

BOLETÍN BDP PRODUCTIVO

Banco de Desarrollo Productivo S.A.M.

02
2020

EXPERIENCIAS BDP

TESTIMONIOS DE PRODUCTORES Y CLIENTES:

"Ahora trabajo sólo
con sistema de riego"

EVENTOS

82 TALLERES DE ASISTENCIA TÉCNICA

Para que los nuevos
conocimientos se
traduzcan en buenas
prácticas de producción

PLANES

SANTA CRUZ, COCHABAMBA Y TARIJA:

Comarapa, Capinota,
Tiraque, Yesera y Erquiz

5 planes de asistencia técnica especializada

BDP benefició a 1.696
agricultores con enfoque
en riego



Presentación

El Banco de Desarrollo Productivo – Sociedad Mixta Anónima BDP – S.A.M., pone a disposición de la opinión pública en general, el segundo número del “Boletín Productivo Económico”, con el objetivo de mostrar los resultados obtenidos en dos años de ejecución de cinco planes de Asistencia Técnica 2017-2019 que se brindó a 1.696 productores y clientes del banco en 3 departamentos del país: Santa Cruz, Cochabamba y Tarija.

Estos planes se enfocaron en el sector Riego priorizado en el Plan Estratégico Institucional – PEI 2017 – 2021 y las comunidades y municipios que se beneficiaron por los Servicios No Financieros que ofrece el BDP en apoyo a micro y pequeños productores.

Su ejecución se practicó inicialmente bajo diagnósticos y articulaciones con los productores que derivaron en el desarrollo de acciones de intervención como capacitaciones, talleres, etc., enfocados en la mejora de producción, innovación y promoción de riego, además de la transformación de sus productos, buscando principalmente que esos nuevos conocimientos se traduzcan en buenas prácticas para los productores.

Tras la intervención de la asistencia técnica en estas zonas priorizadas se puede hablar de un antes y un después, tomando en cuenta que una vez terminadas las capacitaciones los productores tuvieron una mejora sustancial en su sistema de producción, además de fortalecer sus conocimientos, habilidades y destrezas como la mejora de su productividad, calidad y comercialización de productos.

El presente boletín muestra algunos resultados de las actividades realizadas hasta el 2019 en los cinco planes implementados: **“Plan de implementación de sistemas de riego”** en la comunidad de Yesera del municipio de Cercado – Tarija, **“Plan de implementación de sistemas de riego tecnificado”** en las comunidades de Erquiz del municipio de San Lorenzo – Tarija, **“Plan Agua para riego en los valles cruceños en Comarapa”**, **“Plan de asistencia técnica en riego”** en el municipio de Capinota – Cochabamba y el **“Plan de Fortalecimiento a la producción agrícola, bajo infraestructura de riego tecnificado”** en el municipio de Tiraque – Cochabamba”.

Promocionamos el desarrollo



El BDP – S.A.M. se encarga no sólo de capacitar a sus clientes, sino también de apoyar a productores en busca de mejorar sus condiciones de vida como una forma de promocionar el desarrollo. De los 1.696 productores que se beneficiaron en los 3 departamentos, sólo 134 eran clientes del banco, pero todos ellos recibieron capacitaciones y talleres en 82 eventos de asistencia técnica especializada, donde 1.052 fueron varones y 616 mujeres. En total se plantearon 10 planes de asistencia técnica e integral, de los cuales 5 concluyeron con éxito el 2019 y se trabajaron en temáticas dirigidas a la siembra (en el caso de hortalizas), manejo integrado de plagas y enfermedades, fertilización de suelos, buenas prácticas de manejo de los cultivos, prácticas de poda, cosecha, postcosecha, transformación de los productos y primordialmente el manejo de sistemas de riego.

