



Proyecto Cultivando Diversidad Taller Regional Latinoamericano

Bogotá, 15-18 Septiembre 2001

Título de la Experiencia:	LA CRIANZA DE LA AGROBIODIVERSIDAD EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE VICOS
Autores:	Grupo de Parashpampa - Sector Cachipachán- Comunidad de Vicos Asociación URPICHALLAY
País:	PERÚ
Localidad:	Marcará
Zona ecológica:	Sierra Nor-central

Resumen

Desde la década del 50, la tendencia del Estado y las instituciones de desarrollo es introducir variedades mejoradas, principalmente de papa, lo cual viene ocasionando una pérdida gradual de la biodiversidad en la zona de Quebrada Honda, que está ubicada entre los 3,500 y 4,000 msnm. Allí, desde hace mucho tiempo los campesinos ocupan su tierra principalmente para cultivar la diversidad de tubérculos nativos (papa, oca, olluco y mashua), que aún ellos conservan.

“A través del acompañamiento continuo que realizamos a las familias en la crianza de nuestros cultivos, hemos aprendido que éstos no sólo tienen un valor económico, sino que la parte espiritual es la más importante, ya que la semilla es considerada en la comunidad como una parte de la familia; en un momento nosotros la criamos a ella a través de las diferentes labores agrícolas que desarrollamos y por otra parte ella nos cría ya que nos da de comer, entonces hay una gran complementariedad entre la familia campesina y la semilla. Durante los meses de Junio y Julio, en la Comunidad Campesina de Vicos realizamos la actividad de la cosecha grande de los cultivos más importantes para la familia campesina, estos son la papa en la zona alta y el maíz en la zona baja”.

Urpichallay ha acompañado al grupo de campesinos de Parashpampa en sus actividades chacareras correspondientes al calendario agrícola local, tomando el registro cercano de la crianza campesina de la diversidad en nuestra microcuenca, en el marco de la visión andina del mundo. De este acompañamiento se logró determinar que los agricultores de la zona aún conservan con cariño esta diversidad de cultivos desde hace 10,000 años en el Callejón de Huaylas. En la región aún existen: 109 variedades de papa, 49 variedades de oca, 12 variedades de mashua, 19 variedades de olluco, 26 variedades de maíz, 6 variedades de quinua, 5 variedades de achis y 30 variedades de frijol.

Contacto:

URPICHALLAY

Av. Augusto B. Leguía s/n Urbanización La Florida – Marcará – Carhuaz - PERU

Telefax: (54) (44) 743048, email : Urpi@terra.edu.pe

ORGANIZACIÓN LOCAL

El grupo local que participa en la documentación de esta experiencia de la conservación de la biodiversidad, es el Grupo Parashpampa del sector de **Cachipachan** (81 familias); de la Comunidad de Vicos. Este es uno de los 10 sectores con que cuenta la comunidad. La gran mayoría de los integrantes de este grupo, cuenta con terrenos en la zona baja (2895 msnm – 3100 msnm), media (3100 msnm - 3500 msnm) y alta (3500 msnm – 4000 msnm) que es donde esta la Quebrada Honda, y son los más conservadores en toda la comunidad.

ORGANIZACIÓN ASOCIADA

URPICHALLAY es una institución sin fines de lucro, constituida en 1991. La Asociación Urpichallay proyecta ser una institución dinámica y flexible, promotora de la participación sostenible, cuyo rol es promover, preservar y expandir tecnologías y saberes andinos fortaleciendo la cultura que le es propia, a través de sus espacios naturales de organización en la población del ámbito rural del Callejón de Huaylas. La misión de la Asociación es revalorar saberes y tecnologías andinas para mejorar la calidad de vida del poblador rural.

