

42 obras de agua potable y riego para Chuquisaca

El Gobierno del presidente Evo Morales Ayma impulsa de manera decidida el desarrollo agropecuario del Departamento de Chuquisaca y mejorar las condiciones de vida y trabajo de la población.

Con ese fin, el Ministerio de Medio Ambiente y Agua (MMAyA) asignó una inversión global de 129.269.223,36 bolivianos para los años 2006, 2007, 2008 y 2009.

En la gestión 2008 ejecutó 24.974.959,72 bolivianos y este año invertirá 46.442.689,43 bolivianos.

En enero pasado culminó la construcción de 72 atajados en la provincia Yamparaez. En estas obras de emergencia que próximamente el presidente Evo Morales entregará se invirtieron 5.838.518,82 bolivianos.

Durante la presente gestión, el MMAyA invertirá 14.305.323,54 bol-

vianos en el sector de cuencas.

Para el sector de riego se ha asignado una inversión total de 15.362.293,29 bolivianos con el fin de incrementar y diversificar la producción agropecuaria.

Para agua potable y alcantarillado se asignó una inversión global de 16.775.072,60 bolivianos en el Departamento de Chuquisaca (ver cuadro abajo).

**CHUQUISACA: PROYECTOS PROGRAMADOS PARA SU EJECUCIÓN GESTIONES 2008 - 2009**

SECTOR/FUENTE	MUNICIPIO	NOMBRE DEL PROYECTO DE INVERSIÓN	FAMILIAS BENEFICIARIAS	INVERSIÓN TOTAL Bs.	INVERSIÓN 2008 BS.	INVERSIÓN 2009 Bs.
CUENCAS PLAN NACIONAL DE CUENCAS (PNC)	Camargo	Manejo Integral de la Cuenca Camargo	1.461	4.663.416,90	0,00	1.865.366,70
	Culpina	Manejo Integral de Cuencas Culpina, Banda Sajlina, Villa Flores	826	3.486.008,28	0,00	1.394.403,30
	Las Carreras	Plan de Manejo Integral de Cuencas La Torre Lime	650	4.663.416,90	1.561.755,65	1.865.366,76
	Mojocoya	MIC de Aporte Presa San Gerónimo y control de sedimentos	71	836.527,20	0	334.610,88
	Presto	Manejo Integral de Cuencas Presto	818	139.400,00	0	139.400,00
	Sucre	Recuperación y protección zonas productivas contra desbordes e inundaciones del Río Chico	1.867	4.940.000,00	1.404.826,31	1.976.000,00
	Tarabuco	Manejo Integral de Cuencas Pampa Lupiara	269	139.399,97	0	139.400,00
	Tarvita	Manejo Integral de la Microcuenca del Río Kapaj T'ala	340	1.011.604,89	0	416.320,90
	Yotala	Cuenca Pedagógica Yotala	308	1.026.000,00	0	1.026.000,00
SUBTOTAL PNC			6.610	20.905.774,14	2.966.581,96	9.156.868,54
CUENCAS TESORO GENERAL DE LA NACIÓN (T.G.N.)	Huacareta	Const. aljibes para 80 familias, 10 comunidades Municipio de Huacaya	267	565.599,60	113.119,92	452.480,00
		Construcción 8 atajados Rosario del Ingre, cantón Huacareta	66	1.112.641,18	222.528,00	890.113,00
	Machareti	Compra 350 tanques geomembrana, 20 mil litros de capacidad c/u.	350	3.797.499,94	759.499,94	3.038.000,00
		Construcción atajados comunales de 20 mil m3, Isipitindi	69	120.856,20	24.171,24	96.685,00
	Villa de Huacaya	Construcción de atajados en Boyorize, Vinal Balladares, Vinal Zona Norte Pizarro, La Victoria Zona Quebracho, La Victoria Central	250	583.971,86	116.794,37	167.177,00
		Construcción de atajados Camatindi	30	210.000,00	42.000,00	168.000,00
		Construcción atajado Cañón Seco	36	210.000,00	42.000,00	168.000,00
		Construcción atajado Santa Rosa	63	210.000,00	42.000,00	168.000,00
SUBTOTAL T.G.N.			1.131	6.810.568,78	1.362.112,47	5.148.455,00
TOTAL GENERAL CUENCAS			7.740	27.716.342,92	4.328.695,43	14.305.323,54