Municipios	Beneficiarios	H	M	Clientes	H2	M2	Eventos
Comarapa	498	362	136	40	31	9	12
Tiraque	362	214	148	38	24	14	21
Capinota	245	121	96	35	24	11	18
Yesera	404	255	149	11	9	2	17
Erquiza	187	100	87	10	8	2	14
TOTAL	1.696	1.052	616	134	96	38	82

BDP benefició a 1.696 agricultores con 5 planes de asistencia técnica

El Banco de Desarrollo Productivo BDP – S.A.M., entre 2017 y 2019, trabajó en 5 planes de asistencia técnica donde apoyó a 1.696 clientes y productores en 8 municipios de 3 departamentos principalmente en instalación, manejo y mantenimiento de sistemas de riego entre otros.

Estos planes se enfocaron en sectores priorizados del Plan Estratégico Institucional – PEI 2017 – 2021 del BDP y estuvieron dirigidos principalmente a la priorización del sistema de riego, siendo una actividad transversal para distintos rubros agrícolas que permitió la mejora de la productividad, además de fortalecer la seguridad y soberanía alimentaria de Bolivia.

La Subgerente de Asistencia Técnica del BDP, Bishelly Elías, ex-



plicó que estos 5 planes se desarrollaron en los departamentos de Santa Cruz, Cochabamba y Tarija bajo diagnósticos iniciales y articulaciones que permitieron desarrollar acciones integrales como talleres dirigidos a la mejora de producción, innovación y promoción de riego, además de la transformación de sus productos en los valles cruceños.

“Lo que se buscó principalmente es que estos nuevos conocimientos se traduzcan en buenas prácticas para los productores”

“Lo que se buscó principalmente es que estos nuevos conocimientos se traduzcan en buenas prácticas para los productores”, precisó Elías.

Asimismo, manifestó que se pudo medir un antes y un después de la intervención, porque si bien los productores en un inicio tenían conocimiento acerca del rendimiento y producción, una vez terminadas las capacitaciones tuvieron una mejora considerable en su sistema de producción.

Estos planes se ejecutaron principalmente en los municipios de Comarapa – Santa Cruz, Capinota – Cochabamba, Tiraque – Cochabamba, Yesera – Tarija y Erquiz

Municipio	Plan de intervención	Departamento
Yesera	Implementación de sistemas de riego en la comunidad de Yesera en el municipio de Cercado	Tarija
Erquiz	Implementación de sistemas de riego tecnificado en las comunidades de Erquiz, municipio de San Lorenzo	Tarija
Comarapa	Agua para riego en los valles cruceños	Santa Cruz
Capinota	Plan de asistencia técnica en riego en el municipio de Capinota	Cochabamba
Tiraque	Fortalecimiento a la producción agrícola, bajo infraestructura de riego tecnificado en el municipio de Tiraque	Cochabamba

1. Plan agua para riego en valles cruceños

Producción e ingresos por duraznos se triplicaron en valles cruceños

Los productores y clientes del BDP – S.A.M. de valles mesotérmicos del departamento de Santa Cruz, principalmente de los municipios de Comarapa, Quirusillas y Vallegrande, se beneficiaron con el primer “Plan agua para riego en los valles cruceños” con el objetivo de mejorar los in-

gresos de sus familias y reducir la vulnerabilidad de sus sistemas productivos en relación a los efectos del cambio climático. Por ejemplo, en la producción de duraznos se triplicó de 5 a 15 tn/ha, triplicándose también sus ingresos de Bs28.571 a Bs85.714.



Se capacitó alrededor de 500 productores de los cuales 40 eran clientes del banco en 12 diferentes actividades referidas al manejo integrado de plagas, fertilización, buenas prácticas de cultivo, procesos de transformación, cosecha, comercialización y sobre todo instalación y mantenimiento de sistemas de riego.

“Estos productores, ahora saben hacer mermelada, vino, té y otros transformados de sus frutas y han podido generar otra fuente de ingreso.”

La Subgerente de Asistencia Técnica del BDP, Bishelly Elías, explicó que el plan agua para riego en valles cruceños, tuvo dos grandes impactos, el primero relacionado con el

incremento de la productividad gracias a la implementación del riego y el segundo es el apoyo a la transformación de su producción. “Estos productores, ahora saben hacer mermelada, vino, té y otros transformados de sus frutas y han podido generar otra fuente de ingreso. Incluso participaron en ferias con sus productos y ganaron premios en Sucre”, acotó.

