

Proyecto Páramo Andino

Conservación de la Diversidad en el Techo de los Andes

Jalca, fuente de agua y biodiversidad

Y tú.....¿Conservas la Jalca?

¿QUÉ ES LA JALCA?

*“La Jalca para nosotros y nosotras es, un lugar de altura donde hace mucho frío, hay plantas y animales naturales, agua, se cría, y hay que conservarla y cuidarla los unos a los otros”.
Pobladores de la Cuenca El Ronquillo, Febrero 2008.*

*“La Jalca es la altura, donde hace mucho frío, corre fuerte viento, hay pajás altas, viven las plantas y animales salvajes, pero también donde sembramos y donde criamos animales”.
Pobladores de Alto Chetilla, Marzo, 2008.*

La Jalca es un ecosistema ubicado generalmente sobre los 3000 msnm; cuenta con un clima frío y de mucho viento, cubierto de neblina intensa por las tardes hasta después de la salida del sol, con presencia de lluvias constantes que con la vegetación natural es parte valiosa de la esponja hídrica que capta el agua y asegura su disponibilidad en los cursos inferiores de agua. A veces la jalca se encuentra habitada por pobladores andinos dedicados al pastoreo y a la agricultura. La principal importancia de la jalca está determinada por la extensa biodiversidad con la que cuenta, y por ser el regulador del ciclo hidrológico del agua, actuando como una esponja natural, absorbiendo y acumulándola en épocas de lluvia y dejándola discurrir en épocas de escasez .

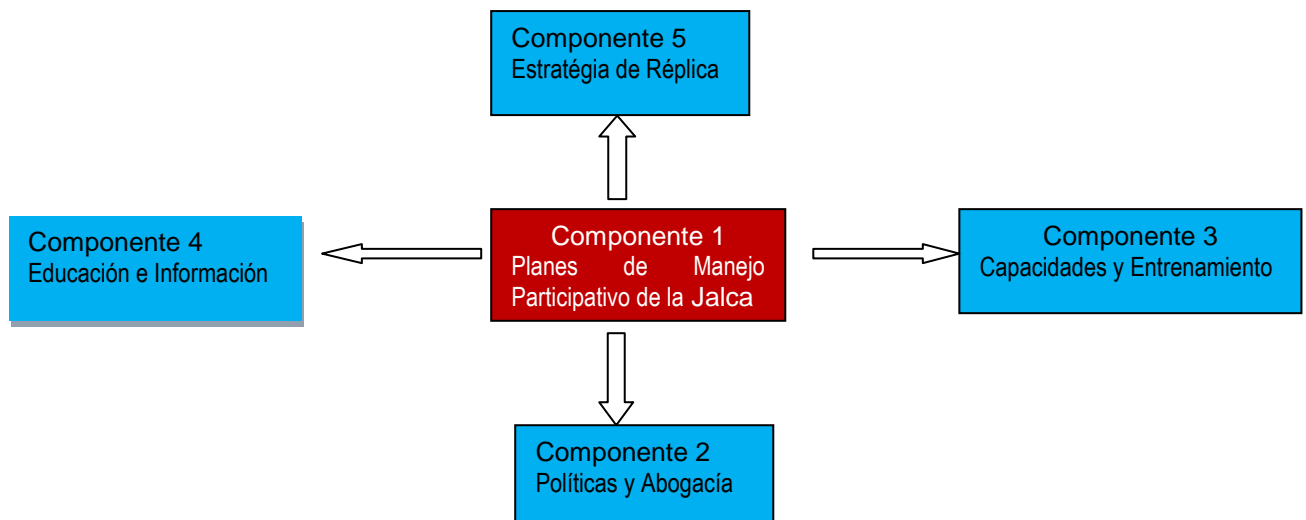
¿QUE ES EL PROYECTO PÁRAMO ANDINO?

Es una iniciativa que se desarrolla en cuatro países de la Región Andina (Venezuela, Colombia, Ecuador y Perú), y es implementado por una red colaborativa, cuyo objetivo es la conservación y uso sostenible de la biodiversidad y las fuentes de agua del ecosistema páramo o jalca.

¿CUÁL ES NUESTRA VISIÓN EN CAJAMARCA?

Construir de manera conjunta con la población, un Plan de Conservación, uso sostenible y recuperación de áreas degradadas, del ecosistema Jalca; a partir de la implementación de Planes de Manejo Participativo en las zonas de Sexsemayo - Cushunga (microcuenca El Ronquillo) y Chirig Punta (microcuenca Chetillano), intercuenca del Cajamarquino y el Jequetepeque, sitio de mucha importancia pues sirve a los usuarios de agua de uso doméstico de la ciudad de Cajamarca, y a los agricultores de la cuenca del Jequetepeque

COMPONENTES DEL PROYECTO:



¿QUIÉNES SOMOS Y CÓMO FUNCIONAMOS?

