

2014

Región XV de Arica y Parinacota
RECONSTRUCCION
CONSTRUIR UNA OPORTUNIDAD

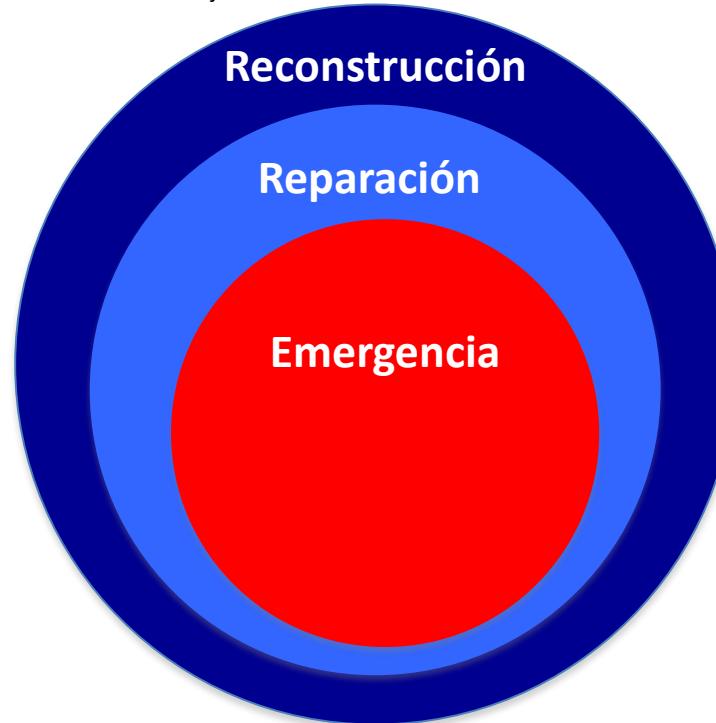
**INFORME AVANCE,
A UN AÑO DEL TERREMOTO**



Los días 1y 2 de abril de 2014, la Región de Arica y Parinacota se vio afectada por un sismo de mayor intensidad con características de Terremoto, y posterior Tsunami, grado 8,2 escala Ritchter.

El desafío asumido como gobierno, con la presencia inmediata de la Presidente de la República y de sus Ministros de Estado, fue atender la emergencia y normalizar el funcionamiento de la Región. Tomándose una serie de medidas, como, declarar zona afectada por catástrofe mediante Decreto Supremo N° 918 de fecha 03.04.14, entre otras medidas adoptadas.

Para atender la Catástrofe ésta ha sido dividida en tres etapas, a saber: emergencia, reparación y Reconstrucción, todas éstas tienen objetivos distintos.



En una **primera etapa**, la preocupación estuvo en la **emergencia**, que fue superada en corto tiempo; las familias que viven en zonas inundables evacuaron a zonas seguras, no hubo accidentes que lamentar y la ayuda se concentró en distribuir agua y abrigo. En garantizar funcionamiento de los servicios de agua potable y electricidad, despejar los derrumbes. La respuesta estuvo a cargo del Gobierno Regional, conducido por el Intendente, además de la labor de las Municipalidades.

La ayuda en la construcción de viviendas de emergencia y la entrega de bonos de arriendo y acogida en redes familiares, para las familias cuyas viviendas quedaron inhabitables, estuvo a cargo de la Delegación Presidencial y la Intendencia.

La **segunda etapa**, fueron las acciones de **reparación**; las principales tareas consistieron en rehabilitar 3 sistemas de agua potable rural (Las Maitas, Camarones y Codpa); emergencia en canal matriz de Azapa; obras en 13 puntos de la red de carreteras de la región, incluida la conexión internacional a Bolivia y la salida a región de Tarapacá.

Tercera etapa; el Plan de Reconstrucción entregado a la Presidenta de la República el 25 de septiembre y coordinado por la Delegación Presidencial e Intendencia, considera iniciativas que se agruparon en 7 objetivos estratégicos, **cuya responsabilidad en la ejecución de obras y servicios**, radica en las Secretarías Regionales Ministeriales y Direcciones Regionales de servicios públicos.

El **Plan de Reconstrucción**, tiene por objetivo comprometer un conjunto de **obras y procesos**, para superar los daños producidos por los sismos, contribuyendo al logro de objetivos regionales de largo alcance, definidos en el **Programa de Gobierno** y en **Plan de Zonas Extremas**.