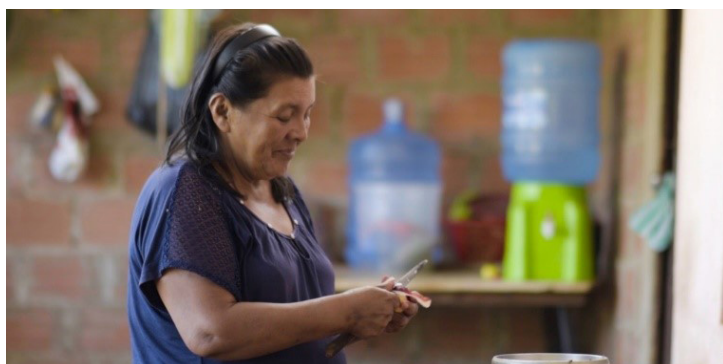
En la oportunidad, se pudo observar que los productores que implementaron los sistemas de riego tecnificado en sus parcelas, incrementaron su número de cosechas de 2 a 3 ciclos por año y redujeron el porcentaje de aborto de flores, lo que permitió que se incremente su producción hasta en un 180% en el caso del durazno por planta, lo que derivó en el incremento de sus ingresos.

Experiencias BDP

“Estoy muy contenta con el banco. Es un apoyo a la agricultura”

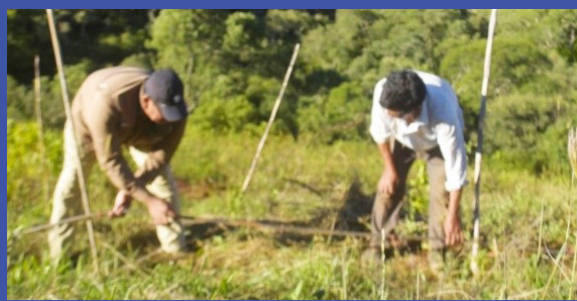
María Teresa Martínez y su familia se dedican a la agricultura en la comunidad Pulquina Arriba, en el municipio de Comarapa – Santa Cruz. Cultivan y venden frutas como durazno, uva, etc., pero gracias al “Plan agua para riego en los valles cruceños” que implementó el BDP con instalación y mantenimiento de riego, mejoraron su producción y junto a ellos se beneficiaron alrededor de 500 productores y clientes del banco.

“El banco nos apoyó en la implementación de un sistema de riego, abono, plantas. También nos han capacitado en el tema de comercio, para escoger nuestras frutas y diferenciarlas en extra oro, primera, segunda y tercera, y finalmente lo que sobra, lo pelamos y hacemos dulce o alcohol. Incluso la cáscara del durazno lo llevamos al horno y sirve para tecito. Ahora ya no se echa a perder nada, estoy muy contenta con el banco. Es un apoyo a la agricultura”.



“Ahora trabajo sólo con sistema de riego”

En la comunidad de Pulquina en el municipio de Comarapa – Santa Cruz, se encuentra Manuel Céspedes, un agricultor que se dedica a cultivar la tierra desde sus 7 años, sembrando tomate, pimentón, arveja y con el tiempo comenzó a producir duraznos, manzanas, uvas, etc. “Antes trabajábamos tradicionalmente con una acequia y por eso me tenía que amanecer regando toda la noche y regar también parte del día, porque el agua era poca, entonces me visitó una ingeniera y me capacitó. Ahora trabajo sólo con sistema de riego”, sostuvo el productor. Céspedes, cree que las capacitaciones que implementó el Banco de Desarrollo Productivo para el manejo del riego es muy beneficioso para los agricultores, porque pueden obtener sus productos con mayor facilidad, calidad y sin desvelarse. “Es más fácil, no me desvelo, duermo tranquilo en mi cama”, enfatizó el comunario de Comarapa, quien le enseñó a su esposa e hijo a utilizar la bomba de agua para que riegue automáticamente sus cultivos, “es un apoyo muy grande”, terminó Céspedes.