CONTEXTO DE LA EXPERIENCIA

La Comunidad Campesina de Vicos (integrada por 10 sectores), cuenta con aproximadamente 5000 habitantes y 830 familias comuneras, se encuentra ubicada en el valle interandino del Callejón de Huaylas en el centro-norte del Perú, más o menos a 445 kilómetros de la capital de Lima. Rodeada de picos cubiertos de nieve perpetua, algunos de ellos, a más de 6000m de altura. Tiene una extensión de 18759 hectáreas de las cuales aproximadamente 2233 hectáreas están ahora en cultivo y otras 2700 hectáreas son utilizadas para el pastoreo. El resto, son áreas naturales protegidas del Parque Nacional Huascarán

La comunidad campesina de Vicos es muy rocosa e irregular, alcanzando una elevación entre más o menos 2895m a 4480m. Las zonas más bajas, son empleadas en su mayor parte para la agricultura; las zonas altas, son compartidas entre agricultura de tubérculos nativos y pastoreo del ganado vacuno y equino principalmente. Desde el punto de vista geográfico, la comunidad se halla comprendida entre los 09° 19' 12' de Latitud Sur y 77° 36' 09' de Longitud Oeste.

La diversidad de cultivos que se tiene en la zona de trabajo es muy importante. En el levantamiento de la línea base, que realizó la Asociación Urpichallay en enero de 2000, se pudo identificar la presencia de hasta 23 cultivos base (4 tubérculos, 4 raíces, 8 cereales y 7 leguminosas) que los agricultores siembran en los diversos pisos agroecológicos, en diversas épocas. Si a esto le sumamos los frutales, las hortalizas y las plantas medicinales, vemos que la agrobiodiversidad que se cultiva en la zona es amplia y además está en relación constante con los parientes silvestres de los principales cultivos como la papa, la oca, las mashua y otros. Es gracias a esta gran diversidad ecológica y a la sabiduría del campesino conservador que estas semillas aún se encuentran en las chacras campesinas.

EL PROBLEMA

Desde la década del 50, la tendencia del estado y las instituciones de desarrollo, es introducir variedades mejoradas, principalmente en papa, lo cual ocasiona una pérdida gradual de la biodiversidad en la zona de Quebrada Honda, que es una zona ubicada entre los 3500 y 4000m. Aquí, desde hace mucho tiempo el campesino ocupa su tierra principalmente para cultivar la diversidad de tubérculos nativos (papa, oca, olluco y mashua), que aún ellos conservan.

LAS ACCIONES

La Asociación Urpichallay viene acompañando a la comunidad campesina de Vicos, desde 1997 hasta hoy, con el proyecto “**Agrobiodiversidad y Cultura Andina**”. Este proyecto tiene como propósito la recuperación y la conservación de cultivos nativos, sus variedades y parientes silvestres, asimismo fortalecer la cultura andina, que es la base para el sostenimiento de esta diversidad.

Talleres “Así criamos nuestra chacra: demostración campesina de la conservación *in situ* de los cultivos andinos”: Durante los meses de Junio y Julio, se hicieron reuniones con campesinos criadores de la diversidad del sector de Cachipachán. Asistieron alrededor de 80 participantes entre hombres y mujeres. El diseño del taller consistió en:

1^{er} Taller: Visión Andina del Mundo:

Se conversó con los asistentes sobre la forma ritual de la agricultura en todos los Andes del Perú y cómo en cada lugar se tenían costumbres diferentes y se hizo una contrastación en relación a las costumbres locales, también se conversó sobre la forma de hacer agricultura del occidente y las introducciones de tecnologías como la “revolución verde”.

La metodología se basó en promover la participación a partir de la visualización de imágenes (transparencias). Dividiendo las sesiones entre exposición y testimonios de los presentes.

Como conclusión de este taller se vió con los asistentes, la importancia de conversar con los jóvenes y los niños sobre los valores y costumbres de la comunidad, así como también a ellos, sus mayores les habían contado. Se vió cómo la modernización está influyendo en la conducta de los jóvenes quienes ya no tienen el respeto de antes por los ancianos y tampoco creen en la importancia del ritual para las actividades de la chacra. “*A pesar de que cada vez cosechan menos*”, concluyen ellos.

2^{do} Taller: Biodiversidad y Agricultura Moderna:

A solicitud de los agricultores se tocó este tema porque ellos querían comprender cómo se habla, “desde afuera”, de la manera como ellos crían la chacra, así se tocaron los conceptos y las palabras de la moderna agricultura como cuenca, pisos ecológicos, biodiversidad etc. Y se hizo una contrastación con la manera como ellos denominan a lo mismo. De esta manera se les hizo mas comprensible la importancia que tienen en este mundo (en donde cada día se pierde más la diversidad) como conservadores de la vida en los Andes. El libro “*Así converso con mis semillas*”, fue la base para esta conversación.