1.- Etapa de Emergencia

Apojar a personas, familias y comunidades durante los primeros días de la catástrofe.

Aportes por \$2.199.975.031, aportes de Emergencias, incluido los gastos de ONEMI

- **Entrega de ayuda humanitaria:** abrigo, agua, alimentación, materiales de construcción para labores de emergencia, carpas y enseres para su habilitación, estanques de acumulación de agua.
- **El Ministerio de Interior y Seguridad Pública, transfiere a las Municipalidades de la Región \$M100.000 para que hagan frente a la emergencia,** normalizar el abastecimiento de agua, despeje de vías, demolición , remoción de escombros y entrega ayuda a damnificados.
- **Habilitación de ocho establecimientos educacionales municipales como albergues, y además del Estadio Carlos Dittborn, éste último se transforma en el principal albergue de las familias ariqueñas.**



1.- Etapa de Emergencia

- **Atención de familias damnificadas en sus viviendas \$788.829.000:**

- ✓ Construcción de viviendas de emergencia en sitio propio (se han levantado 123 viviendas).
- ✓ Entrega de Bonos de Acogida en Red Familiar \$200.000 mensuales (se han entregado 40 bonos).
- ✓ Entrega de Bonos de Arriendo y pago de servicios básicos de \$250.000 y hasta \$50.000 cuentas de consumo de servicios básicos (se han entregado 46 bonos).
- ✓ Construcción de un Barrio de Emergencia, para 24 familias con viviendas de 39 m², solución sanitaria individual.



2.- Etapa de Reparación

- **Normalizar conectividad vial \$ 1.281.574.000, rehabilitar caminos principales y locales:**
 - ✓ 13 obras de reparación, remoción de derrumbes y rodados de mediano y gran tamaño. (MOP – Vialidad).
- **Normalizar actividades productivas familiares \$ 229.694.173:**
 - ✓ Obras reparación suministro Agua Potable Rural en Codpa, Camarones y Las Maitas. (MOP – DOH).
 - ✓ Obras de emergencia en Canal de Azapa (MOP – DOH).
 - ✓ Entrega de bonos INDAP para familias que tuvieron daños al interior de sus predios (189 usuarios atendidos).
 - ✓ Apoyo al Sindicato de Pescadores Artesanales de Arica (SERNAPESCA).



Objetivos Plan Reconstrucción

1 Reparar y Reconstruir viviendas	2 Mejorar Espacios Públicos	3 Reparar infraestructura de Educación
4 Reparar infraestructura recursos hídricos y agricultura	5 Asegurar integración territorial; Conectividad Vial	6 Apoyo a la actividad económica
7 Apoyo a las capacidades de Gobiernos Locales		

Bajo estos objetivos, se desprenden aprox. 70 iniciativas de diversa envergadura, los que a la fecha:

- Están todos los proyectos formulados, recursos asignados y en diversas etapas: obras terminadas, obras en ejecución, en etapa de contratación y en proceso de transferencia de recursos a unidades ejecutoras.
- Por ello, tenemos la **certeza que vamos a cumplir con todas las iniciativas del Plan de Reconstrucción**.

Resumen del estado actual de las aprox. 70 iniciativas comprometidas:

- **41 iniciativas terminadas.**
- **18 iniciativas en plena ejecución de obras y/o servicios.**
- **7 iniciativas que están en etapa de transferencia de recursos a unidades ejecutoras, para luego contratar las obras y; 3 obra en proceso de contratación (2 son con inicio para 2015-2016).**

La **programación** definida nos permitirá **terminar 56 iniciativas durante el 1er semestre de 2015**, muchas de ellas, antes de que se cumpla 1 año de los terremotos; se sumaran otras 12 en el 2º semestre; quedando solamente 2 iniciativas para concluir en 2016.

El Plan original tenía un costo de \$39.114.854.933, a la fecha es de \$44.997.888.937, un incremento del 15%.



