

CONSEJO REGIONAL DE ANTOFAGASTA

MEMORIA ANUAL

CORE

2 0 0 7



**GOBIERNO DE CHILE**  
GOBIERNO REGIONAL DE ANTOFAGASTA

<b>Mensaje Presidente Consejo Regional</b>	4
<b>Capítulo 1 / CONSEJO REGIONAL, CORE</b>	7
<b>Capítulo 2 / COMISIÓN DE SALUD Y MEDIO AMBIENTE</b>	19
<b>Capítulo 3 / COMISIÓN DE EDUCACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA</b>	31
<b>Capítulo 4 / COMISIÓN DE SOCIEDAD CIVIL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA</b>	47
<b>Capítulo 5 / COMISIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, VIVIENDA Y TRANSPORTES</b>	61
<b>Capítulo 6 / COMISIÓN DE SUSTENTABILIDAD Y RELACIONES INTERNACIONALES</b>	75
<b>Anexos</b>	87



## CRISTIAN RODRÍGUEZ SALAS

### Intendente Región de Antofagasta

### Presidente Consejo Regional, CORE

Al iniciar estas palabras, es grato sentirme parte de esta obra que estamos construyendo como región y país. Es una obra inmensa, fruto de un camino que hemos delineado, y que va en la dirección de lograr cada día más, el desarrollo que nuestros habitantes necesitan y requieren para hacer de esta región, un polo inmenso de prosperidad e igualdad.

En esta tarea, estamos todos enfocados, y como Gobierno hemos sido capaces de ir progresivamente orientándonos hacia ese modelo de gestión, haciendo los esfuerzos necesarios, para que el sueño del desarrollo regional llegue a cada rincón de nuestra querida tierra.

Esta tarea, no podría ser posible, sin el compromiso incondicional que el Consejo Regional ha ido generando en su accionar, convirtiéndose en el eje principal del engranaje de desarrollo de nuestra región, apostando de manera firme y concreta, en apoyar todos los proyectos que con este fin han sido planteado en su génesis, y que han sabido tener la acogida favorable en su seno, fruto de la constante preocupación y profesionalismo, con la cual han evaluado las mejores opciones de financiamiento que la institución a la cual se le ha entregado, y que han contribuido con máxima

relevancia, en la nueva realidad que hoy se puede apreciar en nuestra región.

Hemos sabido ir de la mano en la destinación de los recursos provenientes del Fondo Nacional de Desarrollo Regional (FNDR), nosotros haciendo los planteamientos, y el Consejo Regional destinando de manera comprometida, las prioridades que han estimado relevantes para ser objeto de financiamiento.

Es que en ese sentido, durante el año 2007, vieron la luz ideas tan potentes como aquellas destinadas a buscar apoyo en la gestión de los gobiernos comunales, asignando importantes recursos para construir nuevas calzadas y aceras, además de la implementación de nuevas vías urbanas y paseos peatonales.

Fundamental fue la decisión de asignación de recursos en materia educativa. La gestión 2007 estuvo marcada por los proyectos destinados a la implementación de nuevas tecnologías educativas para alumnos de enseñanza prebásica, básica y media, donde se adquirieron laboratorios móviles para la enseñanza de lenguaje, matemática e inglés. Asimismo, la incorporación de salas multimedia con pizarras interactivas, entre otras grandes iniciativas como el mejoramiento de infraestructura para el desarrollo de la educación regional.



En este afán, también se tuvo presente otorgar recursos para mejorar la infraestructura deportiva, se aprobaron más de 2 mil 300 millones de pesos para la construcción de siete canchas de pasto sintético en cinco comunas, la construcción del Complejo Deportivo Alemania en Calama, y el mejoramiento del Estadio Municipal de Mejillones.

También no puedo dejar de señalar, el compromiso realizado en la búsqueda de dar más y mejor seguridad ciudadana a nuestra población, por tal motivo, se destinaron fondos para mejorar el equipamiento, vehículos y elementos de seguridad que nuestros Carabineros requieren para combatir con fuerte decisión el flagelo de la delincuencia.

Otro punto de relevancia en la gestión de asignación de fondos, fue otorgar prioritizaciones que apoyasen el proceso de internacionalización de nuestra región, es así que se financiaron proyectos que buscaban el mejoramiento de caminos productivos, e infraestructura en aeródromos y aeropuertos, para otorgar mejor conectividad y otorgar todas las facilidades que el intercambio comercial requiere, para lograr ser parte de un circuito plagado de oportunidades para nuestra región.

Es de vital importancia, el haber sido capaces de destinar recursos, para ir en apoyo a los planes de superación de la vulnerabilidad de nuestra gente, por tal motivo en conjunto con el Consejo Regional, hemos priorizado

proyectos relativos a la implementación de tecnología y nuevos equipamientos en los centros médicos de la región, conjuntamente con la destinación de recursos para la adquisición de servicios de alimentación, farmacias y esterilización en el Hospital Regional, materias que han sido de fuerte impacto para mejorar la atención de nuestro sistema hospitalario.

Estos puntos señalados, no son más que una muestra de la gran obra en la cual estamos todos embarcados, y que ha sido el reflejo de la gestión de la Presidenta Michelle Bachelet, en torno a otorgar mayor autonomía a las regiones, potenciando el proceso descentralizador de las decisiones y dejando en manos de los que aquí habitamos, la oportunidad de encauzar el desarrollo por el cual tanto hemos anhelado.

Por tal razón es que no me queda más que agradecer el apoyo, compromiso y decisión, con la cual todos y cada uno de los Consejeros Regionales, ha tomado esta responsabilidad en su espalda, sintiendo que en sus manos también está la posibilidad de ir mejorando la calidad de vida de nuestra región, y en tal sentido, sé que podremos seguir trabajando de manera mancomunada hacia el futuro, con la perspectiva clara, que las oportunidades de desarrollo, son el fin último que mueve a toda la institucionalidad de nuestro gobierno, y es el compromiso que tenemos hacia delante, para darles a los habitantes de nuestra zona, la prosperidad que todos y cada uno de ellos se merecen.

CONSEJO REGIONAL DE ANTOFAGASTA

MEMORIA CORE 2007



capítulo uno  
gobierno regional y  
consejo regional, core



Las sesiones de Consejo Regional son encabezadas por el Intendente Regional, quien actúa como Presidente del CORE.

## Gobierno Regional y Consejo Regional, CORE

La institución de los Gobiernos Regionales, quince a nivel nacional luego de la creación de las nuevas dos regiones de Arica y Parinacota, y De Los Ríos, se rigen bajo los parámetros legales establecidos en la Ley 19.175 Orgánica Constitucional sobre Gobierno y Administración Regional, dictada el año 1993 con el propósito de entregar a las regiones poder propio de decisión en materias de incidencia territorial.

El Gobierno Regional lo constituyen el Intendente Regional, como su órgano ejecutivo y el Consejo Regional, CORE, cuerpo colegiado presidido por el primero.

La Ley 19.175 establece funciones y atribuciones específicas para los Gobiernos Regionales, las cuales se detallan a continuación.

## Consejo Regional, CORE, Región de Antofagasta

El Consejo Regional, CORE, es un organismo integrado por 16 miembros representantes de las tres provincias de la región. La principal tarea de los Consejeros Regionales es decidir materias de carácter regional, destacando la distribución de los recursos de inversión de los cuales dispone entre las nueve comunas de la región para así implementar proyectos, programas y/o estudios.





Consejeros Regionales en la ceremonia de recepción de obras que realizó el Servicio de Salud de Antofagasta del nuevo Centro Asistencial Norte de la capital regional.

La principal fuente de recursos sobre los cuales decide el CORE lo constituye el Fondo Nacional de Desarrollo Regional, conocido con la sigla F.N.D.R. El CORE además decide, luego de la propuesta formulada por su Presidente, en la aprobación de:

- Estrategia Regional de Desarrollo
- Transferencias de recursos desde el F.N.D.R. a otros ministerios y/o servicios públicos
- Presupuesto de gestión y funcionamiento del Gobierno Regional • Planes reguladores y seccionales comunales e intercomunales • Distribución porcentual con unal del Programa de Pavimentos Participativos • Convenios de Programación entre el Gobierno Regional con Ministerios y/o servicios públicos
- Proyectos ganadores del Fondo de Medios de Comunicación Regionales, Provinciales y Comunes

- Recursos adicionales para proyectos del F.N.D.R. ya priorizados por el pleno del Consejo Regional, cuyo monto supera en un 10% al presupuesto original

### Elección

Los Consejeros Regionales son elegidos por los Concejales de las nueve comunas de la región, luego de producida, cada cuatro años, la conformación de los distintos Concejos Comunes. En la Región de Antofagasta se producen tres elecciones separadas, una por cada una de las Provincias que conforman la región: Antofagasta, El Loa y Tocopilla.

Los Consejeros Regionales son elegidos por un período de cuatro años, pudiendo ser reelectos indefinidamente.



Los Consejeros Regionales de la Provincia de El Loa Víctor Alvarado, Luis Garrido y Ricardo Quiroz junto a la Gobernadora Provincial Sandra Pastene en conferencia de prensa por la asignación de recursos para las comunas de Calama, San Pedro de Atacama y Ollagüe.

## Composición

Según lo establece la Ley 19.175 cada región del país debe contar con dos Consejeros por cada provincia que la componen, no im portando el número de habitantes, y diez Consejeros distribuidos poblacionalm ente por provincia, en caso que la región tenga una población m enor al m illón de habitantes.

Conform e a lo anterior, el CO RE de la II Región, que funcionará por el período 2005 - 2009, lo conform an 16 Consejeros Regionales, 9 de la Provincia de Antofagasta, 5 de la Provincia de El Loa y 2 de la Provincia de Tocopilla. Durante el 2007 la conform ación del CO RE, fue la siguiente:

## Presidentes

Intendentes Regionales

Marcela Hernando Pérez (Hasta el 01 Diciembre)

Cristian Rodríguez Salas (Desde el 20 Diciembre)

## Consejeros:

### Provincia de Antofagasta

Mario Acuña Villalobos

Tucapel Cepeda Peralta

Sergio De los Ríos Matthews

Miguel Finger Clement

Luis González Egaña

Sonia Leyton Delgadillo

Luis Ormazábal Duarte

Alberto Rivera Ormado

Constantino Zafirópulos Bossy

### Provincia de El Loa

Víctor Alvarado Zepeda

Mario García Soto

Luis Garrido Ampuero

Claudio González Tassara

Ricardo Quiroz Nilo

### Provincia de Tocopilla

José Luis Blanco Vásquez

Atilio Narváez Páez



Las sesiones de CORE se desarrollan habitualmente en la ciudad de Antofagasta, éstas son públicas y cuentan con la asistencia de invitados relacionados con los puntos incluidos en la tabla de la reunión.

## Funcionamiento

El C O R E funciona en sesiones plenarias de trabajo que se desarrollan habitualmente los días viernes en la Capital Regional , Antofagasta . Para llevar a cabo una reunión de C O R E se requiere un quórum mínimo de 9 Consejeros Regionales en sala .

En el transcurso del año 2 0 0 7 el Consejo Regional realizó un total de 2 5 reuniones de pleno , 2 4 Sesiones Ordinarias y 0 1 Sesión Extraordinaria . La primera reunión se efectuó el 0 5 de enero y la última el 2 1 de diciembre .

## Decisiones

El Presidente del C O R E , es el encargado de efectuar las propuestas de votación al interior del Consejo . El Intendente no tiene derecho a voto y sólo decide en caso de empate .

Las decisiones adoptadas al interior del Consejo se adoptan por mayoría simple de quienes participan en la votación , sólo para materias específicas establecidas en el reglamento de sala es necesario quórum calificado .



Los Consejeros Regional Claudio González y Luis Ormazábal en reunión de trabajo con la Seremi de Educación Jacqueline Durán y el Coordinador Regional de la Jornada Escolar Completa, JEC, Héctor Segovia.

Durante su gestión 2007, el Consejo Regional aprobó un total de 192 iniciativas, entre proyectos del Fondo Nacional de Desarrollo Regional, F.N.D.R., tradicional y provisiones, Programa de Mejoramiento Urbano (P.M.U.), Fondo Nacional de Desarrollo Regional F.N.D.R. 2% Cultura, iniciativas del Programa de Inversión Sectorial de Asignación Regional (I.S.A.R. Chiledeportes y Agua Potable Rural) y proyectos del Fondo de Fomento de Medios de Comunicación Social Regionales, Provinciales y Comunales.

La siguiente tabla resume las iniciativas aprobadas por los Consejeros Regionales y la diferente fuente de financiamiento.

#### Iniciativas aprobadas Consejo Regional año 2007

Fuente de financiamiento	Nº de proyectos
F.N.D.R. tradicional y provisiones (proyectos nuevos)	122
Trasposos Programa de Mejoramiento Urbano (P.M.U.)	5
F.N.D.R. 2% Cultura	42
Fondo de Fomento de Medios de Comunicación	20
Inversión Sectorial de Asignación Regional (I.S.A.R.)	
Chiledeportes y Agua Potable Rural	4
<b>Total</b>	<b>193</b>

Fuente : Secretaría Ejecutiva CORE



Reunión de Comisión Mixta Obras Públicas, Vivienda y Transportes junto a Sustentabilidad y Relaciones Internacionales.

## Comisiones de trabajo

Si bien es cierto el trabajo principal de los Consejeros Regionales se desarrolla en las sesiones de pleno, el análisis detallado de los proyectos que pasan al conocimiento de los 16 Consejeros Regionales para su aprobación y/o rechazo se desarrolla en el ámbito de las cinco comisiones permanentes del Consejo Regional.

Estas son integradas por un número de entre tres y cuatro Consejeros Regionales, quienes se agrupan conforme a sus áreas de interés. Durante el año 2007 funcionaron las siguientes comisiones permanentes:

Salud y Medio Ambiente  
Educación, Ciencia y Tecnología  
Sociedad Civil y Participación Ciudadana  
Obras Públicas, Vivienda y Transportes  
Sustentabilidad y Relaciones Internacionales

A estas comisiones se suma el trabajo que desarrolla la Comisión de Gestión, la cual reúne a los presidentes titulares de las cinco comisiones ordinarias permanentes. Su trabajo se orienta principalmente a temáticas de funcionamiento interno, análisis de propuestas generales de priorización y seguimiento de la ejecución presupuestaria del F.N.D.R.

En el transcurso del año 2007 se desarrollaron un total de 155 reuniones ordinarias, sumando las cinco comisiones permanentes. A éstas se agregaron 28 reuniones mixtas entre dos o más comisiones para analizar temáticas de interés mutuo. De igual forma, se efectuaron ocho reuniones ampliadas de comisión, las cuales reunieron a la totalidad de los Consejeros Regionales.



La nueva ruta que une las comunas de Antofagasta y Taltal además de ahorrar tiempos de traslado permite conocer los bellos paisajes del borde costero de la Región de Antofagasta.

## Grandes obras año 2007

La labor del Consejo Regional, CORE, del año 2007 se caracterizó por el impulso de diferentes iniciativas en beneficio de los habitantes de la Región de Antofagasta.

Uno de los principales hitos de la gestión estuvo dado por la firma definitiva del Convenio de Programación denominado "Plan de Desarrollo de Conservación Vial y Patrimonial en la Región de Antofagasta, 2006 - 2010" entre el Gobierno Regional de Antofagasta y el Ministerio de Obras Públicas para efectuar trabajos de mejoramiento y conservación vial y restauración patrimonial de cuatro iglesias del altiplano.

**La ruta costera Antofagasta -Taltal permite ahorrar 70 kilómetros de viaje entre ambas comunas con unas 123 kilómetros de ruta incorporados en el Convenio de Programación intervienen 123 kilómetros de ruta.**

La inversión total en el período 2006-2010 involucra recursos por M\$31.782.568.- de los cuales M\$10.766.720.- son aportados por el Gobierno Regional de Antofagasta a través del Fondo Nacional de Desarrollo Regional

y M\$21.015.848.- corresponden a recursos sectoriales del Ministerio de Obras Públicas.

### Convenio de Programación GORE Antofagasta - MOP período 2006 - 2009

Obras	Aporte F.N.D.R.	Aporte MOP	Total
<b>Conservación caminos productivos</b>			
Rutas B - 902 y 21 CH, entre otras	1.444	5.000	6.444
<b>Ruta costera Antofagasta -Taltal</b>			
Tramo Varillas -Paposo -Taltal	3.154	6.635	9.790
<b>Ruta altiplánica</b>			
Rutas B -155, B -165, B -157, B -159, B -245, B -223 y 23 CH	6.168	9.380	15.548
<b>Restauración iglesias altiplánicas</b>			
Chiu Chiu, Ayquina, San Pedro de Atacama y Caspana	404	0	404
<b>Total</b>	<b>10.766</b>	<b>21.015</b>	<b>31.782</b>

Fuente: Ministerio Obras Públicas

(Cifras en millones de pesos)



El desprendimiento de parte del cerro del camino que conduce al sector Parque Inglés de la ciudad de Antofagasta impidió por algunos días el normal desplazamiento de una población cercana a las 2 mil personas.

### Proyectos Fondo Nacional de Desarrollo Regional, F.N.D.R.

Durante el 2007 el Fondo Nacional de Desarrollo Regional, F.N.D.R., registró ingresos totales por M\$ 30.489.433.-, de los cuales M\$ 29.028.849.- fueron íntegramente destinados para la implementación de diferentes proyectos, programas y estudios. En este año de gestión el Consejo Regional priorizó un total de 122 nuevas iniciativas, sumando una inversión total F.N.D.R. de M\$ 52.470.152.- (Ver Anexo Uno).

A los proyectos sancionados, los Consejeros Regionales sumaron la aprobación de recursos extras para 19 proyectos, anteriormente sancionados, las cuales necesitaron fondos adicionales para iniciar o finalizar su ejecución. Estos mayores aportes representaron una inversión de M\$ 2.080.278.- (Ver Anexo Dos)

Lo anterior, se agregó un traspaso de M\$ 1.381.000.- desde el Fondo Nacional de Desarrollo Regional, F.N.D.R. 5% Emergencia al Ministerio del Interior para financiar proyectos que respondieron a necesidades emergentes

de Antofagasta, Tocopilla y San Pedro de Atacama y una transferencia de M\$ 78.684.- al Programa de Mejoramiento Urbano de la SUBDERE.

#### Trasposos F.N.D.R. 5% Emergencia a Ministerio del Interior

Proyecto	Monto	Comuna
Despeje camino y obras de ingeniería para evitar derrumbe de rocas calle Antonio Varas, sector Alto Gran Vía	140.000	Antofagasta
Construcción muro de contención población 5 de Octubre	26.900	Tocopilla
Adquisición e instalación módulo de osmosis inversa planta agua potable	150.000	San Pedro de Atacama
Construcción obras de contención sector Huella Tres Puntas (*)	100.000	Tocopilla

Fuente : Secretaría Ejecutiva CORE

(Cifras en miles de pesos)

(\*) Fondos finalmente destinados a cubrir la emergencia del terremoto del 14 de noviembre



Vista panorámica de uno de los 13 barrios de emergencia construidos en la comuna de Tocopilla. Estos cuentan con servicios de luz, agua potable, servicios higiénicos y duchas.

## Terremoto 14 de noviembre comunas de Tocopilla y María Elena

El 14 de noviembre a las 12:45 horas un movimiento telúrico de gran intensidad (7,7 grados en la escala de Richter) afectó a la Región de Antofagasta, en especial, a las comunas de Tocopilla y María Elena.

El sismo provocó daños en 5.800 viviendas de la ciudad de Tocopilla, de éstas 2.800 sufrieron daños mayores lo cual hizo necesaria su demolición. Para resolver los problemas de habilitación de los pobladores fue necesario construir 4 mil viviendas, consolidándose 13 barrios de emergencia.

Para enfrentar la emergencia, fue necesaria la instalación de viviendas de emergencia para albergar a los miles de tocopillanos que no pudieron volver a habitar sus viviendas, muchas de las cuales debieron ser demolidas por los serios daños estructurales que sufrieron.

El Consejo Regional, CORE, dispuso de fondos adicionales para ayudar a los damnificados. Desde el Fondo Nacional de Desarrollo Regional, F.N.D.R. 5% Emergencia, se autorizó un traspaso de M\$ 1.000.000.- para financiar algunas partidas específicas para enfrentar eventuales problemas sanitarios y efectuar trabajos de movimiento de tierra para la instalación de viviendas transitorias.

### Distribución Recursos F.N.D.R. Emergencia Tocopilla

Partida	Monto
Fabricación de módulos sanitarios	478.231.250
Arriendo maquinarias para movimiento de tierra	273.587.602
Arriendo de baños químicos	48.424.000
<b>Total</b>	<b>800.242.852</b>

Saldo restante de los M\$ 1.000.000, se utilizó en arriendo de maquinarias y baños químicos.

Fuente: Intendencia Regional (Cifras en pesos)

En total se habilitaron 70 módulos sanitarios, 60 de duchas (cada uno con 07 duchas) y 10 de baños para varones (06 wc, 03 urinarios y 03 lavamanos) y damas (06 wc y 06 lavamanos).





CONSEJO REGIONAL DE ANTOFAGASTA

MEMORIA CORE 2007



capítulo dos  
**comisión salud  
y medio ambiente**

## Integrantes



Alberto Rivera Olmedo  
Provincia de Antofagasta  
Presidente



Luis González Egaña  
Provincia de Antofagasta



Atilio Narváez Páez  
Provincia de Tocopilla



Los Consejeros Regionales de la Comisión de Salud y Medio Ambiente junto al Director del Servicio de Salud de Antofagasta, Francisco Grisolfá en visita al nuevo Centro Asistencial Norte de la capital regional.

