

**1^{er} CONCURSO INTER/REGIONAL DEL AGUA
EN ENCLAVES PRODUCTIVOS A NIVEL DE
MICROCUENCAS**

**PROPUESTA DE MANEJO INTEGRAL DEL
AGUA, SUELO Y VEGETACIÓN EN LA
COMUNIDAD BANDORIRI**



Mancomunidad de Municipios de la Cuenca del Caine

Bandoriri - noviembre - 2011

1. ANTECEDENTES

Las familias que radicamos en la comunidad de Bandoriri, pertenecientes a la subcentral Bandoriri, del municipio de San Pedro de Buena Vista, provincia Charcas del extremo norte del departamento de Potosí.

Luego de un diagnóstico socioeconómico y productivo, comprometemos nuestra participación en el “1er concurso inter/regional del agua en enclaves productivo a nivel de microcuencas”, convocado por la MMCC, demostraremos responsabilidad sobre el manejo del agua, suelo, vegetación y producción agropecuaria, conforme a nuestro mapa del futuro, análisis realizado en mapas parlantes del pasado y presente.

2. MANEJO INTEGRAL DE LOS RECURSOS NATURALES

2.1. MANEJO DEL AGUA

SITUACION ACTUAL			SITUACION FUTURA		
SECTOR	FUENTE - USO	PROBLEMAS	ACTIVIDADES	CANTIDAD	TIPO DE PROYECTO
Layt'u ciénaga	Vertiente, agua segura	Falta llegar a todas las familias el agua segura	Ampliación de agua segura domiciliaria	1000 m politubo 1"	Mejoramiento y ampliación de agua segura
bandoriri	Río, canalización para riego	Falta de infraestructura	Implementación de microriegos familiares	1 toma de derivación de 2 ½" m3 2000 m de politubo de 2"	Construcción de sistemas de microriego a nivel familiar
atajados	Cosecha de agua	Filtraciones.	Impermeabilización de atajados con arcilla	Arcilla local para filtraciones puntuales y de base.	Puesta en valor de atajados con filtraciones

2.2. MANEJO DEL SUELO O JALLP'AS

SITUACION ACTUAL			SITUACION FUTURA		
SECTOR	USO	PROBLEMAS	ACTIVIDADES	CANTIDAD	TIPO DE PROYECTO
Chiri jallp'as	Producción agropecuaria	Llunchis, pérdida del suelo por la lluvia y el viento	Zanjas de derivación Barreras muertas Barreras vivas Control de cárcavas	100 m/flia/año	Manejo y conservación de suelos en la comunidad de Bandoriri
Chaupi jallp'as				30 m/flia/año	
Quñi jallp'as				100 m/flia/año 10 diques/flia/año	

2.3. APROVECHAMIENTO DE LA VEGETACIÓN

SITUACION ACTUAL			SITUACION FUTURA		
ESPECIES		PROBLEMAS	ACTIVIDADES	CANTIDAD	TIPO DE PROYECTO
Arboles	Molle, algarrobo, Eucalipto, cuñuri, tipa	Tala de árboles para diferentes usos	Reforestar con árboles del lugar	40 plantas / flia/ año	Forestación y reforestación con plantas nativas
Arbustos	Yanqui, kiswa, r	Extracción de leña	Capacitación para	2 talleres /año	Capacitación y

pastos	t'ola, añahuaya, liwi liwi	y quema de pastizales	quema de pastizales		asistencia técnica para el control de quemas
--------	-------------------------------	--------------------------	------------------------	--	--

2.4. PRODUCCION AGRÍCOLA ACTUAL

SITUACION ACTUAL			SITUACION FUTURA		
CULTIVOS		PROBLEMAS	ACTIVIDADES	CANTIDAD	TIPO DE PROYECTO
Anuales	Maíz, papa, cebada, trigo, haba, arveja, avena	Los rendimientos están bajos por la presencia de plagas y enfermedades en la papa y cereales	Cursos de capacitación para el control de plagas y enfermedades con productos naturales	3 talleres/año Elaboración de 15 L de productos naturales / año / flia.	Capacitación y asistencia técnica en MIP

2.5. NUEVAS ACCIONES O EMPRENDIMIENTOS DE ACUERDO A NUESTRO POTENCIAL

- Electrificación rural
- Apertura de camino Huapaque – Bandoriri.

Nombres y firmas de los representantes de la comunidad Bandoriri:

Teofilo Machaca