El Proyecto Páramo Andino es financiado por el Fondo Mundial para el Medio Ambiente FMAM-GEF. A nivel de la Región Andina es implementado por el Programa de las Naciones Unidas para el Medioambiente - PNUMA. Es coordinado por el Consorcio para el Desarrollo Sostenible de la Ecoregión Andina - CONDESAN, y a nivel nacional es ejecutado por el Instituto de Montaña - IM, con dos sitios piloto, Cajamarca y Piura.

En Cajamarca lo ejecuta el Consorcio Interinstitucional para el Desarrollo Regional - CIPDER, que es una Institución de Desarrollo de la Región Cajamarca, integrada por siete ONG's socias: ASPADERUC, CEDAS, CEDEPAS, CENTRO IDEAS, COOPERACION y DESARROLLO, DIACONIA y EDAC. Ejecuta esta propuesta con ASPADERUC y CEDEPAS Norte.

AVANCES AL 2008

Componente I: Manejo sostenible de los Páramos y de sus Áreas de influencia

Con actividades orientadas a tener a fin de año diseñado el Plan de Manejo Participativo (PMP), con las comunidades, así como el Plan de Monitoreo y Evaluación para éste.

- Ciclo Plan de Manejo Participativo (PMP):



En función a las amenazas, los pobladores de los caseríos a través de Actas Comunes, vienen realizando **Acciones Piloto** para proteger, conservar y recuperar áreas de pajonal que existen en la parte alta de los caseríos, como delimitación con cercos de piedras, plantación de quenuales, sauco y aliso, bajo las modalidades de macizo forestal, defensa ribereña o agroforestería, en áreas degradadas o sobre pastoreadas, teniendo a la fecha 80,000 plántones instalados bajo la modalidad de esquejes, y la construcción de 145 cocinas mejoradas utilizando materiales de la zona, acciones que contribuyen al manejo, conservación y recuperación de la jalca como ecosistema de gran biodiversidad y zona de recarga y regulación hídrica.



Se vienen implementando **IAP** o parcelas de **Investigación Acción Participativa**, formándose los Comités de Investigación Agropecuaria Comunal - CIAC, con 08 integrantes cada uno.

- Planes de Pastoreo, en Sexsemayo, en un área mínima de 2.0 Has, que busca recuperar área de pajonal, y analizar la capacidad de carga (vacuno, ovino) por ha, tiempo de rotación, cobertura vegetal (especies asteráceas - familia Gramínea).
- Planes de Manejo en Plantas medicinales, en Cushunga orientados a conservar, recuperar y evaluar posibilidades de comercialización de especies medicinales (valeriana pilosa, salvia officinales, geranium sessiliflorum, etc)
- Manejo de pastos con pasto zaraquegua en Alto Chetilla.



Asimismo tenemos **Proyectos Integrados de Conservación y Desarrollo - PICD**:

- **Vivero de Cushunga**, para producción de esquejes de plantas nativas como quinal, sauco y aliso, teniendo aproximadamente 18,000, los que serán transplantados en época de lluvia, en agroforestería y pequeños macizos forestales, buscando recuperar áreas abandonadas por su improductividad agrícola, recuperando áreas de Jalca.
- **Represa de Alto Chetilla**, planteada en el lecho de la quebrada Atuncucho, entre las comunidades campesinas Chirigpunta y Mahuaypampa. La represa estará ubicada a una altura de 3,487 m.s.n.m. Buscando definir como **área de conservación** y zona de recarga hídrica la parte alta; que sería regulada con esta estructura y aprovechada en el **área de amortiguamiento**, de los caseríos Alto Chetilla, Mahuaypampa y Huayllapampa.



Están culminando **Investigaciones** para el sitio piloto, realizadas con tesis de la UNC, con la co asesoría del Dr. Isidoro Sánchez Vega, Ing. Juan Seminario e Ing Juan Chavéz:

- Caracterización de la zona de jalca en el sitio piloto, cuenca del Cajamarquino y cuenca del Jequetepeque.
- Inventarios de Cobertura Vegetal en plantas medicinales, aromáticas y tintóreas en el sitio piloto Cajamarca.



Asimismo hemos realizado un **Estudio de Mercado** a fin de identificar productos potenciales de jalca para mercado.

