

IDENTIFICACION Y FORMALIZACION DE PRACTICAS LOCALES Y
ESTRATEGIAS DE VIDA VINCULADAS A LA ACTIVIDAD
PRODUCTIVA PARA FORTALECER LA GESTION SOCIAL DEL AGUA
COMO MEDIDA DE ADAPTACION AL CAMBIO CLIMATICO EN LAS
COMUNIDADES DE LA MICROCUENCA DE CORPUMA

MSc. Susana del Granado

IE-GIZ-MMAyA: Cuencas Pedagógicas

Indicador 5	NÚMERO DE PROYECTOS DE CUENCA PEDAGÓGICA SISTEMATIZADOS Y DIFUNDIDOS.
Programa	Plan Nacional de Cuencas 2013-2017
Objetivo	OE 5: <u>Implementación de Cuencas Pedagógicas</u> : Recuperar y/o desarrollar experiencias y conocimientos para una gestión solidaria, equitativa y sustentable del agua y recursos naturales asociados en espacios territoriales de cuenca, mediante la interacción pedagógica e intercultural entre saberes locales y conocimientos académicos, con potencial de innovación, aprendizaje y aplicación en otras cuencas.
Acción	5.1 a 5.7
Área responsable	Viceministerio de Recursos Hídricos y Riego (VRHR).
Descripción del indicador	
Tipo de indicador	Producto.
Unidad de medida	Número.
Periodicidad de medida	Anual.
Último resultado conocido	2012: Programa de cuencas pedagógicas opera en 5 microcuencas: Guardaña, Khora Tiquipaya, Pankuruma, Pukara y Comarapa. 3 convenios firmados. En una sexta microcuenca, Corpuma, el proceso de implementación de CP se ha estancado.

PROYECTO FINANCIADO 2014

* Propuesta seleccionada para fondos IDH (UMSA) 2013-2014

* 12 meses

* Instituto de Ecología

* Proyecto puede ser mejorado para incluir lecciones aprendidas y tener mayor impacto en las comunidades.



V CONVOCATORIA DE FONDOS
CONCURSABLES IDH 2013 - 2014



FORM.
01

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN E INTERACCIÓN SOCIAL

I. DATOS ADMINISTRATIVOS

Título del Proyecto	Identificación y formalización de prácticas locales y estrategias de vida vinculadas a la actividad productiva para fortalecer la gestión social del agua como medida de adaptación al cambio climático en las comunidades de la Cuenca Qurpuma		
Título Abreviado del Proyecto	Prácticas locales y estrategias de vida como adaptación al cambio climático en la Cuenca de Qurpuma		
Área Temática	Biodiversidad, desarrollo sostenible y cambio climático (Cambio climático)		
Unidad Proponente	Instituto de Ecología		
Responsable del Proyecto	Lic. María Cristina Ruiz		
Co-Responsable del Proyecto	Lic. Francisco Osorio		
Duración proyecto (meses)	12		
Financiamiento Solicitado con IDH (Bs.)	246.800,00	Costo Total del Proyecto (Bs.) <small>(Que incluye el Aporte de los co-ejecutores si corresponde)</small>	246.800,00

RESUMEN DEL PROYECTO: "Redacción en máximo de 500 palabras"