“Ahora tengo un sistema de riego de 2 Km”

“Soy Martha Lascano, productora de frutilla desde hace varios años en la comunidad de Copajira (Comarapa). Antes producíamos la frutilla en hileras sobre el suelo y regábamos por aspersión, otros hacían riego por surco, pero toda la fruta se ensuciaba y no tenía el brillo que tiene ahora, porque se mezclaba con tierra”.

Gracias a una capacitación que recibió del BDP – S.A.M., Martha mejoró el sistema de riego que empleaba para la producción cambiándolo a

riego por goteo. Lascano accedió a un financiamiento del crédito FOCASE y a la asistencia técnica especializada como parte de los servicios no financieros que ofrece el BDP – S.A.M. a sus clientes.

“Como se puede ver ahora, la fruta tiene mayor calidad”, celebró Lascano. Esta productora de frutilla, accedió un crédito para la compra de politubos para construir un sistema de riego. “Ahora tengo un sistema de más de 2 Km”, enfatizó. Simultáneamente, se capacitó en temas

de transformación, manejo integrado de plagas y riego.

“A veces la fruta madura mucho y en el mercado ya no lo quieren, entonces hacemos licor o vino y cuando nos hacen pedido hacemos mermelada”, aseguró. “Ahora nos invitan a participar de ferias como FEICOBOL, EXPOCRUZ y algunas ferias en Sucre. Participamos con nuestros productos y nos dieron el primer lugar y un premio de 4.000 bolivianos”, destacó.

2. Plan de fortalecimiento agrícola y riego tecnificado en Tiraque

Plan de asistencia técnica en Tiraque superó metas de beneficiarios y clientes

El segundo “Plan de fortalecimiento a la producción agrícola”, bajo infraestructura de riego tecnificado que se desarrolló en el municipio de Tiraque – Cochabamba, por el Banco de Desarrollo Productivo contó con diferentes actividades de Asistencia Técnica Especializada para apoyar a productores de papa en el manejo del cultivo y mejora de su producción. También se promovió la instalación y mantenimiento de sistemas de riego, manejo de reservorios y atajado.

Adicionalmente, se trabajó en el manejo integrado de plagas, recuperación de la fertilidad de suelos, buenas prácticas agrícolas, elaboración de insumos naturales para el control de plagas, rotación de cultivos, además de cálculo de costos de producción.



En las 21 actividades que se desarrolló, el BDP benefició a más de 360 productores de los cuales 38 son clientes del banco, superando la meta de be-

neficiarios en 76% y en 90% la meta de clientes.

Tras la implementación de los sistemas de riego parcelario y el cumplimiento de buenas prácticas de manejo del cultivo, 13 productores lograron incrementar sus rendimientos de papa hasta en 300%, lo que produjo un incremento en sus ingresos de Bs2.200 a Bs9.571.



Rendimiento de papa en Tiraque 2 tm/ha.

Acompañamiento al proceso productivo

Rendimiento de papa en productores participantes, 9,5 tm/ha.

Experiencias BDP

Más del 80% de los comunarios elaboran su propio abono orgánico

“He sido capacitado por el BDP y FONADIN. Nos enseñaron a elaborar una réplica de biol (abono foliar orgánico) que dio buenos resultados”.

En la comunidad de Parra Rancho en el municipio de Tiraque, Cochabamba, Gonzalo Cossio Ochoa, destacó la labor que el banco realizó en la zona e indicó que un 80% o 90% sabe preparar biol y sabe aplicarlo en sus cultivos.

El agricultor cochabambino, explicó como el plan de fortalecimiento a la producción agrícola bajo infraestructura de riego tecnificado aplicado en su municipio por el BDP, ayudó al cultivo de mazorca en la zona. “El maíz ahora tiene granos grandes en comparación con los insecticidas que usábamos, esto es más sano y no observamos ningún gusano”, añadió Cossio.