Proyectos Plan Reconstrucción



INICIATIVAS DEL PLAN DE RECONSTRUCCIÓN

ÁREA	INICIATIVAS	ETAPA	
		RESPONSABLE	MONTO APROX.
VIVIENDA	<ul style="list-style-type: none"> Reparación de viviendas con daño menor y mayor Reconstrucción de viviendas con pérdida total Relocalización conjunto Guañacagua III Estudio Diagnóstico reconversión urbana sector Guañacagua III(2015) Normalización Guañacagua III (2016) 	SERVIU	\$ 9.436.616.000
		SERVIU	\$ 1.636.964.000
		SERVIU	\$ 12.525.181.900
		Seremi Minvu	\$ 85.000.000
		SERVIU	\$ 570.500.000
ESPACIOS PÚBLICOS	<ul style="list-style-type: none"> Rehabilitación Morro Arica Restauración edificio y espacios públicos Ex Aduana Conservación Playa La Lisera Conservación Playa El Laucón y Ex Isla Alacrán Estudio de diagnóstico post sismos 	MOP - Vialidad	\$ 1.531.506.200
		MOP - D. Arquitectura	\$ 1.074.832.000
		MOP - D. Obras Portuarias	\$ 269.505.793
		MOP - D. Obras Portuarias	\$ 267.864.000
		MOP - D. Obras Portuarias	\$ 18.000.000
EDUCACION	<ul style="list-style-type: none"> Conservación Escuela Regimiento Rancagua 7 proyectos de reparación en Univ. Tarapacá 	Municipalidad Arica	\$ 679.268.000
		Univ. Tarapacá	\$ 689.254.000
AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRÍDICOS	<ul style="list-style-type: none"> 11 Proyectos de reparación obras de riego en Comunidades Indígenas Concurso reparación obras civiles Comisión Nacional Riego Rehabilitación bocatoma y conducción aguas Canal Lluscuma 	CONADI	\$ 250.000.000
		Comisión Nacional Riego	\$ 799.053.836
		MOP - D. Obras Hidráulicas	\$ 327.000.000
CONECTIVIDAD VIAL	<ul style="list-style-type: none"> 14 obras viales a lo largo y ancho de toda la región 	MOP - D. Vialidad	\$ 13.925.968.800
ACTIVIDAD ECONÓMICA	<ul style="list-style-type: none"> Concurso Capital Semilla Programa Giras de Estudio Programa Vacaciones 3^a Edad Intrarregional 	SERCOTEC	\$ 194.251.000
		SERNATUR	\$ 135.778.631
		SERNATUR	\$ 26.812.000
APOYO GOBIERNOS LOCALES	<ul style="list-style-type: none"> 6 proyectos Comuna Arica 10 proyectos comuna de Camarones 2 proyectos comuna de Putre 4 proyectos comuna de General Lagos 	SUBDERE – Municipalidades de Arica, Camarones, Putre y General Lagos	\$ 554.532.777
TOTAL			\$44.997.888.937

ÁREA	INICIATIVAS	ETAPA				
		TERMINADA	EN EJECUCION	EN CONTRATACION	TRANSFERENCIA DE RECURSOS	
VIVIENDA	<ul style="list-style-type: none"> • Reparación de viviendas con daño menor y mayor • Reconstrucción de viviendas con pérdida total • Relocalización conjunto Guañacagua III • Estudio Diagnóstico reconversión urbana sector Guañacagua III (2015) • Normalización Guañacagua III (2016) 		X X		X	
ESPACIOS PÚBLICOS	<ul style="list-style-type: none"> • Rehabilitación Morro Arica • Restauración edificio y espacios públicos Ex Aduana • Conservación Playa La Lisera • Conservación Playa El Laúcho y Ex Isla Alacrán • Estudio de diagnóstico post sismos 	X X X X			X	
EDUCACION	<ul style="list-style-type: none"> • Conservación Escuela Regimiento Rancagua • 7 proyectos de reparación en Univ. Tarapacá 			X	X (7)	
AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRICOS	<ul style="list-style-type: none"> • Proyectos de reparación obras de riego 11 Comunidades Indígenas • Concurso reparación obras civiles Comisión Nacional Riego • Rehabilitación bocatoma y conducción aguas Canal Lluscuma 	X (9)	X (2) X		X	
CONECTIVIDAD VIAL	<ul style="list-style-type: none"> • 14 obras viales a lo largo y ancho de toda la región 	X (7)	X (7)			
ACTIVIDAD ECONÓMICA	<ul style="list-style-type: none"> • Concurso Capital Semilla • Programa Giras de Estudio • Programa Vacaciones 3^a Edad Intrarregional 	X	X X			
APOYO GOBIERNOS LOCALES	<ul style="list-style-type: none"> • 6 proyectos Comuna Arica • 10 proyectos comuna de Camarones • 2 proyectos comuna de Putre • 4 proyectos comuna de General Lagos 	X (6) X (9) X (1) X (4)	X (1) X (1)			
		TOTAL	41	18	3	7

Reparar y reconstruir viviendas



1. REPARAR Y RECONSTRUIR VIVIENDAS

Mejorar las condiciones de vida de los damnificados afectados con daños mayores y menores en sus viviendas, \$23.598.761.900 MINVU:

- Reparación de viviendas con daño menor y mayor:

1.442 familias han recibido subsidios.

