



Estado Plurinacional de Bolivia



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE
MEDIO AMBIENTE Y AGUA

**M
E
M
O
R
I
A

2
0
2
1**



**SERVICIO NACIONAL
DE RIEGO**

MEMORIA
INSTITUCIONAL
GESTIÓN 2021
SERVICIO NACIONAL
DE RIEGO

Dirección: Av. Mariscal Santa
Cruz, N° 525, esq. calle Cochabamba - zona central,
edificio Lotería Nacional piso
7. Teléfono/Fax: 2-113176 –
2-119213 Correo electrónico:
senari.bol@gmail.com
Página web: www.senari.gob.bo

DIRECCIÓN EJECUTIVA



Ing. Rodo Condori
Benavidez

Director Nacional
Ejecutivo
Servicio Nacional de
Riego



Lic. Edwin Nicolás
Lisidro

Jefe Unidad Adminis-
trativa
Financiera



Ing. Favio A. Zuazo
Molleda

Jefe Unidad Escuela
Nacional
de Riego



Ing. Rilmar León
Gutiérrez

Jefe Unidad de Progra-
mas,
Proyectos, Registros y
Autorizaciones

Edición:

Lic. Regina Ortiz Flores
Responsable de Comunicación
Fotografías: Alejandra Castillo

Colaboración:

SEDERI La Paz; SEDERI Oruro; SEDERI Potosí; SEDERI Chuquisaca;
SEDERI Tarija.

Presentación



El Servicio Nacional de Riego, deposita en sus manos la Memoria anual 2021, en la que muestra el trabajo en equipo que se ha realizado en esta institución, gracias a la participación de agricultores/regantes, hombres y mujeres que han sumado al cumplimiento de nuestras metas, objetivos y desafíos.

La gestión 2021, no pasará desapercibida, la lucha por el reconocimiento al derecho del uso del agua está dando los frutos esperados. Los resultados plasmados en este informe, son el producto de intercambios, análisis, coordinaciones propuestas de autoridades, organizaciones y autoridades institucionales y Programas de Cooperación Internacional que nos han permitido cumplir con los mandatos asignados. Nuestro agradecimiento a agricultores/regantes, hombres y mujeres, que nos acompañaron en esta gestión dándonos el aliento necesario para continuar en el camino de la defensa y buen uso de nuestros recursos hídricos, asegurando el futuro con soberanía y seguridad alimentaria.

Gracias a todos los que nos antecedieron, que dejaron la ruta marcada que seguimos en esta gestión para ampliar nuestra expectativa, llegar y alcanzar la meta esperada para vivir con dignidad.

Ing. Rodo Condori Benavidez
Director Nacional Ejecutivo
Servicio Nacional de Riego



#Más producción bajo riego

Antecedentes



En Bolivia el tema de los recursos hídricos se consolidó mediante la “Guerra del agua” vivido en el departamento de Cochabamba, proceso histórico que marcó una vez más el valor del pueblo boliviano contra las injusticias creadas por ideas mercantilistas que buscaban privatizar el recurso hídrico indispensable para el Vivir Bien.

Este pasaje en la historia de nuestro país, empezó con la suscripción de un contrato el 4 de septiembre de 1999 entre el Presidente Hugo Banzer Suarez colaboro por el alcalde de Cochabamba Manfred Reyes Villa con el consorcio “Aguas del Tunari”, que recibió la concesión del Servicio Municipal de Agua Potable y Alcantarillado (SEMAPA) y la realización del proyecto múltiple MISICUNI.

El consorcio que, sin realizar inversión, planteaba generar ganancias de los usuarios de la red de agua y los potenciales beneficiarios, subiendo las tarifas de agua potable. Fue entonces que por la lucha del pueblo boliviano el 10 de abril del año 2000, el Gobierno anunció la cancelación del contrato con Aguas del Tunari.

A partir de este acontecimiento, los regantes lograron la promulgación de la Ley de Riego 2878 del 8 de octubre del 2004, con la cual se crea el Servicio Nacional de Riego con la responsabilidad de regular, planificar, gestionar y promover la inversión pública para el desarrollo de riego y la producción agropecuaria y forestal bajo riego.

El SENARI está constituido por tres Unidades: Unidad Administrativa Financiera, con la función de administrar los recursos económicos asignados por el Ministerio de Economía y Finanzas Públicas; Unidad de Programas, Proyectos, Registros y Autorizaciones, encargada del seguimiento y evaluación de proyectos de riego y la otorgación de registros, reconociendo los derechos de uso y aprovechamiento de agua para riego, y la Unidad Escuela Nacional de Riego, encargada de capacitar a regantes y profesionales en temas de riego.

Directorio del SENARI

Representantes Institucionales

Juan Santos Cruz
Ministro de Medio
Ambiente y Agua.
(Presidente Directorio)

Ing. Eduardo Toromayo Te-
rán
Viceministerio de Recursos
Hídricos y Riego

Ing. Alvaro Mollinedo Catari
Viceministerio de Desarrollo Rural y Agropecuario

Carlos D. Guachalla terrazas
Viceministerio de
Planificación y Coordinación

Representantes sociales de riego:

Javier Mamani Flores
La Paz
Teodoro Calisaya Choqueri-
ve
Oruro
José Manuel Yañez
Tarija
Orlando Subia Tarifa
Chuquisaca
Victoriano Orellana López
Cochabamba
Leonardo Largo Escobar
Potosí
Nue Morón
CONFAGRO
Melitón Limachi Aruquipa
CSUTCB
Ing. Rodo Condori
Benavidez
Secretario

El Directorio del Servicio Nacional de Riego, está conformado por representantes institucionales, regantes y sociales, con atribuciones de proponer políticas, estrategias y normas para el riego. Aprobar de manera concertada, planes y programas presupuestos e inversiones gestionando, promoviendo, e integrando la inversión pública para el desarrollo del riego y la producción agropecuaria y forestal bajo riego. Coordinar todas las acciones de apoyo y gestión en relación a las necesidades de los Servicios Departamentales de Riego y otras atribuciones señaladas en la Ley de Riego 2878. En la presente gestión 2022 el directorio del SENARI realizó dos reuniones, tres ordinarias.

Misión

“ I m p u l s a m o s el desarrollo del riego de manera sostenible para la pro-ducción agro-pecuaria y forestal, brindando seguridad jurídica para el uso del agua para riego, contribuyendo a la seguridad y soberanía alimentaria”.

Visión

“Ser referente Nacional en la temática de riego, que promueve la inversión, brindando seguridad jurídica y capacitación con innovación tecnológica”.



¿Qué es el SENARI?

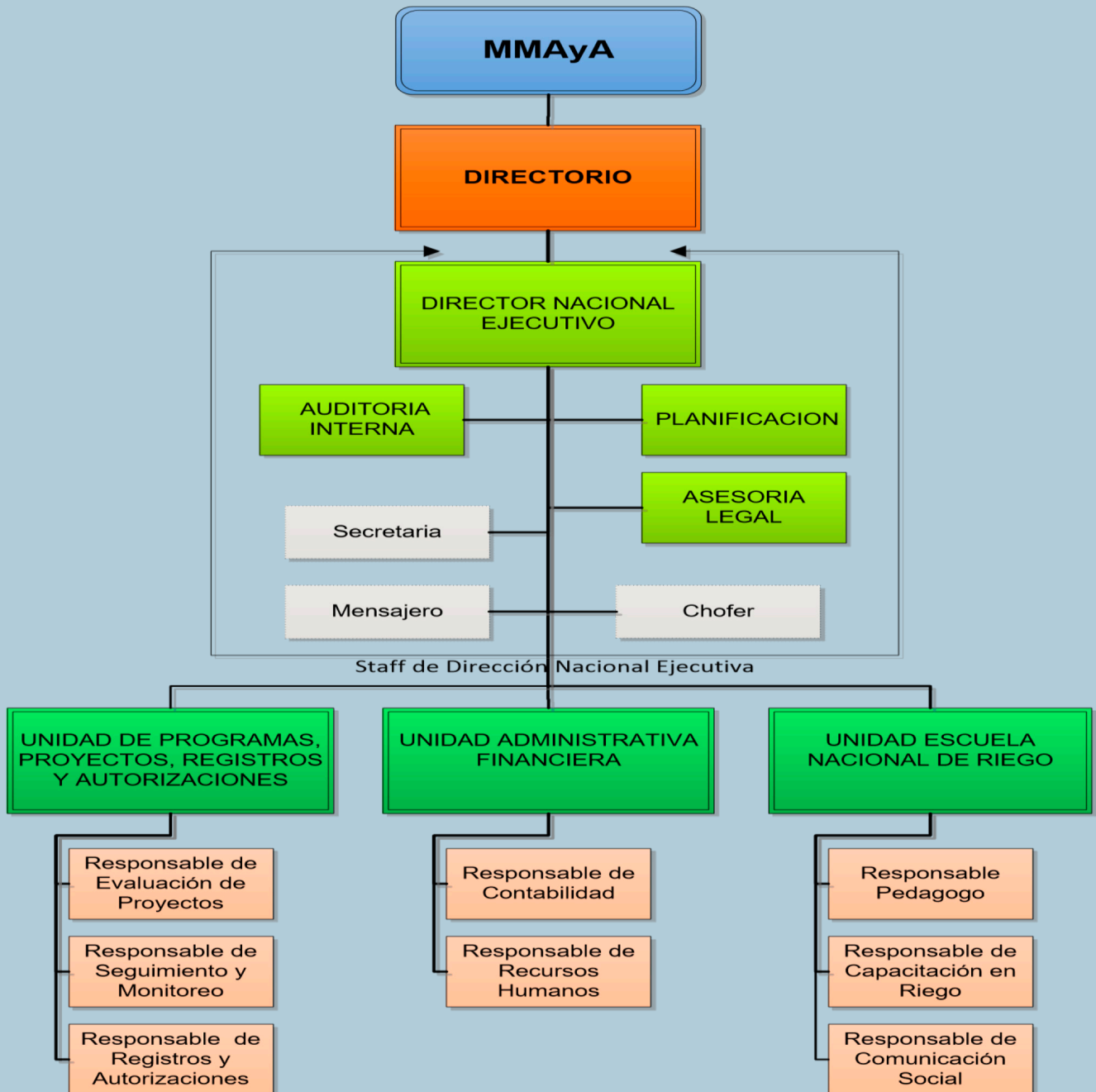
El Servicio Nacional de Riego es una institución pública autárquica creada el 8 de octubre del 2004, mediante la Ley de Riego N° 2878, bajo tuición del Ministerio de Medio Ambiente y Agua, con la responsabilidad de regular, planificar, gestionar y promover la inversión pública para el desarrollo de riego.

Desde el año 2007 es la única institución facultada por Ley para reconocer el derecho de uso y aprovechamiento de las fuentes de agua con fines de riego a través de la otorgación de Registros Colectivos y/o familiares, siendo también la única institución competente en temas de resolución de conflictos por fuentes de agua para riego. Estas acciones y facultades las realiza de manera coordinada con las entidades públicas y sectoriales relacionadas con el uso y aprovechamiento de recursos hídricos para riego.

El SENARI trabaja en el fortalecimiento de las organizaciones de regantes y los Servicios Departamentales de Riego, a través de investigaciones y transferencia de tecnologías para aprovechar de manera más eficiente los recursos hídricos para riego en coordinación con las Universidades públicas, entidades de cooperación, ONG's y otros.

Organigrama del SENARI

ORGANIGRAMA DEL SENARI



¿Cómo trabaja el SENARI?

El Servicio Nacional de Riego, tiene recursos asignados por el Tesoro General de la Nación. Así también durante la gestión 2021 realizaron varios convenios, acuerdos generales y cartas de intención con diferentes instituciones internacionales y del Estado, dentro de la existencia de motivaciones comunes de interés mutuo por contribuir al fortalecimiento y desarrollo en formación profesional con innovación tecnológica a productores regantes dentro del ámbito de sus competencias, con la finalidad de responder a sus necesidades sociales a nivel local y regional de Bolivia.

El SENARI, lleva adelante con éxito y compromiso su labor, con el apoyo de los SEDERI's los cuales se encuentran en los 7 departamentos: La Paz, Oruro, Potosí, Cochabamba, Chuquisaca, Tarija, y Santa Cruz; con la misión de impulsar el desarrollo de riego de manera sostenible para la producción agropecuaria y forestal, brindando seguridad jurídica para el uso del agua con fines de riego, contribuyendo a la soberanía y seguridad alimentaria.

Una de las actividades más importantes que realiza como Institución el SENARI, en la otorgación de los Registros Colectivos a través de los SEDERI's, otorgan derecho de uso y aprovechamiento de fuentes de agua para riego en el sector agropecuario, asociaciones, organizaciones regantes, comunidades indígenas y campesinas.

Sin embargo, el SENARI va impulsando el desarrollo de riego tradicional el cual se define bajo los usos y costumbres de las comunidades, este tradicional modo de regar es heredado por nuestros antecesores los cuales regaban mediante canales por donde se conduce y distribuye el agua por las zonas agrícolas, mismo que ha venido perdiendo importancia.

Actualmente el SENARI a través de la Escuela Nacional de Riego, introdujo sistemas tecnológicos de riego como ser: el riego tecnificado por goteo y por aspersión, con la finalidad de hacer un uso eficiente del agua. Asimismo se viene trabajando en la formación de Facilitadores Comunitarios en Riego.

Por otro lado, la UPPRA viene contribuyendo en la identificación de proyectos de riego, resolución de conflictos, seguimiento y supervisión del componente de acompañamiento y asistencia técnica de proyectos de riego financiados por el programa Mi Riego.



Construyendo vínculos para producir bajo riego en Bolivia

En el marco de generar alianzas estratégicas institucionales, el Servicio Nacional de Riego comprometido con impulsar la producción agrícola bajo riego en el país, firmó tres convenios en beneficio de la familia regante.

Uno de los convenios interinstitucionales importantes de la presente gestión fue con el Banco de Desarrollo Productivo Sociedad Anónima Mixta (BDP SAM) y el SENARI, cuyo objetivo principal, es brindar Asistencia Técnica e Innovación Productiva en temas de riego, con el fin de beneficiar a los productores y regantes a nivel nacional.



Asimismo se firmó un convenio interinstitucional con la ONG FondoparaelDesarrolloAndinoAmazónicoenelSur(FUNDAA.SUR), con el objetivo de unir esfuerzos para el desarrollo de tareas, actividades y acciones conjuntas para fortalecer la actividad productiva en las áreas rurales del sector agropecuario bajo riego.