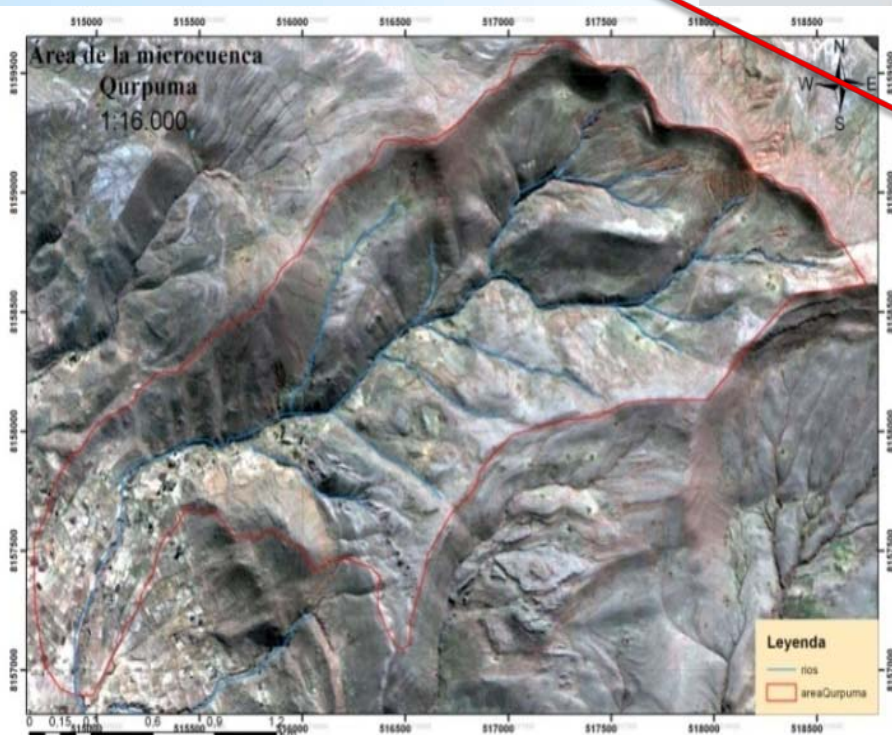
Las comunidades locales están percibiendo cambios en las condiciones normales del clima, siendo éste más impredecible y severo, mostrando mayor frecuencia de sequías e intenso calor. Por esto, el rescate y revalorización de conocimientos locales para la detección temprana y adaptación a cambios climáticos, juega un rol importante en la prevención de efectos adversos sobre actividades productivas.

La investigación se llevará a cabo en la microcuenca de Qurpuma, una de las cinco cuencas de prioridad nacional incluidas en el Plan Nacional de Cuencas, ubicada en el Departamento de La Paz, Provincia Ingavi, en el Municipio Jesús de Meschaca y que comprende a las comunidades de Qurpa, Qurpuma, Teypl, Pampa, y Lallagua (Anexo I). Se seleccionó la cuenca andina de Qurpuma por tres razones: (1) La zona presenta alta vulnerabilidad a las sequías y heladas que afectan la productividad agrícola de las comunidades, (2) Existe un déficit hídrico, erosión de suelos y pérdida de cobertura vegetal nativa, y (3) Estudios anteriores han puesto en evidencia la necesidad de coordinar de forma integral el manejo de la cuenca entre todos los usuarios. Debido a sus características socioeconómicas y vulnerabilidad de los sistemas agrícolas frente a riesgos climáticos, la cuenca y su área de influencia son zonas prioritarias para la realización de estudios relacionados a variabilidad climática.

La presente investigación tiene como objetivo identificar la percepción de los actores locales a la variabilidad climática y cambios en las estrategias de vida como medidas de adaptación al cambio climático para fortalecer las prácticas productivas y de manejo integral del agua en las comunidades.