Temáticas relacionadas con infraestructura hospitalaria y equipamiento de salud fueron dos de los principales focos de atención de la Comisión de Salud y Medio Ambiente que integran los Consejeros Regionales Luis González Egaña, Atilio Narváez Páez y Alberto Rivera Olmedo.

La gestión del año 2007 estuvo marcada por una importante cartera de iniciativas destinadas a mejorar la gestión municipal en el manejo de residuos domiciliarios y estudios para la conservación de la flora y fauna regional.

Durante el año 2007 esta comisión sostuvo un total de 25 reuniones de trabajo, incluyendo visitas a diferentes centros asistenciales de la Región de Antofagasta, con el claro objetivo de conocer en terreno la realidad de dichos recintos.

Anteriormente, se agrega la activa participación de los tres integrantes del CORE en la Comisión Regional del Medio Ambiente, COREMA, en donde junto al Consejero Regional Claudio González Tassara intervienen como miembros titulares con derecho a voz y voto.

## Equipamiento médico

Cuatro proyectos que suman una inversión de M \$ 5 8 4 .9 4 8 aprobó el Consejo Regional para el Hospital “Doctor Carlos Cisterna” de la ciudad de Calama. Dichas iniciativas favorecerán a los servicios de neurosiquiatría, urología, ginecología y gineco-obstetricia del principal centro público de salud de la capital de la provincia de El Loa.



La adquisición de nuevo equipamiento para el Servicio de Oftalmología del Hospital Regional permite aumentar el número de atenciones de pacientes con enfermedades visuales.

Se trata de proyectos que permitirán implementar con tecnología de punta áreas sensibles del centro hospitalario calameño, el cual debía derivar a sus pacientes más complejos hasta el Hospital Regional de Antofagasta o bien comprar servicios médicos en el sistema privado de salud.

### Equipamiento áreas clínicas Hospital Regional de Antofagasta

El Hospital Regional de Antofagasta es el principal centro público asistencial de la Región de Antofagasta. Para apoyar su gestión, el CO RE aprobó tres iniciativas que permitieron la adquisición de nuevos equipos para los servicios de Oftalmología (M\$ 232.429), Unidad de Cuidados Intensivos Adulto (M\$ 422.709.-) y Gastroenterología (M\$ 173.314.-).

Proyectos Aprobados Hospital "Doctor Carlos Cisternas" de Calama		
Servicio	Equipamiento	Monto aprobado
Neuropsiquiatría	Electroencefalograma, otoscopio, oto-oftalmoscopio, esfincomanómetro y computador con impresora	58.330
Urología	Caja cirugía riñón, caja cirugía adenoma prostático, caja prostatectomía radical, instrumentos urología, cistoscopio rígido, cistoscopio flexible, resectoscopio 26 F irrigación continua, uretrótomo óptico, nefroscopio con cámara y ureteroscopio	45.149
Imagenología	Rx osteopulmonar, rx digestivo y reveladora de placas	311.369
Gineco-obstetricia	02 incubadoras de transporte, 05 bombas de infusión, 04 monitores de parto, 03 mesas ginecológicas, 02 cámaras quirúrgicas hidráulicas de parto, 02 lámparas quirúrgicas de parto, colposcopio, monitor cardíaco y pistola de criocirugía, principalmente	169.536

Fuente: Secretaría Ejecutiva CO RE

(Cifras en miles de pesos)



La unidad de esterilización del Hospital Regional de Antofagasta cuenta hoy con dos nuevos autoclaves a vapor que permiten la óptima esterilización y preparación de insumos e instrumentos para los diferentes servicios clínicos del centro asistencial.

El proyecto para el servicio de oftalmología permitió la reposición de aproximadamente el 80% del equipamiento que se encontraba en mal estado, destacando la adquisición de un moderno microscopio quirúrgico Leica F - 40

De igual forma, se financió un proyecto de equipamiento para los servicios de Cirugía de los Hospitales de Antofagasta y Calama, sancionándose una inversión de M\$ 631.020.-

En total la inversión aprobada, sólo para el hospital de Antofagasta, alcanzó los M\$ 828.452.-, destacando el apoyo brindado a la Unidad de Cuidados Intensivos, en donde se adquirió equipamiento para renovar el que cumplió su vida útil, como asimismo, lo necesario para implementar cuatro nuevas camas para pacientes de alta complejidad.

### Adquisiciones servicios de alimentación, farmacia y esterilización

A las iniciativas financiadas para las unidades de especialidades clínicas del Hospital Regional "Doctor Leonardo Guzmán" de Antofagasta, el CORE sumó durante el año 2007 la aprobación de tres proyectos de nuevo equipamiento que favorecieron a los servicios de Farmacia (M\$ 359.206.-), Alimentación (M\$ 132.171.-) y Esterilización (M\$ 132.681.-). La siguiente tabla resume las principales partidas sancionadas y los montos aprobados por el Consejo Regional.

Proyectos Aprobados Hospital "Doctor Leonardo Guzmán" de Antofagasta		
Servicio	Equipamiento	Monto aprobado
Alimentación	Lavadora de vajilla, cámara refrigerante, abatidor y congelador, horno vaporizado combinado, cocina industrial de 06 quemadores y batidora universal	132.171
Esterilización	Autoclave a vapor (2) y lavadora descontaminadora	132.681
Farmacia	Carros de transporte cassetera DU (5), cassetera con 09 cajetines de DU (38), cassetera con 12 cajetines de DU (46), lectores ópticos (10) empaquetadora automática de medicamentos y refrigerador farmacia	359.206

Fuente: Secretaría Ejecutiva CORE

(Cifras en miles de pesos)



El Servicio de Alimentación del Hospital Regional de Antofagasta tiene una producción diaria promedio de 500 raciones. El equipamiento adquirido con recursos del F.N.D.R. incorpora una nueva máquina lavavajilla.

A lo anterior, se suma una inversión aprobada de M \$ 88.743.- para la compra de dos nuevos ascensores, uno de pasajeros y otro para camillas. De esta forma, el volumen total de recursos asignados en estas cuatro iniciativas suma M \$ 712.801.-

En el caso del proyecto para el servicio de farmacia, se formuló una iniciativa integral que además de Antofagasta, favoreció al Hospital "Doctor Carlos Cisterna" de Calama, resaltando la adquisición de dos sistemas de dosis unitaria para pabellón, uno para centro hospitalario.

### Consultorios salud mental y familiar

Los hospitales públicos de la región son los centros de derivación de los pacientes afectados por patologías de salud mental las cuales se han

incrementado sustancialmente en los últimos años. Es así que el Servicio de Salud de Antofagasta, presentó al CORE dos iniciativas que suman, cada una de ellas una inversión de M \$ 15.200.-, para ejecutar los diseños de los futuros Consultorios de Salud Mental de las ciudades de Antofagasta y Calama.

De esta forma, será posible elaborar los planos de arquitectura, estructuras, instalaciones eléctricas y sanitarias y presupuesto detallado, como asimismo, la programación de actividades y plazos de ejecución de las futuras obras.

A esto, se suma la asignación de M \$ 22.642.- por parte del Consejo Regional para el proyecto de diseño y normatización del Consultorio Juan Pablo II de la ciudad de Antofagasta, centro de atención primaria que ha incrementado sustancialmente su número de prestaciones.





Una maqueta virtual de lo que será el nuevo centro de Radioterapia de Antofagasta, una moderna arquitectura para albergar a las distintas unidades de tratamiento oncológico de pacientes de las cuatro primeras regiones del país.

El nuevo Centro de Radioterapia de Antofagasta se consolidará como una unidad de tratamiento de cáncer ambulatorio para la atención de pacientes de las cuatro primeras regiones del país. Está conformado por las unidades quimioterapia ambulatoria, radioterapia externa e interna, alivio del dolor y cuidados paliativos.

### Centro Radioterapia de Antofagasta

El año 2004 luego de la transferencia de los derechos de explotación de la Empresa de Servicios Sanitarios de Antofagasta, ESSAN S.A., la región recibió a través del Fondo Nacional de Desarrollo Regional recursos extras por 9 mil 598 millones de pesos.

De este total, mil millones se reservaron para la adquisición de un acelerador lineal, equipamiento destinado al tratamiento de personas aquejadas de cáncer. Posteriores evaluaciones determinaron que lo óptimo era la

construcción de un nuevo Centro de Radioterapia que se edificará a un costado del Centro Asistencial Norte de Antofagasta, ubicado en la Población Bonilla Alto, sector norte de la capital regional.

De esta forma, el CORE durante el año 2007 aprobó el destino de los M \$ 1.000.000.- reservados para iniciar los trabajos de construcción del bunker que albergará al acelerador lineal y sus dependencias anexas, recursos que serán complementados con aportes del Ministerio de Salud, sumando una inversión total de M \$ 1.723.440.- para una construcción que tendrá una superficie aproximada de 1.400 metros cuadrados.



Vista aérea de la bahía San Jorge de Antofagasta, sector Estadio Regional, costanera sur y Balneario Municipal.

## Cuidado del Medio Ambiente

El cuidado del medio ambiente y el estudio de las variables que pueden amenazar su conservación, fueron dos materias de especial preocupación del Gobierno Regional. Es así que el año 2007, el Consejo Regional aprobó financiamiento para desarrollar tres estudios.

El primero de éstos favoreció a la comuna de Antofagasta, financiando un completo estudio ambiental de la bahía San Jorge, ubicada frente a la capital regional, entre los sectores de Punta Colorado y la península de Mejillones. En un periodo de cuatro años se efectuará un completo proceso de recopilación y sistematización de información respecto del ecosistema marino, monitoreando la columna de agua, sedimentos y biota. Para esta investigación el CORE sancionó una inversión de M\$326.391.-

En este mismo ámbito, se suman otros M\$46.719.- destinados al análisis de la situación de la flora y fauna regional asociada a la zona altoandina y cuenca hidrográfica del río Loa. De esta forma, se establecerá una línea base ecológica lo cual permitirá elaborar una propuesta de manejo para ambos sistemas, especialmente en los sitios prioritarios denominados Volcán Licancabur, geysers del Tatio, Laguna Lejía, Valle de Quillagua y oasis de Calama.

Además el Consejo Regional sancionó favorablemente una inversión de M\$65.000.- para efectuar un estudio que permita contar con los antecedentes técnicos para declarar a la ciudad de Calama como zona saturada para el material particulado respirable (MP-10), proponiendo a su vez las medidas necesarias para implementar un plan de descontaminación o la aplicación de otros instrumentos de gestión para enfrentar la polución en la ciudad de Calama.



El paso del Sendero de Chile por la Región de Antofagasta considera un recorrido de 1.066 kilómetros en donde es posible apreciar gran parte de la arquitectura típica de los poblados altiplánicos.

La implementación de esta nuevo trazado del Sendero de Chile recorrerá las localidades de Taira , Chela , Ayquina , Turi, Machuca , Río Grande , San Bartolo , San Pedro de Atacama , Toconce , Socaire y Peine .

### Habilitación Sendero de Chile Río Loa - San Pedro de Atacama

Una inversión de M \$ 1 8 7 .0 9 9 .- aprobó el Consejo Regional para la habilitación de 4 8 5 nuevos kilómetros de la ruta Sendero de Chile en los sectores Alto El Loa y San Pedro de Atacama . A través de esta iniciativa se habilitarán 135 señales básicas , 1 6 miradores , 0 6 sombreaderos y 1 0 refugios , utilizando la huellas o sendas de 1 ,5 metros de ancho en promedio , empleadas históricamente por la población vecindada en el lugar.

### Capacitación en prevención manejo de sustancias peligrosas

La Región de Antofagasta es una zona eminentemente minera en donde la problemática relacionada con tránsito de sustancias peligrosas ocupa un importante lugar. Con recursos del F.N.D.R. (M \$ 5 7 .1 3 4 .-) se efectuará un programa de capacitación para enseñar a la población cómo actuar en caso de emergencias , incorporando a las comunidades de Antofagasta , Taltal,

Tocopilla , Mejillones , Calama , Sierra Gorda y San Pedro de Atacama .

### Equipos laboratorio salud ambiental y ocupacional

El laboratorio ambiental y ocupacional de la Autoridad Sanitaria tiene entre sus funciones efectuar el monitoreo y control de los agentes contaminantes que afectan a la región , en especial , los relacionados con la actividad minera . Para potenciar esta labor , el Consejo Regional , aprobó una inversión de M \$ 2 5 5 .0 3 8 .- para la adquisición de nuevo equipamiento , incluyendo la compra de un vehículo y equipos para muestreo en terreno de tierra , agua y aire para así realizar mediciones en situaciones de contingencia ambiental.

El proyecto de nuevo equipamiento permitirá además acortar los tiempos de espera en la entrega de resultados de análisis , disminuyendo el envío de muestras a la ciudad de Santiago , implementando de paso nuevas metodologías analíticas especialmente en alimentos .



El vertedero de residuos sólidos de la comuna de Mejillones ya tiene en pleno proceso de operación un tractor de cadena que permite focalizar el trabajo de construcción e implementación de un relleno sanitario que cumpla con los requisitos ambientales.

### Equipamiento para manejo de residuos domiciliarios

Durante el año 2007 la Ley de Presupuesto se dispuso de una provisión especial a través del Fondo Nacional de Desarrollo Regional, F.N.D.R. para enfrentar la problemática de recolección, manejo y disposición final de residuos domiciliarios.

De esta forma, el Consejo Regional sancionó una cartera de cinco proyectos que suman una inversión total de M\$ 1.598.327.- De este listado, cuatro

iniciativas incorporan la compra de maquinarias y equipamiento para las comunas de Mejillones, Calama y Taltal (M\$1.525.727.-).

En esta última comuna, el proyecto consideró la construcción de galpones para el resguardo de la maquinaria y el cierre perimetral del recinto. Para la comuna de Tocopilla se asignaron M\$ 72.600.- para la elaboración del diseño del nuevo relleno sanitario del puerto salitrero, el cual será operado en forma conjunta por los municipios de Tocopilla y María Elena.

Iniciativas Aprobadas F.N.D.R. Provisión Residuos Sólidos		Inversión aprobada
Nombre del proyecto	Equipos	
Adquisición equipos y equipamiento vertedero RSD Mejillones	Tractor de cadenas D6R, rodillo apisonador, camión multipropósito con brazo hidráulico, camión volteo 14m3, cargador de ruedas, motoniveladora y báscula de pesaje de camiones	695.054
Adquisición maquinarias y equipos relleno sanitario Taltal	Cargador frontal y rodillo compactador	386.142
Adquisición maquinaria pesada para cierre basureros clandestinos Calama	Mini cargador frontal, camión tolva y bulldozer	243.506
Mejoramiento operación rellenos sanitarios Alto El Loa, comuna de Calama	Equipo recolector de residuos, camión aljibe y cargador frontal	201.025

Fuente: Secretaría Ejecutiva CORE

(Cifras en miles de pesos)



CONSEJO REGIONAL DE ANTOFAGASTA

MEMORIA CORE 2007



capítulo tres  
comisión educación,  
ciencia y tecnología

## Integrantes



Luis Ormazábal Duarte  
Provincia de Antofagasta  
Presidente



Mario García Soto  
Provincia de El Loa



Claudio González Tassara  
Provincia de El Loa





Los Consejeros Regionales de la Comisión de Educación, Ciencia y Tecnología en reunión de trabajo con Jefe de Planificación de la Corporación Municipal de Desarrollo de Calama.

Durante el año 2007 la Comisión de Educación, Ciencia y Tecnología del CORE realizó un total de 32 reuniones de trabajo, contando con la participación sus tres integrantes, Consejeros Regionales Mario García Soto, Claudio González Tassara y Luis Ormazábal Duarte y los equipos técnicos de los municipios y organismos públicos que postulan las iniciativas.

El año de gestión estuvo marcado por una importante cartera de proyectos destinados a la implementación de nuevas tecnologías educativas para alumnos de enseñanza prebásica, básica y media.

Este equipamiento incluye la adquisición de laboratorios móviles para la enseñanza de lenguaje, matemáticas e inglés, como asimismo, la incorporación de salas multimedia con pizarras interactivas.

De igual forma, resalta la histórica aprobación de cuatro iniciativas para

efectuar una completa renovación de equipamiento de todos los establecimientos de educación técnico profesional de la Región de Antofagasta, con una inversión global que supera los M\$ 7.128.490.-, beneficiando a una población de 6.665 alumnos.

Asimismo, destaca la asignación de una cifra superior a los M\$ 503.584.- para el financiamiento de 42 iniciativas culturales a través del Fondo Nacional de Desarrollo Regional, F.N.D.R., 2% Cultura.

En materia de infraestructura educacional, las comunas de San Pedro de Atacama y Calama, fueron favorecidas con un importante volumen de recursos para la iniciación de trabajos de ampliación y mejoramiento de la Escuela Básica E-26 y del Liceo B-8 "Francisco de Aguirre", respectivamente.



Una inversión superior a los 1.046 millones de pesos se invirtieron en los trabajos de ampliación y mejoramiento de la escuela D-75 “Dario Salas” de la ciudad de Antofagasta. El 69 % de los recursos fueron aportados por el Fondo Nacional de Desarrollo Regional, F.N.D.R.

## Educación Técnico Profesional

Las especificaciones respecto a los requerimientos de nuevo equipamiento consideró la activa participación de la comunidad escolar a través de la opinión expresada en los consejos escolares y lo manifestado por los profesores de las distintas especialidades.

### Equipamiento liceo industrial A - 16 “Eulogio Gordo” de Antofagasta

El Liceo Industrial A - 16 de “Eulogio Gordo” de Antofagasta es el principal plantel municipalizado de educación técnico -profesional de la capital regional. Cuenta con 11 especialidades y una matrícula de 1.084 alumnos.

Para este plantel educacional, el CORE aprobó una histórica inversión de M\$ 2.239.234.- para la completa renovación de todo el equipamiento de las especialidades de mecánica automotriz, mecánica industrial, construcciones metálicas, electricidad, electrónica, telecomunicaciones, edificación, termiaciones de construcción, metalúrgica extractiva, explotación minera

y operaciones de planta química. A lo anterior, se agregan nuevos laboratorios computacionales para la enseñanza de lenguaje, ciencias e idiomas.

### Nuevos equipos para la Comuna de Antofagasta

Para el resto de los liceos técnico -profesionales de la ciudad de Antofagasta, el CORE sancionó un proyecto integral por M\$ 1.618.341.- aportado íntegramente por el Fondo Nacional de Desarrollo Regional, F.N.D.R. Esta iniciativa favorecerá a ocho planteles educativos y a una población de 3.040 estudiantes de las jornadas diurna y vespertina.



La adquisición de equipamiento para la educación técnico-profesional permitirá a los alumnos aprender con los equipos que posteriormente utilizarán en su vida laboral.

El siguiente cuadro hace referencia a las principales partidas para cada uno de los liceos antofagastinos .

#### Equipamiento Liceos Técnico -Profesionales Com una de Antofagasta

Establecimiento	Especialidades	Equipamiento
Liceo A - 1 2 "Gerardo Muñoz "	Secretariado , contabilidad , administración y ventas	75 computadores , 10 notebooks , 13 data show
Liceo Técnico A - 1 4	Servicio de alimentación colectiva , atención de párvulos , servicio de turismo , atención social y recreativa , atención de enfermería	02 data show , refrigerador congelador
Liceo de Hom bres A -1 5 "Mario Bahamondes "	Secretariado , administración , dibujo técnico y gráfica	57 computadores , dos televisores , 3 notebooks , 2 plotters y pizarra interactiva
Liceo de Niñas A - 1 7 "Marta Narea Díaz "	Elaboración industrial de alimentos , operación portuaria y laboratorio químico	45 computadores , 02 cromatógrafos , cámara de frío y 01 pizarra interactiva
Liceo A - 22 "La Portada "	Servicio de alimentación Colectiva , atención de párvulos , gráfica y servicios hoteleros	29 computadores , 2 cámaras filmadoras , 01 plotter inyección , 01 plotter de corte y pizarra interactiva
Liceo A - 26 "General Oscar Bonilla "	Administración , mecánica industrial y laboratorio químico	23 computadores , 2 notebooks , 3 televisores , 06 máquinas soldadora TIG , 06 lunetas , 06 válvulas electrónicas y 01 cromatógrafo
Liceo Politécnico A - 3 3	Administración y dibujo técnico	23 computadores , 2 televisores , 46 notebooks , 01 plotter y pizarra interactiva

Fuente : Secretaria Ejecutiva CORE





Además de impulsar la enseñanza técnico profesional el Consejo Regional apoya a la población en edad preescolar. En el caso de la comuna de Antofagasta, durante el 2007 se finalizaron los trabajos de construcción y ampliación del centro abierto “Gabriel Mistral”. La inversión total del F.N.D.R. superó los 317 millones de pesos.

### Nueva tecnología educativa para cinco liceos técnico - profesionales com una de Calama

La aprobación de iniciativas para potenciar la educación técnico -profesional de la Región de Antofagasta además incorporó a cinco planteles de enseñanza media de la comuna de Calama. En un proyecto global se incluye nuevo equipamiento para los liceos B - 8 “Francisco De Aguirre”, B - 9 “Cesareo Aguirre Goyenechea”, B - 10 “América”, A - 25 “Eleuterio Ramírez Molina” y A - 27 “Jorge Alessandri Rodríguez”.

La iniciativa cuenta con una asignación de recursos por parte del CORE por M\$ 1.354.372.-, favoreciendo a las 18 carreras que en conjunto imparten de estos planteles. Las especialidades impartidas a los 1.836 alumnos son: atención de párvulos, servicio de alimentación colectiva, mecánica automotriz, mecánica industrial, construcciones metálicas, electricidad, servicios hoteleros, telecomunicaciones, metalurgia extractiva, asistente de geología, operación de planta química, laboratorio químico, administración, atención social y recreativa, dibujo técnico, asistente de geología, secretariado, contabilidad y ventas.