El Servicio Nacional de Riego y la Universidad Tecnológica Boliviana (UTB), firmaron un convenio interinstitucional con la finalidad de contribuir al mejoramiento de la calidad de recursos humanos, la gestión empresarial desarrollo productivo, integración académica, y capacitación profesional y empresarial a fin de promover de manera conjunta actividades que permitan generar iniciativas empresariales, actitudinales, académicas y otras de transformación socio-económicas.



En la presente gestión, el Servicio Nacional de Riego, realizó la formación de pasantes en las diferentes unidades con la que cuenta la institución.

La Unidad Administrativa Financiera, Escuela Nacional de Riego, Unidad de Programas, Proyectos, Registros y Autorizaciones (UPPRA) y en Auditoria interna.

Desarrollo de actividades



CAPACITACIÓN EN RIEGO TECNIFICADO A REGANTES:

Las capacitaciones en riego tecnificado, fueron dirigidas Agricultores, regantes técnicos Municipales, profesionales y estudiantes vinculados Al Sector Riego, que se desarrollaron en los departamentos de Santa Cruz, La Paz, Cochabamba, Oruro, Potosí, Tarija y Chuquisaca; con el objetivo de fortalecer las capacidades técnicas de los regantes, incrementando la actividad productiva para mejorar la calidad de vida de la familia regante.

Trabajando por el desarrollo del país



TRABAJO DE CULTIVOS:
El riego consiste en aplicar agua a los cultivos de manera artificial para satisfacer sus necesidades hídricas que no fueron cubiertos, asimismo ayuda a incrementar la producción agrícola al transformando las zonas de agricultura a secano en zonas de regadío. Acompañando al riego las labores de cultivos se realizan después que se practica la siembra y tienen una gran importancia puesto que depende de él, el futuro de las cosechas que posibiliten un posterior desarrollo y crecimiento de los cultivos.

Entrega de certificados

ENTREGA DE CERTIFICADOS DE COMPETENCIA:

El en cumplimiento al convenio entre el Ministerio de Medio Ambiente y Agua y el Ministerio de Educación ha logrado evaluar y certificar a regantes en los departamentos de Oruro, La Paz, Potosí y Tarija a través del Sistema Plurinacional de Certificación por Competencias (SPCC). Se realizó de Manera conjunta con el Ministerio de Educación la modificación de estándares y normativa, evaluación y certificación por competencias a regantes.



Unidad de Programas, Proyectos, Registros y Autorizaciones (UPPRA)



La Unidad de Programas, Proyectos, Registros y Autorizaciones (UPPRA) trabaja en base a su objetivo estratégico:

Brindar la seguridad jurídica a través del Reconocimiento y Otorgación de Registros Colectivos/ Familiares, resolución de conflictos y controversias del uso de fuentes de agua para riego. Así mismo generar cartera de Programas, Proyectos de preinversión, Seguimiento y Supervisión al Componente de Servicio de A/AT de proyectos de riego, a efectos de apoyar la autogestión, sostenibilidad de los mismos y producción de alimentos bajo riego a nivel Nacional al 2021.

Objetivos específicos:

OE1. Formular una propuesta de programa de Fortalecimiento Institucional SENARI/SEDERIs en coordinación con las instituciones del Sector y Cooperación al 2021.

OE2. Identificar y Elaborar ITCP-FIV de riego para la gestión de Preinversión de acuerdo a la demanda de los Gobiernos Autónomos subnacionales en el marco de las normativas del sector riego al 2021.

OE3. Realizar el Seguimiento y Supervisión del componente de Acompañamiento y Asistencia de proyectos de Riego, en el marco de los convenios suscritos. 036/2015, 090/2017 y 092/2017 al 2021.

OE4. Homologar Carpeta de Usos y Costumbres (Registros Colectivos y Familiares) para el reconocimiento y otorgación de derechos de uso y aprovechamiento de fuentes de agua para riego a nivel Nacional al 2021.

OE5. Asesorar y orientar en la resolución de conflictos y controversias en el uso de agua para riego, según Usos y Costumbres, en coordinación con SEDERIS departamentales al 2021.

OE6. Continuar con la Implementación del SNIR-SIARH al 2021.

OE7. Modificar y actualizar normativas del sector riego al 2021.

Trabajamos en favor de los regantes de todo el territorio nacional



Agua para Todos, es una política del Estado, donde el acceso al agua es un derecho humano, legítimo, fundamental y de todos los seres vivos; “Agua para Todos” nos acerca al “Vivir Bien”, que es el paradigma por alcanzar en el proceso de implementación de planes, programas y proyectos de riego.

La contribución del subsector riego implica la determinación para alcanzar el autoabastecimiento de alimentos por las comunidades campesinas, originarias y de los requerimientos de la población a partir de la producción bajo riego; es decir alcanzar el objetivo de la soberanía alimentaria a partir de la política “Agua para la producción agropecuaria”, que promueve el uso productivo del agua a través del riego, con equidad como la construcción de las condiciones institucionales y legales adecuadas para que los beneficios del riego incida de manera positiva en el mejoramiento de condiciones de vida de los productores agropecuarios.

Actividades Desarrolladas y Resultados Alcanzados

La UPPRA como parte de sus objetivos tiene la elaboración y entrega de ITCP - FIV, en este sentido se identificaron y entregaron 24 ITCP a nivel nacional con el siguiente detalle:

Cuadro 1. ITCP-FIV de Riego Concluidos y entregados a los solicitantes

Nº	NOMBRE DEL PROYECTO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	PROVINCIA	FAMILIAS BENEFICIARIAS	AREA BAJO RIEGO OPTIMO
1	SISTEMA DE RIEGO KEWIÑAL	COCHABAMBA	SACABA	CHAPARE	68	50
2	CONSTRUCCIÓN PRESA Y SISTEMA DE RIEGO PAJCHA MAYU	COCHABAMBA	SACABA	CHAPARE	538	174,96
3	CONSTRUCCION SISTEMA DE RIEGO VILLA SOJONI	LA PAZ	ACHACACHI	OMASUYOS	79	27
4	CONSTRUCCIÓN DE ATAJADOS SAN IGNACIOMA	SANTA CRUZ	ROBORE	CHIKUITOS	37	12
5	CONSTRUCCIÓN PRESA Y SISTEMA DE RIEGO PUESTO TUNAL-URIONDO	TARIJA	URIONDO	AVILEZ	29	75,81
6	CONSTRUCCION PRESA Y SISTEMA DE RIEGO COMUNIDAD PAMPA REDONDA	TARIJA	CERCADO	CERCADO	83	56,14
7	CONSTRUCCIÓN REPRESA FILADELFIA Y SISTEMA DE RIEGO VALLE CENTRAL QUIRUSILLA – SAMAIPATA	SANTA CRUZ	SAMAIPATA	FLORIDA	329	3500
8	CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO TOMAWAYKU	CHUQUISACA	CAMARGO	NOR CINTI	33	78,48
9	CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO LIQUIMAYU	CHUQUISACA	CAMARGO	NOR CINTI	100	119,63
10	CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE RIEGO PUKA PAMPA – CUEVA PAMPA	CHUQUISACA	CAMARGO	NOR CINTI	61	38
11	CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO SUB CENTRAL NUEVO AMANECER 2 DE AGOSTO-SACABA	COCHABAMBA	SACABA	CHAPARE	555	197,42
12	CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE RIEGO COMUNIDAD PIRAIMIRI	SANTA CRUZ	VALLE GRANDE	VALLE GRANDE	35	130
13	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO COMUNIDAD GUERRAHUAYCO-TARIJA"	TARIJA	TARIJA	CERCADO	386	526,21
14	CONSTRUCCION COMPONENTE RIEGO MISICUNI	COCHABAMBA	VARIOS	VARIOS	5268	4.365,90
15	CONSTRUCCION PRESA Y SISTEMA DE RIEGO ORGANOS PAMPA-SAN LUCAS	CHUQUISACA	SAN LUCAS	NOR CINTI	44	68
16	MEJORAMIENTO SISTEMA DE RIEGO SUB CENTRAL CACHUALLA-LURIBAY	LA PAZ	LURIBAY	LOAYZA	284	57,73
17	CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE RIEGO COLLANA	BENI	RURRENABAQUE	GENERAL JOSÉ BALLIVIAN	43	204,71
18	CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE RIEGO EL SUSTO	SANTA CRUZ	PUCARA	VALLE GRANDE	173	150
19	CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO COMUNIDAD ARAPA	LA PAZ	SORATA	LARECAJA	66	22
20	CONSTRUCCIÓN REPRESA DE AGUA EN SAN MIGUEL DE VELASCO	SANTA CRUZ	SAN MIGUEL	VELASCO	132	66
21	CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE RIEGO POR ASPERSIÓN VILOMA CALA CALA	COCHABAMBA	SIPE SIPE	QUILLACOLLO	105	160
22	CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE RIEGO POR ASPERSIÓN KAYARANI	COCHABAMBA	TIRAQUE	TIRAQUE	164	184
23	MEJORAMIENTO DE MINI PRESAS FALSURI Y CINTURANI EN EL SINDICATO AGRARIO BELLA VISTA	COCHABAMBA	QUILLACOLLO	QUILLACOLLO	217	331
24	CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE RIEGO POR ASPERSIÓN COMBUYO	COCHABAMBA	SIPE SIPE	QUILLACOLLO	123	174
TOTAL					8.952	10.768,99

Fuente: Base de datos de la UPPRA, GESTIÓN 2021

Con la identificación de proyectos de riego nuevos como de mejoramiento y ampliación se pretende beneficiar a 8952 familias y cubrir un área bajo riego óptimo de 10.768.99 hectáreas.

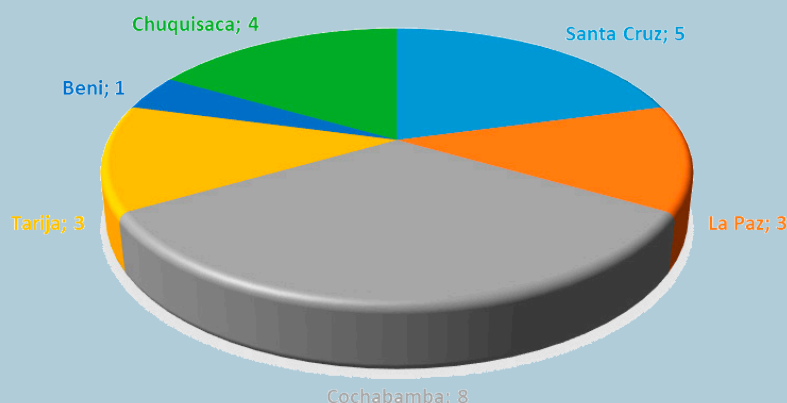


Figura 1: De 24 ITCP-FIV elaborados y concluidos, 8 corresponden al departamento de Cochabamba, 5 a Santa Cruz, 4 a Chuquisaca, La Paz 3, Tarija 3 y 1 a Beni.

Por otra parte, se suscribieron los convenios 036, 090 y 092 con el objeto de coadyuvar en la ejecución de los proyectos de riego a través de la supervisión del componente de Acompañamiento y Asistencia Técnica, de esta manera asegurar una transferencia efectiva de conocimiento y garantizar la operación y mantenimiento de los sistemas de riego; en el marco de instrumentos normativos del sector, en específico la Guía de Acompañamiento y Asistencia Técnica del año 2013.

Cuadro 2. Convenios suscritos con el MMAyA

Nº CONVENIO/FECHA	DESCRIPCION	FUENTE DE FINANCIAMIENTO
036/2015 (15/05/2015)	Convenio Interinstitucional Ministerio de Medio Ambiente y Agua (MMAyA) y el Servicio Nacional de Riego (SENARI) programa MI RIEGO I	MI RIEGO Contrato de Préstamo CFA 8785
090/2017 (08/09/2017)	Convenio Interinstitucional Ministerio de Medio Ambiente y Agua (MMAyA) y el Servicio Nacional de Riego (SENARI) programa MEJORA DE RIEGO TRADICIONAL Y TECNIFICADO MI RIEGO II	MI RIEGO II Contrato de Préstamo CAF 9757
092/2017 (08/09/2017)	Convenio Interinstitucional Ministerio de Medio Ambiente y Agua (MMAyA) y el Servicio Nacional de Riego (SENARI) PROGRAMA PRESAS	Contrato de Préstamo CAF 9759

A la fecha se tiene la supervisión de los proyectos tanto en acompañamiento como en asistencia técnica con los convenios 036 y 090 que viene siendo ejecutadas por el préstamo de la CAF.

También se realizó la homologación de Carpeta de Usos y Costumbres (Registros Colectivos y Familiares) para el reconocimiento y otorgación de derechos de uso y aprovechamiento de fuentes de agua para

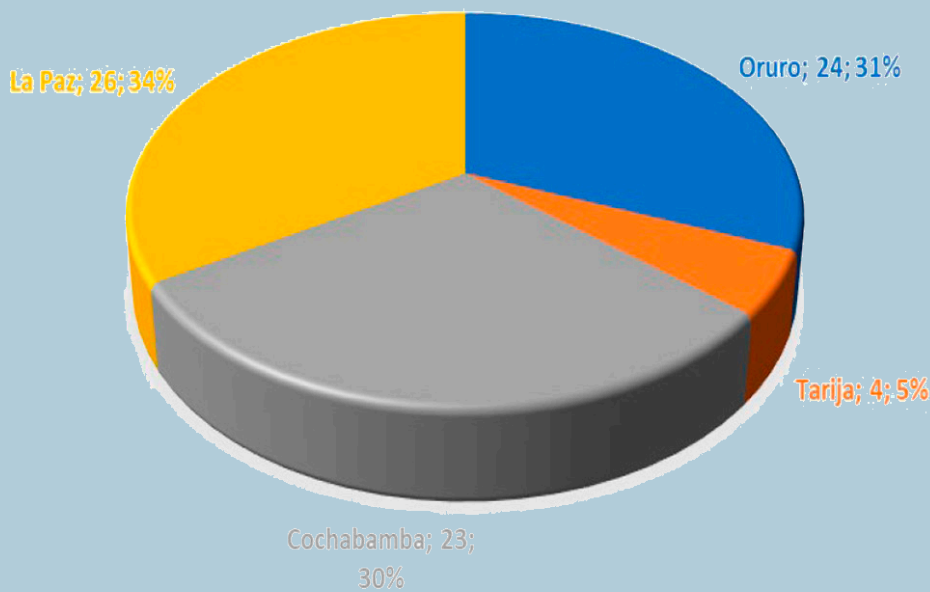


FIGURA 2. Detalle de Registros Colectivos Homologados a nivel Nacional

A la fecha los regisstrs elaborados fueron los SEDERI's departamentales, en SEDERI Chuquisaca, se otorgaron 4 Registros Colectivos mismos que fueron elaborados en la cooperación de la Fundación PASOS.