“Puedo ahorrar agua y regar el momento que quiera”

“Hemos pasado un taller con el Banco de Desarrollo Productivo y FONADIN y nos enseñaron cómo preparar agroquímicos para curar la papa. Apliqué en mi parcela los agroinsumos mezclándolos con otros y este año obtuve buenos resultados”, detalló René Muriel Torrico de la comunidad Uchuchicancha del municipio de Tiraque – Cochabamba, productor que recibió capacitación del BDP.

Muriel, aprendió en los talleres sobre los tipos de suelos que existen en su región y porqué en esas laderas el agua arrastra tierra, además de preparar la tierra antes de cultivarla.

“Antes no había riego ni aspersión en la zona, ahora con mi atajado podré producir por aspersión, con riego tecnificado. Solíamos producir por inundación y el agua se llevaba nuestras tierras. Ahora con mi atajado ya puedo ahorrar agua para producir y regar el momento que quiera”.



3. Plan de asistencia técnica en riego en Capinota

Productores de papa y hortalizas de Capinota mejoran su rendimiento

En el marco de este plan de asistencia técnica en riego que el BDP ofreció al municipio de Capinota - Cochabamba, otorgada para el mantenimiento de los sistemas de riego y cultivo, benefició a 50 lugareños. Asimismo, productores de papa y otros de hortalizas implementaron sistemas de riego tecnificado en sus parcelas, lo que mejoró el rendimiento de producción de papa que se incrementó de 4 a 7,5 tm/ha y derivó en el crecimiento de sus ingresos de Bs6.000 a Bs13.650.

Este plan dio continuidad al trabajo realizado desde el 2016 con el plan de servicios no financieros en Capinota en coordinación con las asociaciones APHSECA y ADEICA de las comunidades Sarcobamba y Yatamoco, con el propósito de promover el uso eficiente de agua mediante la instalación de sistemas de riego tecnificado, además de incrementar el rendimiento de los cultivos. Asimismo, se trabajó en técnicas orientadas a fortalecer los conocimientos en el manejo y mantenimiento de sistemas de riego, manejo integrado de plagas y enfermedades, uso seguro de plaguicidas, elabo-



ración de abonos naturales, cambio climático y fortalecimiento organizacional en el tema de rendición de cuentas, costos de producción y participación en ferias.

Más de 200 productores participaron en las actividades de asistencia técnica en las diferentes modalidades, de los cuales 35 fueron clientes del banco y lograron fortalecer y poner en práctica sus conocimientos.

Bishelly Elías, la Subgerente de Asistencia Técnica del BDP, explicó que tanto en las regiones de Capinota como Tiraque “se promovió una modalidad adicional junto a los aliados que tiene el banco y consistió en la capacitación de productores que a su vez se convirtieron en promotores y replicadores de las técnicas que aprendieron”, añadió.



Experiencias BDP

“Nos han capacitado y hemos aprendido”

Santos Paniagua, agricultor quechua, oriundo del municipio de Capinota en Cochabamba, describió como el Banco de Desarrollo Productivo gracias a su plan de servicios no financieros impulsado desde el 2016, logró adquirir conocimientos no sólo para mejorar sus cultivos mediante un nuevo sistema de riego, sino también en el adecuado manejo de sus sembradíos. “Nos enseñaron a hacer abonos. Yo me encargué de buscar

varios tipos de plantas: cola de caballo, molle, eucalipto y preparamos dos clases de abonos. Era como el abono foliar, un fertilizante natural para el crecimiento de plantas. También fumigamos en nuestras parcelas y el resultado fue muy bueno”

Paniagua, en su idioma madre el quechua, explicó como los comunarios de Capinota se interesaron en esta técnica natural que les permite obtener abono orgánico, ade-

