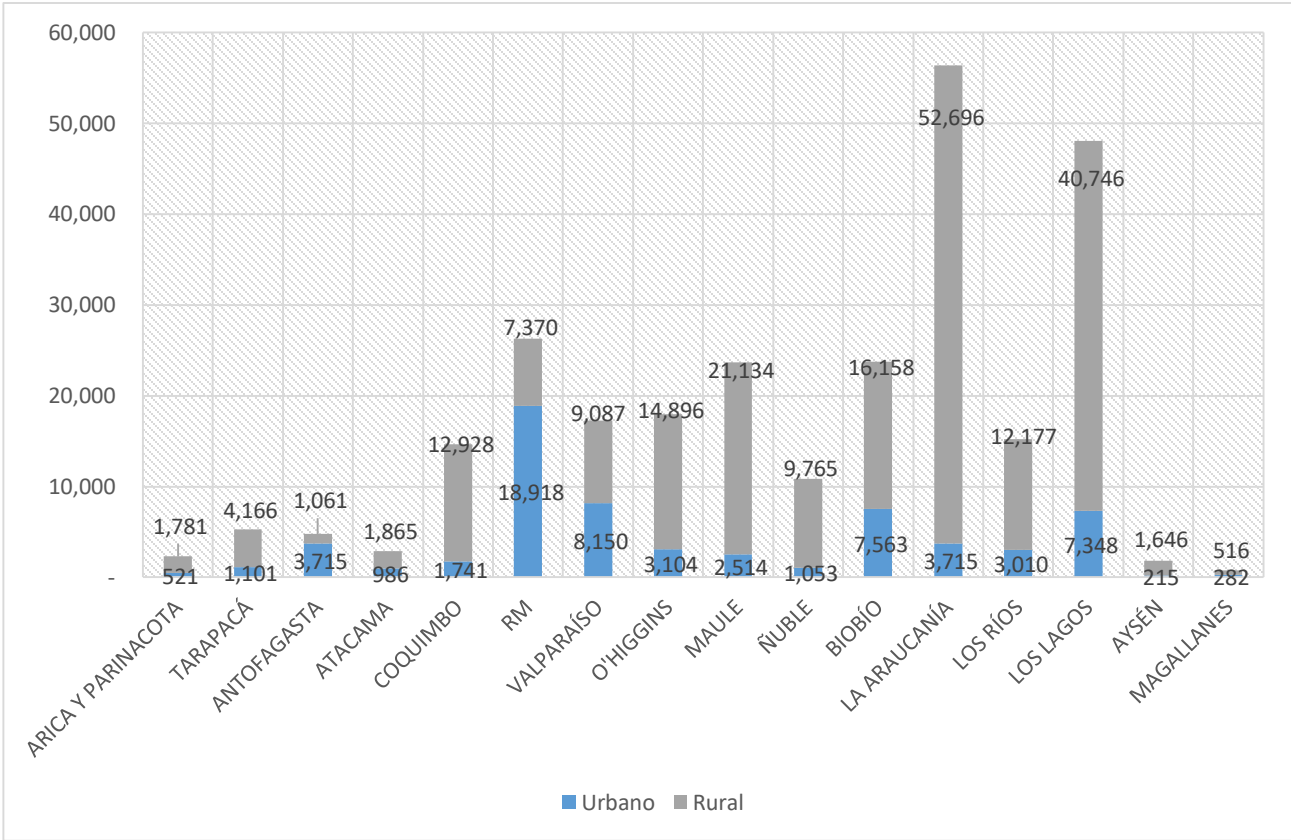
(1): Fuentes de información CASEN (Pregunta SSB), CENSO (nivel comunal), Registro Social de Hogares, Programa APR-MOP. Estimación basada en CASEN, con criterios sociodemográficos adaptados. Por ejemplo, se excluyen los hogares que declaran obtener agua de pozo o noria y, a la vez, declaran tener APR, además de la carencia de llave al interior del hogar.