ESTUDIO DE MERCADO SOBRE TUBÉRCULOS ANDINOS, HIERBAS AROMÁTICAS, HIERBAS MEDICINALES Y ARTESANÍAS EN LA ZONA DE INTERVENCIÓN DEL PROYECTO PÁRAMO ANDINO



COMPONENTE II: Desarrollo de políticas y Abogacía de Influencia

Conocimiento y desarrollo de acciones de incidencia para la formulación de políticas orientadas a la conservación y uso sostenible del agua y la biodiversidad de la jalca en coordinación con los Grupos Técnicos Regionales según área temática

- Impulsamos la formación y fortalecimiento del **Grupo de Interés en Jalca** con el objetivo común de *Generar actividades económicas alternativas que motiven a los productores la conservación del ecosistema jalca*; asimismo hemos organizado conjuntamente dos *Conversatorios* para definir una *Propuesta de Gestión* de nuestra Jalca Cajamarquina.
- Se tiene el **Convenio** con el **Gobierno Regional de Cajamarca** a fin compatibilizar acciones y apoyar la *Conservación y Uso Sostenible del Ecosistema páramo jalca* como fuente de Agua y Biodiversidad
- Está en curso el **Convenio Marco y Convenios específicos** con **Municipalidad Provincial de Cajamarca**, con el mismo fin.
- Se cuenta con el **Convenio Marco N° 19 - 2007-UNC** con la **Universidad Nacional de Cajamarca**, el **Convenio** con la **Dirección Regional de Educación de Cajamarca**, el **Convenio** con el **Programa Nacional de Manejo de Cuencas Hidrográficas y Conservación de Suelos**, y el **Convenio** con la **Empresa Prestadora de Servicios de Saneamiento de Cajamarca**, con el objetivo de conjugar esfuerzos para desarrollar programas y acciones conjuntas que contribuyan a la conservación y uso sostenible de la vida (biodiversidad) y de las fuentes de agua del ecosistema páramo o jalca.

- Se tiene un **Acuerdo y un Convenio Marco a nivel de Consejo Municipal de la Municipalidad Distrital de Magdalena**, y un **Convenio Marco con la Municipalidad Distrital de Chetilla** para Apoyar la Conservación y Uso Sostenible del Ecosistema páramo jalca como fuente de Agua y Biodiversidad.
- Los **acuerdos a nivel de caseríos se están registrando en sus Actas Comunales** para la realización de acciones que apoyen la Conservación y Uso Sostenible del Ecosistema páramo jalca
- Se tienen **políticas en páramo jalca sobre agua, biodiversidad, ordenamiento territorial y otros**; que se han adicionado a las políticas elaboradas por el Grupo Técnico Regional de Agua, Biodiversidad, ZEE-OT, para incorporar el tema de conservación de este ecosistema.

COMPONENTE III: Capacitación y entrenamiento

- Los integrantes del Equipo de Trabajo PPA Cajamarca, han mejorado capacidades para la implementación del proyecto y el trabajo en las comunidades, como resultado de las capacitaciones organizadas por el IM
- Los agricultores involucrados están fortaleciendo sus capacidades sobre el Desarrollo del Ciclo del Aprendizaje Colectivo
- En función a las Investigaciones de Acción Participativa (IAP) se han formado los Comités de Investigación Agropecuaria Comunal (CIAC) en Sexsemayo II, Cushunga y Alto Chetilla, y se está implementando estas investigaciones,
- Se desarrollan Acciones Piloto de conservación en los pajonales.
- Realizamos un Intercambio de Experiencias a la SAIS Mariátegui, para conocer una experiencia de manejo del pajonal y de sistemas productivos andinos.



- Así también un Intercambio de Experiencias a la actividades desarrolladas por IEDECA, en la ciudad de Ambato, Tungurahua en Ecuador, donde su Coordinador Ing. Rodrigo Chontasi "El Amante de los Páramos", lideró esta gira de experiencias a zonas donde ya han realizado acciones de conservación y recuperación de sus paramos, afianzando y comprometiendo a los líderes participantes de la experiencia, con el manejo sostenible de su espacio de vida como es la Jalca.



COMPONENTE IV: Información y Educación Ambiental.

- Desarrollamos **proyectos educativos** con los docentes capacitados como Educadores ambientales en temas de: Manejo de Basura en Escuela de Sexsemayo II, Vivero de plantas nativas en la escuela de Cushunga, Biohuertos de plantas medicinales en el colegio de Cushunga Alta, en la escuela de Jamcate, en el colegio de Jamcate, en la escuela de Shimshilpampa y en la escuela de Alto Chetilla.
- Se viene trabajando con las instituciones educativas los planes curriculares buscando fortalecer el componente ambiental en docentes y estudiantes orientado hacia un empoderamiento del ecosistema que les rodea.



- Sensibilizamos e informamos a través de nuestro pag web [www.ambiente.org](#), los medios de comunicación para articular esfuerzos y programar trabajos conjuntos

ESTRATEGIA

“El Proyecto Páramo Andino forma parte de la Estrategia Regional de Biodiversidad para los países del Trópico Andino, aprobada por el Consejo Andino de Ministros de Relaciones Exteriores el 7 de julio del 2002 por medio de la decisión 523, iniciativa ejecutada por la Secretaría General de la Comunidad Andina, en coordinación con el Comité Andino de Autoridades Ambientales (CAAM).”

EN REGION ANDINA:

FINANCIA



IMPLEMENTA



COORDINA



EJECUCION NACIONAL



COORDINACION LOCAL



SOCIOS LOCALES