1.035 total de obras iniciadas, 833 obras en ejecución, 202 obras terminadas.

Existen 74 casos de familias que han solicitado reevaluación de daños, ingresaron cartas a través OIRS o fueron incorporadas al catastro entre los meses de agosto a diciembre 2014; estas últimas serán atendidas a través del programa regular y vía asignación directa

- Reconstrucción de viviendas con daño mayor, inhabitables:

46 proyectos aprobados y con subsidios asignados.

Existen 5 casos Adquisición de Viviendas nuevas o usadas; 2 subsidios ya están asignados y aplicados los subsidios; 3 con subsidio asignados en proceso e aplicación de éste.

Se atenderá a las 22 familias emplazadas en el barrio de emergencia.

Subsidios de viviendas en zonas patrimoniales en las comunas de Putre y Camarones, respetarán condición constructiva de las viviendas.

- Reconstrucción del conjunto Guañacagua III (473 familias):

Transferencia de terreno de 9 hectáreas desde BBNN a Serviu ha sido realizada.

Estudio de suelo terminado y aprobado, dicho estudio permitió solución constructiva adecuada a suelos salinos.

Proyecto de construcción acordado con participación de la mayoría de las familias en asambleas territoriales.

Empresa constructora definida (Guzmán y Larraín).

340 familias se han acogido a proyecto de reconstrucción; 311 tienen subsidios asignados.

Contrato de obras firmado, inicio de obras en el Primer semestre del 2015 aprox.

- Reconversión urbana de terrenos actuales de conjunto Guañacagua III:

Diagnóstico de reconversión urbana: iniciativa formulada.

Normalización de viviendas deshabitadas: iniciativa formulada.

En reparar y reconstruir viviendas en sitio residente, la meta ha sido asignar los subsidios con programa 2014; todas las obras estarán iniciadas en primer trimestre de 2015.

Un 72% de las familias tienen obras iniciadas.

Un 14% de las familias tienen una vivienda 100% reparada.



Mejorar Espacios Públicos



2. MEJORAR ESPACIOS PÚBLICOS

Fortalecer escala ciudad, con espacios públicos de calidad, \$3.163.510.200 MOP

- **Rehabilitar Morro de Arica \$1.531.506.200** (MOP – Dirección de Vialidad):
Removidas de material y rocas de gran volumen, recuperado foso de arena para contener nuevamente derrumbes, rehabilitado sistema de contenciones.
Obras terminadas
- **Recuperar Ex Aduana: \$1.076.347.000** (MOP–Dirección Arquitectura):
Remodelación del Monumento Nacional y del espacio público (plaza).
Proyecto evaluado y con resolución satisfactoria del Min . de Desarrollo Social.
Aprobado recursos por CORE del 18 noviembre.
En proceso de adjudicación, para posterior contratar obras.
- **Rehabilitar Playas El Laucho y Ex Isla Alacrán \$267.864.000**
(MOP – Dirección Obras Portuarias):
Recuperado perfil de playas, equipamiento y mobiliario urbano. Nueva playa en sector norte de Ex Isla Alacrán (acceso universal, iluminación, mobiliario urbano, perfil de playa).
Obras terminadas.
- **Rehabilitar Playas La Lisera \$269.505.793** (MOP – Dirección Obras Portuarias):
Recuperado perfil de playa, equipamiento y mobiliario urbano.
Obras terminadas.
- **Estudio Diagnóstico post sismo \$18.000.000:**
Estudio técnico que permite definir impacto de olas de tsunami producidas por los sismos de 2014.
Estudio terminado.

Compromiso de terminar obras antes de periodo estival CUMPLIDO.

Balnearios de gran impacto en turismo local y visitantes.