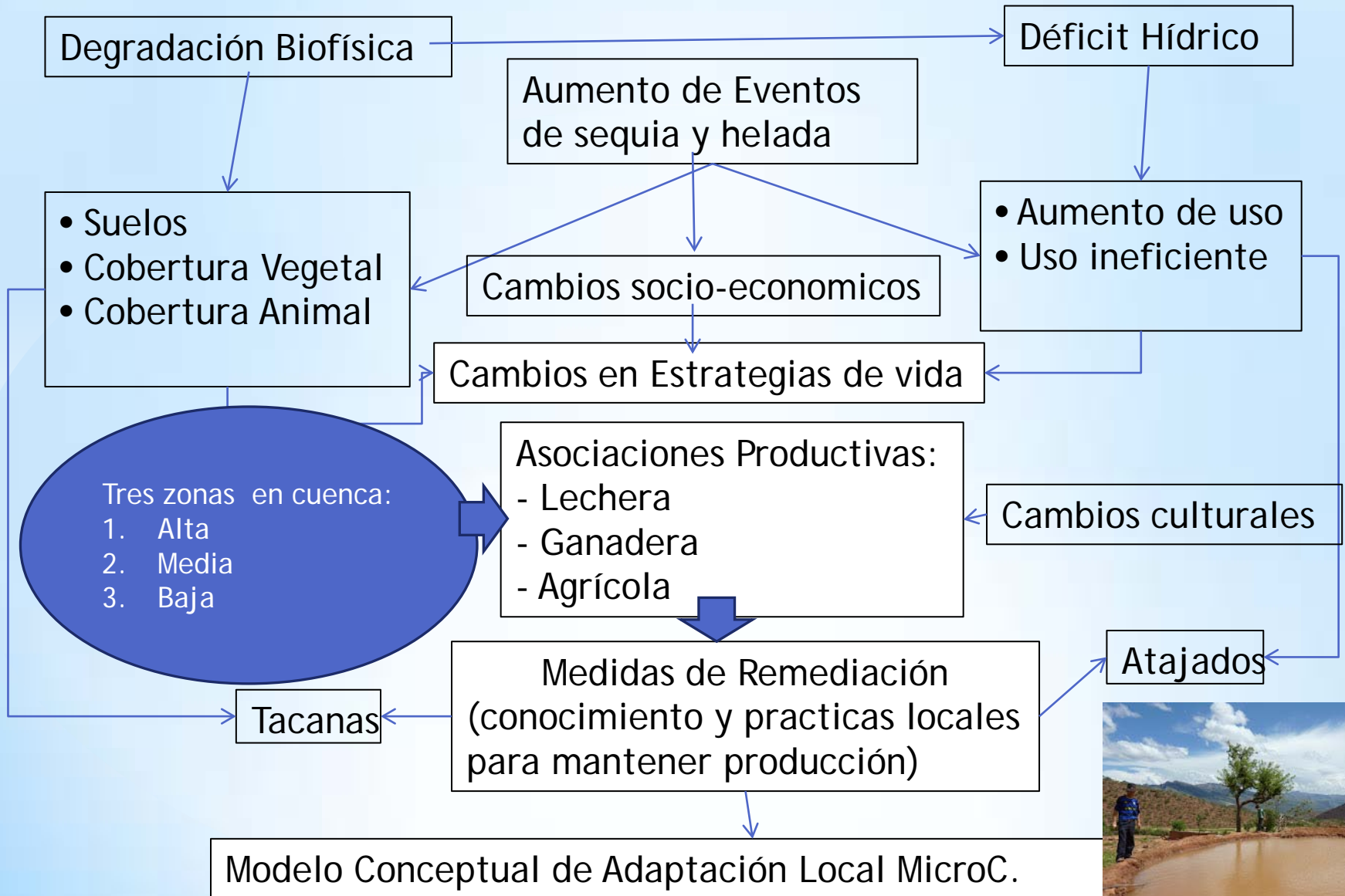
ZONA DE ESTUDIO

- * Depto. La Paz
- * Provincia Ingavi (134,535 Hab. - 7 Mun.)
- * Mun. Jesús de Machaca (14,950 Hab - 2do con mayor población)



- * MicroCuenca Corpuma (57 km²)
- * 2,980 Hab.
- * Ayllu Corpa Marca: 4 Comunidades Corpuma, Pampa, Llagua, y Taypi

PROBLEMÁTICA



OBJETIVOS

GENERAL:

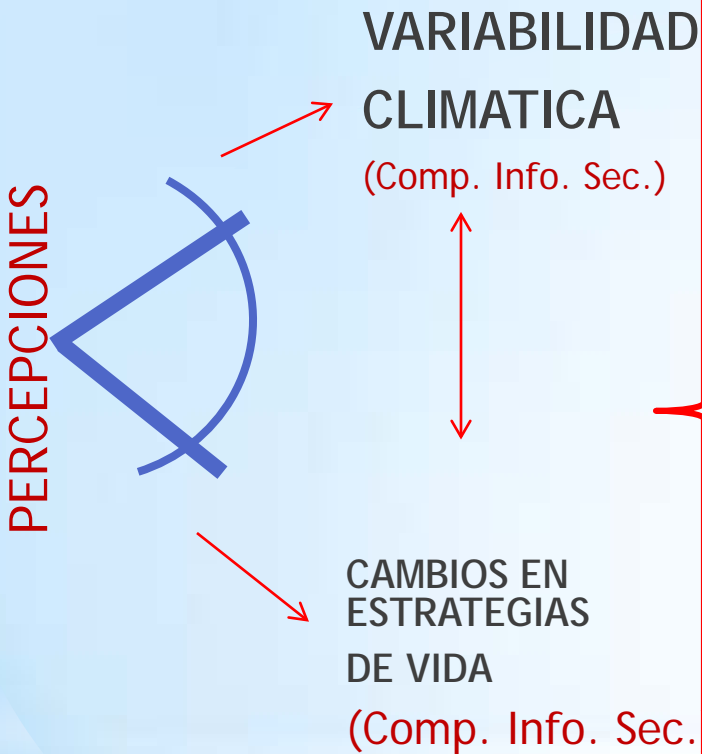
Identificar la percepción de actores locales a la variabilidad climática y estrategias de vida como medidas de adaptación al cambio climático para fortalecer las prácticas productivas y de manejo integral del agua en las comunidades pertenecientes a la microcuenca Corpuma.