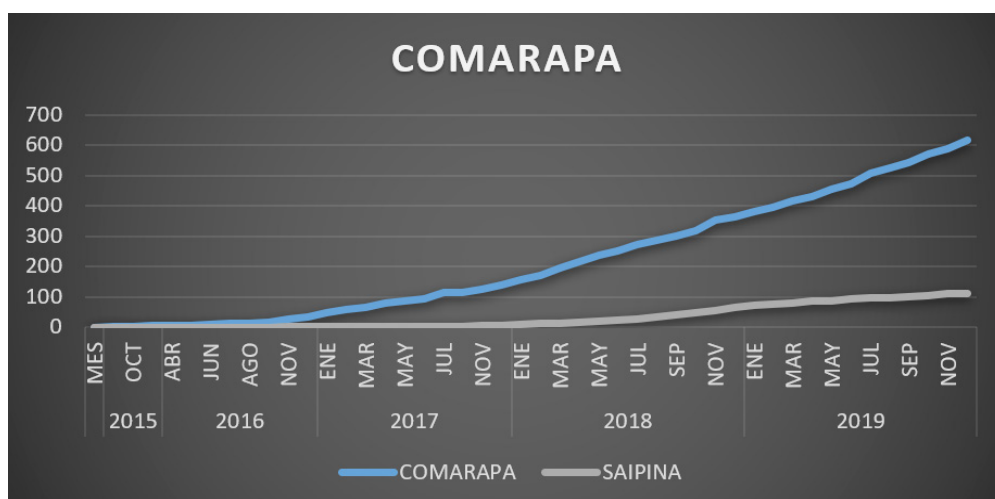


más de aprender a elaborar sus propios insecticidas orgánicos para eliminar las plagas de sus cultivos. “Yo agradecería al Banco de Desarrollo, por ese apoyo que nos ha dado, porque nos han capacitado y hemos aprendido”, concluyó.

BDP promueve relación positiva entre sus clientes y planes de intervención

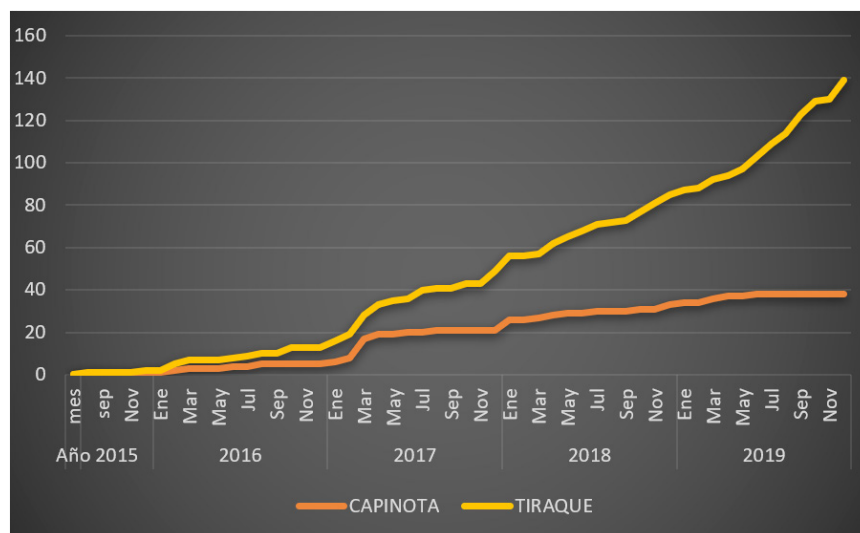
El Banco de Desarrollo Productivo BDP – S.A.M., trabajó arduamente entre el 2017 – 2019 con el objetivo de coadyuvar con los productores de distintos municipios del país para que mejoren su rendimiento productivo y por tanto sus ingresos económicos mediante capacitaciones y talleres. El BDP construyó una relación positiva que refuerza la relación de los “Planes de Asistencia Técnica”

con los créditos que otorga el BDP a sus clientes. Por ejemplo, en Comarapa – Santa Cruz, cuando que se inició el Plan agua para riego en los valles cruceños en julio 2017, se tenía 115 clientes y un desembolso de cartera de Bs2,9 millones, pero a diciembre 2019, el banco incrementó sus clientes a 615 clientes y su cartera se incrementó a Bs24,5 millones.