Caracterización

N° de hogares con déficit de acceso a agua potable

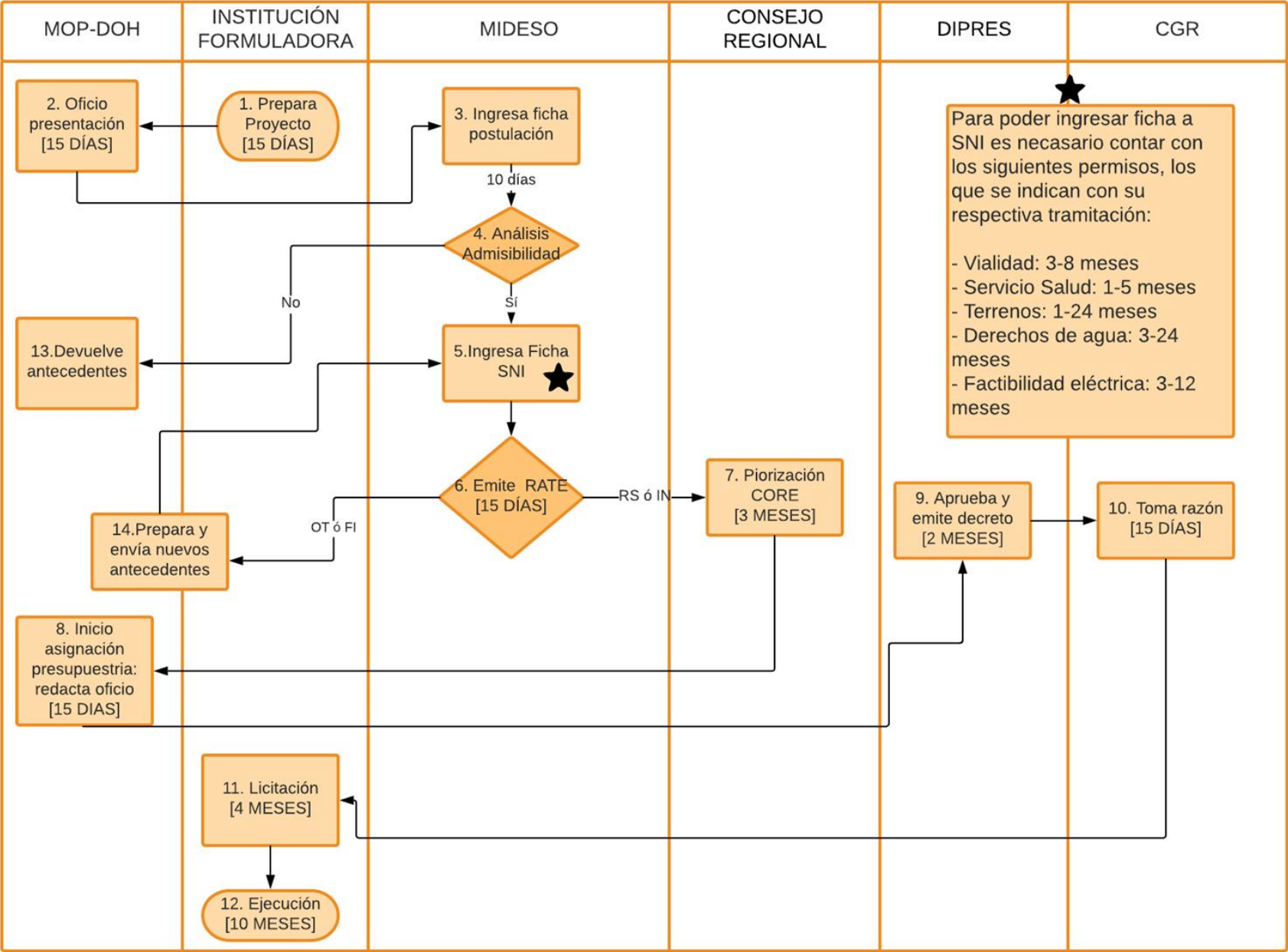


N° de hogares con déficit de saneamiento



Procesos,
ejemplo

FLUJOGRAMA ETAPA EJECUCIÓN – DURACIÓN: 22 MESES



En resumen

- Perfil de demanda: Ruralidad, Vulnerabilidad/carencia: No necesariamente sequía
- Tiempos y burocracias
- Inexistencia de oferta pública para comunidades dispersas y semi concentradas
- Municipios vulnerables no pueden optar a sistemas por no contar con profesionales ni recursos para diseños.