RIEGO/JAPÓN	Mojocoya	Riego San Jorge	124	3.498.605,70	610.379,00	2.821.674,00
RIEGO/KfW	Villa Serrano	Proyecto de Riego Escalera - Villa Serrano	186	26.857.193,00	2.859.780,00	10.343.696,41
RIEGO/TGN	Monteagudo	Rehabilitación Sistema de Riego Chapimayu	27	369.123,92	73.824,79	295.299,14
		Rehabilitación Sistema de Riego Monteagudo	25	174.860,76	34.972,15	139.888,61
	San Lucas	Mejoramiento y ampliación sistema de micro riego Malliri	40	309.240,55	236.318,96	72.921,59
		Construcción tanque almacenamiento sist. de riego Torojchi	8	9.075,04	0,00	9.075,04
	Villa Vaca Guzmán	Construcción sistema de riego Tunal y Pincal	31	1.096.712,73	193.537,54	903.175,19
	Yamparaez	Construcción atajados comunidad de Molles	26	615.437,00	615.437,00	0,00
		Construcción de atajados comunidad de Cancha Pampa	27	779.338,45	615.437,00	163.902,00
		Construcción de atajados comunidad Guadalupe	26	990.344,22	615.437,00	374.907,22
		Construcción de atajados comunidad de Pulqui Avaroa	36	853.191,10	615.437,00	237.754,10
		Construcción de atajados comunidad de Pata Llaña	52	1.392.823,61	615.437,00	0,00
		Construcción de atajados Cachuquira	33	926.596,45	615.437,00	0,00
SUBTOTAL RIEGO/TGN			641	7.516.743,83	4.231.275,44	2.196.922,88
TOTAL GENERAL RIEGO			641	37.872.542,53	7.701.434,44	15.362.293,29
AGUA POTABLE SANEAMIENTO/ B.I.D.	Culpina	Construcción Sistema de Alcantarillado Sanitario Fase II Culpina	420	1.829.064,39	0,00	1.097.438,61
	San Lucas	Const. Sistema de Alcantarillado Sanitario Cinteño Tambo San Lucas	107	1.539.408,23	0,00	1.539.408,23
	Tomina	Ampliación y mejoramiento del sistema de agua pot. y Villa Tomina	197	1.524.166,56	0,00	1.143.124,93
SUBTOTAL B.I.D.			724	4.892.639,18	0,00	3.779.971,77
AGUA POTABLE SANEAMIENTO KfW	Monteagudo	Sistema de agua potable y alcantarillado sanitario Monteagudo	2.010	34.253.677,79	6.850.735,56	3.425.367,78
	Villa Vaca Guzmán	Sistema de agua potable y alcantarillado sanitario Villa Vaca Guzmán	500	8.869.327,94	1.773.865,59	886.932,79
SUBTOTAL K F W			2.510	43.123.005,73	8.624.601,15	4.312.300,57
AGUA POTABLE SANEAMIENTO PASAAS	Camataqui V. Abecia	Mejoramiento, ampliación sistema de agua potable Villa A becia	147	1.000.031,36	0,00	1.000.031,36
	Sucre	Sistema de agua pot. y alcantarillado zona Lajas Tambo (ELAPAS)	1.760	10.265.526,59	0,00	7.185.868,61
SUBTOTAL PASAAS			1.907	11.265.557,95	0,00	8.185.899,97
AGUA POTABLE SANMTO/P.N.C.	Villa Abecia	Sistema de agua potable Los Sotos (Proyecto concurrente)	36	276.266,80	0,00	249.626,51
		Sistema de agua potable Santa Ana (Proyecto concurrente)	18	247.273,77	0,00	247.273,77
SUBTOTAL P.N.C			54	523.540,57	0,00	496.900,28
SUECIA, HOLANDA Y CANADÁ	Azur, Tarv, Icla, Presto	Construcción de sistemas de agua y saneamiento	455	2.514.999,91	2.514.999,91	0,00
	Muyup, Mont. Huacar.	Construcción de sistemas de agua y saneamiento	172	1.805.228,77	1.805.228,77	0,00
SUBTOTAL SUECIA, HOLANDA Y CANADÁ			627	4.320.228,69	4.320.228,69	0,00
TOTAL GENERAL AGUA POTABLE SANEAMIENTO			5.821	64.124.972,12	12.944.829,84	16.775.072,60
TOTAL GENERAL			14.201	129.713.857,57	24.974.959,70	46.442.689,43

Bs. 43 millones para Candúa, Monteagudo y Muyupampa

En el Departamento de Chuquisaca se está invirtiendo 43.123.005,23 bolivianos de la agencia alemana KfW que se ejecuta desde principios del año 2006.