Cuadro 3. Detalle de Registros Colectivos elaborados en cooperación con la Fundación PASOS

NOMBRE ORGANIZACIÓN	MUNICIPIO	PROVINCIA	DEPARTAMENTO
“Comité de Aguas para Riego LECOPAYA”	Sucre	Oropeza	Chuquisaca
Asociación de Regantes “CAÑON SAN LUCAS”	San Lucas	Nor Cinti	Chuquisaca
Asociación de Regantes “Comunidad Yapusiri ARCOY”	San Lucas	Nor Cinti	Chuquisaca
Asociación de Productores Agropecuarios de OCURI-OCURI K`UCHU”	San Lucas	Nor Cinti	Chuquisaca

Trabajamos en la resolución conflictos y controversias en el uso de agua para riego



De acuerdo a las denuncias y oposiciones remitidas a esta cartera de Estado con relación a conflictos y controversias del uso y aprovechamiento de fuentes de agua; se tiene algunos de continuidad de las gestiones pasadas y otros nuevos que surgieron en la presente, gestión, los cuales conforme el D.S. 28818 de la Ley de Riego 2878 se viene coordinando con los Servicios Departamentales de Riego como parte mediadora y reconciliadora, atendiendo los siguientes:

- Conflicto de agua para riego entre la Asociación de Regantes Apaqa Punta (ARAP) y la Subcentral Laraty-Sacaba.
- Conflicto de agua para riego entre la Asociación de Regantes Apaqa Punta (ARAP) y la comunidad Khuluyo-Sacaba.
- Conflicto de agua para riego entre la Asociación de Regantes Apaqa Punta (ARAP)-Sacaba y la Central Agraria Campesina Candelaria y la Comunidad Pico Central-Colomi.
- Conflicto de agua entre la Comité de Riego Laguna Robada-Punata y la Asociación de Regantes Aguirre II-Sacaba.
- Conflicto de la Asociación Nacional del Sistema de Riego N° 1 La Angostura contra Asociación de Pesqueros y Turísticos de Tarata.
- Conflicto de Derechos de Agua entre la Comunidad de Selva y Chivisivi municipio de Sapahaqui - La Paz.
- Conflicto de fuente de agua entre la comunidad de Suriquiña-Batallas y la comunidad de Palcoco-Pucarani.
- Y otros conflictos menores que fueron remitidos a los SEDERI.

Entrega de ITCP y registros Colectivos



La UPPRA conforme demandas existentes y atribuciones establecidas en la Ley de Riego 2878. También realizó las siguientes actividades que no están contempladas en el POA gestión 2021:

- Reconocimiento y otorgación de 4 registros colectivos en el departamento de Chiquisaca.
- Reglamento de procedimiento de resolución de conflictos y controversias de uso de recursos hídricos para riego.
- Reglamento de rectificación, complementación, cambio, reposición y ratificaciones de documentos de registro colectivo, familiar y autorizaciones por la vía administrativa.



Unidad Administrativa Financiera



Durante la gestión 2021, el Servicio Nacional de Riego ha sido financiado con recursos del Tesoro General de la Nación (TGN), recursos propios destinados a gasto corriente.

Objetivos de la gestión:

Contribuir al logro de los objetivos institucionales con asistencia Administrativa - Financiera a las Áreas Organizacionales del SENARI.

Objetivos específicos:

- Potenciar el SENARI con una estructura orgánica, procesos internos y recursos humanos, materiales y financieros acordes a su mandato.
- Elaboración, revisión, actualización e implementación de los sistemas enmarcados en la Ley 1178.

PRESUPUESTO POR RUBROS, FUENTES DE FINANCIAMIENTO ORGANISMO FINANCIADOR Y ENTIDAD DE TRANSFERENCIA (Expresado en bolivianos)

CUADRO 4

RUBRO	DESCRIPCION	FUENTE	ORGANISMO FINANCIADOR	E.T.	TOTAL
19211	Por subsidios o subenciones	41	111	99	2.874.925,00
12200	Venta de servicio de la Administracion Publica	20	230	0	43.203,42
35110	Disminución de Caja y Bancos	20	230	0	46.789,00
TOTAL					2.964.917,42
SALDO CAJA BANCOS 2021					31.711,79

EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA AL 31 DE DICIEMBRE 2021 (Expresado en bolivianos)

CUADRO 5

RUBRO	DESCRIPCION	PRESUPUESTO S (Bolivianos)	EJECUTADO (Bolivianos)	SALDO	% DE EJECUCION
10000	Servicios Personales	2.293.349,00	2.292.168,45	1180,55	99,95%
20000	Servicios No Personales	446.239,98	446.239,98	0,00	100,00%
30000	Materiales y Suministros	188.401,02	188.401,02	0,00	100,00%
40000	Activos Reales	2.110,00	2.110,00	0,00	100,00%
80000	Impuestos Regalias (Peajes)	2.414,00	2.414,00	0,00	100,00%
TOTAL PRESUPUESTO		2.932.514,00	2.931.333,45	1.180,55	99,96%

Fuente: Base de datos de la Unidad Administrativa Gestión 2021



Unidad Escuela Nacional de Riego ENR

La Unidad Escuela Nacional de Riego (ENR) trabaja ofertando cursos de capacitación a regantes y profesionales del País. Implementa en forma anual el Programa de Formación para Promotores de Sistema de riego y gestión de Recursos Hídricos, con una visión integral en sus diferentes organizaciones; con el objetivo que actores locales se vean involucrados en temas de riego.

Objetivo:

Ampliar la cobertura y calidad de los Servicios de capacitación en Gestión Integral de Recursos Hídricos y Proyectos de riego realizados por la ENR y los SEDERIs, dirigido a regantes, profesionales, técnicos y otros públicos.

Misión:

Educar y compartir saberes para un uso provechoso, sostenible y responsable del agua en la producción agropecuaria, contribuyendo al Vivir Bien de la población boliviana.

Visión:

Ser reconocido por nuestra eficiencia y compromiso para administrar y ejecutar procesos de formación en gestión de recursos hídrico a nivel nacional, satisfaciendo plenamente las necesidades de nuestros beneficiarios.

SENARI capacita a regantes del País con la implementación de sistemas de riego tecnificado



El Servicio Nacional de Riego-SENARI a través de la Escuela Nacional de Riego (ENR), desarrolla capacidades técnicas y metodológicas en las organizaciones de usuarios en aspectos relacionados a la distribución de agua y fortalecimiento de los agricultores en el manejo del riego y capacidades de desarrollo agropecuario. Con el propósito de contribuir a la seguridad y soberanía alimentaria del país, incrementando el rendimiento en la producción de alimentos con la transferencia de nuevas tecnologías. La ENR gestión 2021 llegó a capacitar 2.147 regantes de 7 departamentos de País en el sector riego en las siguientes temáticas:

- Manejo Integral y Sostenible de cuencas.
- Normas y reglamentos del Sector “Ley 2878”.
- Gestión y ciclo de Proyectos de Riego.
- Gestión y Organización para la sostenibilidad de los Sistemas de riego.
- Intercambio de Buenas Prácticas
- Tecnificación del Riego.
- Enfoque de Género y Generacional en Riego.
- Demostración de métodos de riego.

Trabajos de la Escuela Nacional de Riego



Las capacitaciones fueron dirigidas a los agricultores, regantes técnicos Municipales, profesionales y estudiantes vinculados al Sector Riego, que se desarrollaron en los departamentos de Santa Cruz, La Paz, Cochabamba, Oruro, Potosí, Tarija y Chuquisaca; con el objetivo de fortalecer las capacidades técnicas de los regantes, incrementando la actividad productiva para mejorar la calidad de vida de la familia regante. La ENR con los cursos de capacitación pretende fortalecer a la familia regante, a través de talleres y capacitación de funciones y responsabilidades de acuerdo a lo que rige la ley, con la posterior entrega de sus respectivos manuales; además de cursos en materia de marco institucional, cursos de texto único de procedimientos administrativos y mantenimiento de la infraestructura de riego y actualización de padrón de usuarios de agua para riego.



Con relación a las capacitaciones realizadas para regantes, se puede indicar que también se tuvo un impacto favorable, por cuanto es cada vez mayor las solicitudes que se reciben en todo el territorio nacional.

En la presente gestión 2021, la situación de los de los servicios departamentales (SEDERIs), ha sido favorable, toda vez que han logrado asignación de presupuesto, como ser el caso de Potosí, Tarija y Chuquisaca, que en gestiones anteriores se encontraban fuera de funcionamiento, estas instituciones son muy importantes para cada departamento ya que representan un gran apoyo para los regantes en todo el territorio nacional, y también para el SENARI.

A group of people, including men and women, are seated in a room, attending a meeting or training session. They are sitting on red plastic chairs, and some are holding papers or notebooks. The room has a tiled floor and a doorway in the background.

Zoom Meeting [Unirse más tarde en la pantalla de Visualización](#) [Ver opciones](#)





[ESCUELA NACIONAL DE RESERVA](#) [Escuela Nacional de Reserva](#) [Escuela Nacional de Reserva](#) [Escuela Nacional de Reserva](#) [Escuela Nacional de Reserva](#) [Escuela Nacional de Reserva](#)

Participante (32)

[Buscar un participante](#)

[ECONOMIA Y...](#) [Vladimir PLATA R...](#) [ALVARO LINEROZ ARRIOL...](#) [Apoos Agüita](#) [Apoos Marco Brian Sol...](#) [ANTONIO CALZADILLA Y MARÍA CAL...](#) [Abilio Américo HERNÁNDEZ CATALÁN...](#) [Bertha rosalia jato](#) [Carmen rosalia marquez...](#) [Celsa Varguez y Lucania](#) [Cinthia J Villan Coronel](#) [Eddy sanjos](#) [Elizabeth quize](#) [Eric Luis Barrera Changara](#) [Glorio eddy Boza chopos](#) [Gregorio Yacua Martínez](#) [Javier Alfredo Serrato Capa](#) [Leonel Nolasco](#) [Maira Lucía Sánchez](#) [MARIBEL ZENTENO](#) [Marlene Key Magaña Lucania](#)

PR

TOMA BARROZO REDONDO

CONDUCCIÓN

AREA de RIESGO

Indicar que las capacitaciones virtuales, permitieron llegar a todo el territorio nacional, por lo que el impacto de las mismas fue expectable, ya que la distancia de las provincias a las ciudades capitales, en muchos casos es una limitante para no poder acceder a los cursos de especialización o cursos cortos. Cabe resaltar que los cursos virtuales cuentan con el apoyo de SWISSCONTACT, organización que provee la plataforma de ZOOM.

Resultados de la Formación de Facilitadores Comunitarios en Riego (FCR)

Cuadro 6: Formación de FCR en Chuquisaca, Oruro y Potosí, en dos niveles.

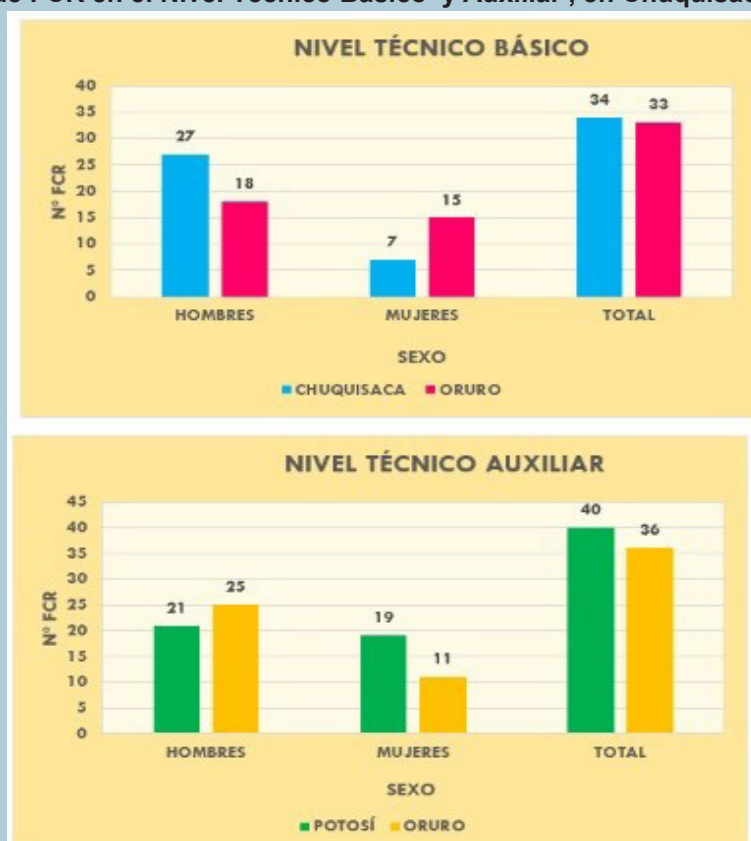
FORMACIÓN DE FACILITADORES COMUNITARIOS EN RIEGO - NIVEL TÉCNICO BÁSICO								
Nº	DPTO.	MUNICIPIOS	ACTIVIDAD	NIVEL DE FORMACION	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	EJECUCIÓN
1	CHUQUISACA	Yotala	Regantes Formados como facilitador Comunitario en riego "FCR"	Tecnico Basico	27	7	34	100%
2	ORURO	Oruro	Regantes Formados como facilitador Comunitario en riego "FCR"	Tecnico Basico	18	15	33	100%
TOTAL					45	22	67	

FORMACIÓN DE FACILITADORES COMUNITARIOS EN RIEGO - NIVEL TÉCNICO AUXILIAR								
Nº	DPTO.	MUNICIPIOS	ACTIVIDAD	NIVEL DE FORMACION	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	EJECUCIÓN
3	POTOSÍ	Vitichi	Regantes Formados como facilitador Comunitario en riego "FCR"	Tecnico Auxiliar	21	19	40	100%
4	ORURO	Oruro	Regantes Formados como facilitador Comunitario en riego "FCR"	Tecnico Auxiliar	25	11	36	100%
TOTAL					46	30	76	

TOTAL GRAL.					91	52	143	
-------------	--	--	--	--	----	----	-----	--

A Nivel Técnico Auxiliar, se formaron un total de 46 hombres, y 30 mujeres, con un total de 76 regantes capacitados en ese nivel. Por lo que se tiene un total de 91 hombres, 52 mujeres y un total de 143 regantes capacitados en los dos niveles. Los resultados se presentan en la figura 8 y Cuadro 6.

