TEMÁTICA: SOCIOECONOMÍA

OBRAS PILOTO DE ADAPTACIÓN PARQUE NACIONAL SAJAMA Y MICROCUENCA SAJHUAYA (ILLIMANI)

Ing. Edwin Torrez

2013

OBRAS PILOTO DE ADAPTACIÓN

PARQUE NACIONAL SAJAMA Y MICROCUENCA SAJHUAYA (ILLIMANI)

PARQUE NACIONAL SAJAMA				
Nº	**OBRA PILOTO**	**COMUNIDAD BENEFICIADA**	**DESCRIPCIÓN Y BENEFICIARIOS**	**COSTO DE IMPLEMENTACIÓN**
1	**CENTRO DE INTERPRETACION CLIMÁTICA AMBIENTAL**	SAJAMA	Se ha elaborado el Diseño del Centro de Interpretación Climática Ambiental Sajama y posteriormente se procedió con la reparación del techo y la refacción del interior de los ambientes para la implementación de diferentes salas temáticas. La población beneficiaria es de aproximadamente 125 familias de la comunidad de Sajama y las poblaciones aledañas (194 familias) que conforman en Parque Nacional Sajama, así como los estudiantes de las diferentes unidades educativas (3) del PNS.	Proceso de readecuación: 40.000 Bs. Refacción de techo: 25.220 Bs. +Aporte Local en Mano de Obra
2	**AEROBOMBA EXTRACTORA DE AGUA PARA RIEGO**	SAJAMA	Una Tecnología amigable con el medio ambiente, como lo es una Bomba Eólica (tipo molino) para extraer agua subterránea, se ha instalado en la zona. Esta obra será utilizada para la elevación de agua para riego en la zona denominada Willkapujo, la misma que beneficia a 17 Sayañeros (Familias).	42.132 Bs. +Aporte Local en Mano de Obra
3	**AEROBOMBA EXTRACTORA DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO**	LAGUNAS	Se ha realizado el emplazamiento de la aerobomba (bomba eólica) sobre un tanque de almacenamiento ya existente para elevar el agua a una cota más alta que permita incrementar la presión de agua para su distribución en la comunidad. Dicha Obra beneficiará a 30 familias.	26.800 Bs. +Aporte Local en Mano de Obra
4	**BOMBAS MANUALES PARA EXTRACCIÓN DE AGUA. (6 Yakus y 2 Wara).**	CARIPE	Implementación de bombas manuales de agua a través de la perforación de pozos. Los beneficiarios directos son 8 familias e indirectos cerca de 34 familias y más de 20 estudiantes de la unidad educativa de Caripe. Estas bombas proveen de agua de buena calidad para consumo y reducen el tiempo de acarreo de agua de las mujeres para el consumo.	20.761 Bs. +Aporte Local en Mano de Obra
5	**REACONDICIONAMIENTO CANALES DE RIEGO**	MANASAYA	Construcción de obras de toma y vertederos que permitan captar el agua de vertientes para luego reconducirlas a las zonas de riego. El sistema cuenta con dos canales, el primero beneficia a 4 familias y el segundo beneficia a 7 familias. Estos canales llegan en extensión hasta la comunidad de Sajama.	25.277,5 Bs. +Aporte Local en Mano de Obra
6	**INSTALACIÓN DE BOMBAS MANUALES "YAKU", PARA EXTRACCIÓN DE AGUA (10)**	LAGUNAS	Aprovechamiento de agua subterránea a través de la perforación de pozos para la instalación de bombas manuales de extracción de agua. Beneficiarios: más de 10 familias, ya que se encuentran ubicadas en sus Sayañas, alejadas de los centros poblados.	24,305 Bs. +Aporte Local en Mano de Obra