PROPUESTA: INNOVACIÓN Y AGILIZACIÓN DE PROCESOS

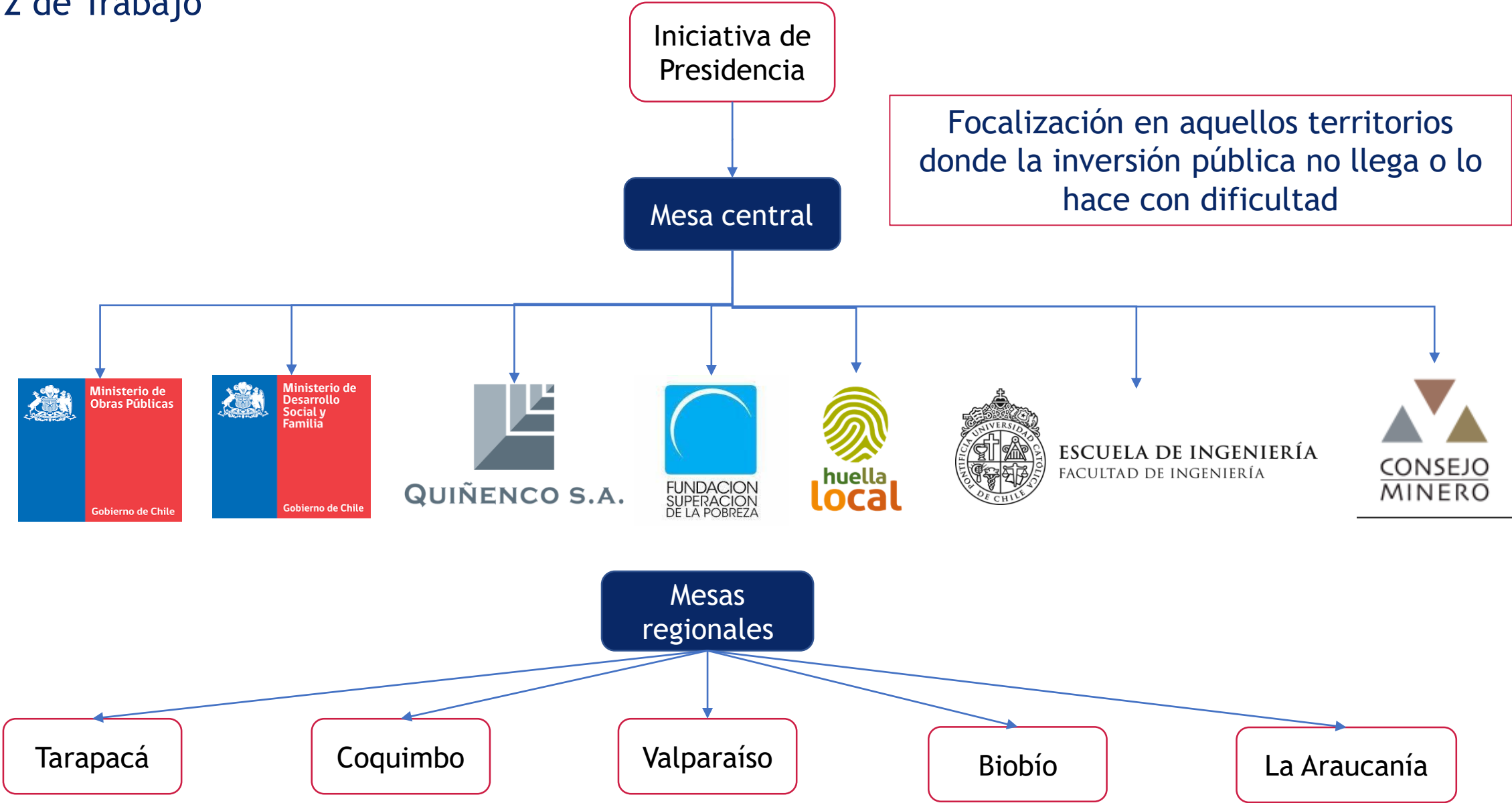




FASE EJECUCIÓN

Diagrama Organización

Fase 2 de Trabajo



Definición Plan de Intervención

Nacional

Eje 1: Regulación y procesos APR

- Disminuir la burocracia y tiempos de tramitación para la ejecución de APRs a nivel nacional.
- Propiciar procesos de modernización del Estado en base a mejoras y unificación en diseño de los programas, capacitación de equipos y generación de base de datos integrada.
- Acortar tiempos de tramitación (propuesta de 5 a 2 años)

Local

Eje 2: Dotación de servicios sanitarios

Pilotos de innovación en 5 regiones:

1. Tarapacá - Huara - Suca
2. Coquimbo - Combarbalá - Cogotí
3. Valparaíso - Olmué - La Vega
4. Biobío - Arauco - El Piure/Santa Clara
5. Araucanía - Freire - Coipue Alto/La Selva

Eje 3: Gestión del agua: telemetría

- Maximizar el uso del agua.
- Programar el llenado de estanque previo a las horas punta.
- Optimizar los tiempos y calidad de vida del operador.
- Contar con información en tiempo real.

Resultados previos:

- **Ahorro energía** eléctrica hasta 25%
- **Disminución 40% roturas** matrices
- **Aumento disponibilidad** hasta 30%

Trabajo Eje 1: Regulación y procesos APR

Mesa MOP/MDSF para Agilización de proyectos de APR