En el proyecto presentado por el Liceo B - 10 “América” destaca equipamiento para la especialidad de telecomunicaciones, incorporándose un entrenador didáctico de comunicaciones vía fibra óptica y un kit completo de telecomunicaciones.

### Liceos com unas de Tocopilla, Mejillones, Taltal, San Pedro de Atacama y María Elena

El último proyecto de equipamiento para liceos técnico -profesionales favoreció a cinco planteles de las comunas de Tocopilla, Mejillones, Taltal, San Pedro de Atacama y María Elena.

Para este proyecto el CORE sancionó favorablemente una inversión de M\$ 1.830.966.-, favoreciendo a una población escolar de 705 alumnos y un total de 11 especialidades.



Los alumnos de la carrera de administración del Complejo Educacional “Juan José Latorre” de la comuna de Mejillones ya cuentan con un nuevo laboratorio computacional para potenciar su formación profesional.

El siguiente cuadro hace referencia a los planteles favorecidos y las respectivas comunas.

Proyectos LTP Tocopilla, Mejillones, Taltal, San Pedro de Atacama y María Elena		
Comuna	Establecimiento	Especialidades
Tocopilla	Liceo Politécnico C - 3 “Diego Portales Palazuelos”	Administración, mecánica industrial, electricidad y metalúrgica extractiva
María Elena	Liceo C - 1 Técnico Profesional Científico Humalista	Administración, mecánica automotriz, electricidad y laboratorio químico
San Pedro de Atacama	Liceo Agropecuario Likan Antai	Electricidad, agropecuario y administración
Mejillones	Complejo Educacional C - 1 “Juan José Latorre”	Administración, mecánica industrial y electricidad
Taltal	Liceo C - 2 Politécnico “José Miguel Quiroz”	Contabilidad, administración y mecánica industrial

Fuente: Secretaría Ejecutiva CORE



Los laboratorios móviles de ciencias cuentan con el equipamiento tecnológico necesario para que niños y jóvenes adquieran conocimientos en las asignaturas de física, química y biología.

## Infraestructura y Equipamiento Tecnológico

### Ampliación liceo B - 8 "Francisco de Aguirre "

El Liceo B - 8 "Francisco de Aguirre" de la ciudad de Calama fue construido en la década de 1960 concebido como un colegio -internado , contando con habitaciones que hoy son empleadas como salas de clases . La actual infraestructura y equipamiento de este liceo científico -humanista y técnico -profesional no permite entregar un servicio educativo de calidad a una matrícula que supera los 1.100 alumnos de enseñanza media .

Para enfrentar esta problemática el Consejo Regional aprobó una histórica inversión de M \$ 2.935.822.- para efectuar las obras de ampliación y adquisición de nuevo equipamiento para este emblemático liceo calameño .

El proyecto considera la construcción de 7.535 metros cuadrados de nuevas dependencias , incorporando salas de clases , talleres , biblioteca , laboratorios , multicancha y gimnasio , entre otras . Además , se incluye la reparación de otros 579 metros cuadrados .

### Laboratorios audiovisuales , de ciencias y lenguaje para Calama

A la inversión en el liceo B -8 se suman tres iniciativas destinadas a la adquisición de nuevo equipamiento para liceos y escuelas calameñas . Así se sancionaron M \$ 338.011.- para la compra de cinco laboratorios móviles de ciencias para los liceos A-23, A-25, B-10, B-9 y el Centro Integrado de Adultos .

Anteriormente, se suman M \$ 253.874.- para la adquisición de 30 laboratorios audiovisuales móviles , para igual número de establecimientos prebásicos , básicos y medios . Igualmente , se agrega una inversión de M \$ 543.989.- para que 16 escuelas básicas de Calama cuenten con 22 laboratorios móviles de lenguaje .

Todas estas iniciativas son financiadas íntegramente a través del Fondo Nacional de Desarrollo Regional, F.N.D.R .



Los trabajos de ampliación de la escuela básica E-26 de San Pedro de Atacama consideran un diseño arquitectónico que permite la generación de amplios espacios para el esparcimiento de los menores .

### Reposición escuela básica E -2 6 San Pedro de Atacama

Las antiguas instalaciones escuela básica E -2 6 de la com una de San Pedro de Atacama datan del año 1 9 6 7 , constituyéndose com o sala fronteriza en base a divididas con paneles desm ontables y con recintos básicos para su funcionamiento .

Esta precaria situación cam biará radicalm ente gracias a los M \$ 1 .9 9 5 .3 3 8 .- que aprobó el CO RE para efectuar un com pleto plan de am pliación y equipamiento de este establecim iento educacional que podrá ingresar sin problem as a la Jornada Escolar Com pleta , JEC .

Los recursos son aportados en un 5 0 % por el Fondo Nacional de Desarrollo Regional, F.N .D .R . a través del Fondo de Infraestructura Educativa FIE y el otro 5 0 % por el F.N .D .R tradicional.

El proyecto considera la construcción de salas de clases ( 2 para el nivel prebásico y 1 1 para el nivel básico ) las cuales sum an 9 7 0 metros cuadrados , laboratorios de inglés , ciencias , ciencias sociales y com putación , talleres de música y artes , oficinas adm inistrativas (director, subdirector, orientadora ,

sala de profesores y otros ), cam arines , m ulticancha de 6 0 0 metros cuadrados , biblioteca , com edor y cocina , entre otros .

La iniciativa de reposición de la escuela básica E -2 6 además , con tem pla la com pra de l m obilia rio com pleto de l esta ble cim iento , 30 pizarra s a crílica s , e qu ip a m iento audiovisual y 4 6 com putadores para el laboratorio de computación .

### Mejoramiento escuelas Tocopilla y Antofagasta

Para la com una de Antofagasta el Consejo Regional aprobó una inversión de M \$ 7 6 4 .1 8 6 .- para los trabajos de am pliación y equipam iento de la escuela básica D -8 6 “Juan López ”, incorporando nuevos talleres , laboratorios , servicios higiénicos , com edor, ascensor, m ulticancha cubierta , entre otros .

En tanto para Tocopilla , se asignaron M \$ 4 7 6 .9 8 6 .- para el m ejoram iento de la escuela básica F - 6 “Estados Unidos de N orteam érica ” , incluyendo como principal obra nuevas salas de párvulos .





Cada laboratorio para la enseñanza del inglés incorpora modernos software para la enseñanza del idioma y todo el equipamiento necesario para una efectiva interacción entre computador, alumnos y profesor.

En la comuna de Tocopilla el 80% de la población escolar de enseñanza básica asiste al sistema municipalizado de educación, sumando una matrícula superior a los 3.600 alumnos, con un promedio de 36,8 estudiantes por curso.

### Laboratorios para escuelas y liceos de Tocopilla

Un importante impulso entregó el Consejo Regional, CORE, a la educación municipal tocopillana al aprobar tres importantes iniciativas que permitirán a los alumnos de enseñanza básica y media contar con equipos y software para la enseñanza del inglés, ciencias, matemáticas y lenguaje.

El proyecto de adquisición de laboratorios de inglés incorpora a las seis escuelas públicas de la comuna. Para esta iniciativa los Consejeros Regionales sancionaron positivamente una inversión de M\$ 3.695.090.-. Estos recursos permiten la compra de un laboratorio para cada uno de los establecimientos educacionales, el cual está compuesto por 25 computadores, mobiliario y los respectivos softwares educativos.

De igual forma, se aprobó una inversión de M\$ 3.019.900.- para dotar a cada escuela básica de Tocopilla con cuatro laboratorios móviles para la enseñanza del lenguaje y matemáticas. Esta moderna tecnología educativa incorpora además pizarras digitales, un sistema de respuestas de los estudiantes y contenidos de enseñanza interactiva de ambas asignaturas.

El tercer proyecto favorece a los dos establecimientos de enseñanza media de la comuna de Tocopilla. De esta forma, el liceo B-2 "Domingo Latrille" y liceo C-3 "Diego Portales", contarán cada uno de ellos con laboratorios de ciencias y tecnología, cubriendo las áreas de física, química y biología.

Para la implementación de este equipamiento que incluye material tradicional de trabajo, software y unidades recolectoras de datos como equipos y maquetas que simulan principios tecnológicos, el CORE sancionó favorablemente una inversión de M\$ 4.194.510.-.



## Techado de patios escuelas San Pedro de Atacama y Taltal

La protección de los alumnos que desarrollan actividades al aire libre también preocupó a los integrantes del Consejo Regional. De esta forma, se aprobaron dos iniciativas que favorecieron a las comunas de San Pedro de Atacama y Taltal.

La primera comuna recibió por parte del Fondo Nacional de Desarrollo Regional recursos por M\$ 1 466.042.-, permitiendo el techado de los patios de las escuelas básicas de las localidades de Solor, Río Grande y Camar.

En Taltal, la asignación de fondos alcanzó los M\$ 204.692, para la construcción de una cubierta del patio central de la escuela E-105 "Víctor Hugo Carvajal Meza" con aislamiento, la edificación de los talleres de música, arte y electricidad y la pavimentación de 800 metros cuadrados de una zona artístico-recreativa.

El techado de los patios y multicanchas permite proteger a los alumnos de la fuerte radiación solar que afecta a la Región de Antofagasta, es el caso de la escuela básica de la localidad de Camar de la comuna de San Pedro de Atacama.

## Educación Prebásica

### Salas multimediales párvulos comuna de Antofagasta

La utilización de nuevas tecnologías educativas para los niveles prebásicos motivó al CORE a sancionar una inversión de M\$ 721.166.- para la adquisición de 22 salas multimediales para igual número de establecimientos municipalizados de la comuna de Antofagasta que poseen educación prebásica.

Cada colegio contará con una pizarra interactiva, data show, sistema de respuesta de los alumnos, computadores, software de introducción al uso del PC, música, inglés, lectura, cuerpo humano, universo, matemáticas y animales. De igual forma, se incorporará material didáctico y set de ciencias para el aprendizaje de magnetismo, temperatura, óptica y electricidad.

Adicionalmente, se suma la provisión de M\$ 272.668.- para la compra de laboratorios multimediales para los liceos A-12, A-14, A-22 y A-26. Un total de 96 computadores con mobiliario y software educativos de acuerdo a las especialidades impartidas por cada liceo.



Autoridades regionales en las dependencias de la nueva sala cuna que el Fondo Nacional de Desarrollo Regional, F.N.D.R., financió en la comuna de Mejillones. La inversión superó los 190 millones de pesos y permitirá la atención de 40 lactantes de 3 meses hasta 2 años.

### Nuevo jardín infantil y sala cuna localidad de Chiu -Chiu

La comuna de Chiu - Chiu se ubica en la rivera oriente del Rfo Loa a 2.520 m .s .n .m , en la sierra subandina a 3 8 km . al oriente de la ciudad de Calama . Actualm ente , la Junta Nacional de Jardines Infantiles , JUNJI, atiende a 3 2 párvulos de 2 a 5 años en el jardín infantil fam iliar “Los Conejitos Blancos ” que funciona en una de las dos sedes sociales ubicadas en esta comunidad .

Fue precisamente esta situación la que m otivó al Consejo Regional a aprobar M \$ 2 3 2 .0 9 1 .- para la construcción de una sala cuna y jardín infantil en esta lo calid ad de la Provincia de El Loa . Así se edificará un edificio co n una superficie de 410 metros cuadrados , para atender a 3 2 párvulos de 2 a 4 años y 2 0 lactantes de 3 m eses a 2 años .

### Diseños jardines Mi Banderita Chilena y Blanca Nieves de Antofagasta

A la sanción de recursos para Chiu -Chiu , el CO RE sum ó durante el 2 0 0 7 la asignación de fondos para la im plem entación de los diseños de arquitectura de los futuros proyectos de am pliación y m ejoram iento de la escuela de párvulos “Blanca Nieves ” y del jardín infantil “Banderita Chilena ” de la com una de Antofagasta .

Para el prim er proyecto , la aprobación del CO RE alcanzó los M \$ 1 1 .4 0 3 .- , considerando la am pliación del área adm inistrativa , cuatro nuevas salas , servicio s hig ién ico s pa ra párvulos y a m pliación del co m edo r y co cina .

En tanto , para la iniciativa del jardín “Banderita C hilena ” se sancionaron positivam ente M \$ 3 7 .5 1 6 .- para el diseño de 1 .4 3 8 m etros cuadrados para el funcionam iento de 6 salas cunas y 1 2 para niveles m edios , agregando 1.662 m etros cuadrados de patios , estacio nam iento y áreas verdes , principalm ente .



La adquisición de un nuevo bus escolar para San Pedro de Atacama es fundamental para cubrir las necesidades de transporte en una comuna en donde no existe locomoción colectiva.

## Ciencia y Tecnología

### Producción hidrógeno a partir de energía solar

La búsqueda de la utilización de nuevas fuentes energéticas, el CORE aprobó un estudio básico por M\$ 3 65 198.- para definir la factibilidad técnica - económica de producir hidrógeno utilizando energía solar en el desierto de Atacama. La iniciativa dividida en seis fases considera la participación de un equipo de investigación con profesionales físicos, químicos, geólogos e ingenieros, incluyendo como producto un prediseño de una planta piloto para la producción de hidrógeno.

### Bus transporte de escolares comuna de San Pedro de Atacama

Un bus con capacidad para 30 pasajeros financió el Fondo Nacional de Desarrollo Regional, F.N.D.R., para la comuna de San Pedro de Atacama. Este nuevo móvil facilita el traslado de estudiantes básicos y medios que asisten a la escuela establecimientos ubicados en el poblado.

## Apoyo Cultura Regional

Para este nuevo transporte el Fondo Nacional de Desarrollo Regional sancionó favorablemente una inversión de M\$ 50 698.-

### Ampliación Teatro Municipal "Andrés Pérez" de Tocopilla

El año 2004 el CORE financió (M\$ 200 695.-) la primera etapa de las obras de mejoramiento del teatro municipal "Andrés Pérez" de la comuna de Tocopilla. El 2007 el Consejo Regional sancionó una inversión de M\$ 400 368.- para ejecutar la segunda fase de ampliación de este centro cultural, la cual considera anexar al edificio ya existente una nueva construcción de dos pisos.

**El volumen anexado al teatro municipal de Tocopilla incluye 3 camarines, 2 servicios higiénicos para artistas, sala de maquillaje, sala de ensayo y bodega. La construcción total cubre una superficie de 231.9 metros cuadrados.**



Con un aporte de 25 millones de pesos del F.N.D.R. 2 % Cultura, la Agrupación Artístico Cultural Pedro De La Barra pudo impulsar la realización del 10º Encuentro Internacional de Teatro ZICOSUR.

## F.N.D.R. 2 % Cultura

El año 2007, el Consejo Regional realizó nuevamente una fuerte apuesta por impulsar la actividad cultural de la Región de Antofagasta. Fue así que definió que hasta el 2 % del presupuesto disponible del Fondo Nacional de Desarrollo Regional, F.N.D.R., 2007 fuera destinado a subvencionar proyectos culturales.

De esta forma, se elaboraron las bases de un concurso regional, el que invitó a los gestores culturales de la Región de Antofagasta a postular iniciativas para ser financiadas con recursos regionales. Un total de 83 proyectos fueron recibidos por el Gobierno Regional de Antofagasta, de los cuales 62 cumplieron satisfactoriamente con el proceso de admisibilidad, con una inversión solicitada al F.N.D.R. de M\$ 623.984.-

Luego de ser evaluados por el Consejo Regional de la Cultura, las Artes y el Patrimonio y la Comisión de Educación, Ciencia y Tecnología del CORE, cada proyecto obtuvo un puntaje, con el cual se presentaron al Consejo Regional para definir la asignación de recursos.

Así el pleno del CORE aprobó finalmente la asignación de \$ 320.619.893.- para financiar 37 iniciativas culturales en los tres tramos que incluyó el concurso.

### Distribución Recursos F.N.D.R. 2 % Cultura Concurso 2007

Tramo	Monto financiamiento	Nº Proyectos
Uno	Máximo \$5.000.000	19
Dos	Entre \$5.000.001 y \$10.000.000	7
Tres	Superior a los \$10.000.001	11

Fuente: Secretaría Ejecutiva CORE

Luego de finalizado el concurso 2007, el pleno del CORE decidió otorgar financiamiento a otras cinco iniciativas culturales que sumaron una inversión total del F.N.D.R. de \$ 182.964.631.-

De esta forma, la inversión total aprobada por el CORE a través del F.N.D.R. 2 % Cultura alcanzó los \$ 503.584.524.- (Ver anexo Tres)







capítulo cuatro  
comisión sociedad civil y  
participación ciudadana



## Integrantes



Víctor Alvarado Zepeda  
Provincia de El Loa  
Presidente



Tucapel Cepeda Peralta  
Provincia de Antofagasta



Sonia Leyton Delgadillo  
Provincia de Antofagasta



El Intendente Regional y Presidente del CORE, Cristian Rodríguez Salas, junto al Director de Carabineros, General Eduardo Gordon y la Subsecretaria de Carabineros, Javiera Blanco, en la ceremonia de entrega de 36 nuevos vehículos policiales.

La gestión del año 2007 de la Comisión de Sociedad Civil y Participación Ciudadana que integran los Consejeros Regionales Víctor Alvarado Zepeda, Tucapel Cepeda Peralta y Sonia Leyton Delgadillo se centró principalmente en el estudio de proyectos destinados a mejorar la infraestructura deportiva regional.

Fue así como se aprobó una inversión de M\$ 2.326.687.- para la construcción de siete canchas de pasto sintético en cinco comunas de la Región de Antofagasta. A lo anterior, se suman los proyectos de construcción del complejo deportivo Alemánia en Calama y el mejoramiento del estadio municipal de Mejillones.

De igual forma, durante la gestión 2007 resaltaron las iniciativas de inversión destinadas a mejorar el equipamiento de Carabineros de Chile, en especial, con la adquisición de nuevo material rodado para la policía uniformada y vestimenta y equipos para los funcionarios apostados en los sectores precordilleranos.

A lo anterior, se suman M\$ 193.640.- para aumentar a nuevos sectores la cobertura del sistema de cámaras de televigilancia en la ciudad de Antofagasta.

A su vez, se continuó entregando apoyo financiero al los cuerpos de bomberos de la región, aportando M\$ 430.000.- para el cofinanciamiento de ocho móviles especializados en rescate vehicular y otros dos carros. Entre los grupos prioritarios beneficiados con iniciativas de inversión se incluyeron los adultos mayores, víctimas de violencia intrafamiliar, jóvenes y mujeres incorporadas al campo laboral en la Región de Antofagasta.

Durante el año 2007 esta comisión sostuvo un total de 32 reuniones de trabajo, incluyendo visitas a terreno para conocer el estado de avance de las iniciativas analizadas por ésta.



S. E. la Presidenta de la República, Michelle Bachelet junto a autoridades nacionales, regionales y comunales conocen las obras de instalación de la cancha de pasto sintético en el estadio “Belmor Rojas Iriarte” de la comuna de Taltal.

## Deportes y Recreación

### Siete canchas de pasto sintético para la región

El proyecto financiado íntegramente por Fondo Nacional de Desarrollo Regional, F.N.D.R., favorece a seis canchas de fútbol y una de futbolito de las

#### Recintos Deportivos Favorecidos con la Instalación de Pasto Sintético

Comunas	Recintos
San Pedro de Atacama	Cancha de fútbol municipal
Sierra Gorda	Cancha de futbolito municipal, localidad de Sierra Gorda. Cancha de fútbol municipal, localidad de Baquedano
Tocopilla	Estadio municipal “Ascanio Cortés”
Antofagasta	Estadio polideportivo Centenario
Taltal	Complejo deportivo municipal “Juan López” Estadio “Belmor Rojas Iriarte”

Fuente : Secretaría Ejecutiva CORE

comunas de Antofagasta , Tocopilla , Taltal , Sierra Gorda y San Pedro de Atacama con una superficie de juego intervenida de 49.212 metros cuadrados. Para esta iniciativa el CORE aprobó una inversión de M\$2.257.292.-, incorporando para cada proyecto carpeta de pasto sintético , reja olímpica , arcos , banderines y una máquina para la mantención de la cancha .

### Mejoramiento estadio municipal de Mejillones

La comuna de Mejillones también fue favorecida con un proyecto para mejorar su infraestructura deportiva . El Consejo Regional, asignó M\$516.814.- para los trabajos de mejoramiento del estadio municipal. Estos incluyen la instalación de una cancha de fútbol de pasto sintético con arcos de aluminio y banderines , tablero electrónico con control inalámbrico , nueva red de alcantarillado y agua potable y reparaciones en los sectores de galerías , boleterías y camarines , principalmente .



Una inversión de M\$526.279.- materializó el F.N.D.R. en la construcción de la nueva pista atlética del Estadio Regional de Antofagasta, estructura de similares características a la que tendrá el complejo deportivo Alemania de Calama.

### Complejo deportivo Alemania de Calama

Camino a la celebración del Bicentenario de la República la ciudad de Calama, contará con un moderno complejo deportivo en el sector de la población Alemana, recinto que pretende transformarse en polo de desarrollo deportivo de la comuna.

El proyecto incluye la construcción de una cancha de fútbol de pasto natural, dos canchas de fútbol de pasto sintético, dos canchas de tenis, una pista de atletismo, un gimnasio techado con tres multicanchas, además de graderías, camerines, cabinas de locución, baños e instalaciones administrativas.

El proyecto sancionado positivamente por el CORE tiene una inversión total aprobada de M\$ 2.401.389.- de los cuales M\$ 2.011.713.- son aportados por el F.N.D.R., M\$ 311.369.- por Chile Deportes y M\$ 8.306.- por la Municipalidad de Calama.