El proyecto Manchaco atiende a siete localidades: Camiri, Boyuibe y Lagunillas del Departamento de Santa Cruz; Monteagudo, Candúa y Muyupampa (Villa Vaca Guzmán) del Departamento de Chuquisaca y la ciudad de Villamontes, Departamento Tarija.

En las localidades de Monteagudo y Candúa, ubicadas en la Provincia Hernando Siles, se beneficia a 10.249 habitantes con una inversión total de 34.253.677,79 bolivianos. El proyecto tiene los siguientes componentes:

-Redes de distribución de agua potable.

-Redes de alcantarillado sanitario.

-1.000 conexiones domiciliarias de agua en Monteagudo y 5400 en Candúa.

-Planta de potabilización de agua cruda.

-Planta de tratamiento de aguas residuales.

En la Provincia Luis Calvo se encuentra la localidad de Muyupampa (Villa Vaca Guzmán) donde se beneficia a 2.501 habitantes. Allí se invierte un monto de 8.869.327,94 bolivianos, en un proyecto que incorpora las siguientes obras:

-Redes de distribución de agua potable.

-200 conexiones domiciliarias.

-2 obras de toma.

-Aducción de agua.

-Planta de potabilización de agua.

El MMAyA gestiona un financiamiento adicional de 1.767.500 bolivianos para construir una Planta de Tratamiento de Aguas Residuales.



ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA

Año 1 - Nº 1

El Gobierno trabaja para

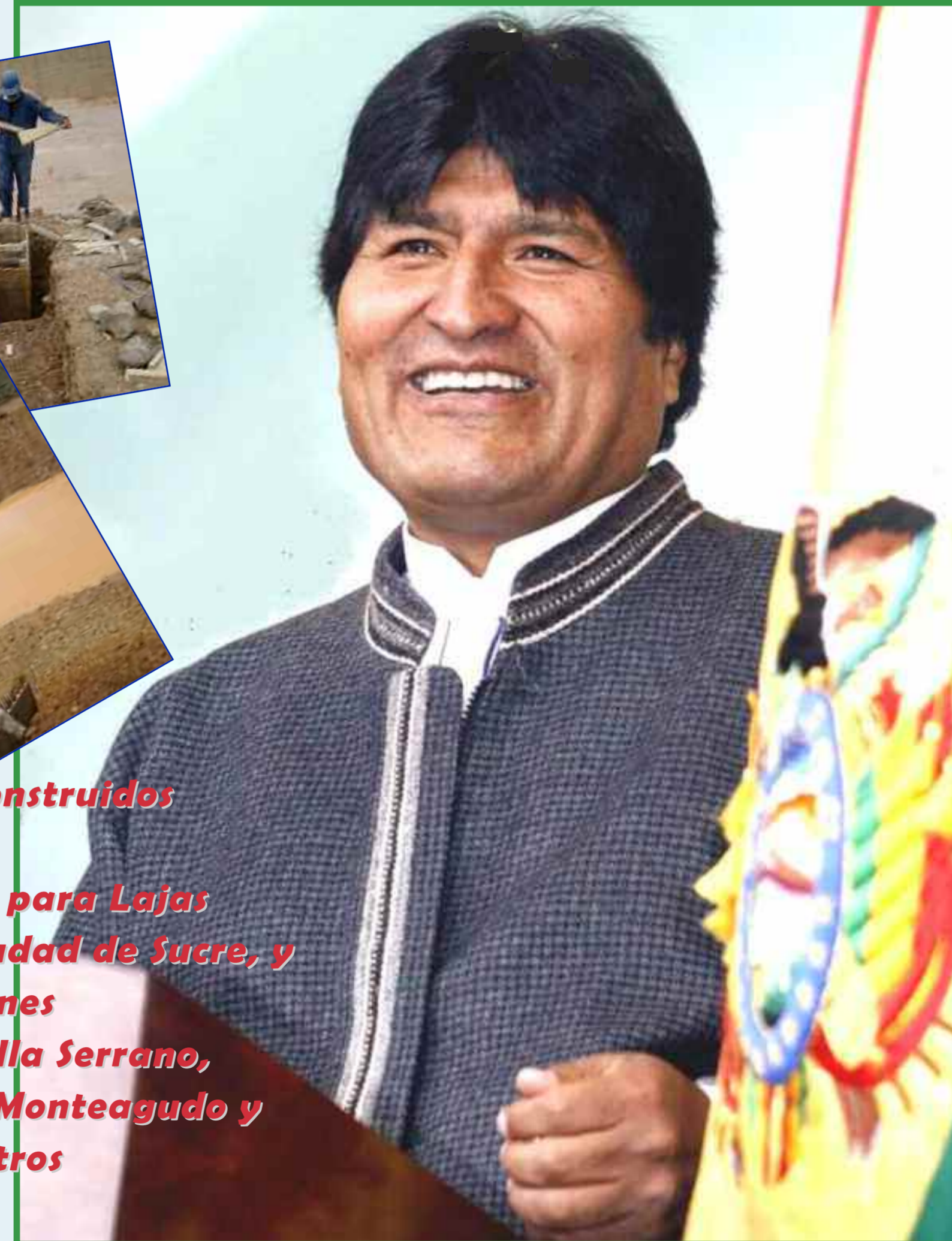
CHUQUISACA

MMAyA

Ministerio de Medio Ambiente y Agua

Ministerio de Medio Ambiente y Agua

Chuquisaca, 25 de mayo de 2009

HOMENAJE AL BICENTENARIO DEL GRITO LIBERTARIO**Bs 129 millones en agua, riego y cuencas para los chuquisaqueños****- 72 atajados construidos en Yamparaez****- Agua potable para Lajas Tambo de la ciudad de Sucre, y varias poblaciones****- Riego para Villa Serrano, Tunal, Pincal, Monteagudo y Chapimayu y otros**

UN TRABAJO EJECUTADO AL 100 POR CIENTO:

El agua y riego de 72 atajados mejorará los ingresos de las familias de Yamparáez



Inicio de obras en la construcción de un atajado



Un embalse para 5.000 m3 de agua

Acuerdo da luz verde al proyecto Sasanta que suministrará agua a Sucre

El 29 de marzo pasado, comunarios y autoridades de Sasanta y Yurubamba de Potosí suscribieron un acuerdo que autoriza al Ministerio de Medio Ambiente y Agua (MMAyA) iniciar el estudio de factibilidad y el diseño final para la construcción de una represa que suministrará agua a la ciudad de Sucre.

Los comunarios aceptaron analizar la preparación de la licitación del estudio de factibilidad a condición de que el Órgano Ejecutivo, las prefecturas y los municipios ejecuten proyectos compensatorios en riego, educación y salud que beneficien a esta región. En la oportunidad, se acordó otra importante reunión que se llevará a cabo en Sasanta los días 4 y 5 de junio próximos.

En esta oportunidad, las autoridades departamentales de Potosí, Chuquisaca y las autoridades comunales junto a los productores y comunarios definirán los requisitos para lanzar la licitación del estudio de factibilidad de este importante proyecto.

Los gobiernos de Alemania y Japón, a través de sus respectivas agencias de desarrollo, han garantizado el apoyo financiero para la construcción de la presa, sus líneas de aducción, plantas de tratamiento y otros componentes del sistema de agua potable.

El Gobierno Nacional, a través del Ministerio de Medio Ambiente y Agua (MMAyA), trabaja en la recuperación de procesos productivos de los municipios afectados por los desastres naturales para garantizar la disponibilidad y el suministro de agua para los cultivos.

Las comunidades indígenas de Pata Llajta, Kachuquira, Guadalupe, Cancha Pampa, Molles y Pulqui Avaroa del municipio de Yamparáez ahora tienen 72 atajados que almacenan algo más de 500 mil metros cúbicos de agua para regar los cultivos de alimentos agrícolas.