Objetivo: Abordar espacios de mejora de corto y mediano plazo en la formulación, revisión y evaluación de las iniciativas de inversión, de modo de agilizar la inversión.

Participantes

- División de Inversiones MDSF
- Sub Dirección de Servicios Sanitarios Rurales DOH /MOP
- Dirección General de Obras Públicas
- Gabinete Ministro MOP

Temas/Problemas identificados

1. Aporte de beneficiarios
2. Caracterización social de beneficiarios / demanda
3. Costos referenciales
4. Demandas del proyecto
5. Derechos de agua
6. Formulación de alternativas
7. Parámetros técnicos
9. Permisos y autorizaciones
10. Presupuestos y costos
11. Proceso de revisión
12. Proyecto de diseño
13. Solicitud de información – Otros
14. Tarifas
15. Terrenos

Trabajo Eje 2 y 3



Desafíos enfrentados

Quilitapia y Manquehua, Combarbalá, Coquimbo

- Desafío: Técnico/Político
- **No hay derechos de agua ni fuentes disponibles, ni condiciones geo climáticas para la innovación**
- Solución – obtener derechos de aguas de regantes de embalses y fuentes cercanas

La Vega, Olmué, Valparaíso

- Desafío: Técnico
- **No hay derechos de agua ni fuentes disponibles, ni condiciones geo climáticas para la innovación**
- Posible solución – mejor gestión con camión aljibe con estanque centralizado + red de distribución domiciliaria (diferente a reparto casa a casa que tiene problemas de suficiencia y calidad)