### Multicancha localidad costera de Paposo, comuna de Taltal

La localidad de Paposo se ubica a 51 kilómetros al norte de la comuna de Taltal y vive principalmente de la actividad pesquera. Sus habitantes pueden hoy disfrutar de una nueva infraestructura deportiva gracias a los M\$ 80.839.- que asignó el CORE para la construcción de una multicancha, que además servirá de centro de reunión para la comunidad local.

A estos recursos, el Consejo Regional también sumó una inversión de M\$ 21.353.- para definir el diseño arquitectónico y de ingeniería de lo que será el futuro complejo deportivo Ladrillero de la comuna de Tocopilla.

El financiamiento de esta iniciativa se obtiene de los recursos que recibió la región luego de la transferencia de los derechos de explotación de la Empresa de Servicios Sanitarios de Antofagasta, ESSAN S.A., a Aguas Antofagasta S.A.



Trabajos de construcción de la nueva piscina techada de la comuna de San Pedro de Atacama.

## Piscinas semiolímpicas para San Pedro de Atacama y Baquedano

Dos iniciativas para dotar a las comunas de San Pedro de Atacama y Sierra Gorda con piscinas semiolímpicas, aprobó el pleno del Consejo Regional durante su gestión 2007.

El primer proyecto requirió del CORE recursos por M\$ 5 655 012.- de los cuales M\$ 425 012.- son aportados por el F.N.D.R. y M\$ 140 000.- por Chiledeportes. El proyecto incorpora una pileta techada incluye entre sus principales instalaciones oficina de administración, baño para discapacitados, baños y camarines para hombres y mujeres, bodega, enfermería y sala de máquinas, con una superficie construida de 853 metros cuadrados.

En tanto, para la comuna de Sierra Gorda, los Consejeros Regionales aprobaron un proyecto por M\$ 780 069.- para la construcción de una piscina semiolímpica en la localidad de Baquedano. De este total, M\$ 120 000.- son aportados directamente por el municipio de Sierra Gorda.

El recinto que se instalará en la Avenida Jaime Guzmán a un costado del actual gimnasio techado, incluye una piscina temperada de cinco carriles, con todas las instalaciones y equipamiento necesario para el desarrollo de actividades formativas, deportivas y recreativas.

## Bicicletas de spinning para gimnasios regionales

La adquisición de 150 nuevas bicicletas de spinning, para implementar planes de gimnasia entretenida en seis gimnasios públicos y municipales de Antofagasta, Calama, Mejillones, San Pedro de Atacama, Tocopilla y Taltal financió el F.N.D.R. durante el año 2007.

Spinning es un programa de ejercicios que utiliza bicicletas fijas con pedales a medida, en las cuales no sólo se puede pedalear, sino además realizar una amplia gama de movimientos.



## Seguridad Civil y Ciudadana

### Adquisición vehículos Carabineros Región de Antofagasta

Para reforzar la labor de Carabineros de Chile, el Consejo Regional aprobó una inversión de M \$ 5 5 3 .9 1 3 .- para la adquisición de nuevos vehículos policiales para las distintas comisarías y unidades especializadas investigativas de la Región de Antofagasta .

La Prefectura de Antofagasta adquirirá 3 radiopatrullas , 7 camionetas 4 x 4 , bus de transporte de personal, 2 motos de tránsito , camión de transporte de imputados y 2 furgones . En tanto , para la Prefectura El Loa , el proyecto incluye bus transporte de personal, 2 radiopatrullas , furgón , 6 motos todo terreno y 10 camionetas 4 x 4 .

A esta iniciativa se suman otros M\$13.869.- para la adquisición de equipamiento de alta montaña para 32 funcionarios de Carabineros que cumplen función en los pasos fronterizos de la Provincia El Loa .

El equipo de frontera incorpora la adquisición de parkas , botas , guantes , gorros , calcetines , buzos protectores , pantalones térmicos , sacos de dormir y una carpas .

La compra de nuevos carros considera a todos los Cuerpos de Bomberos de la Región de Antofagasta. Del total de diez nuevos móviles, cuatro se destinarán a la ciudad de Antofagasta, incluyendo un carro urbano - en imagen -, para la Quinta Compañía “Nicolás Tirado” .

### Carros rescate vehicular para Bomberos

En un esfuerzo conjunto la Junta Nacional de Cuerpos de Bomberos de Chile y el Gobierno Regional de Antofagasta , financiarán la compra de ocho nuevas unidades de rescate vehicular y dos carros , uno urbano mayor y otros para el combate de incendios forestales .

El proyecto recibió del CORE M \$ 1 .0 2 1 .8 4 9 .- de los cuales M \$ 4 3 0 .0 0 0 .- son aportados por el F.N.D.R. y M \$ 5 9 1 .8 4 9 .- por Bomberos .

#### Distribución Regional Nuevas Unidades Cuerpos de Bomberos

Comuna	Vehículos
Antofagasta	Carro urbano mayor 5ª compañía . 03 unidades rescate vehicular 1ª , 3ª y 8ª compañías
Calama	Carro para combate de incendios forestales 4ª compañía
Tocopilla	Unidad de rescate vehicular 1ª compañía
Mejillones	Unidad de rescate vehicular 2ª compañía
Taltal	Unidad de rescate vehicular 1ª compañía
San Pedro de Atacama	Unidad de rescate vehicular 1ª compañía
Sierra Gorda	Unidad de rescate vehicular 2ª compañía

Fuente : Secretaría Ejecutiva CORE



Los Consejeros de la Comisión de Sociedad Civil y Participación Ciudadana conocen en terreno el funcionamiento del sistema de cámaras de televigilancia de la comuna de Antofagasta.

### Ampliación cobertura cámaras de televigilancia ciudad Antofagasta

Para aumentar los sectores de la ciudad de Antofagasta cubiertos por sistemas de televigilancia, el CO RE aprobó una inversión de M \$ 193.640.- Con estos

recursos se adquirirán 18 nuevas cámaras y nuevos monitores digitales, ampliándose además las dependencias de la central de monitoreo, aumentando a 26 los equipos operativos, incorporando los sectores sur y norte de la capital regional.

#### Ubicación Nuevas Cámaras de Televigilancia

Sector	Cámaras	Ubicación
Casco Central	1	Calle Maipú esquina 14 de Febrero
Centro Sur	6	Exterior Clínica Antofagasta, Carrera esquina Salvador Reyes, interior Estadio Regional, Matía esquina avenida Grecia, Balneario Municipal y avenida Angamos esquina Chillán
Sur	2	Balneario El Huáscar
Centro Norte	4	Maipú esquina Balmaceda, avenida 7° de Línea esquina Zenteno, avenida Carlos Oviedo esquina Paihuano y avenida Rendic esquina Salvador Allende
Norte	5	Pantaleón Cortés esquina Nicolás González, Pantaleón Cortés esquina Bandera, Parque Bicentenario, Nicolás Tirado esquina avenida Pedro Aguirre Cerda y Nicolás Tirado esquina Costanera Norte

Fuente: Secretaría Ejecutiva CO RE

### Alumbrado sectores riesgo social Calama y plazas de María Elena

En el ámbito de la seguridad en los barrios el Consejo Regional aprobó una inversión de M \$ 100.461.- para la instalación de soles de 750 watt de potencia para iluminar sitios eriazos de diversos sectores poblacionales de la ciudad de Calama.

Asimismo, el Fondo Nacional de Desarrollo Regional, F.N.D.R. aportará M \$ 209.483.- para el mejoramiento de las plazas Arturo Prat, Bío Bío, Ignacio Carrera Pinto y 11 de Septiembre de la localidad de María Elena. Áreas verdes y juegos infantiles con un diseño arquitectónico basado en las antiguas oficinas salitreras.



La comuna de Calama fue pionera en la construcción de instalaciones destinadas exclusivamente a los adultos mayores. En la construcción del parque temático el F.N.D.R. invirtió M\$218.805.-

## Equipamiento Sociedad Civil Organizada

### Centro recreacional adultos mayores de Mejillones

Una superficie de 688 metros cuadrados construidos tendrá el nuevo centro recreacional del adulto mayor de la comuna de Mejillones, iniciativa que obtuvo financiamiento por \$362.500.- del Consejo Regional.

En nuevo centro contará además con equipamiento para realizar actividades de tipo social, cultural y deportiva, estimándose la población beneficiada en 250 adultos mayores de las diferentes agrupaciones existentes en el puerto.

Entre el equipamiento del centro recreacional para adultos mayores se incluyen 20 computadores con cámara web, 3 impresoras, 3 plasmats de 42 pulgadas, 5 minicomponentes y 2 refrigeradores.

### Sede social organizaciones comunitarias con una de Ollagüe

En el mismo ámbito de fortalecer organizaciones comunitarias, el Consejo Regional, sancionó una inversión de M\$101.271.- para la construcción y equipamiento de un centro para la realización de diversas actividades, principalmente culturales, asociadas al rescate de costumbres y tradiciones de la cultura quechua, etnia originaria que predomina en la comuna de Ollagüe.

A esta iniciativa se suma, una inversión de M\$56.964.- para construir y equipar la Oficina Comunal de Protección Civil y Emergencias de esta localidad fronteriza. Un edificio de 58 metros cuadrados divididos en dos salas: una oficina y una sala multiuso, en donde además se guardarán diferentes elementos, como colchonetas, calamitas, ropa de abrigo y herramientas de rescate.

La comuna de Ollagüe se encuentra situada a más de 3.700 m.s.n.m. y a 215 kilómetros al noreste de Calama, en el límite fronterizo con Bolivia. Según el censo del año 2002 su población alcanza sólo los 318 habitantes.





Visita de los Consejeros Regionales de la Comisión de Sociedad Civil y Participación Ciudadana al terreno en donde se construirán las nuevas dependencias del Servicio Médico Legal de Antofagasta .

## Nuevo edificio Servicio Médico Legal de Antofagasta

Una completa transformación experimentarán las dependencias del Servicio Médico Legal de Antofagasta . Para iniciar esta tarea el CORE sancionó favorablemente una inversión de M \$ 20.607.- para efectuar el diseño del proyecto de ampliación del actual edificio que alberga a este servicio público .

Los recursos del F.N.D.R . definirán el proyecto arquitectónico y cálculo estructural de la ampliación del servicio de tanatología , remodelación de 211,52 metros cuadrados y la construcción de 319,8 metros cuadrados para las áreas de laboratorio y clínica .

## Mejoramiento red de radio de comunicación de emergencia

La rápida y oportuna asistencia de las unidades de rescate y asistencia ante la ocurrencia de emergencias , se explica en gran medida por la existencia de una red de comunicaciones que permite contactar eficientemente a dichos equipos .

Para cumplir con este objetivo el Consejo Regional destinó M \$ 47.681.- para el sistema de comunicación radial de la Oficina de Protección Civil y

Emergencia , abordando importantes rutas de la región las cuales han sido declaradas como “zonas de silencio ” , por la nula comunicación que es posible establecer con esos sectores .

El proyecto incorpora la instalación de antenas repetidoras y la adquisición de nuevas bases radiales . De igual forma , se incluye el recambio de baterías y otros accesorios en receptores que hoy operan en la red radial regional.

### Proyecto Red Radial Emergencia

Partida	Ubicación
Instalación de nuevos repetidores	Ruta 27 Paso de Jama , Ruta B -55 paso de Socompa , Ruta 23 paso fronterizo de Sico y sector Pasto Largo Ruta 5 norte comuna de Taltal
Instalación nuevas bases radiales	Servicio Médico Legal de Antofagasta , central de alarmas Bomberos Antofagasta , central de alarmas SAMU Antofagasta , camióneta Intendencia Regional, Municipalidad de Tocopilla y carro de arrastre para equipo móvil autónomo
Reubicación repetidor	Cerro Vicuña Mackenna
Cambio de equipos para repetidores	Cerros Los Morros , Tolar (2) , Limón Verde , Peral y Pabelloncito

Fuente : Oficina de Protección Civil y Emergencia



## Apoyo Sectores Vulnerables

La puesta en marcha de iniciativas de inversión, ya sean proyectos o programas, tienen como objetivo mejorar la calidad de vida de un determinado sector de la sociedad.

Sin embargo, para poder invertir eficientemente es necesario conocer a los

En la comuna de Antofagasta, el CORE aportó M\$114.082.- para la construcción y equipamiento de la primera casa de acogida para víctimas de violencia intrafamiliar del país.

destinatarios de las políticas públicas. El Consejo Regional aprobó tres estudios básicos para conocer la situación actual de tres segmentos específicos de nuestra población, considerando una inversión total de M\$76.598.-, recursos aportados íntegramente por el F.N.D.R.

### Estudios Básicos Aprobados F.N.D.R. 2007

Nombre estudio	Objetivo	Institución postulante	Inversión aprobada
Diagnóstico caracterización de la realidad de los y las jóvenes II Región	Obtener información regional y comunal respecto a dimensiones como salud, educación, participación ciudadana y estilos de vida	INJUV	46.098
Diagnóstico de oportunidades laborales mujeres de la II Región	Identificar requisitos de acceso de las mujeres al mundo laboral, nuevos emprendimientos, actividades económicas independientes, entre otras	SERNAM	20.000
Diagnóstico de la mujer que ejerce comercio sexual	Efectuar un estudio exploratorio y descriptivo de las mujeres que ejercen esta actividad en sus distintas formas y construir línea base de su realidad social	SERNAM	10.500

Fuente: Secretaría Ejecutiva CORE

(Cifras en miles de pesos)

## Equipamiento Centros de la Mujer Antofagasta, Calama y Tocopilla

Para equipar los tres Centros de la Mujer que opera el Servicio Nacional de la Mujer, SERNAM, en las comunas de Antofagasta, Calama y Tocopilla, el CORE aprobó una inversión de M\$17.000.-. Estos organismos atienden

principalmente a víctimas de violencia intrafamiliar

A este proyecto, se agrega una inversión de M\$22.327.- para desarrollar el diseño arquitectónico de la futura casa de acogida para mujeres víctimas de violencia intrafamiliar de la ciudad de Calama. Este centro podrá acoger temporalmente a 20 mujeres y sus hijos.



La salvaescala posee una silla de ruedas que permite el traslado expedito de personas discapacitadas luego de acceder a las remodeladas dependencias.

### Equipo portátil para facilitar acceso a discapacitados

Para facilitar el acceso de personas minusválidas a las remodeladas dependencias del edificio de Corres de Chile de la ciudad de Antofagasta, el Consejo Regional aportó M\$ 9.284.- para la adquisición de un salvaescala portátil, que permite la circulación normal de personas discapacitadas.

### Fondo de Fomento de Medios de Comunicación

El Fondo de Fomento de Medios de Comunicación financia proyectos relativos a la realización, edición y difusión de programas o suplementos que rescatan la identidad propia de cada región, informando sobre su acontecer económico, artístico y cultural.

Al Consejo Regional, le corresponde sancionar las bases de postulación, definir la admisibilidad de las iniciativas y definir a los proyectos ganadores, luego de la puntuación que un jurado regional asigna a cada uno de éstos.

Durante el 2007, 20 proyectos resultaron favorecidos con la asignación de recursos, sumando una inversión de \$ 35.455.249.- (Ver Anexo Cuatro).

### Camión aljibe para San Pedro de Atacama

La comuna de San Pedro de Atacama cuenta con un camión aljibe con una capacidad de 10 metros cúbicos para cubrir las necesidades de agua potable de las localidades que todavía no cuentan con suministro de agua potable.

Cada verano el fenómeno denominado “invierno altiplánico”, provoca lluvias que incluso afectan el normal abastecimiento del poblado. Para enfrentar esta problemática el F.N.D.R. aportó M\$ 121.111.- para adquirir un nuevo camión con un estanque de 30 metros cúbicos de capacidad.

Los cálculos realizados por la municipalidad de San Pedro de Atacama en base a proyecciones a 10 años, muestran que anualmente la cantidad demandada de agua llegará a los 9.072 mts<sup>3</sup>.



CONSEJO REGIONAL DE ANTOFAGASTA

MEMORIA CORE 2007



capítulo cinco  
comisión obras públicas,  
vivienda y transportes

## Integrantes



Luis Garrido Ampuero  
Provincia de El Loa  
Presidente



José Luis Blanco Vásquez  
Provincia de Tocopilla



Sergio de los Ríos Matthews  
Provincia de Antofagasta



Miguel Finger Clement  
Provincia de Antofagasta



Los Consejeros Regionales de la comisión en reunión de trabajo junto a profesionales de la Dirección de Obras Portuarias del Ministerio de Obras Públicas y equipo técnico de la comuna de Mejillones.

La labor de la Comisión de Obras Públicas, Vivienda y Transportes se concentró durante el año 2007 en el análisis de proyectos que permitieron la construcción de calzadas y aceras en diferentes comunas de la Región de Antofagasta.

Esta gestión fue reforzada por la inyección, al Fondo Nacional de Desarrollo Regional, F.N.D.R., de recursos adicionales en compensación a las regiones del país por los dineros aportados por el Estado al funcionamiento del sistema de transporte público de la ciudad de Santiago (Transantiago).

Con estos fondos fue posible el financiamiento de 10 proyectos destinados a la construcción de nuevas vías urbanas y paseos peatonales, como asimismo, a la conservación de pavimentos urbanos. Para la concreción de estas iniciativas el CORE asignó M\$ 7.787.291.-

En la ciudad de Antofagasta, se materializa la pavimentación del eje Loa - Azapa y en la comuna de Mejillones el mejoramiento de la avenida San

Martín entre pasaje Loa y Granaderos. En tanto, para la localidad fronteriza de Ollagüe resalta la implementación de un proyecto pionero para la construcción de aceras.

En otra materia, destaca en el trabajo de esta comisión la asignación de recursos para el mejoramiento de los aeródromos de las comunas de Taltal y San Pedro de Atacama.

De igual forma, se asignaron recursos para la concreción de proyectos de calzadas y aceras de diferentes sectores habitacionales de la comuna de Calama, enfrentado uno de los principales déficit de la capital de la provincia El Loa.

Durante 2007, esta comisión que integran los Consejeros Regionales José Luis Blanco Vásquez, Sergio de los Ríos Matthews, Miguel Finger Clement y Luis Garrido Ampuero, desarrolló un total de 29 reuniones de trabajo.





Trabajos de construcción del nuevo eje Loa-Azapa, los cuales se inician, por el norte, en la intersección de calle Vitacura con avenida Antonio Rendic.

## Conectividad Vial

### Construcción nuevo eje Azapa -Loa con una de Antofagasta

El proyecto financiado íntegramente por Fondo Nacional de Desarrollo Regional, F.N.D.R., recibió del Consejo Regional recursos por M\$ 1.940.807.-, permitiendo la construcción del nuevo eje Azapa -Loa entre Salvador Allende y Gran Avenida, ubicado en el sector centro-norte de la ciudad de Antofagasta.

El proyecto del eje Loa -Azapa incluye la colocación de 110 luminares, red de agua potable y alcantarillado, 39.640 metros cuadrados de carpeta asfáltica, 4.263 metros lineales de soleras, 5.556 metros cuadrados de aceras y 4.123 metros lineales de muros de contención.

### Mejoramiento avenida San Martín con una de Mejillones

Para efectuar los trabajos en el tramo de la avenida San Martín desde el Pasaje Loa hasta Granaderos el Consejo Regional asignó M\$ 1.586.476.-,

incorporando una calzada bidireccional, aceras y soleras de hormigón estampado. El proyecto incluye canalización subterránea de tendidos eléctricos y de telecomunicaciones entre las calles Manuel Montt y O'Higgins.

## Pavimentación Urbana

### Reposición de aceras calle 21 de Mayo de Tocopilla

Con los M\$ 1.133.947.- asignados por el CORE se ejecutará la segunda etapa de la reposición de aceras de calle 21 de Mayo de la comuna de Tocopilla. Una iniciativa que aborda seis cuadras: O'Higgins hasta Freire por el norte y Baquedano hasta Sargento Aldea por el sur, interviniendo una superficie de 8.086 metros cuadrados.

Estas tres iniciativas fueron financiadas con recursos F.N.D.R. con pensación transporte público Transantiago.



Todas las calles del poblado fronterizo de Ollagüe son de tierra, hoy el desplazamiento de los habitantes del poblado se hace más expedito con la construcción de 2.385 metros cuadrados de aceras de hormigón.

### Histórica inversión en aceras de Ollagüe

Un inédito proyecto para construir aceras en tres calles de la comuna fronteriza de Ollagüe aprobó durante el año 2007 el Consejo Regional, CORE. Esta es la primera iniciativa de estas características que se financia el F.N.D.R en este poblado, aportando recursos por M\$101.877.-

### Segunda etapa recambio de aceras sector centro de Antofagasta

Una inversión de M\$ 684.148.- sancionó el CORE para efectuar la segunda etapa del proceso de mejoramiento y reposición de aceras del sector centro de la ciudad de Antofagasta. A esta iniciativa se sumaron M\$ 477.271.- para la conservación de vías urbanas.

### Construcción calzadas y aceras calle Berlín con una de Calama

Una iniciativa por M\$ 367.637.- aprobó el Consejo Regional para los trabajos de construcción de calzadas y aceras de la calle Berlín de la población

#### Proyecto Reposición de Aceras Centro de Antofagasta

Calles	Tramos
San Martín	Sucre y Prat (vereda oriente ) Sucre y Bolívar (ambas veredas )
Sucre	San Martín y Washington (vereda norte ) Washington y Avenida Balmaceda (ambas veredas)
Washington	Prat y Sucre (vereda poniente ) Sucre y Bolívar (ambas veredas )
Prat	Washington y Avenida Balmaceda (Vereda norte ) San Martín y Washington (Vereda sur )

Fuente : Secretaría Ejecutiva CORE

Alemánia de la ciudad de Calama. El perfil general tipo del proyecto corresponde a dos calzadas unidireccionales de 7 metros de ancho y aceras de hormigón de 2,5 metros de ancho, por ambos costados pegados a línea de solera.