Es de considerar que la visión de la planta como una máquina(sistema) a la cual se maneja, les pareció sumamente extraño, “ni que fuera un camión” fueron los comentarios a las plantas, el suelo, el agua, los cerros, el viento etc. Se los cría.

3^o y 4^{to} Taller: Demostraciones prácticas de conservación *in situ*: en la chacra.

Para efectos demostrativos, se dividieron en grupos y se pasó a sesiones prácticas en donde el agricultor, varón o mujer, van mostrando a todos los presentes las diferentes maneras de cultivar sus chacras. De acuerdo a pisos ecológicos, climas, suelos y cultivos, se mostraron tecnologías diversas.

Fruto de estas demostraciones tenemos:

Estos calendarios agrícolas, son el resultado del trabajo de los grupos y que nos muestran la intensa actividad que se desarrolla a lo largo del año. El calendario está relacionado estrechamente con las fiestas religiosas, por ejemplo, Cruz Calvario en febrero en donde se cosechan los primeros frutos de la chacra y es motivo de gran alegría después de las épocas de escasez de diciembre y enero. Otra fecha importante para la chacra en esta cuenca es la de Semana Santa, en donde el sábado se celebra San Isidro Chacarero y el judas, en ambas fiestas se da la bendición de las semillas.

“Cada cosa tiene su momento”, se entiende claramente cuando se convive con culturas que están completamente sintonizadas con la naturaleza, no se puede construir casas y hacer matrimonios en cualquier momento, éstas se realizan, en su mayoría en agosto y septiembre, en dónde se tiene los productos de la reciente cosecha, la paja para hacer adobes (residuos de los cereales) y el tiempo para divertirse, pues la actividad chacarera disminuye hasta que comienza la siembra grande: Hatún Muri en noviembre.

A través del acompañamiento continuo que realizamos a las familias en la crianza de sus cultivos, hemos aprendido que éstos no sólo tienen un valor económico sino, que la parte espiritual es la más importante, ya que esta semilla es considerada en la comunidad como una parte de la familia, pues en un momento “nosotros la criamos a ella a través de las diferentes labores agrícolas que desarrollamos y en otra parte, ella nos cría ya que nos da de comer”. Entonces hay una gran complementariedad entre la familia campesina y la semilla. Siguen algunos testimonios:

“El día 24 de Junio(Inti Raymi) siempre se hace una quema, ésta yo siempre lo hago como pago para que todos mis animales, chacras y mis difuntos, que en paz descansen, para ellos siempre en estas fechas los recuerdo, que siempre cualquiera persona a veces se muere sin saber y estos a veces deben a otras personas a esta deuda más ese día pago, formando para cada uno sus montones de paja, lo quemo invocando a que este año sea mejor año para todas mis animales, así nomás siempre cada año lo hago, antes cuando yo era niño era más la quema, mis abuelos quemaban para que caliente el Pacha y el Tayta Inti , porque estaba en mucho frío, ese día de 23 de junio al anochecer ya estaba nublado fuerte con bastante neblina y nos abrigaba bien, pero esta vez no ha sido así en la víspera de san Juan, muchos de aquí de Vicos hemos quemado pero no se ha calentado, en castigo pienso de no haber cumplido con abrigarle a la allpamama se nos ha castigado con un fuerte viento en día veinticinco de junio, apareció del cerro queriendo llevar las casas, esto a veces ocurre cuando se pelean entre comadres y compadres esto ya se sabe desde muchos años, el viento es una persona que cuando hacemos cualquier cosa mala con nuestros familia nos convertimos en viento y salimos a refrescar por el espacio, a los cinco días recién se calma el viento cuando es así pero en caso es otro por la naturaleza es diferente no calma sigue siempre adelante, los meses en que siempre anda es de agosto y septiembre.” Manuel Meza, Chachipachan.