Nº	OBRA PILOTO	COMUNIDAD BENEFICIADA	DESCRIPCIÓN Y BENEFICIARIOS	COSTO DE IMPLEMENTACIÓN
7	**CAPTACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA PARA RIEGO**	PAPELPAMPA	Se ha realizado el diseño e implementación de un sistema de captación de agua desde una vertiente. Esta obra distribuye agua para riego en la zona de "machaje" (zona donde se ubican a los machos del ganado camélido). Los beneficiarios alcanzan a más de 15 familias que tienen su ganado en esta zona, quienes a su vez están a cargo de la operación y mantenimiento de dicho sistema de riego.	20.214 Bs. +Aporte Local en Mano de Obra
8	**TOMA Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA DE CONSUMO**	CARIPE	Se ha diseñado y construido la obra de toma y distribución de agua para consumo para una zona de la comunidad de Caripe. Beneficiarios: 6 familias.	20.214 Bs. +Aporte Local en Mano de Obra
9	**TOMA Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA DE CONSUMO**	PAPELPAMPA	Diseño e implementación de la toma y distribución de agua de consumo para el albergue comunal de Papelpampa. Beneficiarios: 20 familias	Diseño: 1.392 Bs. Implementación: 37.467 Bs +Aporte Local en Mano de Obra
10	**REHABILITACIÓN DEL CANAL DE RIEGO DE BOFEDALES**	CARACOLLO	Se instalaron pasos o puentes en el trayecto de un canal de riego existente para la circulación de ganado. Asimismo el resto de la sección de canal se cercó con postes de madera y alambre de púas. Los beneficiarios ascienden a 40 familias.	23.910 Bs. +Aporte Local en Mano de Obra
11	**CONSTRUCCIÓN DE DEFENSIVOS PARA CONSERVACIÓN DE ÁREAS DE BOFEDALES**	PICHACA	Orientado a preservar los bofedales existentes de las crecidas en la temporada lluviosa, se han construido e implementado gaviones (defensivos) en el río Pichaca.. Beneficiarios: 8 familias.	39.040 Bs. +Aporte Local en Mano de Obra

MICROCUENCA SAJHUAYA - ZONA ILLIMANI				
Nº	**OBRA PILOTO**	**COMUNIDAD BENEFICIADA**	**DESCRIPCIÓN Y BENEFICIARIOS**	**COSTO DE IMPLEMENTACIÓN**
1	**MEJORAMIENTO DE DOS CANALES DE RIEGO**	CEBOLLULLO	Se han mejorado los canales de riego 1 y 2 de la comunidad con la implementación de tuberías y una cámara de captación y conducción de agua. Se benefician 70 familias.	44.000 Bs.+ Aporte Local en Mano de Obra
2	**CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN AGUA PARA RIEGO**	TAHUAPALCA	Construcción de un sistema de distribución de agua de riego para mejorar la eficiencia de distribución del recurso hídrico a nivel parcela. Se han beneficiado 70 familias.	31.548 Bs. +Aporte Local en Mano de Obra
3	**COSECHA AGUA DE LLUVIA - ESCUELA "KHAPI"**	KHAPI	Construcción de una batería de baños y duchas para el aprovechamiento de Agua de lluvia. La obra beneficiará a 35 niños y niñas de la unidad educativa de Khapi y a dos maestros. Además, la comunidad de Khapi compuesta aproximadamente por 15 familias se beneficiará indirectamente.	14.669 Bs. +Aporte Local en Mano de Obra
4	**MEJORAMIENTO OBRA DE TOMA Y CANAL DE CONDUCCION DEL SISTEMA DE RIEGO**	CEBOLLULLO	Se ha construido una obra de toma de agua, a continuación se ha colocado una cámara de carga, un desarenador y tuberías para mejorar el sistema de conducción de agua para riego. Se han beneficiado 70 familias.	24.155 Bs. +Aporte Local en Mano de Obra
5	**MEJORAMIENTO DE SECCIONES EN CANAL DE RIEGO**	CHALLASIRCA	Se ha mejorado algunas secciones del canal de riego que tenían fugas e infiltraciones. Se han instalado tuberías a lo largo de los canales de riego. Se han beneficiado 45 familias.	26.420,20 Bs.+ Aporte Local en Mano de Obra
6	**SISTEMA DE CAPTACIÓN Y CONDUCCIÓN AGUA PARA RIEGO**	CHALLASIRCA	Se ha realizado el diseño y construcción del sistema de captación de una vertiente y la conducción de agua por tubería para la ampliación de una zona de riego. Así mismo, el agua que llegue al tramo final de la conducción, son vertidas en un estanque (reservorio de agua) desde donde se redistribuirá el agua para riego. Se han beneficiado 40 familias.	42.000 Bs. +Aporte Local en Mano de Obra
7	**SISTEMA DE MICRORIEGO LA GRANJA**	LA GRANJA	Se ha construido una obra de toma de agua desde Challasirca (comunidad aguas arriba), la misma que es conducida hasta un atajado y que posteriormente es distribuida a la zona de riego. Se benefician 33 familias.	Construcción de Atajado: 18.060 Bs. Sistema de distribución a nivel parcela: 39.684,36 Bs Sistema de aducción y Obra de Toma: 56.000 Bs +Aporte Local en Mano de Obra