ESPECIFICOS:

1. Identificar las variaciones biofísicas (heladas/sequias), variaciones económicas y culturales en la microcuenca de Corpuma y sus posibles impactos.
2. Identificar los actores y sus interacciones dentro de la microcuenca.
3. Sistematizar e identificar de manera participativa las percepciones locales de los actores a las variaciones biofísicas y económicas, y cambios culturales a lo largo del tiempo.
4. Analizar como las variaciones biofísicas y socioeconómicas inciden en las estrategias de vida de las comunidades (conocimiento y acción local, normativa y políticas) como medidas efectivas de adaptación al cambio climático.
5. Formalizar el modelo integral de adaptación al cambio climático para la microcuenca.
6. Difundir las experiencias y prácticas de adaptación encontradas a nivel inter e intra comunal para fortalecer la comunicación y manejo integral coordinado con entidades públicas y privadas.

DISEÑO METODOLOGICO

PERCEPCIONES



3 NIVELES

1. Individual
2. Comunal
3. Institucional
(Ayllu, Municipal, Departamental, Nacional)

3 FASES

- I. DIAGNOSTICO
Variabilidad biofísica, Adaptación actividad productiva
(REVISION BIBLIOGRAFICA, ENCUESTAS)
- II. INVESTIGACION
Experiencias, conocimientos, reflexiones y comparación sobre practicas locales
(ENTREVISTAS, GRUPOS FOCALES-comunidad y asociación productiva)
- III. SISTEMATIZACION
Análisis, organización y categorización de información colectada. Validación de análisis.
(MODELO DE ADAPTACION LOCAL, TALLERES DE VALIDACION)

1. Identificar las variaciones biofísicas (heladas/sequias), variaciones económicas y culturales en la microcuenca de Corpuma y sus posibles impactos.

ACTIVIDADES	Plazo de Ejecución		RESULTADO
	Inicio Mes	Fin Mes	
Recopilación de información secundaria: Revisión bibliográfica y de datos climáticos y socio-económicos de la zona (Municipio Jesús de Machaca; Plan Nacional de Cuencas; Encuestas de Hogares-INE)	1	2	Elaboración de Base de datos registrando cambios biofísicos, socioeconómicos y culturales.
Diseño de encuesta de acuerdo a actividad productiva (asociación) y/o localización en la cuenca (alta - cabecera, media-intercuenca, y baja -drenaje). Coordinación de salida de campo.	3	3	Encuestas diseñadas. Mapa de la cuenca y las comunidades y sus asociaciones productivas.
Implementación de encuesta en campo con las comunidades y autoridades	4	4	Reuniones autoridades/com. Encuestas implementadas en las cuatro comunidades pertenecientes a la Microcuenca

2. Identificar los actores y sus interacciones dentro de la microcuenca de Corpuma.

ACTIVIDADES	Plazo de Ejecución		RESULTADOS
	Inicio Mes	Fin Mes	
Diseño de guía de entrevista, con diferentes preguntas de acuerdo a asociación productiva, y zonificación de actividades (por lo general también vivienda) en la cuenca (alta -cabecera, media-intercuenca, y baja -drenaje.	3	3	Reuniones con líderes y autoridades. Entrevistas elaboradas y realizadas.
Entrevistas semi-estructuradas y reuniones con líderes y/o autoridades de las comunidades y/o asociaciones productivas en la cuenca de Corpuma.	3	4	
Formalización de la estructura organizacional formal e informal. Mapeo de actores y relaciones entre los mismos.	4 ⁹	4	Identificación y mapeo de actores.