Conversación con la jalka(naturaleza)

“La pachamama siempre como sea nos mantiene, sin ella como nos hubiéramos vivido, gracias a la pachamama desde muchos años siempre tenemos algo que comer, mi papá decía cuando siembra cualquier cosa en la chacra siempre te da algo, no mucho a veces te da poquito pero también hay años que te da buena cosecha así es siempre la Pachamama también quiere descansar por ello a veces no da mucho ya la cosecha, pero también hay veces la Pachamama se molesta cuando siembras sin respeto a ella a veces cuando hacemos llorar a nuestro niños en la chacra cuando estamos sembrando o cosechando ella se molesta y esa semilla se va como una agua en la chacra, por ello que cuando queremos cosechar ya nos va quitando poco a poco sus crías, o a veces se va por el monte las semillas, esta vez nomás en mi chacra anterior le encontrado una de mis papas que se había ido por el rededor de mi chacra, en ese lado creció y no me di cuenta, pero se había vuelto chúcaro(asilvestrado) ya, cuando cogí y lo lleve a mi casa en mi sueño me revelo diciendo no me has hecho caso por eso me fuí por otro lado, ahora recién te das cuenta me dijo, esto era mi semilla propia que me estaba revelando”.

Señas con los Astros:

“Cuando ya decido para trabajar en la chacra cuando sueño mal, ya no lo dejo, a pesar que es una luna mala, siempre ya tengo que ir a sembrar pero al momento de llegar en la chacra digo: tres surcos van ser para ti mamaquilla le digo así conversando y siembro nada malo ya pasa, lo que es para la cosecha no hay nada ,solo la mata da o sea ella se lo cosecha, pero lo que le digo para mi lo

deja, y como cualquier día lo cosecha casi igual, pero para escoger la semilla yo la respeto cuando hay esta luna deja hasta que sea una buena luna, si no la semilla se malogra nace débil así igual también los niños en la luna nueva los que nacen son débiles". Pedro Evaristo, Cachipachan

Señas con las plantas:

"Este año en mi cosecha de papa estoy encontrando señas, y me esta conversando solo mis propias semillas, que este año va ser un año de siembra temprana (punta wata), pues las semillas ya están brotando como si estuviera en almacén guardado, Así nomás mis semillas ya me están conversando como va ser este año y muchos más señas pues aparecen solo en nuestras semillas nomás, pero hay que notar como antes nuestros abuelos hacían . Pero también hay otras papas que ya están con crías o sea una semilla en la chacra misma ya tiene su cría en su lado así como brote nomás se ha formado una papa chiquita esto a mi indica que este año también va ser un año de cosecha de tubérculos al igual que este año , así nomás observo mis señas para hacer mi chacra y llevar un poco de todo a mi casa de mis chacras para que coman mis familias (wishpas ó niños) y no sufrir de hambre".

Siembra ritual

"Cuando comienzo a abrir el primer surco lo primerito me persigno en nombre de los santos chacareros, a las almas, abuelos, la pachamama y también señor Dios, le digo este día pachamama en tu pacha (barriga) te dejo mi semilla y tu ya cuidarás hasta que llegue la cosecha, ya tu sabes como vas a tener tu hijo y críarme para que en todo el año no me falte nada".

La mujer, la semilla y la pachamama son lo mismo:

"Yo antes de votar mi semilla en el surco le pido a la Santa Cruz, a la Virgen de la Mercedes en ese rato saco mi sombrero medio inclinado hacia la pachamama y comienzo a votar una por una las semillas, pero a las semillas que hecho, las trato de hundir más adentro con mi pie descalzo, con cariño y con mucho alegría siembro mi papita y cuando cosecho siempre me imitan, los encuentro cuando cosecho así riéndose, así nomás desde mucho antes la costumbre que me dejo mi madre sigo haciendo y nadie me lo puede quitar lo que me enseñó mi madre, aunque hay muchas personas aquí en nuestra comunidad dicen eso es cuento de abuelas, ahora ya no se hace dicen pero yo escondido nomás esto lo hago y muy bien tengo mis cosechas pero los que me dicen y no tienen respeto, sus chacras veo sin ganas estas sus papas también.

La siembra de maíz en la parte baja ya comenzamos en mes de Agosto y Septiembre y finalizamos casi mes de octubre toda la siembra de maíz en Vicos, pero en otros pueblos en mes de agosto nomás ya se terminan con la siembra de maíz, pero aquí todavía no terminamos para esa fecha, Siempre cada año adelantando o atrasando sembramos hasta en mes de octubre de allí ya no se siembra porque cuando se siembra en noviembre ya no da nada.

