

SERVICIO DEPARTAMENTAL DE RIEGO LA PAZ

UNIDAD DE PROGRAMAS Y PROYECTOS



INFORME DE ACTIVIDADES GESTIÓN 2021

SERVICIO DEPARTAMENTAL DE RIEGO LA PAZ

UNIDAD DE PROGRAMAS Y PROYECTOS

La UPP tiene la misión de impulsar los sistemas agrícola bajo riego, a través de la implementación de programas y proyectos de riego, a fin de mejorar las condiciones de vida de las familias de las comunidades, municipios y provincias del Departamento de La Paz.

Objetivos

- Promover la gestión inversión en proyectos de riego, mediante la elaboración de programas de riego, identificación, elaboración, evaluación y supervisión.
- Promover el fortalecimiento de las capacidades de los recursos humanos, dirigidos a regantes, productores, estudiantes y profesionales.

Principales Actividades de la Gestión

- ✓ ELABORACIÓN DE ITCP – FIV PARA PROYECTOS DE RIEGO
- ✓ GESTIÓN Y SEGUIMIENTO DE ITCP-FIV
- ✓ EVALUACIÓN EX ANTE DE PROYECTOS
- ✓ EVALUACIÓN EXPOST DE SISTEMAS DE RIEGO
- ✓ ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN A REGANTES / TÉCNICOS
- ✓ PLAN DEPARTAMENTAL DE RIEGO LA PAZ 2021 – 2025
- ✓ SUSCRIPCIÓN DE CONVENIO INTERINSTITUCIONAL

SERVICIO DEPARTAMENTAL DE RIEGO LA PAZ

UNIDAD PROGRAMAS Y PROYECTOS

1. Elaboración de ITCP-FIV para proyectos de riego

Nº	ITCP-FIV	COMUNIDAD	MUNICIPIO	PROVINCIA	PRE-INVERSIÓN	INVERSIÓN	AREA INCREMENTAL (ABRO)	Nº FAMILIAS BENEFICIARIAS
1	CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE RIEGO ROSAPATA	ROSAPATA	COROCORO	PACAJES	176.564,81	2.302.278,63	20,24	34
2	CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE RIEGO KANTUPATA	KANTUPATA	COROCORO	PACAJES	158.905,42	1.472.576,61	11,55	35
3	CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE RIEGO POR GOTEO LUJMANI	LUJMANI	CAJUATA	INQUISIVI	293.236,99	2.926.963,22	13,91	54
4	CONSTRUCCIÓN PRESA Y SISTEMA DE RIEGO MARCA HILATA	MARCA HILATA-CALVARIO	CARABUCO	OMASUYOS	476.951,17	12.561.889,69	100,04	244
5	CONSTRUCCIÓN ATAJADO SISTEMA DE RIEGO CASTILLOMA	CASTILLOMA-AGUA SALUD-SACANI	CAIROMA	LOAYZA	337.634,46	2572063,94	9,19	100
6	CONSTRUCCIÓN ATAJADO SISTEMA DE RIEGO CALLANCANI	CALLANCANISICO	CAIROMA	LOAYZA	385.593,32	9.821.503,75	43,22	87
7	CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE RIEGO SELVA	SELVA	SAPAHAQUI	LOAYZA	103.597,17	1.972.718,6	14,49	65
8	CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE RIEGO NINACHIRI	NINACHIRI	LAJA	LOS ANDES	201.096,70	3.850.980,15	218,87	70