Figura 3: Formación de FCR en el Nivel Técnico Básico y Auxiliar, en Chuquisaca, Oruro y Potosí



Fuente: Base de datos Escuela Nacional de Riego gestión 2021



Las capacitaciones realizadas en el marco de la Formación de facilitadores Comunitarios en Riego, tanto teóricas como prácticas, donde los participantes tuvieron la oportunidad de instalar y observar en campo los diferentes sistemas de riego tecnificados, que se pueden implementar para obtener un mejor resultado y aprovechamiento del agua para riego.



Resultados de capacitación a profesionales en temas de riego por parte de la ENR

Cuadro 7: Profesionales capacitados en cinco departamentos de Bolivia, en diferentes temas del sector riego.

TALLERES/CURSOS DE CAPACITACIÓN A PROFESIONALES EN RIEGO							
N°	DPTO.	ACTIVIDAD	MODALIDAD	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	FECHA
11	Chuquisaca	Curso de capacitación en Diseño Agronómico y distribución de Agua	Presencial	31	22	53	13 al 14/7/2021
16	Chuquisaca	Curso de Capacitación en Agro-Hidrología y Balance Hídrico	Presencial	17	7	24	27 al 29/9/2021
2	Cochabamba	Ciclo de Conferencias en Acompañamiento y Asistencia Técnica en Proyectos de Riego	Virtual	83	45	128	10/3/2021
3	Cochabamba	Ciclo de Conferencias en Acompañamiento y Asistencia Técnica en Proyectos de Riego	Presencial	86	53	139	17 y 18/3/2021
1	La Paz	Curso de Acompañamiento y Asistencia Técnica	Virtual	47	30	77	24 y 25/2/2021
6	La Paz	Experticia Avanzada "Marco Institucional y fundamentos de riego"	Virtual	43	19	62	31 de mayo al 3 de junio
7	La Paz	Experticia Avanzada "Sig Aplicado a hidrología y riego"	Virtual	43	19	62	7 al 10/6/2021
8	La Paz	Experticia Avanzada "Agro-Hidrología y Balance Hídrico"	Virtual	43	19	62	14 al 17/6/2021
9	La Paz	Experticia Avanzada "Diseño Agronómico"	Virtual	43	19	62	21 al 24/6/2021
10	La Paz	Experticia Avanzada "Diseño Hidráulico"	Virtual	43	19	62	28 de junio al 1 de julio
12	La Paz	Curso de capacitación (teórico y práctico), cálculo de caudales e instalación de sistema de riego por goteo	Presencial	20	5	25	21/7/2021
13	La Paz	Curso de Capacitación en Sig y Teledetección en riego	Virtual	27	21	48	16 al 26/8/2021
17	La Paz	Curso de capacitación en distribución de agua, plan de riego y Diseño Agronómico	Presencial	5	2	7	23/11/2021
4	Potosí	Curso de capacitación en Normativa de riego	Virtual	31	30	61	12/5/2021
5	Potosí	Curso de capacitación en riego por aspersión, goteo.	Presencial	31	30	61	13 y 14/5/2021
15	Potosí	Curso de Capacitación en Agrohidrología y balance Hídrico con uso de ABRO	Presencial	36	14	50	23 y 24/9/2021
18	Potosí	Curso de capacitación en Diseño Agronómico y Plan de riego	Presencial	22	11	33	16 al 17/12/2021
14	Tarija	Curso de Capacitación Balance Hídrico con uso de ABRO	Virtual	77	20	97	14/9/2021
TOTAL				728	385	1.113	

En Chuquisaca y Tarija, se tuvo poca participación de profesionales, por la sencilla razón de que se organizaron solo uno a dos cursos, y no así como en los otros departamentos, más de dos cursos. El total de capacitados es de 728 hombres, 385 mujeres y un total de 1.113 profesionales. Como se puede observar, es una considerable cantidad de profesionales, cuyos conocimientos fueron mejorados en lo concerniente a las temáticas de riego, y cuyos temas de los cursos, también se presentan en el Cuadro 7, donde también se presenta el curso virtual o teórico que se dieron.



Figura 4: Población de profesionales capacitados en temáticas de riego por departamento y sexo.

Fuente: Base de datos Escuela Nacional de Riegos gestión 2021

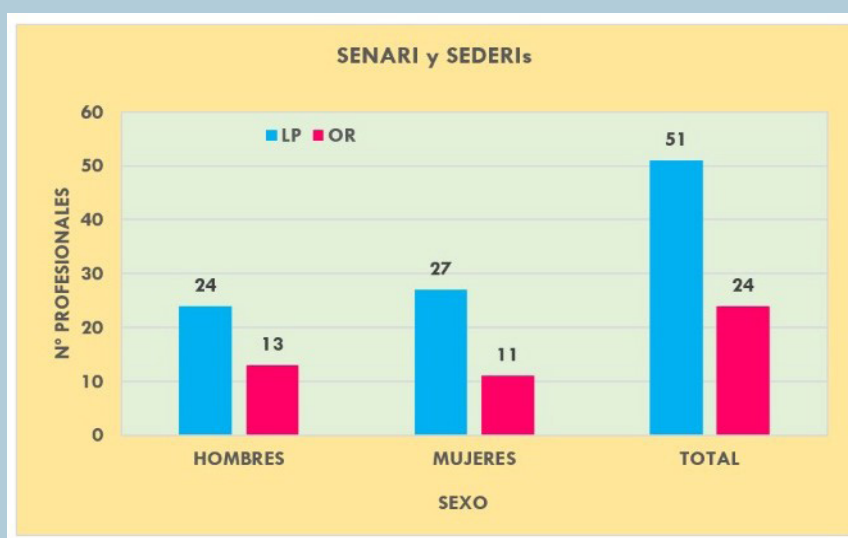
En la Figura 4 se presenta la cantidad de profesionales que participaron en los cursos de capacitación realizados en cada departamento, sobresaliendo en este caso el departamento de La Paz con 314 hombres y 153 mujeres y un total de 467 profesionales. Le sigue en importancia el departamento de Cochabamba con 169 hombres, 98 mujeres y un total de 267 profesionales que participaron de los cursos.

Capacitación a personal de SENARI y SEDERIs

Cuadro 8: Personal de SENARI y SEDERIs capacitados.

CAPACITACIÓN AL PERSONAL DE SENARI Y SEDERIs							
N°	DPTO.	INSTITUCION	ACTIVIDAD	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	FECHA
1	La Paz	SENARI	Capacitacion en Normativa de riego	10	16	26	30/4/2021
3	La Paz	SENARI	Curso de capacitacion en instalacion y puesta en marcha de metodos de riego	14	11	25	8/7/2021
2	Oruro	SENARI, SEDER ORURO	Capaitacion en Instalacion y Automatizacion de riego por Goteo en invernaderos	13	11	24	20/7/2021
TOTAL				37	38	75	

Figura 5: Personal de SENARI y SEDERIs capacitados.



El personal técnico del SENARI y los SEDERIs departamentales, también son capacitados en temática de riego, durante la gestión 2021 se realizaron tres capacitaciones: Capacitacion en Normativa de riego, Curso de capacitacion en instalacion y puesta en marcha de metodos de riego, Capaitacion en Instalacion y Automatizacion de riego por Goteo en invernaderos.

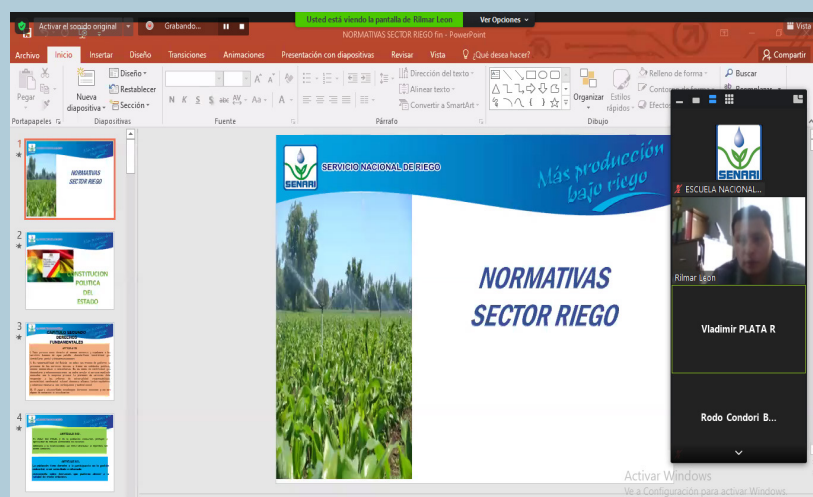
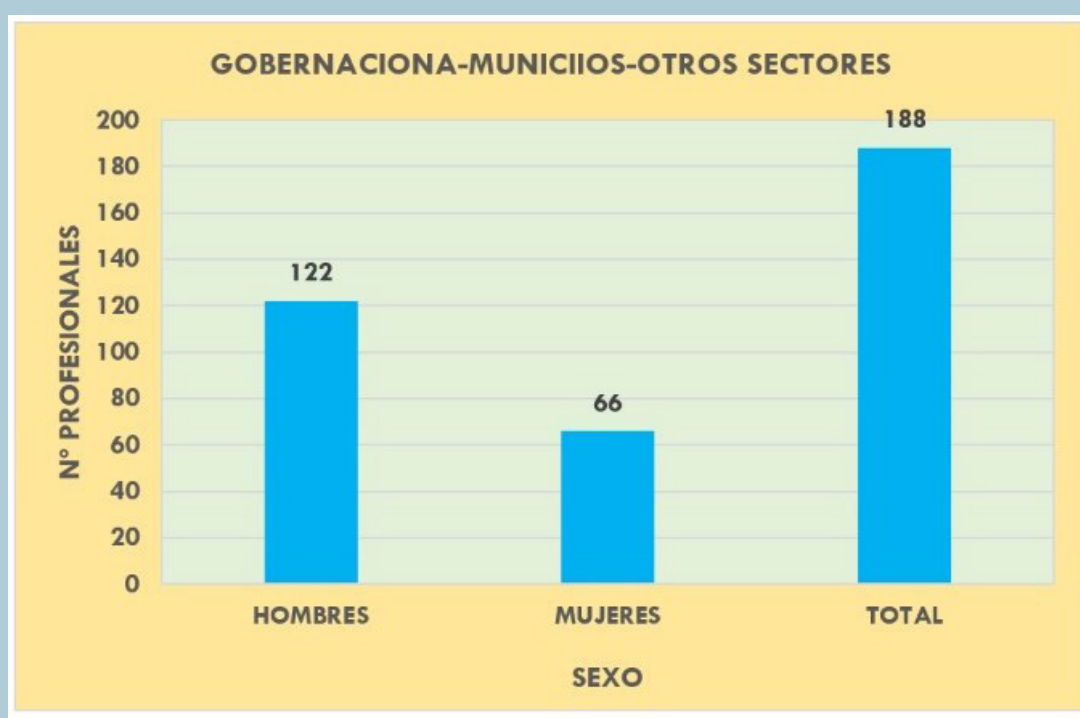
DPTO.	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
LP	24	27	51
OR	13	11	24
TOTAL	37	38	75

Intercambio de experiencias entre SEDERIs

INTERCAMBIO DE EXPERIENCIAS DE ACTIVIDADES ENTRE SEDERIs							
N°	DPTO.	INSTITUCION	ACTIVIDAD	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	FECHA
1	La Paz	SENARI, SEDER ORURO, SEDER LA PAZ, SEDER POTOSI	Taller de Analisis Institucional para la actualizacion y modificacion de la ley de riego N° 2878 e intercambio de experiencias en riego.	31	15	46	9 Y 10/12/2021
TOTAL				31	15	46	

Talleres con Gobernaciones, Municipios y otros sectores a nivel nacional

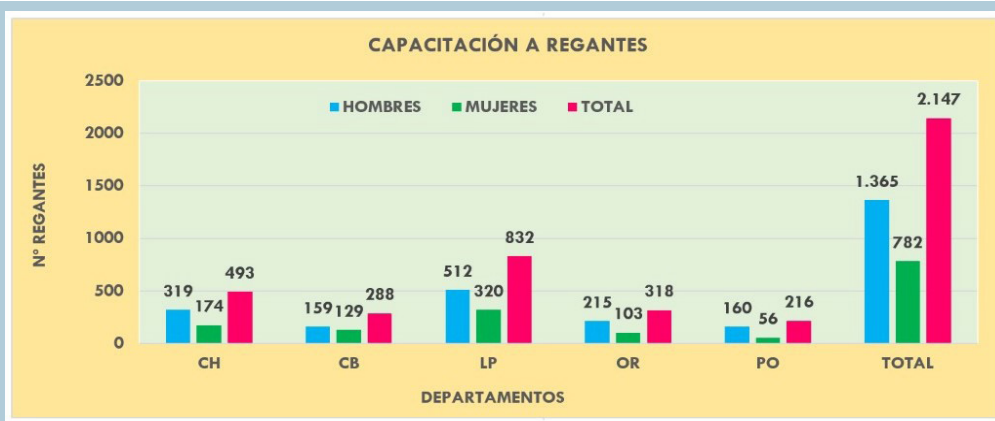
TALLERES CON GOBERNACIONES, MUNICIPIOS Y OTROS SECTORES						
Nº	DPTO.	ACTIVIDAD	MODALIDAD	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
1	La Paz	Curso de Capacitacion "Ley de riego N°2878 y Registros colectivos" 1ra version	Virtual	49	27	76
2	La Paz	Curso de Capacitacion "Ley de riego N°2878 y Registros colectivos" 2da version	Virtual	47	32	79
3	La Paz	Curso de Capacitacion "Ley de riego N°2878 y Registros colectivos" 3ra version	Virtual	26	7	33
TOTAL				122	66	188



El SENARI a través de la Escuela Nacional de Riego, en la gestión 2021 desarrolló una serie de cursos y talleres virtuales en temáticas de riego, al personal técnico de las Gobernaciones, Municipios y otros sectores, a continuación se muestran los resultados graficamente.