En la parte más alta ya no da maíz solo ya siembro papas nativas, o papas blancas, pero siempre adelantado, porque cuando ya siembro atrasado papa curo (gusano) agarra mucho pero cuando siembro adelantado ya no agarra poco cuando ya está por entrar en la cosecha agarra, pero ya es poco, para esas fechas no necesito nada de remedios, siempre cada año lo siembro adelantado porque no fumigo a mis papas sano lo cosecho y rico nos comemos con mis familias, pero cuando fumigan esas papas son diferente mis papas que cosecho sin remedio, igual también siembro adelantado la oca, habas, mashua siempre mezcladas en cada chacra que tengo no falta nada de todo hay , papa, oca, mashua, habas, quinua, alverjas y otras más, que cuando voy a visitarle traigo siquiera alguna cosa de mi chacra, por ello siempre en cada chacra siembro de todo lo que me queda en la casa".

Refrescamiento:

"Las papas nativas aquí en la zona media nomás daban antes, pero ahora se ha ido subiendo poco a poco al pie de los cerros, como en ishpanca, jalkacancha, llamapampa, ruripaccha, en esas partes nomás ya da estas papas llutas (nativas), porque ellas también se resienten, no ves que todos comenzamos a sembrar puro papa mejorada en zona baja y media, es por ello que se ha ido a las partes más altas, pero mi esposo que sabe donde da esas papas siempre busca chacras nuevas para que no se alejen de mi casa, siempre sembramos haciendo cambiar la chacra este año lo que he cosechado de la quebrada los voy a sembrar en aquí en parte media donde no se riega solo con la lluvia, y la semilla que he sembrado este año aquí en la parte medio ya lo voy a sembrar en la quebrada honda así siempre los tengo para que no se cansen de estar en un solo lugar, a veces nosotros también cuando comemos puro sopa nos cansamos así igualito las semilla también a veces se cansan para eso siempre yo hago cambiar de chacra y lo voy haciendo caminar cada año".

Elluqui Quilla: (cosecha grande)

"Todo los años como de costumbre vengo a sembrar papas nativas aquí en la quebrada honda y como desde siempre, antes de comenzar la siembra de papa primero hago mi pago a la pachamama (madre tierra) y los deidades quienes después de la siembra lo van a cuidar, luego todavía comienzo a hacer el primer surco y de la misma manera mi señora también hace antes de votar la primera semilla a la pachamama , lo pide al Señor Divino para que bendiga que nuestra siembra sea buena y que no pase nada hasta su cosecha , de esta forma comenzamos a sembrar diferentes clases de papas arcas ó nativas la que llaman otros, pues sembramos a un todavía colores como lo llamamos isquipuro, yana waclli, chincus, condor warmi, lumchi provanan, chaucha amarilla, suproc y otras papas más que tengo y en el momento no lo tengo en mi memoria pero cuando vengam en la cosecha de papa si les puedo dar toda la información de la misma manera en cuanto la diversidad de oca también tengo largo mañu, chacuapa rurun , andas , chiliac, arwe, capia chumpac, y otros más , y en cuanto olluco tengo lo siguiente, amarilla, pintush, verde, yulac, rosado, y puka, cuanto a ñaswa tengo amarilla, shocu, etc".

"Siempre en la cosecha grande (elluqui quilla), de la papa en la quebrada honda un día antes de salir a la quebrada a mis hijos les mando para que le avise a mis familias que me han ayudado en la siembra y en los aporques a ellos les invito para que vengam a cosechar la papa, oca, olluco, y mashua, hasta terminar la cosecha ya me ayudan, a veces después de la cosecha todavía nos quedamos chacmeando (voltear tierra) más chacras para sembrar para el año siguiente".