Santa Clara-El Cuco-La Cal, Arauco, Biobío

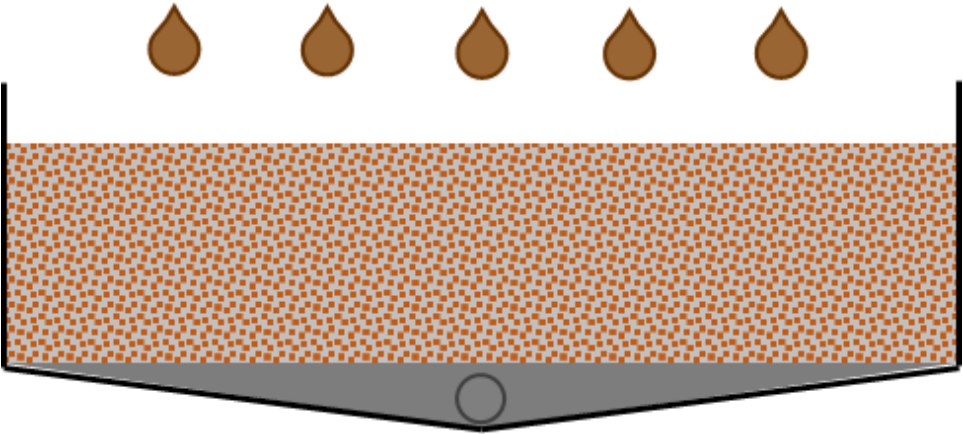
- Desafío: Económico
- Fuente de agua salada, solución técnica sería una desalinizadora asociado a interconexión APR existente
- Baja densidad de localidad impide tener escala suficiente para lograr **costo de operación sustentable**

Freire, Araucanía

- Desafío: Económico
- Mesa regional identifica alta déficit en diseños para ejecución de proyectos
- Posible solución: Innovación para la ejecución por cooperación (CChC – CM – UFRO)

Proyecto tecnológicos

REGIÓN	COMUNA	LOCALIDA D	N° DE FAMILIAS	TIPO	PROYECTO	PRESUPUESTO
Tarapacá	Huara	Suca	48	Saneamiento	Planta de Lombrifiltro	100 – 150 MM