El Ministerio de Medio Ambiente y Agua (MMAyA) invirtió Bs. 5'838.518,82 del Fondo Nacional de Reconstrucción, Seguridad Alimentaria y Apoyo a la Producción en la

construcción de estos 72 atajados.

PROGRAMA DE EMERGENCIA

Las obras se ejecutaron en el marco legal de los Decretos Supremos N° 29438 y N° 29532 que el Gobierno del presidente Evo Morales Ayma promulgó para enfrentar los desastres provocados por el fenómeno natural de La Niña en los nueve departamentos del país.

Esta infraestructura permitirá a 240 familias de productores disponer de más de 500 mil metros cúbicos de agua para regar los cultivos incrementará la superficie agrícola bajo riego en 232 hectáreas, diversificará la producción y mejorará los ingresos económicos. La capacidad de producción bruta de la región aumentará el 16 por ciento.

COMUNIDADES FAVORECIDAS CON LA CONSTRUCCIÓN DE ATAJADOS EN LA PROVINCIA YAMPARAEZ - CHUQUISACA				
N°	COMUNIDAD	FAMILIAS BENEFICIADAS	HECTÁREAS BAJO RIEGO	INVERSIÓN Bs.
1	Pata Llajta	62	58	1.392.823,01
2	Kachuquira	37	39	926.596,45
3	Guadalupe	34	43	990.344,22
4	Can.Pampa	31	32	779.338,45
5	Molles	33	24	592.701,59
6	Pul. Avaroa	43	36	853.191,10
Infraestructura		240	232	5.534.994,82
Supervisión y acompañamiento				303.200,00
Total inversión				5.838.518,82
Ejecución				100%



Proyecto de Riego: Escalera - Villa Serrano

Este proyecto dotará agua para riego a 150 familias del pueblo de Villa Serrano y de las comunidades Huerta Mayu y Huaca Huasi.

Forma parte del Subprograma de Inversiones en Riego Intercomunal (SIRIC), suscrito en un convenio entre los gobiernos de Bolivia y Alemania, cuyo ejecutor es el Ministerio de Medio Ambiente y Agua (MMAyA).

Las prefecturas, municipios y beneficiarios aportan el 32% de la inversión y el Instituto Alemán de Crédito para la Reconstrucción, (Kreditanstalt Für Wiederaufbau KfW), el 68 %.

El proyecto consta de dos lotes: La construcción de 42 kilómetros de canales del sistema de riego. La construcción de una presa de 17 metros de altura con capacidad de almacenaje de 700 mil metros cúbicos de agua.

La inversión total suma Bs 26,8 millones, incrementará la superficie de cultivos bajo riego a 286 hectáreas y mejorar la eficiencia, equidad, sostenibilidad y productividad del uso del agua y suelo con fines agrícolas.

A la fecha, el Consorcio Noya y Asociados construye los canales con una inversión de Bs. 14.2 millones. El proceso de licitación para la construcción de la presa está en su fase final. Se invertirá Bs. 9,8 millones. Se estima que esta importante obra concluirá a mediados del 2010.

N°	Descripción del proyecto	Estado	Inversión Bs
1	Canales y obras complementarias	En ejecución	14.258.572
2	Infraestructura - Presa de gravedad	En licitación	9.800.000
3	Supervisión y apoyo a los productores	En ejecución	2.798.621
Costo total del proyecto			26.857.193



Construcción de canales de la represa



La ejecución de obras empezó en este mes

Agua potable para Lajas Tambo de la ciudad Sucre

Una población de 8.801 habitantes se beneficiará con el proyecto del Sistema de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario en la ciudad de Sucre, zona Lajas Tambo.

La ejecución del proyecto empezó este mes de mayo y debe ser concluido en 300 días. Demandará una inversión de 10.265.526 bolivianos.

De este monto, el Programa de Asistencia al Sector de Agua y Alcantarillado Sanitario (PASAAS) de los Países de la Unión Europea financia el 95,3 por ciento.

El restante 4,7 por ciento del financiamiento corresponde a la contra parte local de la Empresa Local de Agua Potable y Alcantarilla de Sucre (ELAPAS).

