

COMUNICACIÓN PROAGRO

Inicio de obras de conservación de vertientes en Villa Serrano:

PROTECCIÓN DE ÁREAS NATURALES DE SIEMBRA DE AGUA EN CHUQUISACA

El Gobierno Municipal de Villa Serrano (Chuquisaca), está adoptando –con cada vez mayor entusiasmo y mejor organización- la protección de algunas fuentes de agua, como alternativa para enfrentar el riesgo de sequía por efecto del Cambio Climático y el deterioro ambiental de las zonas aledañas a estos manantiales.



En la foto: vista panorámica de la subcuenca Escaleras, en el municipio de Villa Serrano

Con este fin, el 25 de abril, en la cuenca del río Escaleras y la comunidad del mismo nombre, cercana a Villa Serrano, se dio inicio a la protección de dos diferentes vertientes acuíferas, cuyo “encerramiento” beneficiará de distintas maneras, tanto a los propietarios del terreno cerrado, como a los pobladores que aprovechan el agua en la parte baja de la microcuenca.



En la foto: el Ingeniero Elías Avendaño, del gobierno municipal de Villa Serrano, abre el ingreso a uno de los “cerramientos”, realizados para proteger la fuente de agua.

En el evento, estuvieron presentes autoridades de la Mancomunidad de Municipios Chuquisaca Centro, concejales y ejecutivos del Gobierno Municipal de Villa Serrano, dirigentes de las comunidades involucradas, voluntarios para el trabajo de cerramiento, y representantes de la Cooperación Sueca y Alemana, a través del PROAGRO.

El Sr. Marcel Orgaz, gerente de la Mancomunidad de Municipios Chuquisaca Centro, describió brevemente el Proyecto de Gestión Territorial Supra Municipal, encaminado por la Mancomunidad, que considera a las Áreas Naturales de Siembra de Agua (ANSAs, una forma de denominar a estas estrategias de conservación) como componente crucial del Manejo Integral de Cuencas en la región.

Orgaz se refirió a estos proyectos de protección como *“iniciativas ejemplares que involucran y crean alianzas entre varias instituciones, actores, dirigencias y organizaciones sociales”*, y que son una forma de *“devolverle el verdor y restaurar el medio ambiente en Villa Serrano, enfrentando también los efectos del Cambio Climático”*.



En la foto: diversas autoridades locales e invitados de la Cooperación Sueca y Alemana, dieron inicio a las obras de protección de las fuentes de agua.

Estas áreas de Siembra de Agua o ANSAs, (conocidas anteriormente como REPANAs)

COMUNICACIÓN PROAGRO

se consideran un sistema socio-ambiental, dirigido a la protección y conservación del área de recarga hídrica de una fuente de agua, que es utilizada para consumo humano y/o riego.



En la foto: el comunario Teófilo García Caravallo y su hermano, Juan, quienes trabajaron para proteger el manantial de agua que se observa (Viscachani, comunidad Escaleras)

De igual manera, el Sr. Peter Asmussen, Coordinador de la UR Valles del Programa de Desarrollo Agropecuario Sustentable, PROAGRO, mencionó que *“es importante conservar las fuentes de agua de las zonas altas de estas microcuencas, no solamente para re-establecer el medio ambiente de la zona, sino principalmente para hacer frente a la creciente escasez de agua y a los cambios climáticos, como el desplazamiento y alteración de los ciclos de lluvia, que ocasionan esta escasez”*. De igual manera, Asmussen mencionó que *“es notable y es una muestra de buena iniciativa, la voluntad que están demostrando los propietarios de estas áreas, para protegerlas, y también de sus compañeros comunarios, para colaborar en los trabajos de protección”*.



En la foto: Peter Asmussen, del PROAGRO, habla sobre la importancia de preservar el agua en los manantiales seleccionados.

Las ANSAs buscan que el agua de los manantiales o vertientes protegidas se infiltre en el subsuelo, asegurando así la recarga de

acuíferos. Esta estrategia de protección se basa principalmente en el “cerramiento” del área, que se establece mediante acuerdos legalmente validados, después de consensos entre los propietarios del terreno, los usuarios del agua y las comunidades vinculadas.



En la foto: el ingeniero Ignacio Guzmán, organiza los grupos de trabajo para dar inicio a las obras de protección de las ANSAs.