3. Sistematizar e identificar de manera participativa las percepciones locales de los actores a las variaciones biofísicas y económicas, y cambios culturales a lo largo del tiempo.

ACTIVIDADES	Plazo de Ejecución		RESULTADOS
	Inicio Mes	Fin Mes	
Diseño de estrategias de convocatoria y desarrollo de entrevistas grupales (grupo focal).	4	5	Estrategias de convocatoria diseñadas. Implementación de grupos focales.
Conducción de grupos focales por comunidad y/o asociación productiva en diferentes estratos de cuenca (alta -cabecera, media-intercuenca, y baja -drenaje)	5	6	Percepciones locales respecto a estrategias de vida de adaptación al cambio climático.
Sistematizar información y elaborar base de datos con registro de actores y percepciones	6	¹⁰ 6	Base de datos elaborada. Registro de acciones y percepciones

4. Analizar como las variaciones biofísicas y socioeconómicas inciden en las estrategias de vida de las comunidades (conocimiento y acción local, normativa y políticas) como medidas efectivas de adaptación al cambio climático.

ACTIVIDADES	Plazo de Ejecución		RESULTADOS
	Inicio Mes	Fin Mes	
Trabajo de escritorio: análisis de información con el equipo del proyecto. Discusión sobre resultados.	7	7	Historias de estrategias de vida como adaptación al cambio climático.
Elaboración de un informe con resultados preliminares	8	8	Documento preliminar validado participativamente con todos los actores.
Reuniones con autoridades locales. Validar resultados preliminares en un proceso participativo con autoridades	11	8	9

5. Formalizar el modelo integral de adaptación al cambio climático para la microuenca de Corpuma.

ACTIVIDADES	Plazo de Ejecución		RESULTADOS
	Inicio Mes	Fin Mes	
Elaboración de un primer borrador del modelo de adaptación local	9	10	Borrador del Modelo integral local de
Reunión con autoridades locales para mostrar el modelo de adaptación local y retroalimentar el mismo.	10	10	Adaptación al Cambio Climático.
Elaboración modelo de adaptación final.	10	11	Modelo integral local de ACC preliminar validado participativamente con todos los actores. Modelo final elaborado.

6. Difundir las experiencias y prácticas de adaptación encontradas a nivel inter e intra comunal para fortalecer la comunicación y manejo integral coordinado con entidades públicas y privadas.

ACTIVIDADES	Plazo de Ejecución		RESULTADOS
	Inicio Mes	Fin Mes	
Taller de difusión con comunidades y/o asociaciones productivas	11	12	Resultados y productos socializados y difundidos a la comunidad
Taller con autoridades locales, regionales y nacionales.	12	12	Resultados y productos socializados y difundidos a las autoridades locales, regionales y nacionales. Cartillas y memoria final.
Elaboración de cartilla y memorias de talleres. Diseño e impresión de los mismos.	¹³ 12	12	

EQUIPO

- * **Lic. María Cristina Ruiz:** Coordinadora del proyecto de asistencia técnica al Plan Nacional de Cuencas.
- * **MSc. Francisco Osorio:** Co-coordinador. Diseño de metodología, trabajo de campo, redacción de informes.
- * **MIng. Javier Gonzales:** Diseño de metodología y redacción de informes.
- * **MSc. Susana del Granado:** Diseño de metodología, trabajo de campo, redacción de informes.
- * **MSc. Karina Rodríguez:** Diseño de metodología y redacción de informes.
- * **Técnico de la comunidad:** Trabajo de campo y discusión de resultados
- * **Técnico del Gobierno Municipal Jesús de Machaca** - Trabajo de campo y discusión de resultados
- * **Becario-Tesista (Sociólogo, o antropólogo o geógrafo)** - Trabajo de Campo y discusión de resultados.

CONTRIBUCION

- * Identificar y formalizar practicas locales de adaptación al cambio climático en un modelo local de adaptación.
- * Incrementar comunicación entre comunidades.
- * Fortalecer la institucionalidad local y municipal.
- * Intercambiar experiencias de adaptación exitosas.
- * Reducir vulnerabilidad? Incrementar resiliencia?.



PREGUNTAS?
SUGERENCIAS?
RECOMENDACIONES?