SERVICIO DEPARTAMENTAL DE RIEGO LA PAZ

UNIDAD PROGRAMAS Y PROYECTOS

Nº	ITCP-FIV	COMUNIDAD	MUNICIPIO	PROVINCIA	PRE-INVERSIÓN	INVERSIÓN	AREA INCREMENTAL (ABRO)	Nº FAMILIAS BENEFICIARIAS
10	CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE RIEGO VILLA SAN JOSE, SIPIPILLA, AMACHINA.	VILLA SAN JOSE-SIPIPILLA-AMACHINA	CAJUATA	INQUISIVI	292.688,32	5.090.200,16	311,73	205
11	CONSTRUCCIÓN PRESA PINAYA	Pinaya, Milla Milla, Aramani, Tacachia, Pisquiri, Cohani, Paruña, Lacayani, Una, 16 de Julio, Villa El Carmen, San Márcos	PALCA	MURILLO	507.666,64	41.805.632,3	620,56	901
12	CONSTRUCCIÓN PRESA CAYIMBAYA	Atahuallani, Cayimbaya, Mutuhuaya, Cotaña, Chotocollo, Lurata, Nueva Esperanza, Jukumarini, Taruj Umaña, Bella Vista, Hussi, Achojpaya y Choro	PALCA	MURILLO	514.064.65	43.944.855,0	559,44	969
13	CONSTRUCCIÓN PRESA UNI	Uni	PALCA	MURILLO	400.877,08	18.356.137,23	54,6	359

SERVICIO DEPARTAMENTAL DE RIEGO LA PAZ

UNIDAD PROGRAMAS Y PROYECTOS

Nº	ITCP-FIV	COMUNIDAD	MUNICIPIO	PROVINCIA	PRE-INVERSIÓN	INVERSIÓN	AREA INCREMENTAL (ABRO)	Nº FAMILIAS BENEFICIARIAS
14	CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE RIEGO PAJCHANI MOLINO	PAJCHANI MOLINO	ACHACACHI	OMASUYOS	266.794,24	9.173.320,53	200,35	98
15	CONSTRUCION SISTEMA DE RIEGO SANUMARCA	SANUMARCA	CAIROMA	LOAYZA	359.027,35	5.558.596,98	35,09	55
16	CONSTRUCION SISTEMA DE RIEGO CHULLCHAPI	CHULLCHAPI	SANTIAGO DE CALLAPA	PACAJES	56.325,61	250.978,97	3,20	36
17	CONSTRUCCIÓN PRESA Y SISTEMA DE RIEGO PACUANI GUAYLLARAVI	Pacuani Guayllaravi, Tuhuaco, Seguencani Maticuni, Calchani, Karsi	PALCA	MURILLO	575.122,10	27.321.517,97	437,26	448
18	CONSTRUCCION SISTEMA DE RIEGO ASIRUNI PAMPA	Asiruni Pampa	JESUS DE MACHACA	INGAVI	119.002,14	229.606,21	1,80	23
19	CONSTRUCCION SISTEMA DE RIEGO CHILLCANI	Chillcani	INQUISIVI	INQUISIVI	256.479,99	4.864.407,17	117,51	111
20	CONSTRUCCION PRESA SISTEMA DE RIEGO TACAGUA	Tacagua	VIACHA	INGAVI	441.021,58	6.060.163,08	72,01	103