Sector Ex Isla Alacrán, con nuevo sector de playa habilitado con acceso universal, iluminación fotovoltaica, mobiliario urbano en playa, de uso intensivo para escuelas de Surf.

En Ex Aduana; iniciado proceso de licitación de obras, para luego iniciar proceso de contratación de obras.



Reparar infraestructura en Educación



3. REPARAR INFRAESTRUCTURA DE EDUCACIÓN

Recuperar infraestructura para la educación pública; daños en escuela básica municipal y universitaria \$1.187.661.000:

- **Reparación Escuela Municipal Regimiento Rancagua: \$679.278.000** (Municipalidad de Arica):
Obras de reparación por daño estructural, que además considera renovación de terminaciones con pisos, ventanas, puertas, cielo, techumbres.
(Municipalidad de Arica)
Obra en ejecución (40% avance).
- **Reparación en 7 edificios de Universidad de Tarapacá y compra de equipamiento dañado: \$689.254.000** (Universidad de Tarapacá):
Reparaciones estructurales a 7 edificios de diversas facultades, que cuenta con informe de Ingeniero Civil independiente. Además de la renovación de equipos dañados por cortes de luz, avalado por informe de empresa Aseguradora.
Recursos aprobados por Mineduc.
Convenio de transferencia de recursos con Toma de Razón Contraloría General de la República.
Recursos Mineduc a UTA quedaron devengados en diciembre de 2014.
En proceso de transferencia de recursos.

Escuela Municipal con graves daños en su estructura.

Proyecto de reparación estructural, que además considera renovación de pisos, ventanas, instalación eléctrica, escalera, cambio de techumbre, cielo y tabiquerías.

Adicionalmente, con recursos FNDR tendrán mobiliario nuevo para todas las dependencias de la escuela.



Reparar infraestructura de Recursos Hídricos y Agricultura



4. REPARAR INFRAESTRUCTURA RECURSOS HÍDRICOS

Mejorar infraestructura de riego para la agricultura, \$1.376.053.836.

- **Concurso de Obras de Riego para Comunidades Indígenas \$250.000.000 (CONADI)**
Reparación en sistemas de captación de aguas, bocatomas, red de canales, contenciones y cubiertas ante nuevos, protecciones con gaviones ante crecidas de ríos producto de invierno altiplánico.

9 proyectos terminados.

2 proyectos con 60% y 60% de avance de obras.

- **Obras civiles en Canal Lluscuma \$327.000.000 (MOP, Dirección Obras Hidráulicas)**
Reconstrucción de Bocatoma, canalización hasta empalmar con red en buen estado y gaviones de protección, ante crecidas.

(MOP – Dirección Obras Hidráulicas)

Recursos aprobados por CORE 24 noviembre. (recursos FNDR)

En proceso de licitación de obras.

Lo próximo: iniciar proceso de contrato de obras.

- **Concurso de fomento al riego para financiar obras civiles y daños terremoto” \$799.053.836 (Comisión Nacional de Riego)**
Concurso que permite abordar reparaciones y nuevas obras a infraestructura dañada.

Concurso resuelto:

6 proyectos obras civiles aprobados

3 proyectos de pozos, 2 de ellos de sector Caleta Vitor.

Bonos entregados a las familias y organizaciones (2 proyectos con bonos retenidos por conflicto interno de una organización, en proceso de resolución).

Próximamente, inicio de obras, disponen de 9 meses para su total ejecución.

Proyectos para 11 comunidades Indígenas de comunas de Arica, camarones y Putre: 7 terminados y 4 en etapa de cierre.

Proyectos que contaron con apoyo del Director Nacional CONADI y, de alto impacto en comunidades andinas, que desarrollan actividades de agrícolas y ganaderas de subsistencia.



Asegurar integración territorial: Conectividad Vial



5. ASEGURAR INTEGRACIÓN TERRITORIAL; CONECTIVIDAD VIAL

Asegurar integración territorial, mejorando conectividad vial \$13.925.968.800, MOP, Dirección Vialidad:

- **14 obras viales para recuperar estándar de seguridad vial en red regional (MOP – Dirección Regional Vialidad):**

Obras que consisten en retirar material y rocas de gran volumen con riesgo de caer y dañar red vial, colocación de mallas de seguridad, ampliar perfil de la vía (cuando corresponde), instalar contenciones y demarcaciones para seguridad vial.

7 obras terminadas.

