**ANEXO Nº 1**

**FICHA TÉCNICA**

| | |
|---|---|
| **Nombre del Proyecto:** | ESTUDIO INTEGRAL T.E.S.A. "CONSTRUCCION SISTEMA DE RIEGO SAN RAMON PUESTO 27-PLAYA ANCHA" |
| **Ubicación Política:** | Comunidad: San Ramón Puesto 27<br>Municipio: Padcaya<br>Provincia: Arce<br>Departamento: Tarija |
| **Ubicación Geográfica:** | Latitud Sur: 22° 23´20.15"<br>Longitud Oeste: 64° 13´48.54"<br>Altitud Media: 614 m.s.n.m. |
| **Familias Beneficiadas:** | 64 familias |
| **Área de Influencia Actual:** | 0 Has. |
| **Área Bajo Riego Óptimo Actual:** | 0 Has. |
| **Área Bajo Riego Óptimo Futuro:** | 134.36 Has. |
| **Área de Riego Incremental:** | 134.36 Has. |
| **Objetivo del Proyecto:** | Contar con un estudio TESA para determinar la viabilidad económica, social y ambiental del proyecto, con la participación y consenso de los beneficiarios logrando así mejorar el nivel de vida de los pobladores de San Ramón Puesto 27, mediante un aumento de sus ingresos económicos provenientes de la producción agropecuaria, a través de la implementación de un sistema de riego. |
| **Objetivos Específicos:** | 1. Diseño de obras de infraestructura de riego que permitan optimizar el recurso hídrico en la captación, conducción almacenamiento, distribución y aplicación del Riego en la época más crítica a nivel parcelario. Logrando así mejorar y ampliar las condiciones de producción agrícola de los productores, dotándoles de agua durante todo el año con la finalidad de asegurar el riego en los cultivos.<br>2. Realizar un diagnóstico socio-económico para |

| | |
|---|---|
| | la actividad agropecuaria de la zona de Riego. Proyección de generación de fuentes de trabajo a través de la ampliación y diversificación de la producción agrícola con áreas de Riego permanente, de tal manera que aumente el nivel económico y se reduzca la migración.<br><br>3. Incrementar los niveles de productividad por hectárea producida a través de la dotación del agua para riego de manera permanente.<br>4. Contar con un Diagnostico participativo donde se identifique los problemas y potencialidades de la zona de influencia del proyecto.<br>5. Consolidar la gestión del sistema de riego a través de la Capacitación a los usuarios en la Organización, Operación y Mantenimiento, buscando la sostenibilidad del sistema de, asegurando la participación activa y comprometida de los agricultores beneficiarios durante la implementación del proyecto.<br><br>6. Disminuir las pérdidas de la producción ocasionadas por la falta de agua para riego.<br>7. Diversificar la producción agrícola y disponer de mejores condiciones de precio y mercado. Logrando así Incrementar significativamente las fuentes de trabajo, reduciendo la migración de la población.<br>8. Consolidar un Estudio de Impacto Ambiental para evaluar si la implementación del sistema de riego y la ampliación de las actividades agrícolas son insostenibles ya que afectarían de manera negativa a la cuenca hidrográfica. |
| **Metas:** | Para ir poder cumplir los objetivos planteados es necesario fijarnos las siguientes metas:<br><br>- Cumplir los objetivos mediante la implementación de un sistema de riego por |

| | |
|---|---|
| | presión que garantice la dotación de este recurso hídrico en forma permanente, y pasar de una actividad agrícola sin riesgo a una agricultura con riesgo seguro y permanente, para lo que se construirán las obras necesarias como ser: obra de toma, aducción, obras complementarias, reservorios, conducción con tubería PVC, sifones, etc, para luego a las parcelas de cultivos, cámaras de distribución.<br><br>- Satisfacer la demanda de un total de 64 familias, garantizando un riego 135.87 Hectáreas.<br><br>- Alcanzar la sostenibilidad del proyecto para lo cual se requerirá la participación activa y comprometida de todos los beneficiarios.<br><br>- Crear fuentes de trabajo directo e indirecto, de acuerdo a una optimización planificación agrícola y explotación racional del suelo |
| **Tiempo de Ejecución:** | 12 meses |
| **Marco Institucional:** | Gobierno Del Departamento De Tarija – Sección Padcaya, Comité de Regantes Comunidad San Ramón Puesto 27. |
| **Coste de la Inversión:** | 11.518.107,12 |
| **Coste del Acompañamiento:** | 691.000,00 |
| **Coste de la Supervisión:** | 691.000,00 |
| **Coste por Hectárea Incremental:** | 58.856,34 |
| **Coste por Familia Beneficiada:** | 193.958,28 |
| **Aporte Comunal:** | 0 |
| **Evaluación Económica:** | TIRP: 16,72% VANP: 185.544,54 $us.<br>TIRS: 20,86% VANS: 699.723,77 $us |