Todos estos proyectos son financiados con recursos F.N.D.R. con pensación Transantiago.



La construcción de calzadas en la comuna de San Pedro de Atacama incorpora la utilización de adoquines de cemento con pigmentación, cubriendo una superficie de 5.965 metros cuadrados.

### Calzadas y veredas comuna de San Pedro de Atacama

La última partida de obras de pavimentación financiadas a través del F.N.D.R. compensación Transantiago, la integran tres iniciativas de las comunas de San Pedro de Atacama, Mejillones y Taltal.

El primer proyecto considera la construcción de aceras (13.810 metros cuadrados) y calzadas (5.965 metros cuadrados) en poblaciones urbanas, entre las que se incluyen Punta de Diamante, Villa Algarrobos, Conde Duque y El Carmén. Para esta iniciativa el CORE aportó recursos por M\$ 552.213.-

### Paseo peatonal avenida Andalicán comuna de Mejillones

La avenida Andalicán de Mejillones cuenta con un amplio bandejón central en donde se edifica un nuevo paseo peatonal, espacio de recreación y esparcimiento para los pobladores del área centro sur del puerto. La inversión aprobada alcanzó los M\$ 302.936.-

#### Partidas Proyecto Paseo Peatonal Andalicán de Mejillones

Area	Obras y equipamiento
Juego	Pozos de arena con batería de juegos infantiles de última generación (209 m <sup>2</sup> )
Areas verdes	17 especies arbóreas distribuidas en cuatro sectores (874 m <sup>2</sup> )
Circulación	Radieres, terminación hormigón pigmentado y rampas de acceso en para población discapacitada (2.479 m <sup>2</sup> )
Detención	14 asientos, 7 sombreros, 3 obras de arte y 20 basureros. El pavimento de esta área se construye en baldosa (889 m <sup>2</sup> )

Fuente: Secretaría Ejecutiva CORE

### Conservación vías urbanas comuna de Taltal

El proyecto de conservación de vías urbanas de la comuna de Taltal, considera la reposición de 52.986 metros cuadrados de carpeta asfáltica y 6.450 metros cuadrados de aceras de hormigón. El aporte del F.N.D.R. fue de M\$ 639.979.-



La obra de pavimentación del eje Frei - Bonn de la población Alemania incorpora 11.389 metros cuadrados de calzada de asfalto, 5.290 metros cuadrados de aceras y 3.094 metros lineales de soleras de hormigón.

### Calzadas y aceras ejes Brasil, Bolivia y Frei - Bonn comuna de Calama

La pavimentación de calles y aceras de diferentes sectores poblacionales de la ciudad de Calama es un tema prioritario del Gobierno Regional. Fue así que el 2007 el CORE aportó recursos para la concreción de dos importantes iniciativas financiadas a través del Fondo Nacional de Desarrollo Regional. F.N.D.R.

De esta forma, se intervinieron las calles Bolivia y Brasil sumando una inversión de M\$ 496.232.-

A estas iniciativas, se sumó un proyecto por M\$ 455.981.- para ejecutar los trabajos de construcción de calzadas y aceras del eje Frei - Bonn entre Mendoza y Almagro, población Alemania de Calama.

### Reposición y recapado vías urbanas

Una inversión de M\$ 1.081.680.- sancionó el CORE para efectuar trabajos de arreglo de la carpeta asfáltica de diferentes vías urbanas de la ciudad de Calama, incluyendo el arreglo de aceras y baches superficiales.

#### Proyecto Calzadas y Aceras de Calama

Ejes	Partidas	Monto aprobado
Brasil entre Alemania y Escocia	Calzada bidireccional de 7 metros de ancho, carpeta asfáltica 6.592 metros cuadrados, 1.500 metros lineales de soleras, señales de tránsito, iluminación y áreas verdes	295.667
Bolivia entre Argentina y Honduras	Calzada bidireccional de 7 metros de ancho, con áreas de estacionamiento de 2.25 metros en ambos costados, 5.200 metros cuadrados carpeta asfáltica, 1.157 metros lineales soleras de hormigón, señales de tránsito, áreas verdes, bajadas de m inusválidos, 35 uniones domiciliarias y 540 metros lineales de redes de agua potable	200.565

Fuente : Secretaría Ejecutiva CORE

(Cifras en miles de pesos)



EL Ministro de Obras Públicas Sergio Bitar junto a autoridades regionales y comunales en San Pedro de Atacama en la ceremonia de inauguración de las obras de mejoramiento del aeródromo de esta localidad.

## Mejoramiento aeródromos San Pedro de Atacama y Taltal

Dos importantes iniciativas para efectuar trabajos de mejoramiento en los aeródromos de San Pedro de Atacama y Taltal aprobó el Consejo Regional. La inversión sancionada en la primera alcanzó los M \$ 5 76 .6 3 9 .- . En Taltal , los recursos asignados por el CORE alcanzaron los M \$ 1 0 8 .7 1 3 .-

Ambas iniciativas consideraron , en general, el mejoramiento de la carpeta de la pista , construcción de sombreaderos para pasajeros en tránsito , demarcaciones y la adquisición de catavientos .

**El proyecto del aeródromo de San Pedro de Atacama incorporó la instalación de una nueva carpeta asfáltica de 2.564 metros cúbicos y 0.05 metros de espesor.**

## Paseo patrimonial calles Caracoles y Domingo Atienza

A la reposición del aeródromo , el CORE sumó otro proyecto para potenciar la actividad turística en San Pedro de Atacama . Se trata de una inversión de

M \$ 2 3 1 .6 6 1 .- para la construcción de un paseo de carácter patrimonial en las calles Domingo Atienza y Caracoles , ubicadas en el casco antiguo del poblado .

**El paseo patrimonial incluye la construcción de veredas y calzadas , reposición de iluminación , escaños y basureros confeccionados en materialidades típicas de la zona .**

## Pavimentación calles perimetrales Centro Asistencial Norte de Antofagasta

Una iniciativa complementaria a la construcción del nuevo centro Asistencial Norte de la ciudad de Antofagasta , aprobó el Consejo Regional durante el 2007. Con recursos del F.N.D.R . se efectuaron los trabajos de pavimentación de las cuatro calles que circundan este recinto médico . La inversión sancionada alcanzó los M \$ 2 7 0 .5 6 5 .-



El nuevo camión con hidroelevador con el que cuenta la comuna de María Elena permitirá efectuar labores de mantenimiento de alumbrado público, poda de árboles, limpieza de edificios y apoyo al trabajo de Bomberos.

### Camión multiuso con hidroelevador para María Elena

El camión con brazo hidráulico y grúa pescante adquirido por el municipio de María Elena permite desarrollar labores en altura, carga y descarga de estanques, contenedores y oficinas móviles. Para este móvil el CORE aportó vía F.N.D.R. recursos por M\$ 79.936.-

El proyecto del balneario El Trocadero incorpora veredas peatonales, escalas de acceso, zona de juegos, bancas de hormigón con sombreaderos, iluminación y una zona deportiva con multicancha, cancha de arena, baños y camarines.

## Desarrollo Borde Costero

### Obras complementarias balneario artificial El Trocadero

El año 2005 finalizaron los trabajos de construcción de la segunda playa artificial de la ciudad de Antofagasta, El Trocadero, la cual cuenta con 185 metros lineales de playa y 4.500 metros cuadrados de zona solanera.

El año 2007 el CORE sancionó un proyecto por M\$ 851.669.- (M\$ 500.000.- aportados directamente por el F.N.D.R.) para la construcción de instalaciones anexas que permitan la consolidación de áreas de esparcimiento y paseos del principal balneario del sector norte de la ciudad de Antofagasta.

### Diseños mejoramiento borde costero de Mejillones y Taltal

Para potenciar la utilización del borde costero de las comunas de Mejillones y Taltal, el CORE aprobó financiamiento para la ejecución de los diseños de arquitectura de las futuras obras que se podrían implementar en las áreas delimitadas en ambos estudios.

En el caso de Mejillones, (M\$ 53.291.- F.N.D.R. con pensación Transantiago) se intervendrá el sector entre la caleta de pescadores y el muelle ferrocarril. En Taltal, se abordarán los sectores Cabezal Sur y Poza Tortuga (M\$ 66.000.-)



Imagen nocturna del balneario Tierra del Moro de Taltal, uno de los principales atractivos turísticos de la comuna, potenciado con la instalación de alumbrado público en la Ruta 1 que conduce hasta el sector.

### Iluminación Ruta 1 balneario Tierra del Moro, Taltal

La Ruta 1 entre ENAMI y el balneario de Tierra del Moro posee una ciclovía y paseo peatonal, sin embargo, no contaba con alumbrado público para entregar mayores niveles de seguridad a quienes transitan por el sector.

Para revertir esta situación el CORE aprobó un proyecto de M\$ 294.972.- que permitió la instalación de 109 luminarias, las cuales cumplen con las normas sobre contaminación lumínica.

### Construcción y reposición calzadas y aceras calle Esmeralda, Taltal

La calle Esmeralda de la comuna de Taltal se define como una vía de uso local de vital importancia en el circuito central de la ciudad, conectando la

plaza de armas, la escuela “Victor Hugo Carvajal”, el muelle de pescadores y edificios patrimoniales del antiguo ferrocarril salitrero.

De ahí la importancia de los M\$ 784.915.- que aprobó el Consejo Regional para la reposición y construcción una calzada bidireccional y aceras de hormigón, en una extensión de 1.600 metros lineales.

### Normalización alumbrado público comuna de Tocopilla

Dos sectores de la ciudad de Tocopilla son los beneficiados con los M\$ 399.829.- aportados por el Consejo Regional para el proceso de normalización del sistema de alumbrado público del puerto salitrero.

El primero es el área del by pass que conduce a las rutas de salida a las ciudades de Calama e Iquique. El segundo tramo, comprende la avenida Leonardo Guzmán entre La Africana y Rancagua.



La localidad de Toconce tiene una población aproximada de 150 habitantes, los que serán beneficiados con las obras de mejoramiento del sistema de tratamiento de agua potable del poblado .

## Agua Potable Rural

### Agua potable rural localidades provincia El Loa

A través de recursos I.S .A .R . (Inversión Sectorial de Asignación Regional) del Ministerio de Obras Públicas el CO RE aprobó tres iniciativas que permitirán el mejoramiento de los sistemas de producción y distribución de agua potable de tres localidades rurales de la provincia de El Loa : Chiu -Chiu , Toconce y Ayquina .

La inversión total aprobada para los tres proyectos alcanza los M \$ 1 1 5 . 7 2 6 - beneficiando a una población de 1 . 3 9 0 habitantes .

### Diseños APR localidades altiplánicas y caletas pesqueras

A través de los recursos que obtuvo la región , el año 2 0 0 4 , luego de la concesión de la Empresa de Servicios Sanitarios de Antofagasta , ESSAN S .A . , el Consejo Regional definió la necesidad de financiar los diseños de agua potable rural de 1 4 localidades rurales cordilleranas y 4 caletas costeras .

A través del F.N .D .R . el año 2 0 0 7 se definió la asignación de M \$ 2 9 8 . 3 8 7 . - para la generación de los respectivos estudios .

A este esfuerzo , se suman otros M \$ 1 0 8 . 7 4 4 . - para efectuar los diseños de ampliación de las plantas de agua potable y tratamiento de aguas servidas del poblado de San Pedro de Atacama .

#### Proyectos Aprobados ISARA .P .R . Año 2 0 0 7

Localidad	Partidas	Monto aprobado
Chiu -Chiu	Cambio de 2 . 2 2 7 metros lineales de tuberías y 116 arranques domiciliarios	85.000
Toconce	Modificación sistema a retrolavado , instalación sistema a defensas caseta de control y reposición 100 metros lineales cañerías de distribución	13.980
Ayquina	Construcción caseta de tratamiento , instalación de sistema de cloración y de suministro eléctrico	16.746

Fuente : Secretaría Ejecutiva CORE

(Cifras en miles de pesos)





Los trabajos de conservación de la red caminera regional permiten aumentar la duración de ésta y entregar a los conductores mayor seguridad en sus desplazamientos.

### Conservación red vial intercomunal provincias de Tocopilla y El Loa

A través del F.N.D.R. se aprobaron M \$ 8 5 0 .0 0 0 .- para ejecutar un programa de conservación caminera de aplicación de sellos y recapados en las Rutas 1 y 2 4 , ubicadas en las Provincias de Tocopilla y El Loa .

#### Tramos Intervenido Conservación Caminera

Camino Tramo	Obras
Ruta 1 Kilómetros 132.24 al 190.18 Gatico - Río Loa	Aplicación lechada asfáltica , tachas reflectantes y nueva señalética
Ruta 24 Kilómetro 26.10 al 70.70 Crucero - Chuquicamata	Aplicación lechada asfáltica

Fuente : Secretaría Ejecutiva CORE

### Concesiones de uso gratuito inmuebles fiscales

Al Consejo Regional, le corresponde emitir pronunciamiento respecto de las concesiones de uso gratuito de inmuebles fiscales presentadas ante el

Ministerio de Bienes Nacionales por entes públicos o privados . Durante el año 2 0 0 7 , 1 6 solicitudes fueron aprobadas por el pleno del Consejo Regional (Ver Anexo Cinco) .

### Programa de Pavimentación Participativa

Otra de las funciones que cumple el CORE es sancionar los porcentajes de distribución comunal de los recursos que asigna el Ministerio de Vivienda y Urbanismo al Programa de Pavimentación Participativa .

#### Distribución Porcentual PPP 17º Proceso de Selección

Comunas	Porcentaje	Comunas	Porcentaje
Antofagasta	40 %	Tocopilla , Ollagüe y María Elena	2 % *
Calama	28 %	Taltal	4 %
San Pedro de Atacama	20 %	Mejillones y Sierra Gorda	1 % *

Fuente : Secretaría Ejecutiva CORE

\* Porcentaje para cada una de las comunas



CONSEJO REGIONAL DE ANTOFAGASTA

MEMORIA CORE 2007



capítulo seis  
comisión sustentabilidad  
y relaciones  
internacionales

## Comisión Sustentabilidad y Relaciones Internacionales



Mario Acuña Villalobos  
Provincia de Antofagasta  
Presidente



Ricardo Quiroz Nilo  
Provincia de El Loa



Constantino Zafirópulos Bossy  
Provincia de Antofagasta



Los Consejeros Regionales de la Comisión de Sustentabilidad y Relaciones Internacionales, Mario Acuña Villalobos y Constantino Zafirópulos Bossy en el Complejo Fronterizo Paso de Sico, Provincia de Salta, Argentina.

Durante el año 2007, la Comisión de Sustentabilidad y Relaciones Internacionales del Consejo Regional realizó un total de 37 reuniones de trabajo, contando con la participación de sus tres integrantes, Consejeros Regionales Mario Acuña Villalobos, Ricardo Quiroz Nilo y Constantino Zafirópulos Bossy.

El trabajo de este periodo estuvo marcado por la aprobación de dos importantes transferencias del Fondo Nacional de Desarrollo Regional al Servicio de Cooperación Técnica para potenciar el desarrollo de micro y pequeñas empresas de la Región de Antofagasta.

Asimismo, resaltan una cartera de cinco proyectos para dotar de energía eléctrica continua a la comuna de San Pedro de Atacama. De igual forma, destaca la entrega de financiamiento para el diseño y urbanización de nuevos parques industriales en Antofagasta, Mejillones y Calama.

Esta comisión además tuvo activa participación en diferentes actividades de integración. Entre ellas el 10º Encuentro Internacional ZICOSUR efectuado el 14 y 15 de noviembre del 2007 en Antofagasta. Los Consejeros Regionales Mario Acuña Villalobos y Constantino Zafirópulos Bossy fueron parte del Comité Asesor de dicho evento.

#### Participación Consejeros Regionales Actividades Integración Año 2007

Actividad	Lugar	Fecha
Reunión del Comité de Integración NOA - Norte Grande	Iquique, Chile	13 y 14 de junio
Encuentro Extraordinario ZICO SUR	Asunción, Paraguay	23 y 24 de julio
Recorrido terrestre Antofagasta -Salta por ruta Paso de Sico	Salta, Argentina	31 agosto al 02 de septiembre
Reunión presentación ZICO SUR	Santiago, Chile	03 de septiembre
Reunión ExpoEmprender	Buenos Aires, Argentina	29 y 30 septiembre
Feria Internacional del Norte Argentino, FERINOA	Salta, Argentina	12 al 15 de octubre

Fuente: Secretaría Ejecutiva CORE



El Intendente Regional y Presidente del CORE, Cristian Rodríguez Salas hace entrega de certificados a los beneficiarios del programa de apoyo a microempresarios de la comuna de Tocopilla.

## Fomento Productivo

### Transferencia fondos com petitividad regional

La transferencia de M \$ 6 0 0 . 0 0 0 . - que aprobó el CO RE desde el Fondo Nacional de Desarrollo Regional al Servicio de Cooperación Técnica , SERCOTEC , busca financiar iniciativas de inversión de micro y pequeñas em presas de la Región de Antofagasta .

El objetivo del program a es generar las capacidades que les perm itan iniciar el pro ceso de consolidación , donde los elem entos centrales sean una gestión eficiente de sus recursos , para que sean sujetos de crédito en la banca tradicional y un plan estratégico que les perm ita perdurar en el tiem po .

El proyecto busca , adem ás de aportar con dinero para el financiam iento de la in icativas de inversión (M \$ 5 0 0 .0 0 0 .- ) , contratar un grupo de tutores encargados de apoyar a la em presa en la gestión de recursos y aplicación del plan estratégico , adem ás de transferir conocim ientos respecto de áreas como administración , m arketing o contabilidad .

El p ro gram a tiene un coaporte de SERCO TEC de M \$ 4 8 .7 4 8 .- asociado a costos de adm inistración y operación .

### Apoyo iniciativas em presariales com una de Tocopilla

A la in icativa de ca rácter regio n al , se sum ó durante el año 2007 una transferencia de M \$ 3 0 0 .1 8 0 .- bajo la m ism a m odalidad , para el apoyo de las mipymes de la comuna de Tocopilla . El fuerte de la inversión (M \$ 1 2 0 .1 2 0 .- ) se co n centra en financiar un program a rotatorio de créditos . En tanto , M \$ 9 3 .0 5 5 .- se destinan a la contratación de profesionales de apoyo para el uso eficiente de los créditos y capacitación en gestión de negocios . El resto de los fondos se utiliz an como gastos adm inistrativos .

Esta iniciativa es financiada con recursos obtenidos luego transferencia de los derechos de explotación de la ex Em presa de Servicios Sanitarios de Antofagasta , ESSAN S .A ., hoy Aguas Antofagasta .



Vista aérea de la ciudad de Mejillones, comuna que hoy presenta un explosivo crecimiento, ligado especialmente a la actividad portuaria, energética e industrial.

## Nuevos parques industriales para Antofagasta y Mejillones

En las comunas de Antofagasta y Mejillones existe escasez de suelos para desarrollar nuevas actividades productivas, centralizadas esencialmente en la pequeña y mediana empresa.

Preocupado de esta problemática el CORE sancionó una inversión de M\$111.666.- para financiar los estudios de ingeniería con carácter de diseño de dos nuevos parques industriales para la Región de Antofagasta.

En el caso de la comuna de Antofagasta corresponde al sector norte de la ciudad, ubicándose en el sector de Chimba Alto, teniendo como límite las calles Pedro Aguirre Cerda por el poniente, la Circunvalación Norte por el oriente. En Mejillones, el área considerada estaría al sur del casco central adyacente a la Avenida Andalicán y en torno de la Avenida Travesía Terra Mar.

## Urbanización puerto seco, comuna de Calama

Camino a Chiu-Chui se encuentra el sector denominado Puerto Seco, correspondiente al barrio industrial nororiental de la ciudad de Calama. En la actualidad el sector no cuenta con agua potable, alcantarillado y alumbrado público.

Esta situación motivó al Consejo Regional a sancionar positivamente una inversión de M\$111.575.- para el diseño de urbanización para así consolidar un nuevo parque industrial en la capital de la provincia de El Loa.

Los recursos aportados por el F.N.D.R. incorporan los proyectos de agua potable, alcantarillado, vialidad y demarcaciones, electrificación, semaforización y áreas verdes y ornamentación.

La iniciativa, que pretende entregar una solución definitiva a la demanda de terrenos para la instalación de empresas de menor tamaño, incluye la urbanización de 12.743,17 metros lineales.





La Presidenta de la República, Michelle Bachelet encabezó la ceremonia de inauguración de los trabajos de mejoramiento del parque mirador del monumento natural La Portada, principal atractivo turístico de la ciudad de Antofagasta.

## Atractivos Turísticos

### Parque mirador monumento natural La Portada

La Portada es el atractivo turístico de la ciudad de Antofagasta por excelencia. Se ubica en la Bahía de San Jorge, a 2,2 Kilómetros al norte de la capital regional y es un monumento nacional natural según Decreto N° 51 del Ministerio de Agricultura del año 1990, encontrándose bajo la tuición y administración de la Corporación Nacional Forestal, CONAF.

El proyecto del F.N.D.R. aprobado por M\$ 496.180.- consiste básicamente en mejorar las escaleras de acceso y la construcción de oficina de guardaparque de 41,6 metros cuadrados, la cual incluye sala de información turística y baños públicos.

Además, se implementarán ciclovías con una extensión de 258,8 metros lineales y un sendero peatonal de 450 metros lineales. El proyecto incluye, asimismo, el mejoramiento de barreras de seguridad y señalética en el área de los acantilados.

### Restauración arqueológica Aldea de Tulor

La aldea de Tulor, ubicada a 8 kilómetros del poblado de San Pedro de Atacama, abarca una superficie de 2.800 metros cuadrados y consiste en un milenario complejo habitacional de 23 estructuras circulares interconectadas entre sí, con una antigüedad de ya casi 3.000 años.