4 obras próximas al cierre (más de 95% avance de obras), otras 3 en ejecución.

Avance promedio de ejecución de obras es de 77%.

- Ruta A-35, Copda (km 40-42), Camarones: **95% avance**
- Ruta 5, Cuesta Chaca Norte, Arica: **TERMINADA**
- Ruta 5, Cuesta Camarones: **TERMINADA**
- Segundo tramo Ruta 5, Cuesta Camarones: **TERMINADA**
- Ruta A-27, Azapa (km 41-51), Arica: **85% avance**
- Ruta A-31, Timar (km 51-71), Camarones: **95% avance**
- Ruta A-31, Timar (km 150-162), Camarones: **95% avance**
- Ruta A-23, General Lagos: **TERMINADA**
- Ruta A-15, Molinos – Sora, Arica: **65% avance**
- Ruta A-137, Surire, Putre: **85% avance**
- Puente Camarones, Ruta 5, Cuya, Camarones: **TERMINADA**
- Ruta A-315, Codpa-Guañacagua, Camarones: **TERMINADA**
- Ruta A-345, Hacienda Camarones: **95% avance**
- Ruta 11-CH, Tambo Quemado (km 116), Putre: **TERMINADA**



Apoyo a la Actividad Económica



6. APOYO A LA ACTIVIDAD ECONÓMICA

Fortalecer la dinámica socioeconómica en turismo y emprendimientos en recintos dañados \$356.841.631

- **Fondo Concursable “Capital Semilla Emprende” \$194.251.000 (SERCOTEC)**
Fondo Concursable, con promoción prioritaria a pequeños emprendimientos, emplazados en recintos con daños producto de los sismos.
Convenio GORE – Sercotec firmado (son recursos FNDR).
Concurso en proceso de postulación.
Se resuelve selección en abril 2015, bonos se entregan en mayo 2015.
- **Aumento de cupos regionales en Programa Giras de Estudio Programa Giras de Estudio \$135.778.631 (SERNATUR)**
Programa que tuvo difusión especial en establecimientos municipales (primera vez), con alto involucramiento del DAEM Arica.
Programa Giras de Estudio; todos cupos utilizados (19 viajes), se cumple calendarios de viajes. Iniciativa terminada.
- **Aumento de cupos regionales en Programa Vacaciones 3^a Edad\$ 26.812.000 (SERNATUR)**
Programa con difusión focalizada en grupos de Adulto Mayor.
Programa Vacaciones 3^a Edad intrarregional: 8 viajes ya realizados (162).
Dificultad: no hay oferta de disponibilidad hotelera.
Cobertura de 43%. Cupos restantes serán transferidos para programa 2015, por lo que se considera en ejecución.

Programa Giras de Estudio, tuvo cobertura completa, por vez primera hubo trabajo de coordinación con establecimiento municipales, en coordinación con DAEM Arica.

Destino es la región de Tarapacá, igualmente afectada por los sismos de abril.



Apoyo a las capacidades de Gobiernos Locales



7. APOYO CAPACIDADES GOBIERNOS LOCALES

Fortalecer capacidades locales para enfrentar emergencias \$554.532.777 (Subdere).

- **22 proyectos para las comunas de Arica (6), Camarones (10), Putre (2) y General Lagos (4):**
20 proyectos terminados
2 proyecto en ejecución.

- Habilitación de albergues.
- Sistema de iluminación móvil.
- Reposición de generadores de emergencia.
- Mantención y recuperación de espacios públicos.
- Reposición de redes eléctricas
- Sistemas fotovoltaicos
- Habilitación de espacios públicos para emergencias.
- Estanques de acumulación de agua.
- Estanques acumuladores de petróleo.

En la localidad de Codpa, antes del terremoto, disponían de un generador que permite acceder de aprox. 3 horas al día de energía eléctrica, hoy tienen generador de respaldo.

Tras los sismos, los proyectos levantados por los municipios con apoyo de Subdere, abordaron limitaciones como la descrita, con proyectos de corta ejecución.

En Putre, las familias se reunieron en espacios públicos, la Municipalidad presentó proyecto de iluminación fotovoltaica para esos puntos de reunión de la comunidad.



Arica y Parinacota



2014
RECONSTRUCCION
CONSTRUIR UNA OPORTUNIDAD

GRACIAS



ARICA Y PARINACOTA
GOBIERNO REGIONAL