Por otra parte, Capinota y Tiraque en Cochabamba, contaba con 20 clientes y carteras muy pequeñas, pero para finales de diciembre 2019 en el caso de

Tiraque los clientes se incrementaron a 111 con una cartera de Bs3,3. En el caso de Capinota se alcanzó los 38 clientes y un desembolso de cartera Bs1MM.



4. Plan de implementación de sistemas de riego en Yesera

Producción de arvejas en Yesera se incrementó en 37%



Yesera es una comunidad del municipio de Cercado del departamento de Tarija, donde se desarrolló el cuarto “Plan de implementación de sistemas de riego”. Al igual que los otros planes implementados en los otros municipios, el objetivo fue contribuir al incremento de ingresos económicos provenientes de la producción agrícola de sus productores y asimismo la reducción de vulnerabilidad a los cambios climáticos de sus sistemas productivos. Se desarrollaron 32 eventos donde se enseñó el uso, manejo y mantenimiento de sistemas de riego tecnificado, cambio climático, manejo integral de plagas, bioinsumos, mantenimiento y gestión del agua y fortalecimiento asociativo a 440 productores.

Por otra parte, en el tema de rendimiento de su producción de arveja sin riesgo y tecnologías amigables al medio ambiente antes de la intervención de la asistencia técnica se tenía 75 qq/ha, pero después de la misma este rendimiento se elevó a 96 qq/ha, es decir creció en un 37% aproximadamente. Además, que en términos de ingresos los productores alcanzaron un incremento del 28% pasando de Bs15.000 a Bs19.200 en promedio por cosecha.



5. Plan de implementación de sistemas de riego tecnificado en Erquiz

Productores de Erquiz mejoran rendimiento productivo e incrementan ingresos

El BDP – S.A.M., implementó su quinto plan de intervención en la comunidad de Erquiz en el municipio de Tarija, denominado “Plan de implementación de sistemas de riego tecnificado” que buscó aumentar los ingresos de los productores a partir de un mejor rendimiento de su producción agrícola sin dejar de lado la implementación de riego y tecnologías amigables al medio ambiente. Tras la intervención de este plan en Erquiz con 22 eventos, 187 productores obtuvieron mejores rendimientos en su producción

de brócoli, pasando de 100 amarros/300m² a 150 amarros/300m², es decir un crecimiento del 50% debido a la implementación del riego tecnificado. En tanto, en la producción de papa el rendimiento se elevó en 20% y el maíz en 27% gracias al uso de bioinsumos y tecnologías favorables al medio ambiente entre ellos productos orgánicos como PROMICRO, PROCORRECTOR. Sus ingresos mejoraron en 20% pasando de Bs12.444 a Bs15.200 en promedio por cosecha.

Aliados del BDP para alcanzar resultados

Para alcanzar los resultados obtenidos con los cinco “Planes de Asistencia Técnica” el Banco de Desarrollo Productivo BDP – S.A.M., como el único banco de desarrollo del país, realizó distintas alianzas con instituciones públicas y empresas privadas a las cuales agradece por su intervención conjunta:

CIAT, SENASAG, IICA, PASOC (Pastoral social caritas), PROBIOMA Probiotec, Fortrade, Roghur, Riego Bolivia, Fundación Colonia Piraí, Agripac, Agroriego, Caexco, Biotop, Empleo Digno, Fonadin, Sederi y Sedag de Cochabamba, Sederi, Proinpa, Netafim valley, Riegotec, Icco-Coboce, Mi riego, Pertt, Proagris ing srl, Sederi y Sedag - Tarija, Netafim valley, Mentar industrial y Agronayade, sin olvidar a los Gobiernos Municipales que fueron los principales aliados para llegar a los productores de cada región.

ANTES DE INTERVENIR

ASISTENCIA TÉCNICA

DESPÚES DE LA ASISTENCIA



Rendimiento de brócoli en Erquiz 100 amarros/300m²

Acompañamiento al proceso productivo

Rendimiento de brócoli en productores participantes 150 amarros/300m²

**Banco
de Desarrollo
Productivo** S.A.M.