La comunidad de Coyo posee la administración turística de la Aldea de Tulor. En el sitio se desempeñan 4 guías locales, que tienen la misión de resguardar el patrimonio, entregar información y realizar charlas interpretativas en un sitio que cuenta con un registro de 10.000 visitas al año.

Para implementar un plan de restauración de este sitio arqueológico el Consejo Regional, CORE, aprobó una inversión de M\$ 71.873.-, destinados esencialmente a trabajos de conservación de los muros e implementación de planes de capacitación a la comunidad para ejecutar labores preventivas de restauración.



La comuna salitrera de María Elena ya cuenta con dos nuevos grupos generadores que permiten su utilización como unidades de respaldo en caso de emergencias.

## Energía Eléctrica

### Recambio alumbrado público comuna de Antofagasta

Para completar la segunda etapa del proceso de recambio de luminarias públicas de la ciudad de Antofagasta, el Consejo Regional, CORE, aprobó una inversión de M \$ 1.678.429.- Este proyecto considera la instalación de 9.997 nuevas luminarias en diferentes puntos de la ciudad de Antofagasta.

La iniciativa financiada íntegramente por el Fondo Nacional de Desarrollo Regional, incluye la utilización de ampolletas de 100, 150 y 250 watt conforme a la necesidad puntual de cada sector. Con este nuevo proceso de recambio la ciudad de Antofagasta da cumplimiento al Decreto Supremo 686/98 que regula las disposiciones sobre contaminación lumínica.

La siguiente tabla hace referencia a los principales sectores beneficiados.

#### Principales Sectores Recambio Luminarias Ciudad de Antofagasta

Sector	Número de luminarias	Sector	Número de luminarias
Avenida Jaime Guzmán	260	Hospital Regional sur	188
Jardines del Sur	591	Centro	465
Coviefi	710	Estación	169
Gran Vía	410	Corvalis	232
Playa Blanca	261	La Negra	395
Estadio regional	485	Nudo Uribe	165

Fuente: Secretaría Ejecutiva CORE

### Grupos electrógenos con una de María Elena

Dos nuevos grupos generadores adquirió el municipio de María Elena, con los M \$ 1.339.- que asignó el Consejo Regional. El primero de 150 kva fue destinado a la localidad de Quillagua. En tanto, el equipo móvil de 100 kva, instalado en un carro con ruedas, quedó en el campamento salitrero, como unidad de respaldo en caso de emergencia.



El nuevo sistema de generación eléctrica de la localidad de Camar, comuna de San Pedro de Atacama, incorpora la construcción de una planta de energía solar.

### Diseño energía convencional San Pedro de Atacama

La comuna de San Pedro de Atacama se abastece de energía eléctrica a través de tres generadores que usan gas natural proveniente de Argentina a través del gasoducto Atacama.

El proyecto de M\$ 49.766.- aprobado por el CORE financia la etapa de factibilidad para determinar la alternativa más conveniente para que las localidades de San Pedro de Atacama y Toconao puedan interconectarse al Sistema Integrado del Norte Grande, SING, o a otro sistema convencional de generación.

La idea es efectuar un análisis de alternativas de abastecimiento futuro, a nivel de perfil por los próximos 20 años, que permita un abastecimiento continuo durante las 24 horas y terminar con la dependencia del gas argentino.

### Sistema eléctrico híbrido localidad de Camar

Las 23 familias que habitan en la localidad de Camar de la comuna de San Pedro de Atacama podrán superar sus problemas de abastecimiento continuo de energía eléctrica gracias a los M\$ 103.742.- sancionados por el Consejo Regional.

El nuevo sistema de generación combina la utilización de un motor diesel para las horas punta y la instalación de una planta de paneles solares que entregan energía durante las horas de menor consumo.

### Paneles solares para cubrir consumo domiciliario localidades SPA

Otras 30 familias de las localidades de Bellavista, Catarpe, Cucuter, Poconche, Tambillo, Matancilla, Tilomonte, Machuca y Guatín de San Pedro de Atacama solucionaron sus problemas de abastecimiento gracias a la adquisición de igual número de sistemas fotovoltaicos de producción eléctrica.

La inversión del F.N.D.R. aprobada por el CORE para este proyecto alcanzó los M\$43.861.-



La nueva postación entre el poblado de Peine y las instalaciones de la Sociedad Chilena del Litio permitirá dotar de energía continua a sus habitantes.

### Construcción tendido eléctrico El Litio - Peine

La localidad de Peine es la tercera localidad con mayor población en la comuna de San Pedro de Atacama, aproximadamente 5 222 personas en 1 50 viviendas. Actualmente, la localidad tiene solamente seis horas diarias de energía, lo que se logra con la utilización de un generador diesel.

**El nuevo tendido Peine - Sociedad Chile del Litio incluye la instalación de 1 89 postes, 62.031 metros de líneas de media tensión de 23 kv y 7.800 metros de canalización subterránea.**

El proyecto aprobado por el CORE por M\$ 814.834.- consiste en conectar a este poblado con las instalaciones de la Sociedad Chilena del Litio (distantes 27 kilómetros), lo que permitirá a Peine contar con luz las 24 horas del día. El proyecto cuenta además con un aporte municipal de M\$3.000.-

### Ampliación red sector desierto de Socaire

Un total de 17 familias que habitan el sector desierto de la localidad de Socaire (comuna de San Pedro de Atacama) se vieron beneficiadas con la ampliación de la red eléctrica hasta sus viviendas.

Para esta iniciativa el aporte del CORE alcanzó los M\$ 69.794.-, incluyendo la instalación de transformadores tipo "mochila" para distribuir la energía y un transformador general de 75 Kva.

### Suministro eléctrico eólico localidad de Cupo, comuna de Calama

Para la localidad de Cupo, ubicada a 3.650 m.s.n.m. y distante a 145 kilómetros de Calama, el Consejo Regional sancionó una inversión de M\$ 59.586.- para la implementación de un sistema de suministro de energía continua mediante fuente eólica.



La mantención de caminos secundarios incorpora el empleo de una máquina recicladora que también fue adquirida con recursos del Fondo Nacional de Desarrollo Regional.

## Conservación caminos productivos

A través del Fondo Nacional de Desarrollo Regional, el CORE aprobó una inversión de M\$ 1.140.000.- para efectuar la conservación de caminos secundarios de carácter productivo. Esta iniciativa aprobada bajo la modalidad de administración directa implica ejecutar las obras con recursos humanos y maquinarias de la Dirección de Vialidad del Ministerio de Obras Públicas.

Entre los trabajos a ejecutar se incluyen el recebo de capetas granulares con adición de estabilizadores (bischofita y otros), limpieza de obras de arte y reacondicionamiento y colocación de señalética.

## Programa de Mejoramiento Urbano, P.M.U.

El Programa de Mejoramiento Urbano, es una instancia que permite a los municipios implementar obras de infraestructura urbana, que permitan generar mano de obra local.

El año 2007, bajo la modalidad Inversión Sectorial de Asignación Regional, I.S.A.R., el Consejo Regional aprobó la distribución de recursos por M\$ 174.846.- para la implementación de 14 proyectos P.M.U. que emplearon a 535 personas (Ver Anexo Seis).

A esta aprobación se sumó un traspaso de M\$ 78.684.- desde el F.N.D.R. a la Subsecretaría de Desarrollo Regional y Administrativo, SUBDERE, para cofinanciar cinco iniciativas no cubiertas en la primera etapa de asignación de recursos.

De las cinco iniciativas aprobadas en el traspaso a la SUBDERE, los proyectos de construcción y reparación de aceras de la ciudad de Calama y la construcción de plaza de juegos infantiles de la localidad de Paposo, como una de Taltal, con un cen traron la mayor asignación de recursos con M\$ 25.000.- y M\$ 37.018.-, respectivamente.





# ANEXOS



## Inversión F.N.D.R. 2007 por Comunas

Comuna	Inversión 2007	Porcentaje
<b>Provincia de Antofagasta</b>		
Antofagasta	7.431.447.287	25,60
Mejillones	2.960.895.051	10,20
Taltal	722.811.364	2,49
Sierra Gorda	442.890.696	1,53
Provincial	93.134.472	0,32
<b>Total</b>	<b>11.651.178.870</b>	<b>40,14</b>
<b>Provincia de El Loa</b>		
Calama	5.050.505.734	17,40
Ollagüe	209.079.067	0,72
San Pedro de Atacama	2.949.347.342	10,16
<b>Total</b>	<b>8.208.932.143</b>	<b>28,28</b>
<b>Provincia de Tocopilla</b>		
María Elena	112.099.997	0,39
Tocopilla	3.437.241.330	11,84
<b>Total</b>	<b>3.549.341.327</b>	<b>12,23</b>
<b>Total General</b>	<b>29.028.806.943</b>	<b>100</b>

Fuente: División Análisis y Control de Gestión GORE

(Cifras en pesos)

## Inversión F.N.D.R. 2007 por Sectores

Sector	Inversión 2007	Porcentaje
Agua Potable y Alcantarillado	371.343.999	1,28
Defensa y Seguridad	469.231.688	1,62
Deportes	986.574.744	3,40
Educación y Cultura	9.273.354.361	31,95
Energía	989.263.544	3,4
Industria, Comercio, Finanzas y Turismo	401.173.764	1,38
Justicia	1.500.000	0,01
Multisectorial	4.685.348.560	16,14
Pesca	24.516.993	0,08
Salud	2.248.601.840	7,75
Transportes	9.320.638.636	32,11
Vivienda	257.258.814	0,89
<b>Total</b>	<b>29.028.806.943</b>	<b>100</b>

Fuente: División Análisis y Control de Gestión GORE

(Cifras en pesos)

## Inversión ejecutada Fondo Nacional de Desarrollo Regional, F.N.D.R. 2007 por Comunas

Comuna de Antofagasta	Costo total F.N.D.R.	Inversión F.N.D.R. 2007
Transferencia proyectos COMUDESOS Antofagasta	2.854.695.923	96.195.771
Construcción aceras diversos sectores de Antofagasta (I etapa)	249.101.260	247.101.260
Mejoramiento y equipamiento teatro municipal, Antofagasta	563.531.000	-
Construcción obras de control aluvional quebrada La Cadena	1.428.329.413	251.547.029
Ampliación y mejoramiento escuela Héroes de la Concepción, Antofagasta	845.923.389	237.100.358
Ampliación y mejoramiento escuela Ecuador, Antofagasta	929.819.903	9.535.470
Construcción parque deportivo Los Pinares	1.160.559.686	-
Construcción obras complementarias caleta Isla Santa María	8.296.000	5.629.333
Construcción Avenida Costanera central entre Uribe y Zenteno	1.478.739.832	432.641.073
Construcción y mejoramiento eje Paihuano, Antofagasta	528.681.082	18.402.337
Mejoramiento eje Irrazabal entre Avda. Bonilla y Luis Cruz Martínez	531.529.726	12.132.063
Construcción escuela básica El Arenal, Antofagasta	1.920.462.279	-
Mejoramiento construcción segunda calzada Avda. Pedro Aguirre Cerda	101.072.000	50.536.000
Ampliación y mejoramiento liceo Eulogio Gordo Moneo, Antofagasta	2.692.038.000	1.200.000
Construcción establecimiento asistencial norte, Antofagasta II Región	3.803.824.685	1.110.001.651
Construcción obras de control aluvional en Quebrada Baquedano	859.966.000	-
Construcción obras de control aluvional en Quebrada El Ancla	785.112.000	-
Construcción juegos infantiles, población Bonilla, Antofagasta	3.821.000	-
Ampliación y mejoramiento escuela general Manuel Baquedano, Antofagasta	849.941.799	595.005.927
Ampliación y mejoramiento liceo Domingo Herrera, Antofagasta	1.120.834.602	1.800.000
Ampliación y mejoramiento escuela España, D-59 Antofagasta	565.652.493	249.601.750
Ampliación y mejoramiento escuela Alcalde Maximiliano Poblete, Antofagasta	879.609.605	542.373.565
Ampliación y mejoramiento escuela Darío Salas, Antofagasta	724.891.966	443.769.629
Construcción laboratorio de criminalística de Carabineros II Región	979.662.615	99.590.725
Reparación planta de tratamiento de aguas servidas San Pedro de Coloso	53.283.000	-
Construcción e instalación cubiertas de patio distintos establecimientos, Antofagasta	682.912.111	522.243.032
Reposición 2 ambulancias y un vehículo todo terreno APS, Antofagasta	46.811.000	46.811.000
Construcción Avenida Circunvalación, Antofagasta (diseño)	128.666.000	-
Habilitación consultorio jurídico norte	84.561.306	-
Reposición equipamiento servicio de urología, hospital Antofagasta	66.034.510	34.559.393
Reposición equipamiento e instrumental servicio otorrino, hospital Antofagasta	73.870.983	68.954.683
Construcción plazoleta con juegos infantiles U.V. Los Libertadores	11.844.439	11.490.439
Construcción plazoleta con juegos infantiles U.V. René Schneider	16.227.000	-
Construcción casa de acogida Antofagasta	114.082.303	100.193.930
Construcción y habilitación obras complementarias playa Paraíso Antofagasta	13.060.368	4.525.700
Construcción infraestructura básica reserva marina La Rinconada	42.550.356	18.887.660
Mejoramiento pabellones quirúrgicos hospital regional Antofagasta	286.412.456	8.858.764
Construcción obras urbanización población René Schneider norte Antofagasta	296.125.214	256.791.810
Construcción y ampliación centro abierto Gabriela Mistral Antofagasta	17.201.624	50.552.481
Reposición equipamiento obstetricia y cirugía tórax, hospital Antofagasta	232.133.278	231.637.682
Construcción laboratorio de criminalística de Carabineros II Región	22.900.000	-

Mejoramiento Avenida Presidente Salvador Allende	240.996.638	240.996.638
Construcción centro de radioterapia hospital Antofagasta	1.026.000.000	308.000
Construcción y pavimentación calles perimetrales hospital norte Antofagasta	304.435.343	204.931.909
Construcción consultorio salud mental y familiar Antofagasta	15.595.000	10.205.000
Levantamiento información para control ambiental de Bahía San Jorge	334.350.000	40.185.000
Adquisición esterilización vapor y lavadora descontaminadora, hospital Antofagasta	141.328.297	103.000
Ampliación Servicio Médico Legal de Antofagasta	21.143.000	1.500.000
Ampliación y mejoramiento escuela de párvulos Blanca Nieves, Antofagasta	11.699.000	-
Mejoramiento y equipamiento escuela Juan López, Antofagasta	784.055.000	-
Habilitación acceso parque mirador La Portada Antofagasta	469.838.391	180.365.077
Adquisición laboratorios multimediales liceos de Antofagasta	279.757.000	-
Construcción centro de radioterapia hospital Antofagasta	25.855.556	25.555.556
Construcción y habilitación obras complementarias Playa Trocadero	513.000.000	-
Mejoramiento y reposición de aceras sector centro II etapa, Antofagasta	695.780.000	-
Construcción eje Azapa-Loa entre Salvador Allende y Gran Avenida	2.138.920.957	3.000.000
Conservación vías urbanas, Antofagasta 2007	489.680.000	171.578.491
Equipamiento salvaescala portátil edificio correos, Antofagasta	9.284.380	9.284.380
Normalización consultorio Juan Pablo II, Antofagasta	23.231.000	-
Ampliación de cobertura de las cámaras de televigilancia	198.675.000	-
Adquisición equipamiento farmacia, hospital de Antofagasta	368.545.000	299.000
Reposición equipamiento servicio oftalmología, hospital Antofagasta	238.472.000	72.141.843
Reposición ascensores montacamilla y de pasajeros, hospital Antofagasta	90.790.969	307.000
Equipamiento liceo A-16, Antofagasta	2.241.287.000	-
Equipamiento liceos A-12, A-14, A-15, A-17, A-22, A-26 y A-33, Antofagasta	1.660.418.000	-
Reposición y adquisición equipamiento de la UCI adulto, H.R.A.	433.699.000	103.000
Reposición y adquisición equipos y equipamiento, servicio alimentación, H.R.A.	78.139.000	103.000
Reposición alumbrado público Antofagasta, II Etapa	1.722.068.000	-
Reposición y ampliación jardín infantil Mi Banderita Chilena, Antofagasta (diseño)	38.491.000	1.500.000
Adquisición equipamiento U. Gastroenterología, hospital Antofagasta	172.358.315	103.000
Equipamiento salas multimedia nivel prebásico municipalizado, Antofagasta	746.072.000	-
Reposición pista atlética Estadio Regional, Antofagasta	526.278.879	509.206.878
<b>Total</b>	<b>44.395.015.931</b>	<b>7.431.447.287</b>

#### Comuna de Calama

Construcción escuela Gran Avenida Sur, Calama	1.512.085.646	977.717.760
Construcción escuela básica anexo escuela Presidente Balmaceda D-48	1.890.806.000	3.034.950
Construcción calzadas-aceras calle Canadá entre Avenida Argentina-Honduras	188.437.449	64.819.815
Construcción calzadas-aceras eje Antonio Ríos entre Avenida Grecia y Quetena	252.092.055	30.705.670
Construcción pavimentación eje Humberstone entre Mendoza-Maipú, Calama	217.609.071	65.271.000
Ampliación escuela D-37 República de Bolivia	912.013.367	734.499.786
Ampliación escuela D-49 Vado de Topater	1.002.581.547	588.778.124
Construcción 24 casetas sanitarias de Calama	72.505.000	72.505.000
Reposición aceras sector centro Calama	714.401.417	328.052.985
Mejoramiento Avenida Granaderos, Calama	84.289.000	8.326.500
Construcción parque temático adulto mayor	218.804.900	105.981.093
Construcción de la urbanización finca San Juan	61.055.000	59.500.000

Construcción y ampliación centro abierto Arco Iris Calama	353.740.223	2.630.000
Construcción calzadas y aceras eje Manuel Montt entre Granaderos y	300.159.181	299.459.181
Reposición equipamiento pediatría, hospital de Calama	95.808.980	51.019.980
Análisis de la calidad del aire para MP-10 en Calama	67.203.000	15.185.000
Conservación vías urbanas comuna de Calama, año 2006	1.109.804.000	532.396.385
Construcción consultorio salud mental, Calama (diseño)	15.595.000	10.205.000
Construcción calzadas-aceras calle Bolivia entre Av. Argentina-Honduras	205.780.000	120.706.260
Construcción pavimentación eje Brasil entre Escocia-Alemania	302.464.084	154.821.691
Adquisición equipamiento servicio neuropsiquiatría, hospital Calama	59.847.000	39.098.791
Construcción jardín infantil y sala cuna localidad de Chiu-Chiu	238.125.000	2.220.000
Adquisición equipamiento servicio de urología, hospital de Calama	46.323.000	308.000
Construcción de la urbanización puerto seco, Calama	114.476.000	56.697.000
Reposición y construcción complejo deportivo Alemania, Calama	2.064.018.000	217.631.952
Adquisición equipamiento servicio imagenología, hospital de Calama	319.465.000	318.000
Ampliación laboratorio audiovisual móvil colegios municipales Calama	259.265.648	513.000
Construcción calzadas y aceras calle Berlín entre Almagro y Coquimbo	373.004.842	147.760.000
Reposición equipamiento servicio gineco-obstetricia, hospital Calama	112.585.429	103.000
Construcción calzadas y aceras Frei-Bonn entre Mendoza y Almagro	447.410.557	163.799.000
Adquisición maquinaria pesada para cierre basurereros clandestinos, Calama	244.078.356	70.470.000
Mejoramiento operación rellenos sanitarios Alto El Loa, Calama	206.252.000	74.529.566
Equipamiento liceos B-8, B-9, B-10, A-25 y A-27, Calama	1.356.424.000	-
Reposición equipamiento servicio cirugía, hospital Antofagasta y Calama	647.427.000	103.000
Habilitación para suministro eléctrico eólico, localidad de Cupo	59.584.000	821.000
Habilitación alumbrado público sectores riesgo social, Calama	97.482.490	49.491.245
Adquisición laboratorios móviles de lenguaje de enseñanza básica, Calama	556.314.400	513.000
Adquisición laboratorios de ciencias para enseñanza media Calama	345.664.527	513.000
Ampliación liceo B-8 Francisco de Aguirre, Calama	3.666.400.000	-
<b>Total</b>	<b>20.791.382.169</b>	<b>5.050.505.734</b>
<b>Intercomunal</b>		
2% actividades culturales	471.056.000	471.053.707
Mejoramiento costanera de Antofagasta	742.562.329	354.555.600
Mejoramiento rutas B-710 y B-70 Paposó-Varillas	3.797.330.328	2.325.104.438
Mejoramiento edificio Intendencia Regional de Antofagasta	309.989.157	2.329.700
Conservación red vial básica nacional II Región año 2003	1.964.213.080	1.365.629
Reparación y construcción complejo Policía Investigaciones II Región	1.172.444.738	266.533.120
Aplicación complejo productivo minero-industrial y servicios II Región	781.714.622	-
Difusión para posicionamiento de oferta turística de II Región	296.787.853	114.280.700
Transferencia centro de investigación en ciencia y tecnología para minería	880.000.000	154.000.000
Mejoramiento museografía museo regional de Antofagasta	371.071.675	74.619.230
Manejo y difusión plataforma de negocios II Región	139.796.588	73.221.409
Adquisición equipamiento para recintos Chiledeportes de Antofagasta	297.500.268	19.999.996
Adquisición maquinaria para conservación caminos secundarios II Región	936.403.688	545.094.753
Difusión planos reguladores, II Región de Antofagasta	22.259.989	-
Equipamiento de emergencia, Oficina Protección Civil II Región	16.243.084	15.945.583
Equipamiento tecnología infoalfabetización estudiantes munic. univ.	296.153.981	88.951.139