SERVICIO DEPARTAMENTAL DE RIEGO LA PAZ

UNIDAD PROGRAMAS Y PROYECTOS

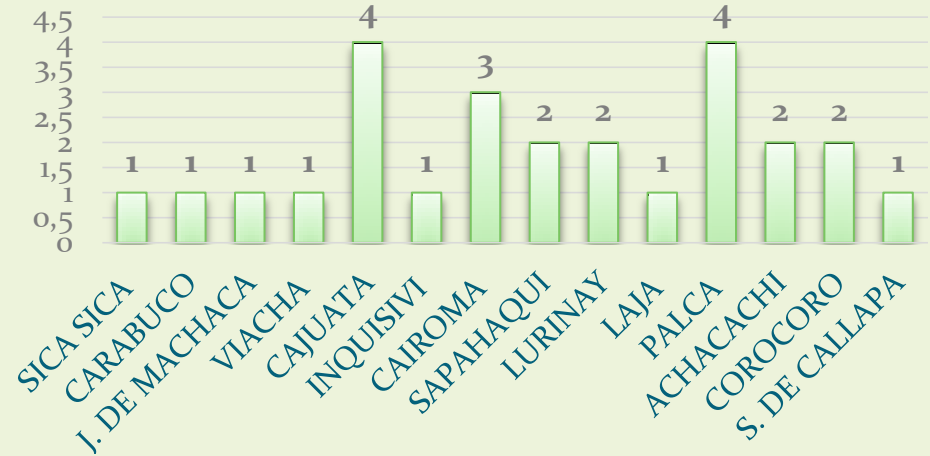
Nº	ITCP-FIV	COMUNIDAD	MUNICIPIO	PROVINCIA	PRE- INVERSIÓN	INVERSIÓN	AREA INCREME NTAL (ABRO)	Nº FAMILIAS BENEFICIAR IAS
21	CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE RIEGO TICOMA HUAYHUASI SUCASUCANI	Ticoma Huayhuasi Sucasucani	LURIBAY	LOAYZA	225.467,75	2.435.287,25	47,63	40
22	CONSTRUCCION SISTEMA DE RIEGO ESTANCIA MULLAKA	Anchallani Estancia Mullaka	LURIBAY	LOAYZA	77.995,02	333.578,37	8,79	25
23	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION SISTEMA DE RIEGO VILLA BARRIENTOS	Villa Barrientos - Cañamina	CAJUATA	INQUISIVI	245.302,43	4.940.772,89	85	86
24	CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE RIEGO PONGOHUYO CALAMARCA	Pongohuyo Calamarca	ACHACACHI	OMASUYOS	153.181,11	3.155.296,20	45	90
25	CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE RIEGO POR BOMBEO CULLI CULLI BAJO	Culli Culli Bajo	SICA SICA	AROMA	159.184,93	2.473.904,32	15	53
26	CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE RIEGO NUEVA ESPERANZA URMIRI	Nueva Esperanza Urmiri	SAPAHAQUI	LOAYZA	158.190,83	1.030.894,98	9	56
TOTAL					6.253.813,54	221.660.092,09	3.386,54	4.633,00