Resultados de la capacitación a regantes a nivel nacional

TALLERES/CURSOS DE CAPACITACIÓN A REGANTES EN TEMAS DE RIEGO									
Nº	Dpto.	Municipios	Comunidades	Actividad	Hombres	Mujeres	TOTAL	Apoyo	Fecha
1	Chuquisaca	Yotala	Campanario	Taller de Socialización de Ley de Riego y Registros Colectivos, Operación y Mantenimiento de Riego por Goteo y Aspersión	35	13	48		27/1/2021
2	Chuquisaca	Yotala	Yotalilla	Taller de Socialización de Ley de Riego y Registros Colectivos, Operación y Mantenimiento de Riego por Goteo y Aspersión	15	18	33		28/1/2021
11	Chuquisaca	Yotala	Peras Pampa	Taller de capacitación en instalación y puesta en marcha de metodos de riego	19	6	25	SEDERI CH	12/7/2021
16	Chuquisaca	Yotala	Tipoyo	Taller de capacitación "Demostración de nuevas técnicas de riego tecnificado"	38	21	59	SEDERI CH	18/8/2021
17	Chuquisaca	Tarabuco	Surima Grande	Taller de capacitación "Demostración de nuevas técnicas de riego tecnificado"	15	10	25	SEDERI CH	19/8/2021
18	Chuquisaca	Tarabuco	Lajas	Taller de capacitación "Demostración de nuevas técnicas de riego tecnificado"	15	10	25	SEDERI CH-BDP	19/8/2021
19	Chuquisaca	Presto	El Peral	Taller de capacitación "Demostración de nuevas técnicas de riego tecnificado"	18	8	26	SEDERI CH-BDP	20/8/2021
20	Chuquisaca	Yotala	Pulqui	Taller de capacitación "Demostración de nuevas técnicas de riego tecnificado"	19	20	39	SEDERI CH	23/8/2021
21	Chuquisaca	Yamparaez	San Antonio	Taller de capacitación "Demostración de nuevas técnicas de riego tecnificado"	24	9	33	SEDERI CH	24/8/2021
22	Chuquisaca	Yamparaez	San Jose de Molles	Taller de capacitación "Demostración de nuevas técnicas de riego tecnificado"	18	7	25	SEDERI CH	
23	Chuquisaca	Tarvita	Mansanayuj	Taller de capacitación "Demostración de nuevas técnicas de riego tecnificado"	21	9	30	SEDERI CH	25/8/2021
24	Chuquisaca	Icla	Chahuarani	Taller de capacitación "Demostración de nuevas técnicas de riego tecnificado"	36	16	52	SEDERI CH	26/8/2021
25	Chuquisaca	Icla	Candelaria	Taller de capacitación "Demostración de nuevas técnicas de riego tecnificado"	22	6	28	SEDERI CH	26/8/2021
26	Chuquisaca	Tarabuco	Sarufaya	Taller de capacitación "Demostración de nuevas técnicas de riego tecnificado"	24	21	45	SEDERI CH	27/8/2021
7	Cochabamba	Sipe Sipe	Mallco Rancho	Taller Capacitación y Asistencia Técnica en operación y mantenimiento de sistemas de riego (Goteo, aspersión y Golden Spray)	12	4	16	AAT Cinthya Mamani	21/5/2021
15	Cochabamba	Punata	Muyu Muyu	Taller de capacitación en riego tecnificado	14	12	26	AAT	9/8/2021
38	Cochabamba	Toko	Anarancho	Capacitación práctico en riego tecnificado, capacitación en mantenimiento y operación de pozos de agua para riego	21	17	38	AAT Gonzalo Quispe	30/9/2021
39	Cochabamba	Toko	Sunchu Pulpera	Capacitación práctico en riego tecnificado, capacitación en mantenimiento y operación de pozos de agua para riego	14	16	30	AAT Norman Juenes	30/9/2021
42	Cochabamba	Santivañez	Poquera	Curso de Capacitación en sistemas de riego (Operación y Mantenimiento)	21	19	40	AAT Tania Alvarez	1/10/2021
43	Cochabamba	Santivañez	Convento	Capacitación práctico en riego tecnificado, capacitación en mantenimiento y operación de pozos de agua para riego	5	11	16	AAT Alejandro Veizaga	1/10/2021
55	Cochabamba	Colomi	Rosario	Curso de capacitación practico en instalacion y operacion de metodos de riego	9	5	14	AAT	2/12/2021
56	Cochabamba	Arbieto	Tiataco	Curso de capacitación practico en instalacion y operacion de metodos de riego	16	6	22	AAT	2/12/2021
57	Cochabamba	San Benito	Loba Rancho 18 de julio	Curso de capacitación practico en instalacion y operacion de metodos de riego	18	20	38	AAT	3/12/2021
58	Cochabamba	San Benito	Loba Rancho Capilla	Curso de capacitación practico en instalacion y operacion de metodos de riego	29	19	48	AAT	3/12/2021
3	La Paz	Sica Sica	Ayamaya	Instalación de sistema de riego tecnificado	34	34	68	BDP	4/3/2021
4	La Paz	Palca	Tuhuc	Curso de capacitación a regantes en temas de riego tecnificado	14	16	30	BDP	5/5/2021
5	La Paz	Palca	Retamani	Curso de capacitación a regantes en temas de riego tecnificado	12	12	24	BDP	5/5/2021
6	La Paz	Mecapaca	Kera	Curso de capacitación a regantes en temas de riego tecnificado	21	10	31	BDP	6/5/2021
8	La Paz	Sica Sica	Kulli Kulli Bajo	Curso de capacitación a regantes en temas de riego tecnificado	39	20	59	BDP	20/5/2021
9	La Paz	San Pedro de Tiquina	Chicharro	Taller de socialización de riego Tecnificado	88	45	133	AAT	2/7/2021
10	La Paz	Mecapaca	Lluto	Jornadas tecnicas demostrativas en instalacion de sistema de riego tecnificado	23	14	37	BDP	9/7/2021
12	La Paz	San Pedro de Tiquina	Lajpaya	Taller de capacitación en instalacion y puesta en marcha de metodos de riego	22	10	32		15/7/2021
13	La Paz	Palca	Cachapaya	Jornadas tecnicas demostrativas en instalacion de sistema de riego tecnificado	17	3	20	BDP	27/7/2021
14	La Paz	Palca	Challasirca	Jornadas tecnicas demostrativas en instalacion de sistema de riego tecnificado	20	5	25	BDP	28/7/2021
44	La Paz	Achacachi	Corpaputo	Curso de capacitación practico en instalacion y operacion de metodos de riego	12	6	18	AAT	11/10/2021
45	La Paz	Comanche	Jalantani	Curso de capacitación practico en instalacion y operacion de metodos de riego	34	20	54	AAT	26/10/2021
46	La Paz	Comanche	Ayllu Antarani	Curso de capacitación practico en instalacion y operacion de metodos de riego	28	14	42	AAT	5/11/2021
47	La Paz	Achacachi	Chijipina Grande	Capacitacion en riego presurizado	15	7	22	AAT	8/11/2021
48	La Paz	Achacachi	Corpaputo	Capacitacion en riego presurizado	12	9	21	AAT	8/11/2021
51	La Paz	Puerto Mayor de Carabuco	Villa Molino	Curso de capacitación practico en instalacion y operacion de metodos de riego	20	30	50	AAT	17/11/2021
52	La Paz	Puerto Mayor de Carabuco	Jako Pampa	Curso de capacitación practico en instalacion y operacion de metodos de riego	7	5	12	AAT	17/11/2021
53	La Paz	Puerto Mayor de Carabuco	Tilacaca	Curso de capacitación practico en instalacion y operacion de metodos de riego	47	15	62	AAT	18/11/2021
54	La Paz	Laja	Chufu Chufuni	Curso de capacitación practico en instalacion y operacion de metodos de riego	32	38	70	AAT	22/11/2021
59	La Paz	Achacachi	Chijipina Grande	Curso de capacitación practico en instalacion y operacion de metodos de riego	15	7	22	AAT	6/12/2021
32	Oruro	Soracachi	Conchiri	Curso de capacitación practico en instalacion y operacion de metodos de riego	14	6	20	BDP	20/9/2021
33	Oruro	Soracachi	Iruma	Curso de capacitación practico en instalacion y operacion de metodos de riego	16	4	20	BDP	21/9/2021
34	Oruro	Soracachi	Cala Cala	Curso de capacitación practico en instalacion y operacion de metodos de riego	19	11	30	BDP	22/9/2021
35	Oruro	Soracachi	Cotachullpa	Curso de capacitación practico en instalacion y operacion de metodos de riego	19	3	22	BDP	24/9/2021
36	Oruro	Soracachi	Challa Pampa	Curso de capacitación practico en instalacion y operacion de metodos de riego	29	17	46	AAT	29/9/2021
37	Oruro	Soracachi	Kewalluni	Curso de capacitación practico en instalacion y operacion de metodos de riego	11	2	13	AAT	29/9/2021
40	Oruro	Caracollo	Lacapuraca	Curso de capacitación practico en instalacion y operacion de metodos de riego	8	8	16	AAT	28/9/2021
41	Oruro	Huanuni	Sajansi	Curso de capacitación practico en instalacion y operacion de metodos de riego	25	10	35	AAT	28/9/2021
49	Oruro	Pampa Aullagas	Lamarpata	Curso de capacitación practico en instalacion y operacion de metodos de riego	15	5	20	AAT	10/11/2021
50	Oruro	Huari	Villacupijio	Curso de capacitación practico en instalacion y operacion de metodos de riego	11	9	20	AAT	11/11/2021
60	Oruro	Corque	Condoriri	Curso de capacitación practico en instalacion y operacion de metodos de riego	13	7	20	AAT	15/12/2021
61	Oruro	Huanuni	Huayllapampa	Curso de capacitación practico en instalacion y operacion de metodos de riego	9	3	12	AAT	15/12/2021
62	Oruro	Salinas de Garci Mendoza	Alcaya	Curso de capacitación practico en instalacion y operacion de metodos de riego	13	7	20	AAT	16/12/2021
63	Oruro	San Pedro de Totora	Centro Lupi	Curso de capacitación practico en instalacion y operacion de metodos de riego	13	11	24	AAT	17/12/2021
27	Potosí	Pocoata	Coyhuaruma	Taller de capacitación "Demostración de nuevas técnicas de riego tecnificado"	28	31	59	Manc. Chayanta-SEDERI PO	30/8/2021
28	Potosí	Colquechaca	Jamachiri	Taller de capacitación "Demostración de nuevas técnicas de riego tecnificado"	32	8	40	Manc. Chayanta-SEDERI PO	31/8/2021
29	Potosí	San Pedro de Macha	Oficiona	Taller de capacitación "Demostración de nuevas técnicas de riego tecnificado"	25	2	27	Manc. Chayanta-SEDERI PO	1/9/2021
30	Potosí	Ocuri	Collpa	Taller de capacitación "Demostración de nuevas técnicas de riego tecnificado"	31	9	40	Manc. Chayanta-SEDERI PO	2/9/2021
31	Potosí	Ravelo	Lamphasito	Taller de capacitación "Demostración de nuevas técnicas de riego tecnificado"	44	6	50	Manc. Chayanta-SEDERI PO	3/9/2021
TOTAL					1.365,00	782,00	2.147,00		



Servicios Departamentales de Riego SEDERIS

Los SEDERIS son los brazos operativos del SENARI que funcionan en 7 departamentos del Estado Plurinacional de Bolivia: La Paz, Oruro, Potosí, Cochabamba, Santa Cruz, Beni, Chuquisaca y Tarija.

Los Servicios Departamentales de Riego (SEDERIS), son entidades descentralizadas del Servicio Nacional de Riego, con la atribución de otorgar Registros y Autorizaciones; planificar y coordinar a nivel departamental las políticas, normas y estrategias en temas de riego.

#Más producción bajo riego



Servicio Departamental De Riego SEDERI La Paz



El Servicio Departamental de Riego La Paz, define su identidad como una institución pública descentralizada del Servicio Nacional de Riego, con personalidad jurídica, con la responsabilidad de regular, planificar y promover la inversión pública para el desarrollo del riego y la producción agropecuaria y forestal bajo riego en el Departamento de La Paz.

Misión:

“Somos una institución pública del sector riego, con participación social, que contribuye a garantizar la seguridad alimentaria, a través de la gestión de proyectos de riego y el establecimiento de los derechos de uso de las fuentes de agua en las comunidades regantes, respetando los usos y costumbres dentro del territorio del Departamento de La Paz.

Visión:

“Ser una institución líder en el sector, que promueva el desarrollo productivo y agropecuario, de manera eficiente conforme a la normativa vigente, con personal calificado y comprometido en beneficio de las comunidades regantes del Departamento de La Paz.

SEDERI La Paz

Unidad Jurídica y Derechos de agua



Registros de Fuentes de Agua para Riego

A mandato de los Art. 20 y 373 de la Constitución Política del Estado Plurinacional, se establece en el Decreto Supremo N° 28818 los Registros Colectivos y Registros Familiares. En tal sentido el SEDERI-LP realiza el armado de carpetas de Usos y Costumbres de los Beneficiarios de aguas para Riego, como todo el trámite hasta la entrega del Documento de Registro.

- Registros: Es el documento jurídico que garantiza el uso y aprovechamiento de las fuentes de agua para riego.

PROGRAMADOS EN EL POA	REGISTROS COLECTIVOS	CANTIDAD
35	Para aprobar en Directorio	33
	Con oposición	8
	Total de Registros Procesados	41



Resolución de Conflictos

A mandato de los Art. 20 y 373 de la Constitución Política del Estado Plurinacional, se establece en el Decreto Supremo N° 28818 los Registros Colectivos y Registros Familiares. En tal sentido el SEDERI-LP realiza el armado de carpetas de Usos y Costumbres de los Beneficiarios de aguas para Riego, como todo el trámite hasta la entrega del Documento de Registro.

- Registros: Es el documento jurídico que garantiza el uso y aprovechamiento de las fuentes de agua para riego.

PROGRAMADOS EN EL POA	Conflictos	CANTIDAD
35	Conflictos en proceso	21
	Con oposición	3
	Total de Registros Procesados	24



SEDERI-LP

SEDERI La Paz

Actividades 2021

Elaboración de ITCP-FIV para proyectos de riego

Para el departamento de La Paz se cuenta con 22 Informes Técnico de Condiciones Previas – Ficha de Identificación y Validación (ITCP-FIV) de proyectos de riego concluidas por parte de la UPP, realizadas para los municipios y dos en proceso de elaboración. 13 ITCP-FIV se encuentran en proceso de elaboración.



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.

Cursos y talleres capacitación

Se ha realizado diferentes actividades en marco del cumplimiento de la Ley 2878 en lo que respecta el ámbito de fortalecimiento de recursos humanos, se ha realizado actividades de capacitación y talleres dirigida a regantes y productores principalmente y alcanzando un total de 773 capacitados. Así mismo se ha realizado curso de Emprendedores en Riego.



Socialización de gestión de proyectos de riego ITCP-FIV, en beneficio de las comunidades de del Departamento de La Paz, Circuata, Polea del municipio de Cajuata.



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.



SEDERI La Paz

Actividades 2021



Primer 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



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

Firmas de convenio Interinstitucional

Firma de convenio interinstitucional en favor de los regantes, productores, estudiantes, se han suscrito 2 convenios: con la Universidad Católica Boliviana y la Universidad Mayor de San Andrés



Firmas de convenio Interinstitucionales.