2% actividades culturales	22.934.000	22.934.337
Levantamiento ampliación muestra casen 2006 II Región	8.510.000	8.510.000
Adquisición equipamiento tecnológico regional antinarcóticos	66.166.260	66.166.260
Instalación red informatización asistencial de salud, II Región	79.161.000	79.111.000
Adquisición mobiliario comedores, varios establecimientos educacionales II Región	191.150.366	191.150.366
Actualización Estrategia Regional de Desarrollo 2006-2012	277.306.000	-
Mejoramiento sistemas de A.P.R. II Región, primera etapa	80.246.000	800.000
Capacitación en manejo de sustancias peligrosas II Región	58.619.000	20.996.000
Diagnóstico caracterización de la realidad de las/os jóvenes II Región	47.296.000	-
Análisis de la biodiversidad de la Región de Antofagasta	47.933.000	12.000.000
Diagnóstico de oportunidades laborales mujeres de la II Región	20.520.000	12.821.000
Construcción casa de acogida para mujeres víctimas de la VIF, El Loa	22.908.000	1.500.000
Construcción obras de urbanización áreas de desarrollo productivo II Región	114.569.000	1.206.000
Investigación producción de hidrógeno a partir de energía solar	374.693.000	-
Mejoramiento red de radio de comunicaciones emergencia II Región	48.921.000	-
Habilitación sendero de Chile sector Río Loa y San Pedro de Atacama	191.964.000	-
Equipamiento liceos TP Tocopilla, Taltal, San Pedro de Atacama, Mejillones, María Elena	1.878.571.000	-
Mejoramiento aeródromo San Pedro de Atacama	688.078.874	383.353.364
Conservación caminos productivos por administración directa	1.472.728.000	305.574.272
Transferencia fomento para la competitividad de la MIPRE regional	600.000.000	-
Adquisición equipos laboratorio ambiental - salud ocupacional, II Región	261.669.000	-
Diagnóstico de la mujer que ejerce comercio sexual	10.773.000	4.773.000
Conservación sellos y recapados en la red vial año 2007 II Región	872.100.000	-
Equipamiento equipo de alta montaña prefectura El Loa	14.230.000	-
Reposición y adquisición equipos y equipamiento, servicio alimentación H.R.A.	57.468.000	-
Adquisición de vehículos Carabineros Segunda Región	568.315.000	-
Adquisición carro bomba y de rescate Región de Antofagasta	441.180.000	-
Mejoramiento canchas de fútbol, recintos II Región	2.387.181.000	1.199.000
Adquisición equipos de spinning para gimnasios de la II Región	54.849.000	-
Equipamiento de los centros de la mujer que atienden víctimas de VIF	17.442.000	205.000
<b>Total</b>	<b>23.473.008.880</b>	<b>5.619.354.603</b>

#### Comuna de Mejillones

Mejoramiento plaza de armas Mejillones	475.442.000	3.994.000
Construcción multicanchas población Luis Aduard	62.547.000	4.002.771
Mejoramiento calle Latorre entre pasaje Loa y Granaderos	1.210.955.641	904.466.574
Levantamiento plan seccional meseta de Mejillones	41.082.000	4.591.000
Construcción terminación fachada voladizo biblioteca	48.799.260	21.061
Adquisición buses traslado estudiantes localidad rural de Michilla	81.100.000	46.468.000
Construcción estanque elevado y aducción de agua potable Mejillones	370.622.000	368.000
Construcción sala de cuna ciudad de Mejillones	190.555.929	177.647.928
Mejoramiento tecnológico sistema RSD, Tocopilla y Mejillones II etapa	496.501.319	496.501.319
Conservación vías urbanas comuna de Mejillones, año 2006	156.798.350	156.098.350
Mejoramiento estadio municipal de fútbol Mejillones etapa I	544.297.862	161.922.179
Mejoramiento borde costero Mejillones, III etapa	64.156.000	27.991.710
Construcción centro recreacional del adulto mayor Mejillones	371.925.000	1.539.000

Construcción paseo peatonal Avenida Andalicán Mejillones	326.389.397	86.578.991
Mejoramiento Avenida San Martín entre pasaje Loa y Granaderos Mejillones	1.620.571.737	292.811.188
Adquisición equipos y equipamiento para vertedero RSD	713.125.000	595.892.980
<b>Total</b>	<b>6.774.868.495</b>	<b>2.960.895.051</b>
<b>Comuna de Ollagüe</b>		
Construcción plaza de Ollagüe	225.863.843	183.767.576
Normalización sistema de agua potable rural de Ollagüe	55.419.000	-
Construcción y equipamiento sede social organización comunitaria Ollagüe	103.200.350	6.620.350
Construcción y equipamiento oficina de protección civil y emergencia	58.444.141	16.891.141
Construcción aceras en principales calles de Ollagüe	104.526.000	800.000
Ampliación y mejoramiento gimnasio municipal de Ollagüe	95.568.000	500.000
Construcción talleres desarrollo productivo artesanos Ollagüe	114.078.000	500.000
<b>Total</b>	<b>757.099.334</b>	<b>209.079.067</b>
<b>Comuna de San Pedro de Atacama</b>		
Construcción pueblo de artesanos S.P.A.	317.953.883	73.740.064
Construcción casetas sanitarias localidad de Toconao (nuevo loteo)	150.472.369	45.039.695
Construcción casetas sanitarias Localidad de Peine, San Pedro de Atacama	611.811.624	71.185.000
Construcción tendido eléctrico El Litio-Peine, San Pedro de Atacama	836.020.000	498.264.097
Construcción casetas sanitarias población Algarrobos San Pedro de Atacama	461.612.119	68.529.119
Construcción centro Coyo Antay, San Pedro de Atacama	612.893.668	406.965.846
Mejoramiento agua potable y alcantarillado San Pedro de Atacama	265.256.023	261.051.023
Reposición escuela básica E-26 San Pedro de Atacama	2.228.615.373	614.866.976
Ampliación jardín infantil Pauna Likan, San Pedro de Atacama	258.784.499	250.043.633
Habilitación prueba de bombeo Pozo Vilama B-1	15.254.600	15.254.600
Mejoramiento sistemas agua potable y alcantarillado San Pedro de Atacama	95.566.400	800.000
Construcción sistema híbrido solar de generación eléctrica Camar San Pedro de Atacama	115.486.600	71.754.129
Adquisición paneles solares localidades varias, San Pedro de Atacama	49.490.910	43.571.850
Ampliación red eléctrica sector desierto Socaire	71.136.880	-
Habilitación paseo patrimonial Domingo Atienza-Caracoles San Pedro de Atacama	257.240.274	149.045.959
Construcción tendido eléctrico El Litio - Peine, San Pedro de Atacama (diseño)	22.590.000	2.568.020
Construcción calzadas y veredas sectores varios, San Pedro de Atacama	564.680.921	224.033.792
Reposición mini bus escolar comuna San Pedro de Atacama	48.739.163	48.739.163
Habilitación factibilidad de energía eléctrica convencional San Pedro de Atacama	16.400.000	10.824.000
Construcción de piscina techada gimnasio San Pedro de Atacama	436.062.000	-
Adquisición camión aljibe para abastecimiento agua potable San Pedro de Atacama	93.070.376	93.070.376
Transferencia y restauración arqueológica en la Aldea de Tulor	73.742.000	-
<b>Total</b>	<b>7.602.879.682</b>	<b>2.949.347.342</b>
<b>Comuna de Sierra Gorda</b>		
Conservación casco central oficina salitrera Chacabuco	292.674.578	268.003.229
Construcción aceras y obras hermoseamiento Av. Salvador Allende, Baquedano	304.505.000	174.787.467
Construcción piscina semiolímpica localidad Baquedano	595.151.000	100.000
<b>Total</b>	<b>1.192.330.578</b>	<b>442.890.696</b>

<b>Comuna de Taltal</b>		
Levantamiento plan seccional sector FF.CC salitrero y borde costero norte	54.080.790	15.303.250
Construcción y reposición calzadas y aceras calle Esmeralda	805.323.000	211.330.910
Construcción multicancha y entorno, localidad rural de Paposo, Taltal	81.398.586	72.011.968
Construcción cubierta de patio, talleres y otros escuela E-105, Taltal	210.014.000	2.300.000
Mejoramiento borde costero Taltal sector cabezal sur y Poza Tortugas	45.431.000	1.293.428
Conservación vías urbanas comuna de Taltal	656.618.000	148.528.000
Equipamiento laboratorio de lenguaje y matemáticas, escuela Taltal	184.383.040	184.383.040
Habilitación alumbrado publico ruta 1-ENAMI a Tierra del Moro-Taltal	295.707.279	1.515.000
Adquisición maquinarias y equipos relleno sanitario, Taltal	396.038.805	86.145.768
<b>Total</b>	<b>2.728.994.500</b>	<b>722.811.364</b>
<b>Comuna de Tocopilla</b>		
Reposición aceras calle 21 de Mayo, 1° etapa, Tocopilla	825.558.510	15.910.036
Habilitación urbanística, sector sur balneario Covadonga, Tocopilla	652.453.521	92.417.372
Adquisición e instalación de luminarias públicas	110.940.506	25.938.599
Mejoramiento diversos servicios, hospital de Tocopilla	447.228.378	279.313.202
Adquisición buses traslado de pacientes, hospitales Tocopilla y Taltal	179.070.295	178.970.295
Construcción y ampliación centro abierto Javiera Carrera	438.370.187	336.650.234
Ampliación liceo politécnico C-3, Tocopilla	1.042.943.578	643.339.782
Mejoramiento escuela F-6, Tocopilla	488.717.685	202.740.530
Adquisición laboratorios inglés escuelas básicas, Tocopilla	377.914.481	377.914.481
Implementación laboratorios móviles de lenguaje y matemáticas, escuelas Tocopilla	307.914.240	307.914.240
Reposición aceras y remodelación, calle 21 de mayo, 2° etapa	1.163.430.000	1.539.000
Normalización alumbrado público, Tocopilla	414.600.077	286.030.604
Ampliación teatro municipal de Tocopilla	410.778.000	34.685.456
Construcción complejo deportivo Latrille	21.908.000	10.487.000
Transferencia fortalecimiento y desarrollo iniciativa empresariales	300.180.000	213.153.000
Habilitación relleno sanitario, provincia de Tocopilla	74.488.000	616.000
Implementación laboratorios de ciencias liceos B-2 y C-3 de Tocopilla	429.621.499	429.621.499
<b>Total</b>	<b>7.686.116.957</b>	<b>3.437.241.330</b>
<b>Comuna de María Elena</b>		
Mejoramiento plazas localidad de María Elena	214.930.000	2.100.000
Adquisición camión multiuso con hidroelevador, María Elena	80.053.000	-
Reposición y adquisición grupo electrógeno comuna María Elena	54.577.000	0
Adquisición bus sector educación y organizaciones sociales, comuna María Elena	110.118.997	109.999.997
<b>Total</b>	<b>459.678.997</b>	<b>112.099.997</b>
<b>Provincial Antofagasta</b>		
Conservación rutinaria aeródromo Las Breas-Taltal	130.639.060	93.134.472
<b>Total</b>	<b>130.639.060</b>	<b>93.134.472</b>
<b>Total Región de Antofagasta</b>	<b>115.992.014.583</b>	<b>29.028.806.943</b>

Fuente: División de Análisis y Control de Gestión GORE

(Cifras en pesos)

## Anexo Uno / Iniciativas Nuevas F.N.D.R. Aprobados Año 2007

Nombre proyecto	Total F.N.D.R.	Solicitado 2007
Construcción y pavimentación calles perimetrales hospital norte Antofagasta	270.565	270.565
Construcción consultorio salud mental y familiar Antofagasta (diseño)	15.200	15.200
Conservación vías urbanas de Calama, año 2006	1.081.680	744.465
Construcción consultorio salud mental, Calama (diseño)	15.200	15.200
Análisis de la calidad del aire para MP-10 en Calama	65.500	65.500
Mejoramiento sistema agua potable y alcantarillado San Pedro de Atacama (diseño)	108.744	108.744
Mejoramiento plazas localidad de María Elena	209.483	209.483
Mejoramiento estadio municipal de fútbol Mejillones etapa I	516.814	413.542
Mejoramiento sistemas de A.P.R. II Región (primera etapa)	298.387	107.124
Adquisición esterilizadores vapor y lavadora descontaminadora, hospital Antofagasta	132.681	132.681
Adquisición laboratorios multimediales liceos de Antofagasta	272.668	164.070
Levantamiento información para control ambiental de Bahía San Jorge	326.391	56.301
Ampliación Servicio Médico Legal de Antofagasta	20.607	20.607
Ampliación y mejoramiento escuela de párvulos Blanca Nieves, Antofagasta	11.403	9.146
Mejoramiento y equipamiento escuela Juan López, Antofagasta	764.186	518.955
Habilitación acceso parque mirador La Portada, Antofagasta	496.180	496.180
Mejoramiento borde costero Mejillones, III etapa	66.000	66.000
Construcción centro recreacional del adulto mayor Mejillones	362.500	362.500
Construcción y reposición calzadas y aceras calle Esmeralda	784.915	211.300
Construcción multicancha y entorno, localidad rural de Paposo - Taltal	80.839	80.839
Construcción cubierta de patio, talleres y otros escuela E-105, Taltal	204.692	204.692
Construcción calzadas-aceras calle Bolivia entre Avda. Argentina - Honduras	200.565	120.339
Construcción pavimentación eje brasil entre Escocia - Alemania	295.667	295.667
Adquisición equipamiento servicio neurosiquiatría, hospital Calama	58.330	58.330
Construcción jardín infantil y sala cuna localidad de Chiu-Chiu	232.091	232.091
Adquisición equipamiento servicio de urología, hospital de Calama	45.149	45.149
Construcción de la urbanización puerto seco, Calama	111.575	111.575
Construcción y equipamiento Sede social organización comunitaria Ollagüe	101.271	101.271
Construcción sombraderos en patios escuelas varias San Pedro de Atacama	146.042	146.042
Construcción sistema híbrido solar de generación eléctrica Camar San Pedro de Atacama	102.550	102.550
Adquisición paneles solares localidades varias San Pedro de Atacama	43.861	43.861
Ampliación red eléctrica sector desierto Socaire	69.794	69.794
Habilitación paseo patrimonial Domingo Atienza - Caracoles San Pedro de Atacama	231.661	231.661
Mejoramiento escuela F-6, Tocopilla	476.986	285.448
Adquisición laboratorio inglés escuelas básicas, Tocopilla	369.509	369.509
Capacitación en manejo de sustancias peligrosas II Región	57.134	57.134
Diagnóstico de oportunidades laborales mujeres de la II Región	20.000	20.000
Análisis de la biodiversidad de la Región de Antofagasta	46.719	46.719



Caracterización de la realidad de las/os jóvenes II Región	46.098	10.498
Construcción casa de acogida para mujeres víctimas de la VIF, El Loa (diseño)	22.327	22.327
Construcción obras de urbanización áreas de desarrollo productivo II Región	111.666	111.666
Reposición y construcción complejo deportivo Alemania, Calama	2.011.713	335.773
Construcción y habilitación obras complementarias Playa Trocadero	500.000	25.000
Investigación producción de hidrogeno a partir de energía solar	365.198	365.198
Mejoramiento y reposición de aceras sector centro II etapa, afta	684.148	305.961
Construcción eje Azapa - Loa entre Salvador Allende y Gran Avenida	1.940.807	264.870
Conservación de vías urbanas, Antofagasta 2007	477.271	286.364
Construcción calzadas y veredas sectores varios San Pedro de Atacama	552.213	404.200
Mejoramiento borde costero Taltal sector cabezal sur y Poza Tortugas	53.291	14.775
Equipamiento salvaescala portátil edificio correos Antofagasta	9.284	9.284
Adquisición equipamiento servicio de imagenología hospital de Calama	311.369	311.369
Reposición escuela básica E-26 San Pedro de Atacama	1.995.338	816.781
Reposición mini bus escolar comuna de San Pedro de Atacama	50.698	50.698
Ampliación laboratorio audiovisual móvil colegios municipalidad de Calama	253.874	253.874
Implementación laboratorios móviles de lenguaje y matemáticas escuela Tocopilla	301.990	301.990
Construcción y equipamiento Oficina de Protección Civil y Emergencia	56.964	56.964
Construcción complejo deportivo Litrille (diseño)	21.353	21.353
Construcción calzadas y aceras calle Berlín entre almagro y Coquimbo	367.637	147.055
Construcción paseo peatonal avenida Andalicán Mejillones	302.936	152.218
Mejoramiento Avda. San Martín entre pasaje Loa y Granaderos-Mejillones	1.586.476	340.448
Construcción aceras en principales calles de Ollagüe	101.877	101.877
Habilitación factibilidad de energía eléctrica convencional SPA	16.086	16.086
Construcción tendido eléctrico el Lito - Peine San Pedro de Atacama	814.834	423.000
Conservación vías urbanas comuna de Taltal	639.979	147.195
Reposición aceras y remodelación calle 21 mayo II etapa	1.133.947	274.500
Mejoramiento red de radio de comunicaciones emergencia II Región	47.681	47.681
Normalización consultorio Juan Pablo II, Antofagasta	22.642	22.642
Ampliación de la cobertura de cámaras de televigilancia	193.640	193.640
Normalización alumbrado público Tocopilla	399.829	399.829
Equipamiento laboratorios móviles de lenguaje y matemáticas escuela de Taltal	184.525	184.525
Adquisición equipamiento farmacia hospital Antofagasta	359.206	359.206
Reposición equipamiento servicio oftalmología hospital de Antofagasta	232.429	232.429
Reposición ascensores monta camilla y de pasajeros hospital de Antofagasta	88.743	44.300
Reposición equipamiento servicio gineco obstetricia hospital de Calama	169.536	169.536
Habilitación alumbrado publico Ruta 1 ENAMI a Tierra del Moro - Taltal	294.972	253.300
Ampliación teatro municipal de Tocopilla	400.368	165.718
Habilitación sendero de chile sector río Loa y San Pedro de Atacama	112.712	187.099
Construcción centro de radioterapia hospital Antofagasta (ejecución)	1.000.000	1.000.000
Construcción calzadas y aceras Frei-Bonn entre Mendoza y Almagro	455.981	165.524
Adquisición equipos y equipamiento para vertedero RSD Mejillones	695.054	695.054
Adquisición maquinarias y equipo relleno sanitario Taltal	386.142	386.142

Adquisición maquinaria pesada para cierre basureros clandestinos	243.506	243.506
Mejoramiento operación rellenos sanitarios Alto El Loa, Calama	201.025	201.025
Habilitación relleno sanitario, provincia de Tocopilla	72.600	72.600
Equipamiento liceos B-8, B-9, B-10, A-25 y A-27, Calama	1.322.051	529.020
Equipamiento liceos TP Tocopilla, Taltal, San Pedro de Atacama, Mejillones, María Elena	1.830.966	732.586
Equipamiento liceo A-16, Antofagasta	2.184.490	873.996
Equipamiento liceos A-12, A-14, A-15, A-17, A-22, A-26 y A-33, afta.	1.618.341	647.536
Conservación rutinaria aeródromo Las Breas, Taltal	108.713	108.713
Mejoramiento aeródromo San Pedro de Atacama	576.693	576.693
Conservación caminos productivos por administración directa	1.440.000	360.000
Reposición y adquisición equipamiento de la UCI adulto, HRA	422.709	422.709
Ampliación liceo B-8 Francisco de Aguirre, Calama	2.935.822	573.146
Conservación sellos y recapados en la red vial año 2007 II Región	850.000	300.000
Equipamiento equipo de alta montaña prefectura Loa	13.869	13.869
Adquisición camión multiuso con hidroelevador, María Elena	79.361	79.361
Reposición y adquisición grupo electrógeno comuna María Elena	53.194	53.194
Reposición equipos industriales servicio alimentación, hospital Antofagasta	132.171	132.171
Habilitación alumbrado público sectores riesgo social, Calama	100.461	100.461
Construcción de piscina techada gimnasio San Pedro de Atacama	452.012	194.993
Reposición alumbrado público Antofagasta, II etapa	1.678.429	300.898
Implementación laboratorios de ciencias liceos B-2 y C-3 de Tocopilla	419.451	419.451
Reposición y ampliación jardín infantil Mi Banderita Chilena, Antofagasta	37.516	37.516
Adquisición equipamiento U. gastroenterología, hospital Antofagasta	173.314	173.314
Adquisición laboratorios móviles de lenguaje de enseñanza básica	543.989	543.989
Adquisición laboratorios de ciencias para enseñanza media, Calama	338.011	338.011
Equipamiento salas multimedia nivel prebásico municipalizado, Antofagasta	727.166	1.170
Adquisición camión aljibe para abastecimiento agua potable San Pedro de Atacama	121.111	121.111
Adquisición de vehículos carabineros Segunda Región	553.913	553.913
Adquisición carros bomba y de rescate Región de Antofagasta	430.000	430.000
Mejoramiento canchas de fútbol, recintos II Región	2.326.687	1.318.461
Adquisición equipos laboratorios ambiental-salud ocupacional, II Región	255.038	255.038
Adquisición bus sector educacional y organizaciones sociales, comuna María Elena	114.842	114.842
Reposición equipamiento servicio cirugía, hospital Antofagasta y Calama	631.020	631.020
Adquisición equipos de spinning para gimnasios de la II Región	53.459	53.459
Construcción piscina semiolímpica localidad de Baquedano	580.069	341.335
Diagnostico y situación de la mujer que ejerce comercio sexual	10.500	10.500
Habilitación para suministro eléctrico eólico, localidad de Cupo	58.074	58.074
Ampliación y mejoramiento gimnasio municipal Ollagüe	93.146	93.146
Construcción talleres desarrollo productivo artesanías Ollagüe	111.187	111.187
Equipamiento de los centros de la mujer que atienden a mujeres de la VIF	17.000	17.000
Transferencia y restauración arqueológica en la aldea de Tulor	71.873	7.300
<b>Total</b>	<b>52.470.152</b>	<b>28.834.497</b>