SERVICIO DEPARTAMENTAL DE RIEGO LA PAZ

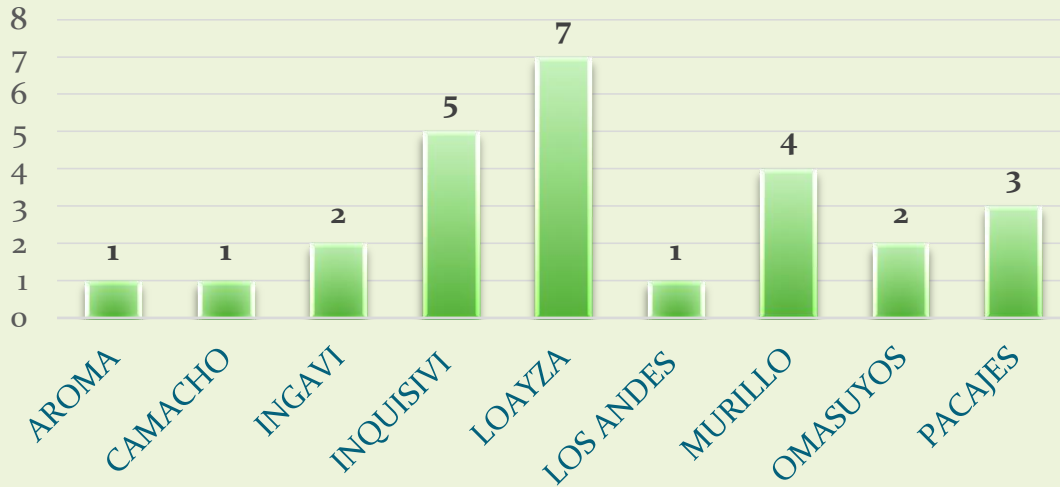
UNIDAD PROGRAMAS Y PROYECTOS

14 Municipios

ITCP-FIV POR MUNICIPIO



ITCP-FIV POR PROVINCIA



9 Provincias

SERVICIO DEPARTAMENTAL DE RIEGO LA PAZ

UNIDAD PROGRAMAS Y PROYECTOS

2. Gestión y seguimiento de ITCP-FIV

- 9 municipios
- 5 provincias

N°	ITCP-FIV	MUNICIPIO	PROVINCIA	OBS
1	CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE RIEGO VAQUERIA MACHACAMARCA	INQUISIVI	INQUISIVI	VRHR
2	CONSTRUCCION SISTEMA DE RIEGO VILACOTA	INQUISIVI	INQUISIVI	VRHR
3	CONSTRUCCION SISTEMA DE RIEGO GUARAGUARANI	INQUISIVI	INQUISIVI	VRHR
4	CONSTRUCCION PRESA LUJMANI	CAJUATA	INQUISIVI	VRHR
5	CONSTRUCCION PRESA VILUYO ACIRUNI	SICA-SICA	AROMA	VRHR
6	CONSTRUCCION SISTEMA DE RIEGO SAYA-CRISTALANI	CAIROMA	LOAYZA	VRHR
7	CONSTRUCION SISTEMA DE RIEGO MARCA CHAJLAYA	CHUMA	MUÑECAS	VRHR
8	AMPLIACIÓN SISTEMA DE RIEGO CARACIRCA - CHIQUIRUNI	SORATA	LARECAJA	MI RIEGO
9	CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE RIEGO CRISTALANI	CAIROMA	LOAYZA	MI RIEGO
10	CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE RIEGO ARAPATA	LAJA	LOS ANDES	MI RIEGO
11	AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE RIEGO VIACHA	SORATA	LARECAJA	MI RIEGO
12	CONSTRUCCIÓN PRESA SISTEM DE RIEGO PRESA MARKA CHAJLAYA	CHUMA	MUÑECAS	MI RIEGO
13	CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE RIEGO CIRCUATA – POLEA	CAJUATA	INQUISIVI	VRHR
14	CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE RIEGO VILLA SAN JOSÉ – SIPIMPILLA – AMACHINA	CAJUATA	INQUISIVI	VRHR
15	CONSTRUCCION PRESA Y SISTEMA DE RIEGO PINAYA	PALCA	MURILLO	VRHR
16	CONSTRUCCIÓN PRESA Y SISTEMA DE RIEGO CENTRAL AGRARIA CAYIMBAYA	PALCA	MURILLO	VRHR
17	CONSTRUCCION PRESA Y SISTEMA DE RIEGO UNI	PALCA	MURILLO	VRHR
18	CONSTRUCCION SISTEMA DE RIEGO PAJCHANI MOLINO	ACHACACHI	OMASUYOS	VRHR

3. Evaluación EXANTE de Proyectos de riego

4
Provincias
5
municipios

N°	PROYECTO	COMUNIDAD BENEFICIADA	MUNICIPIO	PROVINCIA	INVERSIÓN (BS)	ÁREA INCREMENTAL (HA)	N° FAMILIAS BENEFICIADAS	OBSERVACION
1	ESTUDIO DE DISEÑO TÉCNICO DE PREINVERSIÓN SISTEMA DE RIEGO VILLA DE LA CRUZ	Villa de La Cruz	Cajuata	Inquisivi	3.210.234,81	63	78	Evaluación Ex-Ante
2	CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE RIEGO CHIÑAJA	Chiñaja	Ancoraimes	Omasuyos	2.510.209,96	50,01	55	Evaluación Ex-Ante
3	SISTEMA DE MICRORIEGO HICHURAYA	Hichuraya	Viacha	Ingavi	1.941.606,38	45,04	120	Evaluación Ex-Ante
4	SISTEMA DE MICRORIEGO MURAMAYA	Muramaya	Viacha	Ingavi	4.166.262,93	43,43	62	Evaluación Ex-Ante
5	CONSTRUCCION SISTEMA DE RIEGO SUBCENTRAL TIMUSI, SUBCENTRAL JICHUWAYA, SUBCENTRAL MONTEROJO	Subcentral Timusi, Subcentral Jichuwaya, Subcentral Monetenegro	Chuma	Muñecas	1.910.834,03	-	149	Evaluación Ex-Ante