Universidad Mayor de San Andrés, Instituto de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, para la reducción del 40% del costo del análisis de calidad de agua para riego.



Servicio Departamental De Riego

SEDERI Oruro



Con la promulgación de la Ley N°2878 (Ley de Promoción y Apoyo al Sector Riego) en fecha 8 de octubre de 2004 y decretos reglamentarios de la gestión 2006, se crea el Servicio Nacional de Riego (SENARI) y los Servicios Departamentales de Riego (SEDERIs), el SENARI es una descentralizada del Ministerio de Medio Ambiente y Agua. La Dirección Ejecutiva Nacional cuenta como ente fiscalizador con un Directorio de 13 miembros, en la que como Presidente de dicho Directorio es el Ministro de Medio Ambiente y Agua. También con la promulgación de la Ley N°2878 se crean los Servicios Departamentales de Riego (SEDERIs), siendo estas entidades departamentales descentralizadas del Servicio Nacional de Riego; la Dirección Departamental Ejecutiva cuenta como ente fiscalizador con un Directorio, en la que el Gobernador del Departamento es el Presidente de dicho Directorio.

Objetivo:

Como SEDERI tiene como objetivo impulsar el sector agrícola con igualdad de género, mediante la capacitación a promotores, regantes y profesionales; en base a sus usos y costumbres y riego tecnificados, para el uso eficiente de los recursos hídricos para la agricultura.

- Que se realicen prácticas a campo de las técnicas aprendidas.
- Que se desarrollen capacidades para realizar la transferencia tecnológica de los conocimientos adquiridos.
- Que se fomente el espíritu crítico de los técnicos.

Misión:

Llegar a un porcentaje de alcance, formando regantes con conocimientos sobre los distintos métodos de riego y adquieran capacidades de análisis, planificación y gestión, para el uso eficiente de los recursos hídricos para la agricultura.

Visión:

SEDERI Oruro tiene la visión de incrementar la producción y diversificación agrícola en el empleo rural y la garantía de alimentos, impulsando el desarrollo agropecuario con el apoyo de SENARI y MMAyA.



Alcances del Convenio GADOR y SEDERI Oruro (2020 – 2021)

El SEDERI ORURO anualmente elaborara hasta 4 Estudios de Diseño Técnico de Preinversión

Proyectos de Riego Mediano.

N°	Nombre del proyecto	Municipio	Estado actual	Fuente de verificación
1	Construcción Sistema de Riego <u>Turini</u>	Huayllamarca	100% concluido, documento de preinversión entregado a la comunidad para gestión de financiamiento de la inversión.	Adj. Cd memoria del proyecto
2	Construcción Sistema de Riego Villa Ventilla	Challapata	100% concluido, documento de preinversión entregado a la comunidad para gestión de financiamiento de la inversión.	Adj. Cd memoria del proyecto
3	Construcción Sistema de Riego Tecnificado <u>Malliri</u>	Challapata	100% concluido, documento de preinversión entregado a la comunidad para gestión de financiamiento de la inversión.	Adj. Cd memoria del proyecto
4	Construcción Sistema de Riego Tecnificado Pagador	Sabaya	100% concluido, documento de preinversión entregado a la Autoridad de la comunidad para gestión de financiamiento de la inversión.	Adj. Cd memoria del proyecto
5	Construcción Sistema de Riego Tecnificado Jesús de Palcoma	Huayllamarca	20% de avance	
6	Construcción Sistema de Riego Tecnificado <u>Uncallani</u>	Caracollo	10% de avance	





SEDERI Oruro

Actividades 2021

El SEDERI ORURO anualmente reformulara hasta 3 Estudios de Diseño Técnico de Preinversión en Proyectos de Riego Mediano, referido a riego tecnificado.

Nº	Nombre del proyecto	Municipio	Estado actual
1	Construcción Sistema de riego Tecnificado Tondohoco	Challapata	100% concluido, documento de preinversión entregado a la subalcaldia.
2	Ampliación Revestimiento de Canales Sistema de riego Tacagua 3ra. Fase Zona Sud Allituma y Ancazoca	Challapata	100% concluido, documento de preinversión entregado a la comunidad para gestión de financiamiento de la inversión.
3	Ampliación Revestimiento de Canales Sistema de riego Tacagua 3ra. Fase Zona Central Santa Elena, Chijlla Vinto, Playa Verde – Huchusuma Andamarca y Kaska Poqueriri".	Challapata	100% concluido, documento de preinversión entregado a la comunidad para gestión de financiamiento de la inversión.





SEDERI Oruro

Actividades 2021

El SEDERI ORURO anualmente reformulara hasta 3 Estudios de Diseño Técnico de Preinversión en Proyectos de Riego Mediano, referidos a presas.

Nº	Nombre del proyecto	Municipio	Estado actual
1	Construcción Sistema de Riego Tecnificado Presa Calapata	Soracachi	100% concluido
2	Mejoramiento y Ampliación Sistema de Riego Tecnificado Presa Vichailupe.	Sgto. de Huari	100% concluido
3	Construcción Sistema de Riego Tecnificado Presa Pucara	Soracachi	100% concluido



El SEDERI ORURO anualmente reformulara hasta 12 Informes Técnico de Condiciones Previas (ITCP – FIV).

Nº	Nombre del proyecto	Municipio	Estado actual
1	ITCP Const. Sistema de Riego Tecnificado Pagador	Sabaya	100% concluido
2	ITCP Const. Sistema de Riego Tecnificado Jesús de Palcoma	Huayllamarca	100% concluido
3	ITCP Const. Sistema de riego Milluri	Challapata	100% concluido
4	ITCP Const. Sistema de riego <u>Tiriri</u>	Caracollo	100% concluido
5	ITCP Const. Sistema de riego <u>Uncallani</u>	Caracollo	100% concluido
6	ITCP Const. Sistema de riego Tecnificado <u>Viluyo</u>	Challapata	100% concluido
7	ITCP Const. Sistema de riego <u>Huachacalla</u>	Challapata	100% concluido
8	ITCP Const. Sistema de riego Tecnificado Chungara	Soracachi	100% concluido
9	ITCP Const. Sistema de riego <u>Sincoma</u>	Challapata	100% concluido
10	ITCP Const. Sistema de riego <u>Tolapalca</u> Chico	Soracachi	100% concluido
11	ITCP Const. Sistema de riego Tecnificado <u>Chillcani</u>	Huayllamarca	100% concluido
12	ITCP Const. Sistema de riego Canal <u>Patacuyo</u>	Challapata	100% concluido
13	ITCP Const. Sistema de riego Presa Janco <u>marka</u>	Huayllamarca	20 % Avance
14	ITCP Const. Sistema de riego Tecnificado <u>Jachuma</u>	Soracachi	10 % Avance



SEDERI Oruro

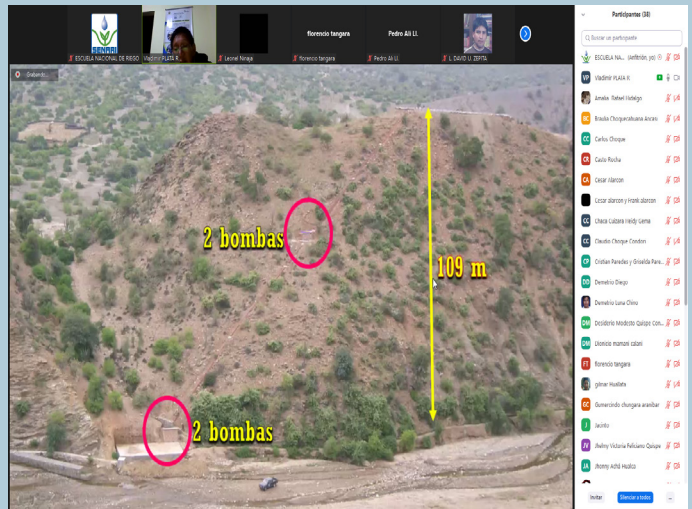
Actividades 2021

Atender y procesar anualmente al menos 20 solicitudes de registros colectivos de fuentes de agua para riego. Como también atender resoluciones de conflictos sociales en el entorno riego.

Nº	ASOCIACION Y/O ORGANIZACIÓN	MUNICIPIO
1	ASOCIACION DE REGANTES AGROPECUARIOS LACAPUCARA	CARACOLLO
2	ASOCIACION DE REGANTES PRODUCTORES AGROPECUARIOS SAJSANI	HUANUNI
3	ASOCIACION DE REGANTES ACHOOCO	SALINAS DE GARCI MENDOZA
4	ASOCIACION DE REGANTES Y PRODUCTORES AGROPECUARIOS JUCUMARI	POOPO
5	ASOCIACION INTEGRAL DE PRODUCTORES AGROPECUARIOS Y REGANTES CALAPAYA	PAZÑA
6	ASOCIACION INTEGRAL DE PRODUCTORES AGROPECUARIOS Y REGANTES DEL SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO SIQUIRI VILLA BLANCA	SANTUARIO DE QUILLACAS
7	ASOCIACION INTEGRAL DE REGANTES JARPINA	CHALLAPATA
8	ASOCIACION INTEGRAL DE PRODUCTORES AGROPECUARIOS DEL COMPLEJO DE RIEGO TECNIFICADO TORACA BAJA	MACHACAMARCA
9	COMUNIDAD ATALAMPAYA	SANTIAGO DE ANDAMARCA
10	ASOCIACION DE REGANTES AGROPECUARIOS Y INTEGRAL CHALLA CRUZ	TOLEDO
11	ASOCIACION AGROPECUARIA REGANTES COMUNIDAD FLORIDA	CRUZ DE MACHACAMARCA
12	ASOCIACION DE REGANTES Y PRODUCTORES DE QUINUA REAL ORGANICA JILSTATA	SALINAS DE GARCI MENDOZA
13	COMUNIDAD AGRO GANADERA MARCAVI DEL AYLLU TAPACARI	PAZÑA
14	COMUNIDAD VILACOLLO DEL AYLLU JILANKO DE TAYAQUIRA	HUANUNI
15	COMUNIDAD VILAQUE HUALLPAHUTA	CHALLAPATA
16	ASOCIACION DE REGANTES DEL SUR SORA	MACHACAMARCA
17	ASOCIACION MULTIACTIVA AGROGANADERA SORA CENTRAL	MACHACAMARCA
18	ASOCIACION DE REGANTES COMUNIDAD SORA ZONA NORTE	MACHACAMARCA
19	ASOCIACION DE PRODUCTORES AGROPECUARIOS CABARAYA LA RIVERA	LA RIVERA
20	ASOCIACION DE REGANTES PRESA INCA PINTA POOPO	POOPO



Formación de regantes en el departamento de Oruro



. En el marco de la Escuela Nacional de Riego, el SEDERI ORURO organizara eventos de capacitación para regantes y técnicos en riego.

- PROGRAMA DE FORMACIÓN DE FACILITADOR/ES PRODUCTORES/AS EN RIEGO TECNICO BASICO, 40 participantes, 500 horas académicas, curso virtual, a la fecha el programa de capacitación está concluido de acuerdo a convenio con el Centro de Formación ARLEQUIN.
- PROGRAMA TÉCNICO FACILITADOR EN GESTIÓN DE PROYECTOS DE TECNICO AUXILIAR, 30 participantes, 500 horas académicas, curso virtual, a la fecha el programa de capacitación está concluido de acuerdo a convenio con el Centro de Formación ARLEQUIN.
- CURSO “GESTION Y MANEJO ADECUADO DEL AGUA Y RIEGO EN PANDE-MIA”, 56 participantes, 18 horas académicas curso virtual, a la fecha el programa de capacitación está concluido de acuerdo a convenio con el Centro de Formación ARLEQUIN.
- CURSO “GESTION DE RIEGO EN SISTEMAS AGROPRODUCTIVAS”, 46 participantes, 36 horas académicas curso virtual, a la fecha el programa de capacitación está concluido de acuerdo a convenio con el Centro de Formación ARLEQUIN.





Servicio Departamental De Riego SEDERI Chuquisaca



El Servicio Departamental de Riego Chuquisaca, creado por el Art. 13, de la Ley de Riego N° 2878 del año 2004, como entidad autónoma descentralizada del Servicio Nacional de Riego, para el cumplimiento de sus objetivos debe recibir financiamiento, entre otras instituciones, del Gobierno autónomo Departamental de Chuquisaca tal como estipula el Art. 16 de la mencionada Ley.

Entre los objetivos asignados por Ley, está el de brindar seguridad jurídica, reconociendo derechos de uso de agua para riego y resolución de conflictos en el marco del respeto a los usos y costumbres. Siendo el SEDERI, en el Departamento de Chuquisaca, la única entidad reconocida por el Estado, para realizar dichos actos.

En Chuquisaca, el SEDERI, durante la gestión 2021, ha venido funcionando con algunas irregularidades que han sido superadas en los últimos 4 meses de la gestión, estableciendo estrategias y políticas de desarrollo en el ámbito del uso de agua para riego, la capacitación del sector regante y productivo, la regularización de carpetas de usos y costumbres desde gestiones pasadas, para el registro de fuentes de agua, como una forma de dar seguridad jurídica a los regantes en cuanto al uso y aprovechamiento de sus fuentes de agua para riego.

En la Gestión 2020, el Gobierno Autónomo de Chuquisaca inscribe recursos a favor del SEDERI CHUQUISACA, en la suma de Bs. 300.000,00 (TRESCIENTOS MIL 00/100 BOLIVIANOS) para su funcionamiento durante la gestión 2021



Servicio Departamental De Riego

SEDERI Chuquisaca



Misión:

Regular el aprovechamiento sostenible de los recursos hídricos en las actividades de riego para la producción agropecuaria y forestal y garantizar el acceso equitativo del recurso agua para riego, y respeto de los derechos de agua y sus usos y costumbre, definiendo además políticas públicas que identifiquen e impulsen la formulación, financiamiento y ejecución de programas y proyectos de Desarrollo integral de riego, con participación, compromiso y corresponsabilidad de todos los actores sociales involucrados tales como organizaciones de regantes, autoridades municipales, directorios de cuenca, gobierno departamental, instituciones nacionales y cooperación internacional.

Visión:

Institución democrática con participación efectiva de las organizaciones sociales en la toma de decisiones y en la implementación de políticas públicas y normas que generen un desarrollo integral agropecuario y forestal bajo riego en Chuquisaca para “vivir bien” garantizando su seguridad alimentaria y produciendo excedentes destinados a mercados nacionales y de exportación”.