Luego del evento público, realizado en lo alto de una de las serranías de la comunidad Escaleras - Sector Viscachani, se organizaron dos grupos de trabajo –conformados por comunarios de la zona y jóvenes estudiantes– quienes tomaron a su cargo el cerramiento del área asignada.

Por lo general estos cerramientos cubren una extensión mínima de dos hectáreas, vecinas a la fuente de agua, que regenerarán la vegetación natural de la zona protegida y que son cercadas para evitar el ingreso de animales y la contaminación de la vertiente.



En la foto: un joven estudiante de Villa Serrano, realiza la perforación para la inserción posterior de los postes de protección (el terreno es una pronunciada pendiente).

La conservación, protección y la denominada “*siembra de agua*” es una medida que puede contribuir a una adaptación más eficaz de las

COMUNICACIÓN PROAGRO

familias productoras, a los efectos del Cambio Climático, entre ellos, la escasez cada vez más evidente del recurso hídrico que incide tanto en el consumo humano del agua, como en la productividad de los cultivos, y- consecuentemente- en la calidad de vida de las familias campesinas.



Comunarios de la zona de Viscachani, realizan el tendido de alambre de púas, que protegerá el área, contra el ingreso de animales a la fuente.

Luego de culminadas las obras del cerramiento, y para finalizar esta labor comunitaria, el personal técnico del Gob. Municipal Autónomo de Villa Serrano, realizó la entrega de 4 cajas de producción apícola, que se consideran un incentivo a la conservación, destinado a los propietarios del terreno cercado.



En la foto: Peter Asmussen (PROAGRO) e Ignacio Guzmán (GM Villa Serrano) realizan la entrega de cajas de apicultura.

Estas cajas servirán para la producción de miel, que –además de ser una opción amigable con el medio ambiente- permitirá a los dueños del terreno cerrado, una mejora de sus ingresos, garantizando el compromiso de estos comunarios con el Gobierno Municipal.

Las ANSAs están propuestas dentro de un Modelo de Gestión, que promueve el PROAGRO para su réplica a través de gobiernos departamentales, municipales y organizaciones de base, con el objetivo de dotar a las comunidades de estrategias eficientes contra el Cambio Climático, al mismo tiempo que mejoran los ingresos y la calidad de vida de sus familias.

El enfoque metodológico del PROAGRO, en su segunda fase, promueve la réplica de estos Modelos de Gestión, en las diferentes regiones en las que interviene el Programa; en el caso de las ANSAs, PROAGRO busca motivar alianzas para replicar la protección de fuentes de agua en lugares vulnerables a la sequía como los valles secos y semiáridos (Cochabamba, Chuquisaca y Santa Cruz) y el Chaco.



En la foto: un comunario de Viscachani, cerca de una quebrada a cuyo caudal contribuyen también las fuentes protegidas.



En la foto: luego del trabajo comunitario o AYNI, los participantes reciben un nutritivo almuerzo.

Más información:

www.proagro-bolivia.org

COMUNICACIÓN PROAGRO



Vista del embalse de la presa Escaleras
(Villa Serrano)



Fuente de Agua en Viscachani



Comunarios de Viscachani, junto a técnicos
del PROAGRO y de la Mancomunidad



Aprovechamiento del agua de la vertiente en
el área de riego (maíz)



Reservorio en el que se almacena el agua
que proviene del manantial protegido



Eliás Avendaño, de la MMCHC, explica
como se desarrolló el Proyecto



Teófilo García supervisa el crecimiento de
sus árboles frutales, regados con agua de la
fuente protegida



Pastor Padilla, dirigente de la comunidad,
expresa su agradecimiento por la iniciativa



La presidente del Consejo del GM de Villa
Serrano, también se expresa con
agradecimientos



Diversas autoridades participan de una
Khoa, para pedirle a la Pachamama el éxito
del Proyecto



Para empezar el trabajo: los comunarios
llevan los troncos que serán insertados en el
cerramiento perimetral



Un joven de Villa Serrano inserta uno de los
primeros postes en el ANSA



El gerente de la Mancomunidad, Marcel
Orgaz, responde a unas preguntas de una
radio local de Villa Serrano



Firma del convenio, refrendado legalmente
para la protección del área de Siembra de
Agua



Finalmente: cerramiento completo del
ANSA