4. Evaluación EXPOST de Sistemas de Riego

N°	SISTEMA DE RIEGO	COMUNIDAD BENEFICIADA	MUNICIPIO	PROVINCIA	INVERSIÓN (Bs.)	ÁREA INCREMENTAL (Ha)	N° FAMILIAS BENEFICIADAS	OBS
1	SISTEMA DE MICRORIEGO HUAYLLANI	HUAYLLANI	UMALA	AROMA	1.282.878,44	6,07	30	Informe Técnico EXPOST
2	SISTEMA DE MICRO RIEGO CONDOR AMAYA	CONDOR AMAYA	UMALA	AROMA	1.077.271,29	5,23	32	Informe Técnico EXPOST

SERVICIO DEPARTAMENTAL DE RIEGO LA PAZ

UNIDAD PROGRAMAS Y PROYECTOS

5. Cursos y Talleres de capacitación

Nro.	FECHA	Provincia	Municipio	Organización solicitante	Regantes capacitados	Actividad realizada
1	18/01/2021	Ingavi	Tiahuanacu	Asociación de Regantes del Ayllu Guaraya Originario "ARAGO"	92	SOCIALIZACIÓN DE LA LEY DE RIEGO 2878 EN LA LOCALIDAD DE GUARAYA
2	21/01/2021	Aroma	Patacamaya	Asociación Seccional de Regantes Sistema Comunitario y Agua Potable Patacamaya "ASERESCAPPA"	27	SOCIALIZACIÓN DE LA LEY DE RIEGO 2878 EN LA LOCALIDAD DE PATACAMAYA
3	26/03/2021	Loayza	Luribay	Cochini - Anchallani	47	SOCIALIZACION DEL CICLO DE PROYECTOS COMUNIDAD COCHINI
4	13/04/2021	Inquiaivi	Cajuata	Polea	111	SOCIALIZACIÓN DEL CICLO DE PROYECTOS COMUNIDAD COCHINI
5	24/05/2021	Loayza	Cairoma	Ahijadera	168	SOCIALIZACIÓN DEL CICLO DE PROYECTOS COMUNIDAD AHIJADERA
6	09/09/2021	Loayza	Cairoma	Tirco, Torrempampa, Huerta Grande y Tukurpaya	41	Socialización de la Gestión de las presas en las comunidades de Tirco, Torrempampa, Huerta Grande y Tukurpaya
7	21/09/2021	Los Andes	Laja	Comunidad Chuñuchuñuni	65	TALLER DE SOCIALIZACIÓN DE LA LEY DE RIEGO Y DECRETO SUPREMO 28818 EN LA COMUNIDAD CHUÑU CHUÑUNI
8	24/11/2021	Ingavi	Tiahuanacu	Comunidad Yanamani, ATI	49	Taller práctico y demostrativo en riego tecnificado en la comunidad de Yanamani
9	26/11/2021	Omasuyos	Achacachi	ESFM Warisata	25	Capacitación en manejo de riego tecnificado en la Escuela Superior de Formación de Maestros Warisata
9	Talleres de Socialización y Capacitación en campo , asistencia 625					
4	Cursos de Emprendedores en Riego (c/u 30 participantes, total 120)					
TOTAL					745	Personas capacitadas

6. Elaboración del Plan Departamental de Riego La Paz

En amparo de la Ley 2878, Art. 15, Inciso b), de la aprobación del Plan Departamental de Riego