SEDERI Chuquisaca

Resolución de conflictos



Intervención en la Resolución de conflictos a solicitud de la Asociación de Regantes Río Villa Charcas – Jolencia, Municipio de Villa Charcas Provincia Nor Cinti del Departamento de Chuquisaca, Asociación que cuenta con Resolución Administrativa del Directorio de SENARIN° 14/2019 que otorga el Registro Colectivo de la fuente de agua denominada.

Intervención en conflicto por la solicitud de Suscripción de Contrato Administrativo Minero sobre el Área compuesta de 8 cuadrillas ubicadas en la comunidad de Puca Puca Distrito 7 del Municipio de Sucre, Provincia Oropeza del Departamento de Chuquisaca. Comunidad que cuenta con Registro Colectivo de la fuente de agua denominada Kochimayu Quebrada alimentada por las vertientes Negro Puqyu y Karachiy Puqyu.

Intervención en el Municipio de Presto, a solicitud de la Asociación de Regantes El Peral, por la ejecución de Proyecto de alcantarillado a ejecutarse en la comunidad de Tomoroco del municipio de Presto, el mismo que, podría afectar la fuente de agua, denominada REPRESA PERAL ubicada en el sector Tackij Ckocha, poniendo en riesgo la calidad del agua para riego y, por consiguiente, la producción agropecuaria y la seguridad alimentaria. Ante nuestra intervención, el Alcalde ha determinado suspender la ejecución del proyecto.



SEDERI Chuquisaca

Usos y costumbres



Ante la acumulación de carpetas de usos y costumbres desde la gestión 2013, las mismas que debido a que el SEDERI CHUQUISCA, no ha funcionado durante las gestiones 2014 a septiembre de 2021, y por cuanto no se puede desmerecer el trabajo de funcionarios del SEDERI de la gestión 2013, se ha procedido a subsanar las observaciones contenidas en los informes

correspondientes, para proseguir con el trámite de HOMOLOGACIÓN de las Resoluciones Administrativa de Directorio y consecuentemente la emisión del Documento de Registro Colectivo, en favor de las organizaciones de regantes del Departamento de Chuquisaca, de acuerdo a la siguiente lista:

- Asociación de Regantes Cabecera de Valle de la Comunidad Chawarani
- Asociación De Productores Regantes Agropecuarios Pojpo (APRAPO)
- Comité de Riego de la Comunidad de Toco
- Asociación de Regantes Productores Agropecuarios Quila Quililla- Poroma ARPAQQ-P.
- Comité de Riego Origen Miskha Ayllu Chacabuco Marca Quila Quila.
- Asociación de Regantes y Productores Agropecuarios Sipicani – ARPASI
- Asociación de Productores Regantes Agropecuarios de Kolca (APRAKOL)



SEDERI Chuquisaca

Usos y costumbres



Asimismo, se ha realizado el procedimiento de verificación de los requisitos exigidos para la obtención del REGISTRO COLECTIVO conforme al Art. 34 del D.S. N° 28818, a carpetas de usos y costumbres desde la gestión 2013, remitidas al SEDERI CH., por el SENARI, en la presente gestión, para dar continuidad a los procesos de solicitud de Registro Colectivo, las mismas que actualmente se encuentran en el proceso de Inspección pública de campo, conforme las publicaciones de prensa oral y escrita que se adjuntan, en favor de las siguientes organizaciones:

- Asociación Integral de Regantes Salancachi “AIRSA”
- Asociación de Regantes Productores Toco Toco – La Viña “AREPTOLAV”
- Asociación de Regantes Productores y Servicios Tomina Tarabuquillo – AREPSTTA
- Asociación de Regantes Mojotorillo - AREM.
- Asociación de Productores Regantes San Antonio De Toca (APRESAT)
- Comité de Riego Olopo.
- Asociación de Regantes Paslapaya (AREPA)
- Asociación de Regantes Huasa Pampa (ALCALA) A. R. H. P.
- Asociación de Pequeños Regantes K’analla - APKR

Actualmente se encuentran en el SEDERI CHUQUISACA 105 carpetas usos y costumbres con solicitudes de Registro Colectivo, desde gestiones anteriores, a la espera del inicio del procedimiento previa verificación de los requisitos exigidos para su obtención



Socialización de la Ley 2878 y D.S. 28817, 28818 Y 28819



A solicitud de organizaciones de regantes, se ha participado socializando la normativa, en las comunidades de Pitantorilla y Tirquipaya-Yotalilla del municipio de Yotala, así como apoyar en el ajuste de sus Estatutos y Reglamentos para el funcionamiento de las organizaciones de regantes.

Actividades del directorio



Organización del Primer congreso de Regantes a nivel departamental para la Constitución de la Asociación de Regantes de Chuquisaca y Acreditación de la parte social al Directorio del SEDERI
- Realización de dos reuniones del Directorio del SEDERI CH, a convocatoria del Presidente, delegado del gobernador

ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS DEL SEDERI CHUQUISACA

Entrega de Registros colectivos por el Gobernador del Departamento de Chuquisaca de las gestiones 2014 y 2020.

- Reuniones periódicas con funcionarios de la Gobernación a efectos de gestionar la inscripción de recursos para el funcionamiento del SEDERI gestión 2022.





Formación de Facilitadores Comunitarios en Riego



Talleres de Capacitación de riego tecnificado y demostración práctica de métodos de riego por aspersión de los diferentes tipos de aspersores para (comerciales, caseros y cañón) en las siguientes comunidades: Tipoyo, Surima Grande, Pulqui Avaroa, San José de Molles y San Antonio, Manzanayoj, Lecopaya, Sajlina, Chawarani y Candelaria, Lajas y Sarufaya, Lajas y Sarufaya, Tirquipata, Yotalilla y Peras Pampa.



Municipio Yotala, población de Yotala, desarrollo del programa “Formación de Facilitadores Comunitarios” (Técnicos Básicos) módulo IV,



Municipio Yotala, Comunidades de Villa Carmen, Yotalilla, Tirquipata y Tipoyo Taller de Capacitación práctica de riego tecnificado con demostración de métodos de riego por aspersión (Comerciales, caseros y cañón) y aspersión en manguera en una parcela de la comunidad.



Formación de Facilitadores Comunitarios en Riego



Municipio Yotala, población de Yotala objeto desarrollar el programa “Formación de Facilitadores Comunitarios” (Técnicos Básicos) módulo V.



Viaje a Muyupampa, municipio de Villa Vaca Guzmán, objeto desarrollar el programa “Formación de Facilitadores Comunitarios” (Técnicos Básicos) módulo II.



Visitas técnicas para la elaboración de ITCP



Municipio Yotala, Comunidad Cancha Pampa Visita técnica, coordinación con las autoridades comunales, análisis y reflexión sobre las posibilidades de contar con un proyecto sistema de riego y levantamiento de información para ITCP.



Municipio Yotala, Comunidad Cancha Pampa Visita técnica, coordinación con las autoridades comunales, análisis y reflexión sobre las posibilidades de contar con un proyecto sistema de riego y levantamiento de información para ITCP.



SEDERI Chuquisaca

Actividades 2021



Visita técnica de acompañamiento a la Asociación Agropecuaria Integral de regantes Culpina (AAIRC), para relevamiento de datos para nuevas fuentes de agua para dicha asociación



Municipio Mojocoya, comunidades Sacha Pampa, Curima y San lorenzo, Visita técnica, coordinación con las autoridades municipales y realizar el levantamiento de información para ITCP, fecha 11-12/11/2021, inicialmente estaba previstos la comunidad de Chiquerillos según solicitud y luego a decisión del GAM de Villa Mojocoya se realizó el trabajo en San Lorenzo.



SEDERI Chuquisaca

Visitas técnicas



Municipio Presto, Visita técnica, Sistema de riego El Peral fecha 22/11/2021, levantamiento de información para informe técnico.



2. Visita técnica para recabar información para asistencia técnica a la asociación de regantes de la represa de Tirquipata en fecha 26/09/2021.



Capacitación Ley de Riego y apoyo en la elaboración del Estatuto Orgánico



Municipio Yotala, Comunidad Pitantorilla, visita de capacitación sobre la ley de riego N° 2878, Fecha 20/10/2021



Municipio Sucre, Distrito 8, Comunidad originaria Lecopaya, apoyo en la elaboración del estatuto orgánico al comité de agua para riego lecopaya. Fecha 28/ 11/ 2021



SEDERI-Tarija fue creada por y para los regantes, como el objetivo de fortalecer día a día a través de la participación de talleres y sociabilización de la Ley 2878 a regantes; en todas las provincias y comunidades del departamento de Tarija, llegando a las autoridades públicas y campesinas.

SEDERI-Tarija regula, planifica y promueve la inversión pública para el desarrollo de riego con la finalidad de impulsar la producción agropecuaria bajo riego.

Objetivo:

Los objetivos como SEDERI que se plantea para lograr son:

- 1.-** Promocionar las normas que regulen el aprovechamiento de los recursos hídricos en las actividades de riego para la producción agropecuaria y forestal.
- 2.-** Promover la inversión pública para el desarrollo de riego y la producción agropecuaria y forestal bajo riego.
- 3.-** Elaborar el padrón departamental de sistema de riego.
- 4.-** Capacitar y apoyar la organización de usuarios de sistemas de riego, para el registro colectivo o familiar de las fuentes de agua para riego.

SEDERI Tarija

Actividades 2021



El Servicio Departamental de Riego SEDERI Tarija, en el marco de sus funciones y atribuciones ha realizado las siguientes actividades durante la Gestión 2021.

El primer trimestre de 2021, debido a las limitaciones presupuestarias por las que atravesaba el SEDERI Tarija, el personal con que contó esta institución se redujo al mínimo necesario, es decir, el Director Ejecutivo y la Administradora, quienes se dedicaron a realizar la complementación de los estados financieros y el correspondiente cierre financiero de la gestión 2020, para posteriormente presentarlo al Ministerio de Economía y Finanzas, al Ministerio de Medio Ambiente y Aguas y al Servicio Nacional de Riego (SENARI). En este trimestre no se contó con personal operativo.

Durante el segundo y tercer trimestre, se pudo contratar a la Asesora Legal, quien conjuntamente con el Director Ejecutivo Departamental realizaron la difusión y socialización de la Ley 2878 de Promoción y Apoyo al Sector Riego para la Producción Agropecuaria y Forestal y los Decretos Supremos 28817 que establece el marco general e institucional de la Promoción y Apoyo al Sector Riego; el DS 28818 que reglamenta la Ley 2878 en lo relativo a los derechos de uso y aprovechamiento de recursos hídricos para riego y el DS 28819 que reglamenta la Ley 2878 en lo relativo a la gestión de los sistemas de riego respecto a la administración y manejo de la infraestructura, el respeto y establecimiento de servidumbres y gestión de proyectos de riego, en cinco comunidades del municipio de Yunchará.

SEDERI Tarija

Actividades 2021

Durante el mes de julio, con el apoyo de un técnico del SENARI (Servicio Nacional de Riego), se realizaron tres Fichas FIV para Riego y cosecha de agua (FIV= Ficha de Identificación y Validación) en las comunidades de Guerrahuayco, Pampa Redonda y Puesto Tunal. En la comunidad de Guerrahuayco se elaboró un estudio para riego tecnificado para 200 familias; en la comunidad de Pampa Redonda se elaboró un estudio para la construcción de dos presas y para cosecha de agua para riego. En la comunidad de Puesto Tunal se elaboró la ficha FIV para la construcción de tres presas de agua para riego. Durante los meses de abril y mayo se acompañó al recorrido de la tubería principal de la presa San Jacinto hasta el último canal de riego del área de influencia de la Asociación de Productores y Regantes; esta tubería ya cumplió su vida útil (se elaboró el estudio del proyecto para realizar el recambio de la tubería principal en la gestión 2017) y en el mes de abril se realizó una reunión entre los Regantes, el Ministro de Medio Ambiente, el Director General de Riego del Ministerio de Medio Ambiente y Aguas y el SENARI, para analizar la posibilidad de que se haga una actualización del Proyecto de Reposición. En fechas 12, 13 y 14 de julio de 2021, a solicitud del Ministro de Medio Ambiente y Agua, mediante nota cursada al SENARI y derivada al SEDERI, para que se acompañe a la inspección de campo al Proyecto Carrizal en el municipio de Villamontes; éste proyecto se encuentra en la etapa final del estudio, previéndose regar 3.500 has en el margen derecho del Río Pilcomayo y 7.500 has en el margen izquierdo en una primera fase. La fecha prevista para la entrega es el 04 de abril de 2022 a las autoridades de Villamontes. En el último trimestre de la gestión 2021 (desde octubre), se pudo contratar al Ingeniero Agrónomo, quien conjuntamente con la Asesora Legal realizaron las Visitas de Inspección Técnica para el Registro Colectivo de Fuentes de Agua de acuerdo al siguiente detalle:



Visitas realizadas durante la gestión 2021

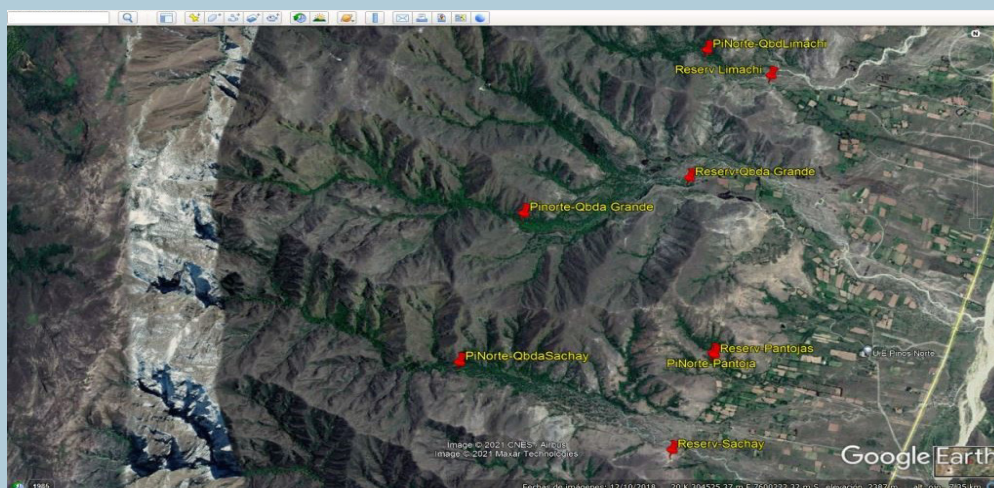
FECHA	COMUNIDAD	MUNICIPIO	FUENTE / TOMA
05/10/2021	ROSARIO	YUNCHARA	Quebrada Chaquimayo
06/10/2021			Quebrada Rosario El Puente
			Rosario Sausalito
			Quebrada Rosario
07/10/2021	LA FALDA FRONTERA	YUNCHARA	Falda Quebradas
08/10/2021	PULARIO	YUNCHARA	Quebrada Tolar y Miskas Pulario
11/10/2021	QUEBRADILLAS	YUNCHARA	Toma Sol de Mañana
			Quebrada Lajas
12/10/2021	QUEBRADA HONDA	YUNCHARA	Quebrada Honda 1
			Quebrada La Falda
			Quebrada García
			Quebrada Honda 2
13/10/2021			Quebrada Canchaguayco
14/10/2021	YUTICANCHA	YUNCHARA	Vertiente Abra de Tarcajo
15/10/2021	CIENEGA FRONTERA	YUNCHARA	Barrio El Condor
			Quebrada Rota (toma Gde)
18/10/2021	LLANADAS	CERCADO	Quebrada Piedra Blanca
20/10/2021	SAN AGUSTIN SUD	CERCADO	Atajado La Viscacha
			Quebrada Poza Verde
21/10/2021	CALDERILLAS	CERCADO	Quebrada Corralito
			Quebrada Falda Chorros
			Vertiente Pujillo
			Vertiente Laja Grande
22/10/2021	CALDERILLAS	CERCADO	Quebrada Bramadero
			Quebrada El Chorro
			Quebrada La Aujera
			Quebrada Cuevitas
25/10/2021	PINOS NORTE	CERCADO	Quebrada Limachi
			Quebrada Grande
			Quebrada Sachay
			Quebrada Pantoja
26/10/2021	GUERRAHUAYCO	CERCADO	Toma Guerrahuayco zona baja
27/10/2021	GUERRAHUAYCO (ZONA ARRIBA)	CERCADO	Quebrada Loma Larga
			Toma El Morro
			Toma el Alisar
			Toma El Chorro
28/10/2021	SAN PEDRO DE SOLA	CERCADO	Toma Qbda derecha Chocotillo
			Toma Qbda derecha principal 1
			Toma del Montial
29/10/2021	SAN PEDRO DE SOLA	CERCADO	Quebrada Ayarde
			Quebrada El salto
			Quebrada de Lora y salto
04/11/2021	HUACATA	SAN LORENZO	Quebrada del canal Grande
05/11/2021	MAMORA NORTE	SAN LORENZO	Quebrada del canal Grande
08/11/2021	LAS LOMAS	ENTRE RIOS	Toma zona alta del Río Sta Ana
			Toma zona baja del Río Sta Ana
09/11/2021	EL VALLE	URIONDO	Toma El Temporal Río Guadalqui
10/11/2021			Toma Cenavit - Calamuchita
11/11/2021	CAÑITAS	YACUIBA	Pozo Profundo Cañitas
			Toma del Río Camacho
16/11/2021	LA HIGUERA	URIONDO	Galería Filtrante
			Vertiente 1
			Vertiente 2
			Vertiente 3
			Vertiente 4
			Vertiente 5
			Toma Quebrada Colón

SEDERI Tarija

Actividades 2021

Durante el mes de diciembre de 2021, se ha realizado el trabajo de gabinete para completar la documentación para la emisión del Registro Colectivo a cada organización solicitante.

- Sistematización de la información recolectada en campo.
- Se ha realizado la identificación y ubicación de las fuentes de agua en mapas satelitales de acuerdo a los datos recolectados durante la georeferenciación en campo.
- Se ha iniciado y se continúa elaborando los Informes Técnicos de Inspección.



Al finalizar el mes de diciembre se tienen elaborados los Informes Técnicos de Inspección de Campo para las solicitudes de registro colectivo realizadas por:

- COMITÉ DE RIEGO TECNIFICADO ROSARIO.
- COMITÉ DE RIEGO TECNIFICADO LA FALDA.
- COMITÉ DE RIEGO TECNIFICADO PULARIO.
- COMITÉ DE RIEGO TECNIFICADO QUEBRADILLA.
- COMITÉ DE RIEGO TECNIFICADO QUEBRADA HONDA.
- COMITÉ DE RIEGO TECNIFICADO YUTICANCHA.
- COMITÉ DE RIEGO TECNIFICADO CIENEGA FRONTERA.
- ASOCIACION DE REGANTES LLANADAS.
- COMITÉ DE MICRORIEGO LA VISCACHA SAN AGUSTÍN SUD.
- ORGANIZACIÓN TERRITORIAL DE BASE COMUNIDAD CAMPESINA CALDERILLAS.

Talleres y capacitaciones realizadas durante el 2021



Se ha apoyado y participado en la realización del Taller de Capacitación “Gestión y Manejo Responsable de Envases de Pesticidas y Agroquímicos” realizado el día jueves 02 de diciembre de 2021 desde horas 08:00 am en el salón auditorio del INIAF, evento organizado y llevado adelante entre el SEDERI Tarija en coordinación con la Cooperación Alemana GIZ.

En cumplimiento a la Ley 755 de Gestión Integral de Residuos, el SEDERI Tarija en coordinación con la cooperación alemana GIZ, el día 02 de diciembre llevaron adelante el Taller de Capacitación “Gestión y Manejo Responsable de Envases de Pesticidas y Agroquímicos”, evento en el que participaron representantes de las diferentes cuencas y asociaciones de productores.

La cooperación alemana GIZ realizó la entrega al SEDERI Tarija, dos casetas metálicas para el acopio de envases vacíos de agroquímicos. Una caseta fue ubicada en la comunidad de La Merced, Municipio de Padcaya y la segunda caseta en la comunidad de Sunchuhuayco del Municipio de Uriondo que forman parte de la cuenca del Río Guadalquivir. Casetas metálicas para el acopio de envases vacíos de agroquímicos en la Comunidad de La Merced Municipio de Padcaya.



SEDERI Tarija

resultados alcanzados



- Difusión y socialización de la Ley 2878 de Promoción y Apoyo al Sector Riego para la Producción Agropecuaria y Forestal y sus Decretos Supremos Reglamentarios en dos municipios y 14 comunidades
- Tres Fichas FIV para Riego y cosecha de agua (FIV= Ficha de Identificación y Validación) elaboradas para las comunidades de Guerrahuayco, Pampa Redonda y Puesto Tunal.
- Dos actividades de apoyo al SENARI
- 20 trámites de Registro Colectivo de Fuentes de Agua en curso
- 1 Trámite de Registro Familiar de Fuentes de Agua en curso
- Conclusión de la identificación y ubicación de las fuentes de agua en mapas satelitales de Google Earth, de acuerdo a los datos recolectados durante las Inspecciones Técnicas en Campo.
- 10 de 20 Informes Técnicos de Inspección Concluidos
- Dos casetas metálicas para el acopio de envases vacíos de agroquímicos recepcionadas y puestas en funcionamiento.



Servicio Departamental De Riego SEDERI Potosí



El Servicio Departamental de Riego (SEDERI) Potosí es una entidad descentralizada del Servicio Nacional de Riego (SENARI). A nivel departamental tiene la función y responsabilidad de realizar el seguimiento y evaluar la ejecución del Componente de Inversiones, en su fase de Pre inversión para que dichos estudios cumplan con los criterios de priorización y elegibilidad, y respeten el contenido establecido en las guías de presentación de proyectos del Ministerio de Medio Ambiente y Agua.

Misión:

En el futuro próximo, el SEDERI es la máxima autoridad en el subsector de riego en el Departamento, con amplia participación social, con un manejo eficaz y eficiente en la gestión y administración de riego como dinamizador del desarrollo agropecuario y forestal en el marco de una función pública que refleja transparencia credibilidad en sus actos con vocación de servicio, solidaridad y reciprocidad.

Visión:

El SEDERI es una entidad autárquica bajo la Tuición del SENARI y el Ministerio de Agua, con autonomía administrativa y de gestión, personería y patrimonio propio, responsable de regular planificar y promover la Gestión de Riego para la producción agropecuaria, mediante la formulación de políticas, planes con facultades de otorgar Derechos de Uso de Agua para Riego en el Marco de las cuencas hidrográficas a través de Registros y Autorizaciones.



SEDERI Potosí

Resultados del área técnica



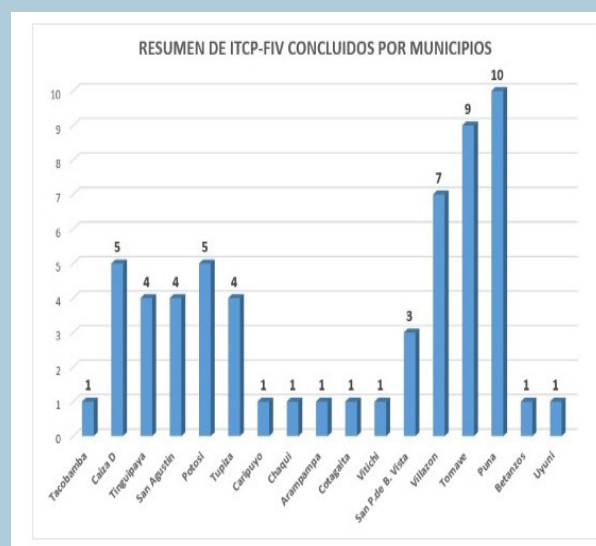
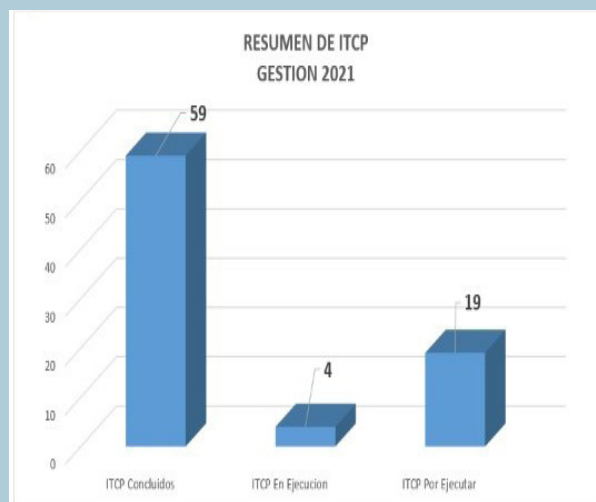
De acuerdo a los planteamientos propuestos en el POA, las actividades desarrolladas estuvieron enmarcadas en: Elaboración de ITCP-FIV, Revisión de carpetas de proyectos de pre inversión solicitados por los Municipios, Modificación de las carpetas ITCP-FIV en coordinación con MI RIEGO, GAD Y Municipios.

OBJETIVOS DE LA UNIDAD:

Atender todas las solicitudes de ITCP-FIV, de las distintas comunidades y unidades que requieren este servicio.

RESUMEN DE ACTIVIDADES:

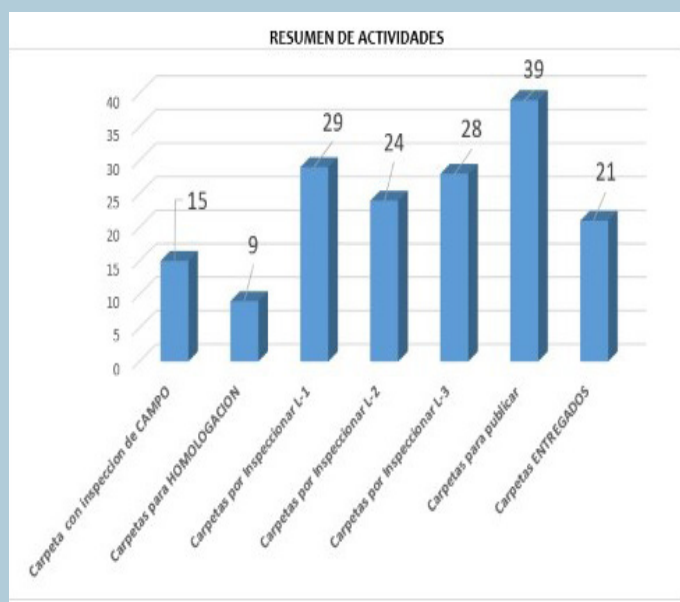
- Se tiene en la unidad de proyectos 59 ITCP-FIV concluidos en búsqueda de financiamiento.
- Se tiene en la unidad de proyectos 4 ITCP-FIV en ejecución.
- Se tiene en la unidad de proyectos 19 ITCP-FIV por ejecutar.
- Se entregó al UCEP MI RIEGO 17 carpetas ITCP-FIV las cuales están con financiamiento para el EDTP.
- Se entregó a la unidad de riego de la GOBERNACIÓN 9 carpetas ITCP-FIV para búsqueda de financiamiento.





SEDERI Potosí

Resultados Unidad de Registros



RESUMEN DE ACTIVIDADES:

- Se realizó la entrega de 21 resoluciones ministeriales a los beneficiarios de las comunidades.
- Se tiene 9 carpetas firmadas por miembros del directorio listos para su homologación.
- Revisión de documentación presentada por los beneficiarios para la otorgación de registro colectivo y/o familiar.
- Atención y orientación sobre los requisitos para la presentación de carpetas de usos y costumbres a distintas autoridades de las comunidades y municipios de nuestro departamento.
- Se elaboró 39 informes preliminares de carpetas de usos y costumbre.
- Se tiene 39 carpetas de usos y costumbres para ser publicados el 2022 y su posterior coordinación para la inspección de campo.

OBJETIVOS DE LA UNIDAD:

Regular el aprovechamiento de los recursos hídricos, establecer las políticas, las normas, el marco institucional regulatorio y de gestión otorgando y reconociendo derechos, resoluciones de conflictos, seguridad de las inversiones comunitarias, familiares, públicas y privadas.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Administrar los recursos hídricos para el riego.
- Establecer el marco institucional descentralizado.
- Asegurar los derechos de uso de agua a través de un registro.
- Transferir el control y mantenimiento de la infraestructura.



Resultados de la Escuela Departamental de Riego



OBJETIVOS DE LA UNIDAD:

Promover a técnicos y regantes con nuevos conocimientos en uso de tecnologías y temas referentes al uso eficiente del recurso agua los cuales son adquiridos en las actividades de capacitación que implemente la Escuela de Riego para fortalecer sus capacidades.



ACTIVIDADES DESARROLLADAS

- Se realizó la entrega de certificados a técnicos básicos en riego.
- Se logró promover a 45 técnicos básicos en riego de la región centro y sud del departamento de potosí.
- Se logró promover a 40 técnicos auxiliares en riego.
- Se realizó 33 talleres para regantes logrando capacitar a 1431 regantes.
- Se realizó 5 talleres dirigidos a profesionales logrando capacitar a 190 profesionales.
- Se logró capacitar a 1621 regantes y/o profesionales en 38 sesiones de capacitación.





Resultados alcanzados EDR





Servicio Nacional de Riego
SENARI
2021