*Valores aproximados

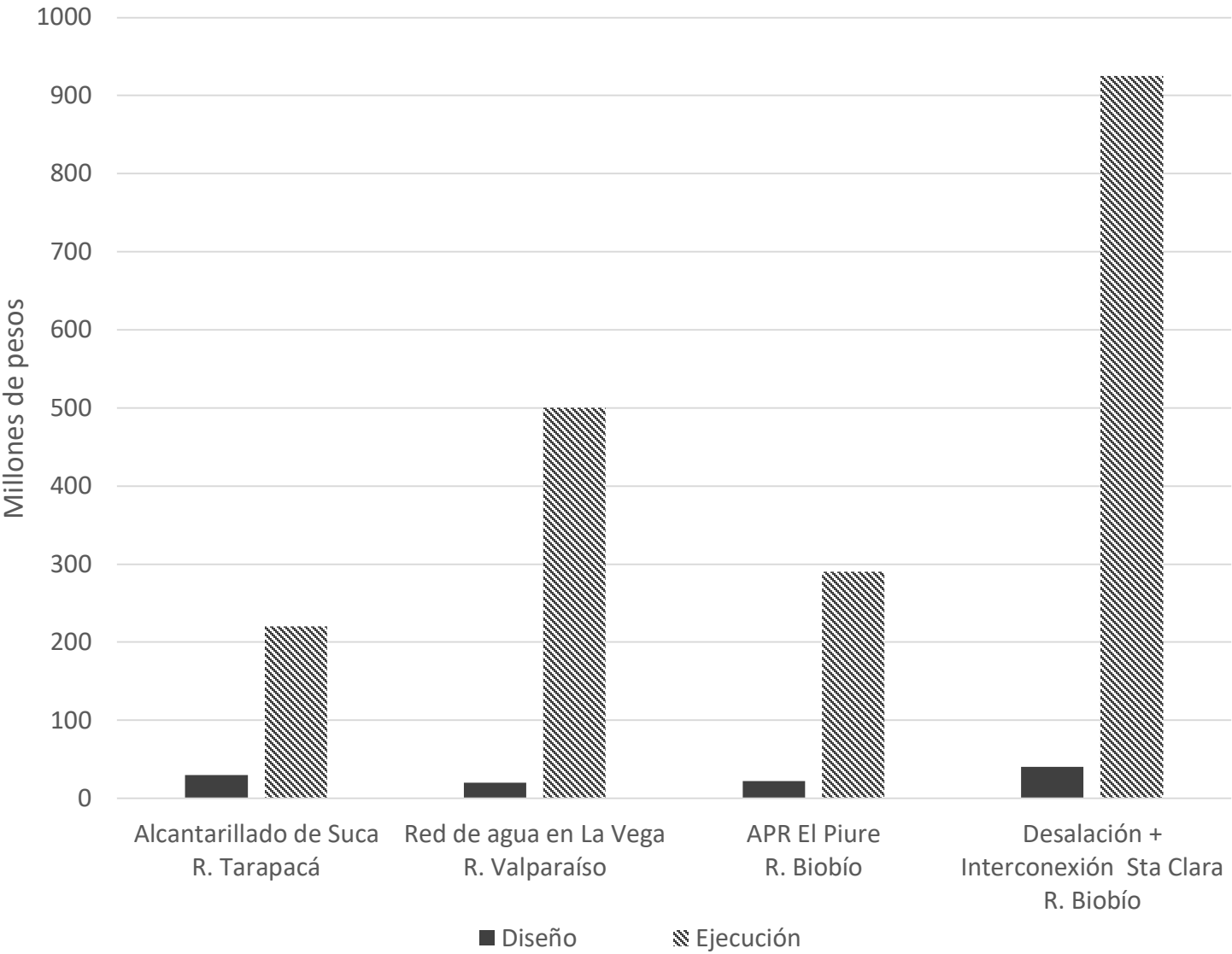
Necesidades de diseño

REGIÓN	COMUNA	LOCALIDAD	N° DE FAMILIAS	TIPO	PROYECTO	PRESUPUESTO*
Tarapacá	Huara	Suca	48	Saneamiento	Red de alcantarillado	30 MM
Tarapacá	Huara	Suca	48	Agua Potable	Red de distribución APR	
Valparaíso	Olmué	La Vega	400	Agua Potable	Red de distribución de agua potable	20 MM
Biobío	Arauco	El Piure	56	Agua Potable	APR	22 MM
Biobío	Arauco	Santa Clara – El Cuco – La Cal	65	Agua Potable	Estudio de Alternativas	15 MM
Araucanía	Freire	Coipue Alto	80	Agua Potable	Interconexión con APR	35 MM
Araucanía	Freire	La Selva/ Los Castaños	60	Agua Potable	Estudio de Alternativas	10 MM
Araucanía	Freire	La Selva/ Los Castaños	60	Agua Potable	Interconexión con APR	35 MM

*Valores aproximados



Necesidades de diseño vs ejecución*



*Valores aproximados

Resumen de proyectos telemetría

REGIÓN	COMUNA	LOCALIDAD	N° DE FAMILIAS	PRESUPUESTO
Tarapacá	Iquique	Chanavayita	48	\$22.832.556
Coquimbo	Combarbalá	Cogotí	552	\$84,305,567
Valparaíso	Olmué	El Granizo	1150	\$30.016.750
Biobío	Arauco	Llico/Tubul	310/609	\$30.862.500/ \$38.008.534
Araucanía	Freire	Calfuco	230	\$20.871.010



DESAFÍOS

1. Continuar gestión de pilotos regionales: Innovación – foco en articulación de actores/voluntades: Modelos de colaboración y gestión técnica – financiera - social
2. Modernización del Estado: Diseños, costos, tiempos, modelo de colaboración
3. Reducir la brecha: Agua y saneamiento como derecho humano inalienable
4. Revisión de normativa: Aprovechamiento y reutilización de aguas, separación tierra-agua, espacios de innovación
5. Aplicar tecnologías de telemetría y gestión remota del agua. Incluir en normativa APR
6. Fortalecer acompañamiento social con comités para uso y mantención eficiente y nivelar brecha
7. Promover permanencia del modelo de gobernanza público-privado a nivel local/regional/nacional.
8. Sistematizar aprendizaje de logros y desafíos enfrentados.

#CompromisoPaís
Para que ningún chileno se quede atrás



Mesa 1:
Personas que residen en una vivienda
sin servicios sanitarios básicos
(agua potable y/o baño)

Agosto 2020