N°	FECHA	ACTIVIDAD	PARTICIPACIÓN
1	04 DE NOVIEMBRE DE 2021	Diagnostico de la situacion del Riego en el Departamento de La Paz	87 Alcaldes y Tecnicos Instituciones MMAyA y MDRyT , ONG
2	02 DE DICIEMBRE DE 2021	Presentacion y Aprobacion del PDR-LP 2021 -2025	Alcaldes Instituciones Publicas y Privadas

Metas del PDR-LP 2021 – 2025

- ✓ Implementación de 261 Sistemas de riego tecnificado
- ✓ Implementación de 87 presas para almacenamiento de agua mediante
- ✓ Perforación de 245 de pozos con fines de riego
- ✓ Supervisar 1.111 infraestructuras de riego
- ✓ Otorgar 175 Registros de fuentes con derechos de uso y aprovechamiento del agua
- ✓ Administrar la información de 1.111 sistemas de riego mediante el SDIR-LP
- ✓ Establecimiento de 5 Planes Directores de Cuencas
- ✓ Implementar 45 Planes de Aprovechamiento Hídrico Local
- ✓ Formar 500 personas entre facilitadores, líderes y emprendedores en la gestión del riego parcelario
- ✓ Formar 500 especialistas profesionales en la gestión integral del riego
- ✓ Fortalecimiento a 60 asociaciones de regantes y productores del departamento
- ✓ Implementar 1.111 servicios de Acompañamiento y Asistencia Técnica en la implementación de sistemas de riego
- ✓ Alcanzar 45.000 hectáreas incrementales bajo riego en el departamento de La Paz al 2025.

7. Suscripción de Convenios Interinstitucionales

N°	CONVENIO	OBJETIVO	INSTITUCIÓN
1	Carta de intenciones Interinstitucional N° 001 /2021	Sistema de pasantía, trabajo dirigido o tesis para estudiantes destacados	Carrera de Ingeniería Civil – Universidad Católica Boliviana Reg. La Paz
2	Convenio específico de cooperación Interinstitucional	Disminución del 40% de los costos de laboratorio de calidad de agua para riego	Instituto de Ingeniería Sanitaria y Ambiental - UMSA

RESUMEN DE ACTIVIDADES – UPP 2021

DETALLE / ACTIVIDAD	EJECUTADO 2021
ELABORACIÓN DE ITCP – FIV	26
ITCP-FIV GESTIONADOS	18
EVALUACIÓN EX ANTE DE PROYECTOS	5
EVALUACIÓN EXPOST DE SISTEMAS DE RIEGO	2
ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN A REGANTES / TÉCNICOS	13
PLAN DEPARTAMENTAL DE RIEGO LA PAZ 2021 – 2025	1
SUSCRIPCIÓN DE CONVENIO INTERINSTITUCIONAL	2

Actividades realizadas, desde el 04/01/2021 hasta 30/12/2021.

MEMORIA FOTOGRÁFICA



Inspección de campo para la elaboración del ITCP-FIV de proyectos de riego en el Departamento de La Paz, aforo de caudal sobre las fuentes de agua de la comunidad Ahijadera del municipio de Cairoma.

Curso de EMPRENDEDORES EN RIEGO, gestión 2021, dirigida a regantes y productores del Departamento, realizado por la Escuela del Servicio Departamental de Riego La Paz.



Eventos del Plan Departamental de Riego La Paz

1er. Evento Departamental para la elaboración del Plan Departamental de Riego La Paz 2021 – 2025, con la participación de los 87 alcaldes y técnicos de los Gobiernos Autónomos Municipales



2do. Evento Departamental para la presentación y aprobación del Departamental de Riego La Paz 2021 – 2025, con la participación de los 87 alcaldes de los Gobiernos Autónomos Municipales del Departamento de La Paz



SERVICIO DEPARTAMENTAL DE RIEGO LA PAZ