Fuente: Secretaría Ejecutiva

(Cifras en miles de pesos)

## Anexo Dos / Aprobación de Incremento de Recursos Proyectos F.N.D.R. Año 2007

Nombre del proyecto	Comuna	Aumento
Ampliación y mejoramiento escuela España	Antofagasta	157.124.269 50 % FNDR Tradicional 78.562.134 50 % Fondo Infraestructura Educativa, FIE 78.562.134
Ampliación y mejoramiento escuela Héroes de la Concepción	Antofagasta	138.231.035 50 % FNDR Tradicional 69.115.518 50 % F.N.D.R., Fondo Infraestructura Educativa, FIE 69.115.518
Habilitación y mejoramiento urbanístico sector sur balneario Covadonga	Tocopilla	FNDR Tradicional 71.113.000
Ampliación escuela D-37 República de Bolivia	Calama	FNDR Tradicional 140.508.454
Construcción centro Coyo Antay San Pedro de Atacama	San Pedro de Atacama	FNDR Tradicional 149.438.918
Ampliación y mejoramiento escuela Alcalde Poblete Antofagasta	Antofagasta	281.907.972 50 % FNDR Tradicional 140.953.986 50 % F.N.D.R., Fondo Infraestructura Educativa, FIE 140.953.986
Ampliación y mejoramiento escuela Darío Salas Antofagasta	Antofagasta	167.957.822 50 % FNDR Tradicional 83.978.911 50 % F.N.D.R., Fondo Infraestructura Educativa, FIE 83.978.911
Ampliación y mejoramiento escuela Gral. Manuel Baquedano	Antofagasta	197.095.766 50 % FNDR Tradicional 98.547.883 50 % F.N.D.R., Fondo Infraestructura Educativa, FIE 98.547.883
Construcción estanque elevado y aducción de agua potable Mejillones	Mejillones	579.224.200 FNDR Tradicional 109.132.200 FNDR Provisión Saneamiento Sanitario 470.092.000

Construcción y ampliación centro abierto Arco Iris, Calama	Calama	FNDR Tradicional 51.744.223
Habilitación Consultorio Jurídico Norte	Antofagasta	FNDR Tradicional 3.232.061
Adquisición paneles solares localidades varias San Pedro de Atacama	San Pedro de Atacama	FNDR Tradicional 13.458.850
Construcción escuela básica, anexo escuela presidente Balmaceda D - 48	Calama	406.831.702 FNDR Tradicional 122.732.681 Fondo Infraestructura Educativa, FIE 184.099.021 Municipalidad de Calama 100.000.000
Construcción y ampliación centro abierto Gabriela Mistral, Antofagasta	Antofagasta	FNDR Tradicional 3.836.015
Mejoramiento aeródromo San Pedro de Atacama		FNDR Tradicional 96.319.874
Conservación rutinaria aeródromo Las Breas Taltal	Taltal	FNDR Tradicional 19.099.060
Construcción aceras principales calles Ollagüe	Ollagüe	FNDR Tradicional 20.477.254
Ampliación y mejoramiento liceo Domingo Herrera Antofagasta	Antofagasta	213.902.602 50 % FNDR Tradicional 106.951.301 50 % F.N.D.R., Fondo Infraestructura Educativa, FIE 106.951.301
Adquisición equipamiento servicio de urología hospital de Calama	Calama	FNDR Tradicional 18.462.367

Fuente: Secretaría Ejecutiva

(Cifras en pesos)

## Anexo Tres Proyectos Ganadores Fondo Nacional de Desarrollo Regional, F.N.D.R., 2 % Cultura Año 2007

### Participantes del concurso

Nombre Proyecto	Institución	Monto asignado	Comuna
Panorama literario nortino uno	Agrupación de adultos mayores altazor Antofagasta	2.500.000	Antofagasta
Catastro de inmuebles históricos de Mejillones antecedentes preliminares para ser declarados monumentos nacionales	Consejo comunal de la cultura de Mejillones	4.997.084	Mejillones
X versión del festival tango en el desierto	Calama tango club	4.000.000	Calama
Continuación de taller de mosaico para población infanto juvenil en situación de vulnerabilidad de la fundación tierra esperanza	Fundación tierra esperanza	2.411.810	Antofagasta
El mineral de Chuquicamata; una historia de nostalgias para contar	Agrupación de adultos mayores Altazor Antofagasta	3.600.000	Antofagasta
Remolino de tierra : el teatro joven de la pampa gira por la región	Institución juvenil eje "sol de esperanza"	4.874.888	María Elena
Tocopilla estoy contigo	Ilustre Municipalidad de Tocopilla	4.990.067	Tocopilla
Encuentro de agrupaciones indígenas de Ollagüe en pos del rescate de las tradiciones y costumbres de los antepasados de Ollagüe	Ilustre municipalidad de Ollagüe	4.014.270	Ollagüe
Ellas revelan su cultura. Visión cultural de la mujer	PRODEMU	3.147.707	Antofagasta
Promoción de nombres atacameños en las salas de estar maternas de postas y consultorio de San Pedro de Atacama y Calama rural	Comunidad indígena atacameña de Toconao	3.770.000	San Pedro de Atacama
Clínicas didácticas de guitarra clásica y guitarra popular	Centro experimental de desarrollo musical	3.956.400	Calama
Maratón poética año 2007	Asociación de escritores del norte ASEN	2.100.000	Antofagasta
Digitalización fotográfica del pasado histórico de Mejillones: una oportunidad para compartir con nuestra comunidad	Consejo comunal de la cultura de Mejillones	1.900.000	Mejillones
1 seminario de capacitación para formar monitores del patrimonio cultural y natural. Provincia de Tocopilla	Amigas y amigos del patrimonio cultural y natural provincia de Tocopilla	3.283.000	Tocopilla
Periódico cultural informarte	Agrupación artístico cultural "parada mixta"	3.438.502	Antofagasta
2° festival de tendencias escénicas - Antofagasta 2007	Agrupación de malabaristas de Antofagasta	2.889.020	Antofagasta
2° seminario vecinal. Reencontrar nuestra identidad histórica salitrera.			
Cuprífera minera. Provincia de Tocopilla	Guardianes del futuro	4.590.990	Tocopilla
Escuela población de gestión cultural	Unión comunal de juntas de vecinos	4.694.090	Tocopilla
Ritual para tres. Proyecto cultural - psico-social-educativo. Retorna al colegio	Corporación cultural Galnut	2.879.800	Antofagasta
Campeones por siempre (el libro dorado del béisbol tocopillano)	Circulo de artes y letras de Tocopilla	9.630.000	Tocopilla
XVI Encuentro Internacional de Tunas Estudiantinas: Mauricio Soto Vallejos	Agrupación cultural tuna mayor el cabildo de Calama	5.976.900	Calama
Zicosur y mercosur musical 2007.			
Intercambio e integración mas allá de lo comercial	Universidad de Antofagasta	10.000.000	Antofagasta
Ha llegado navidad...	Agrupación de proyección folclórica chañar Antofagasta	9.135.290	Antofagasta
Finalización murales cerámicos aldea de niños sos antofagasta	Aldea de niños SOS Antofagasta	6.682.175	Antofagasta
Primer encuentro tradición de la Pataska 28 - 29 - 30 junio San Pedro de Atacama II Región (*)	Comunidad indígena atacameña Río Grande	9.596.124	de Atacama
Homenaje a la cultura Lican Antai	Agrupación cultural folklórica Simma Haili	5.239.710	Antofagasta

Recuperación de la textilería tradicional atacameña:	Asociación de mujeres indígenas		
El rescate de un tesoro para las generaciones presentes y futuras	Panilicau Haitl de Ayquina	18.372.851	Calama
Creación orquesta sinfónica infantil juvenil de la corporación municipal de desarrollo social de Antofagasta	Corporación municipal de desarrollo social	39.899.990	Antofagasta
Congreso nacional de religiosidad popular mariana en Antofagasta	Arzobispado de Antofagasta	16.754.645	Antofagasta
3 festival internacional de cine Antofagasta FICIANT 2007	Agrupación para el desarrollo audiovisual	20.000.000	Antofagasta
Encuentro cultural para el adulto mayor : conozcamos nuestras raíces atacameñas	Club de adultos mayores “Amor y constancia”	10.000.000	Antofagasta
Habitantes de Atacama. Tierra indómita rescate y difusión del patrimonio material e inmaterial de la Segunda Región	Ilustre Municipalidad de Taltal	13.930.980	Taltal
Décimo encuentro internacional de teatro ZICOSUR Pedro de la barra 2008	Agrupación artístico cultural Pedro de La Barra	25.000.000	Antofagasta
Festival internacional de cine del norte de Chile. Competencia del norte	Círculo de amigos y amigas del arte y la cultura de Antofagasta	20.000.000	Antofagasta
Rescate de sitios arqueológicos en el extremo sur de la península de Mejillones y su relación con el entorno	Agrupación cultural naturaleza y patrimonio Antofagasta	11.000.000	Antofagasta
Segundo festival de la tonada corralera	Club de rodeo de Antofagasta	10.000.000	Antofagasta
Junto a los scouts conoce tu región y su biodiversidad	Asociación de guías y scouts de Chile, Región de Antofagasta	11.363.600	Antofagasta
<b>Total</b>		<b>320.619.893</b>	
<b>Adjudicados fuera de concurso</b>			
Viva el Bicentenario Expoarq integración cultural en el espacio público	Colegio de Arquitectos de Chile	59.371.000	Antofagasta
Largometraje documental Cámara en mano “Caleta de Historias”	Educadigital	12.346.035	Antofagasta
Desarrollo banda instrumental	Centro cultural y folklórico Huasos del Desierto	44.906.970	Antofagasta
Desarrollo grupo folklórico	Centro cultural y folklórico Huasos del Desierto	13.471.626	Antofagasta
Plazoleta del salitre	Corporación Pro Antofagasta	52.869.000	Antofagasta
<b>Total</b>		<b>182.964.631</b>	

Fuente: Secretaría Ejecutiva CORE

(Cifras en pesos)

(\*) Esta iniciativa no se desarrolló, los fondos fueron reintegrados al F.N.D.R.

Anexo Cuatro / Proyectos Ganadores Fondo de Medios de Comunicación Social Regionales, Provinciales y Comunales 2007

Proyecto	Medio	Comuna	Monto
<b>Categoría Radiodifusión</b>			
Hecho en Casa	Radio Máxima	Antofagasta	2.185.000
Quiero crecer, me enseñan cómo	Radio Carnaval	Antofagasta	2.375.000
Carretea sin reventarte	Radio Canal 95	Antofagasta	2.375.000
Pequecosas... una mirada del mundo con los ojos de niño	Radio Sol FM	Antofagasta	1.847.944
Calama: narraciones, historias y leyendas	Radio Antena	Calama	2.090.000
1 (one), 2 (two), 3 (three). Yo también aprendo inglés	Radio Carnaval Calama	Calama	1.995.000
Yo soy adulto mayor	Radio Makarena	Tocopilla	1.995.000
Norte grande, pasado y presente, camino hacia el Bicentenario	Radio Definitiva	Tocopilla	1.995.000
Jóvenes de Mejillones en acción	Radio Rinconada	Mejillones	2.375.000
Séptimo día en nuestra Lickana, la voz informativa de la semana	Toconao Radio	San Pedro de Atacama	2.040.382
<b>Categoría otros medios</b>			
Antofagasta: ciudad de arte, cultura y patrimonio	Revista Escaparate	Antofagasta	1.220.646
Página Web Renacer Andino	Renacer Andino	Antofagasta	1.480.646
Valoración y difusión de los edificios patrimoniales de Taltal, Antofagasta y Tocopilla desde el punto de vista histórico y arquitectónico	El Regionalista	Antofagasta	1.355.180
Pinceles del Norte	Protagonistas de la cultura	Antofagasta	1.480.646
Comunidad estudiantil Pinwinos, una serie de reportajes, historias de vida, microcuentos para la comunidad escolar.	Revista Pinwinos	Antofagasta	1.473.968
Colección Cuentos Salitreros (*)	La Estrella del Norte La Estrella El Loa La Prensa de Tocopilla	Antofagasta	1.340.253
Sociedad Emprendedora	Antofagasta TV señal abierta	Antofagasta	1.480.646
Guía Web de Información Solidaria de la Provincia El Loa	Loactual.cl	Calama	1.480.646
Ruta por ferrocarriles: documental histórico ligado a la identidad mejillonina	Canal 2 Municipal	Mejillones	1.480.646
Suplemento temático: fichas de historia comunal y fichas didáctico educativas	Lickanckoi	San Pedro de Atacama	1.388.646

Fuente: Secretaría Regional Ministerial de Gobierno

(Cifras en pesos)

\*Este proyecto finalmente no se ejecutó y los fondos fueron devueltos

## Anexo Cinco / Concesiones Bienes Nacionales Aprobadas Consejo Regional Año 2007

Solicitante	Ubicación	Superficie	Periodo	Objetivo
Corporación Santa María del Silencio comuna de Calama	Sector Vegas de Chiu - Chiu, Lote 252, hectáreas	0,46	5 años	Consolidación de dominio, puesto que en el lote solicitado ya se encuentran instalaciones como áreas de trabajo en madera y artesanía, generador eólico, placas solares, molino y generadores para producir electricidad y áreas de cultivos y huertos.
Ilustre Municipalidad de Calama	Sector Topáter, sitio 1 manzana N° 69 comuna de Calama	8,69 hectáreas	2 años	Proyecto para la construcción de un Centro de Alto Rendimiento
Sindicatos de Trabajadores Independientes Caleta Constitución	Caleta Constitución, comuna de Antofagasta	16.628,31 metros cuadrados	2 años	El objetivo de la solicitud corresponde a contar con un terreno para la instalación de un molino de martillo para el picado de macroalgas, principales especies recolectadas en la Isla Santa María
Servicio Nacional de la Mujer, SERMAN	Av. Central Norte N° 2012, Villa Ayquina, Comuna de Calama	269,12 metros cuadrados	5 años	El inmueble solicitado es ocupado desde el año 2000, allí funciona un centro de orientación y asesoría para mujeres y niños víctimas de violencia intrafamiliar, el cual atiende aproximadamente a 583 mujeres, otorgándoles asesoría jurídica, asistencia social y asesoría psicológica.
Comunidad Atacameña de Quitor	Cerro la Cruz de Quitor, comuna de San Pedro de Atacama	11,942 hectáreas	2 años	Protección, conservación y administración de la zona "Centro Ceremonial Cerro La Cruz", ocupado por la comunidad Atacameña de Quitor.
Centro de Madres, Villa Esmeralda	Avelino Contardo N° 1526, comuna de Antofagasta	192 metros cuadrados	5 años	El objetivo de la solicitud es la renovación de la concesión de uso gratuito del terreno donde funcionan el centro de madre "Villa Esmeralda", en este centro se realizan actividades culturales y sociales que tienden a mejorar la calidad de vida de todos los integrantes de la institución.
Cooperativa de Viviendas y Servicios Habitacionales Huanchaca Ltda. terreno Sede Social	Avelino Contardo 1563, comuna de Antofagasta	791,20 metros cuadrados	5 años	El objetivo de la solicitud es renovar la concesión de uso gratuito del terreno donde funciona la sede social de la "Cooperativa de Vivienda y Servicios Habitacionales Huanchaca Ltda." En este centro se realizan actividades culturales y sociales tendientes a mejorar la calidad de vida de los habitantes del sector.
Ilustre Municipalidad de Sierra Gorda Habilitación Botadero Residuos Domiciliarios	2 Km. Noreste localidad Baquedano, comuna Sierra Gorda	1,30 hectáreas	5 años	Habilitación botadero para residuos domiciliarios de la localidad de Baquedano, con la finalidad de entregar a los habitantes de la comunidad un medio ambiente limpio y cumplir con las normativas sanitarias



Ilustre Municipalidad de Sierra Gorda Habilitación Botadero Residuos Domiciliarios	1 Km. Sureste localidad Sierra Gorda, comuna Sierra Gorda	1,50 hectáreas	5 años	Habilitación botaderos para residuos domiciliarios de la localidad de Sierra Gorda, con la finalidad de implementar un sistema de recolección y disposición Final de residuos que permita cumplir con la normativa sanitaria.
Fundación de Beneficencia Hogar de Cristo	Centro Comunitario, ciudad de Calama	5.767 metros cuadrados	2 años	Continuar con la operación del "Centro Comunitario" cuyo fin es contribuir al mejoramiento de la calidad de vida de pre-escolares, niños, jóvenes, adultos mayores y familias que viven en situación de pobreza y/o exclusión social.
Ilustre Municipalidad de Antofagasta	Sitios N° 1, 2, 7, y 8 manzana 17 del sector Los Arenales, comuna de Antofagasta	4.433,30 metros cuadrados	5 años	Construcción de un consultorio para el sector norte de la ciudad, cuya operación permita mejorar la cobertura y atención de salud primaria.
Central Unitaria de Trabajadores	Calle Latorre 3005-3023, comuna de Antofagasta	600,35 metros cuadrados	5 años	Contar con un inmueble apropiado para el desarrollo de las actividades sindicales que realiza la Central Unitaria de Trabajadores (CUT) de Antofagasta
Ilustre Municipalidad de Antofagasta	Cerro El Ancla, comuna de Antofagasta	15,02 hectáreas	1 año	Estudio de prefactibilidad para la construcción de miradores y áreas de esparcimiento, consolidando el espacio público y aprovechando las condiciones naturales del sector alto de la ciudad
Sociedad Pro Ayuda Niño Lisiado	Calle Teniente Merino s/n , comuna de Calama.	1,43 hectáreas	5 años	Instalación de un centro de rehabilitación infantil para pacientes con enfermedades neuro-músculo esqueléticas.
Empresa Nacional de Minería, ENAMI	Sector Barriles, comuna de Tocopilla.	25 hectáreas	5 años	Instalación de canchas de acopio de mineral para generar y mantener poder de compra de minerales de los pequeños productores del sector

Fuente: Secretaría Ejecutiva CORE

## Anexo Seis Cartera de Proyectos I.R.A.L. Programa de Mejoramiento Urbano Año 2007

Comuna	Nombre Proyecto	Costo Total	Aporte Programa	Aporte Municipal
Sierra Gorda	Construcción aceras sector oriente de la Avenida Salvador Allende	7.350	6.615	735
Mejillones	Construcción reloj de flores	10.500	9.500	1.000
Mejillones	Mejoramiento multicancha Zenón Ortiz población Ampliación Casa de Máquinas	11.000	10.000	1.000
Mejillones	Construcción plaza población Casa de Máquinas	9.000	8.000	1.000
Mejillones	Mejoramiento plaza población Ampliación Casa de Máquinas	5.500	5.000	500
Mejillones	Construcción plaza de juegos población Ampliación Gamelín Guerra	6.000	5.500	500
Calama	Construcción multicancha pasaje Petrohué Sur, Villarica y Pucón, población nueva Alemania	26.308	23.677	2.631
San Pedro de				
Atacama	Habilitación parque recreativo localidad de Talabre	15.000	13.500	1.500
Tocopilla	Construcción de sede vecinal Barros Arana comuna de Tocopilla	25.552	17.997	7.555
Tocopilla	Construcción de sede vecinal Nro. 35, 21 de Octubre	25.552	17.997	7.555
Tocopilla	Recuperación y mejoramiento de plazas plazoletas, comuna de Tocopilla sector centro	6.031	5.480	551
Taltal	Construcción muro perimetral y carpeta multicancha G-107 Paranal, localidad de Paposos	22.381	18.643	3.738
Taltal	Construcción aceras y áreas verdes calle Thompson, entre Jorge Montt y O'higgins, Taltal	24.248	20.428	3.820
María Elena	Adquisición e instalación piscinas recreativas localidad de Quillagua	13.899	12.509	1.390
<b>Total</b>		<b>208.321</b>	<b>174.846</b>	<b>33.475</b>

Fuente: Departamento Planificación y Ordenamiento Territorial GORE

(Cifra en miles de pesos)

Coordinación  
Víctor Hugo Véliz Fanta

Edición textos y fotografías  
Departamento de Comunicaciones Gobierno Regional de Antofagasta  
Mauricio Zamorano Muñoz

Textos y fotografías  
José Antonio Villalobos Contreras  
jvillalobos@goreantof.cl

Información  
División Análisis y Control de Gestión GORE II Región  
Departamento de Municipalidades GORE II Región

Apoyo fotográfico  
José Luis Villalobos, Chiledeportes Región Antofagasta  
Gilda Herrera, Dirección Regional CONAMA  
Rodrigo Fuentes, Ministerio de Obras Públicas  
Pablo Volta, Dirección de Vialidad  
Herman Mundaca, Intendencia II Región  
Carlos Carvallo, Oficina de Protección Civil y Emergencia II Región  
Patricio Alvarez, Municipalidad de Calama  
Eduardo Ahumada, Municipalidad de María Elena  
Solange Gálvez y Miyarell Castro, Municipalidad de San Pedro de Atacama  
Víctor Ceballos, Municipalidad de Ollagüe  
Soledad Santander, Municipalidad de Mejillones  
Pía Garrido, Municipalidad de Taltal  
Leandro Olivares, Corporación Municipal de Desarrollo Social de Calama  
Carmen González, Unidad Regional SUBDERE  
Carlos Choque

Diseño  
TOMAUNO Marketing Corporativo  
tomaunoprive@123.cl

Impresión:  
Emelnor Norprint

Antofagasta CHILE, Abril de 2008



MEMORIA ANUAL

CORE

2 0 0 7



GOBIERNO DE CHILE

GOBIERNO REGIONAL DE ANTOFAGASTA