ZONAS PERIURBANAS

Actualmente, los habitantes del sector de Lajas Tambo, una zona periurbana de la ciudad de Sucre, carecen de agua potable y de servicios de saneamiento básico.

La gente se suministra del líquido elemento de pozos y a través de carros cisternas. Esta situación provoca enfermedades infecciosas gastrointestinales y respiratorias que, generalmente, afectan a los niños de cero a cinco años y a los adultos mayores.

Debido a esta situación crítica y a las pésimas condiciones en que vive esa población de Sucre, el Ministerio de Medio Ambiente y Agua (MMAyA) gestionó el fi-



nanciamiento para la ejecución de este importante proyecto de agua potable y alcantarillado.

En Tunal y Pincal riego para diversificar la producción



Ambas comunidades están en el Municipio Villa Vaca Guzmán, provincia Luis Calvo. El Ministerio de Medio Ambiente y Agua (MMAyA) invierte 967.688 bolivianos para la construcción de un sistema de riego.

Esta infraestructura aumentará y diversificará la producción agropecuaria, lo que incidirá de manera positiva en los ingresos de las familias beneficiadas.

La construcción del proyecto se inició el mes de febrero y se prevé que finalice en el lapso de 8 meses. Las comunidades de Tunal y Pincal se encuentran a 365 Km de Sucre. Actualmente las familias producen cereales y hortalizas a se-

cano. Este sistema de producción es altamente riesgoso y muy dependiente de las lluvias de época.

De manera simultánea en el municipio de Monteagudo, en febrero del presente año empezaron los trabajos de rehabilitación de los sistemas de riego de Chapimayu y Monteagudo. Ambos proyectos beneficiarán a 52 familias de productores y otorgarán seguridad en la disponibilidad y suministro de agua para el riego de 120 hectáreas.

En ambos proyectos se invierten 443.982 bolivianos que provienen de los fondos del Tesoro General de la Nación (T.G.N.)

Chaco: 12 proyectos contra la sequía en plena ejecución

El Ministerio de Medio Ambiente y Agua invierte 8,5 millones de bolivianos en la ejecución de 12 proyectos para mitigar los efectos de la sequía en el Chaco chuquisaqueño.

A fines octubre del 2008, la recurrente sequía reducida en esta región y afectó a la producción agropecuaria. Los productores reclamaron ayuda a las autoridades locales, departamentales y nacionales.

Luego de una oportuna evaluación del

problema, el Gobierno del presidente Evo Morales Ayma, el 30 de octubre de 2008 dictó el Decreto Supremo N° 29770 que declara zona de emergencia a los municipios de la región del Chaco (departamentos de Chuquisaca, Santa Cruz y Tarija).

René Orellana, titular del Ministerio de Medio Ambiente y Agua (MMAyA), informó que el Plan de Acción Inmediata invierte Bs 8.532.241,16 en el Chaco chuquisaqueño.



N°	Nombre del proyecto	Municipio	Familias beneficiadas	Contratado TGN Bs
1	Rehabilitación sistema de riego Monteagudo	Monteagudo	25	174.860,76
2	Rehabilitación sistema de riego Chapimayu	Monteagudo	27	369.123,92
3	Construcción sistema micro riego Tunal y Pincal	Villa Vaca Guzmán	31	967.687,70
4	Construcción 8 atajados en Rosario del Ingre	Huacareta	66	1.112.641,18
5	Atajados Boyorize, Vinal Balladares, Vinal Norte Pizarro, Victoria Quebracho Victoria Central	Machareti	250	583.971,86
6	Inst. aljibes de geomembrana, 20 mil litros capacidad	Machareti	350	3.797.499,94
7	Construcción atajados comunales Isipotindi	Machareti	69	120.856,20
8	Construcción atajados Camatindi	Huacaya	30	209.999,97
9	Inst. aljibes de geomembrana, 20 mil litros capacidad	Huacaya	80	565.599,60
10	Construcción atajados Cañón Seco	Huacaya	36	210.000,01
11	Construcción atajados Camatindi	Huacaya	30	210.000,01
12	Construcción atajados Santa Rosa	Huacaya	63	210.000,01
TOTALES			1.057	8.532.241,16