LOS LOGROS

- **Se conserva e incrementa la diversidad de cultivos**, se mantiene la diversidad en las chacras que crían diversidad y se incrementa en aquellas en las que se tiene poca diversidad.
- **Se promueve la organización de ferias de semillas**, con el fin de promover el intercambio de semillas entre campesinos y así incrementar la diversidad de cultivos en las chacras campesinas.
- **Se diversifica la producción agrícola y por lo tanto hay seguridad alimentaria**, se promueve el cultivo de diversos cultivos en diferentes pisos ecológicos y en diferentes épocas.
- **Se fortalecen las tecnologías y saberes locales**, a fin de contar con todas las herramientas necesarias para la crianza adecuada de la diversidad local, especialmente para la gente joven.
- **Se promueve el intercambio de experiencias entre campesinos**, esta actividad ha permitido incorporar en la comunidad semillas, saberes y tecnologías que fortalecen la crianza de la diversidad local.
- **Se fortalecen la ayuda mutua entre campesinos o "minkas"**, aquí se trabaja con las familias con el sistema de "rantin", es decir se apoya con mano de obra y se paga del mismo modo, esta tradición en los últimos tiempos ya se estaba perdiendo debido a que le daban un valor económico y solo se quería apoyar en la chacra por dinero.

- ❑ **Se realizan actividades de arreglo de la chacra**, se promueve la construcción de cercos de piedra, agroforestería, andenerías, zanjas de infiltración, canales de desviación con el fin de proteger la chacra de los animales y también así evitar la erosión del suelo.
- ❑ **Se hacen actividades de recuperación de pastos y forestación**, estas generalmente en la cabecera de la microcuenca, que es donde a raíz de la presencia de ganado vacuno y la existencia de minas pequeñas el paisaje se ha deteriorado, provocando una erosión severa del paisaje en la parte alta, lo que a su vez ocasiona problemas de inundaciones y calidad de aguas en las zonas intermedias y bajas.
- ❑ **Se fortalece la actuación de las autoridades tradicionales “envarados”**, que son los que por miles de años han promovido y cuidado la crianza de la biodiversidad en la chacra, es decir se encargan del cuidado de la chacra, del despacho de plagas y enfermedades, de la armonización de la comunidad a fin de que esta conviva sin conflictos.
- ❑ **Se elaboran documentos, informes y publicaciones**, esto con la finalidad de compartir con otras instituciones las experiencias que tenemos y así contribuir en la crianza de la diversidad.

EL FUTURO

La lección que nos ha brindado este acompañamiento nos muestra que el camino para recuperar la diversidad de las semillas está asociada de modo íntimo a la recuperación de la diversidad cultural y a la relación de respeto con la naturaleza. Es común escuchar a los agricultores referirse al cariño y afecto en el quehacer agrícola como la manera adecuada y correcta de hacer las cosas. Las semillas en su visión del mundo, son también personas. La erosión o ausencia de semillas es apreciada así como una falta de cariño y afecto hacia las semillas por parte del campesino. De este modo la recuperación de la diversidad no puede ser en esta visión del mundo, un acto frío de traer semillas, sino un acto festivo y de cariño de criar familia. Recuperar el cariño y las festividades que expresan este sentir hacia las semillas es un aspecto central en el mantenimiento y crianza de la diversidad en comunidad campesina de Vicos.

LO APRENDIDO

Después de haber acompañado pacientemente a las familias campesinas de Vicos, la interrogante que surge es cómo esta población de cerca de 7000 habitantes ha podido, a pesar de todos los intentos de homogenización y las dificultades de todo orden, conservar, mantener y acrecentar un importante stock de plantas cultivadas.

Una de las razones plausibles para la conservación de la diversidad hay que encontrarla en la diversidad ecológica. La verticalidad drástica de la zona limita la expansión del monocultivo. Las zonas planas u homogéneas son nichos agroecológicos escasos, lo predominante es la heterogeneidad. No se observa en la zona intentos masivos de homogenización del paisaje, sino más bien adaptaciones cuidadosas de los cultivos a nichos diferentes como modificaciones singulares y puntuales del paisaje de las chacras. A una diversidad climática le corresponde una diversidad agrícola. Cultivar diversidad permite en una geografía variable mantener la diversidad, pues mientras en un área por efectos del clima pueden perderse cosechas, en otras se alcanza a obtener productos que permiten luego regenerar las áreas afectadas.

Sin embargo la diversidad y conservación de las semillas no puede ser pensada sólo como resultado de la diversidad ecológica y las prácticas alrededor del cuidado y sintonización seminal a la diversidad climática; los testimonios de los campesinos muestran que es todo el conjunto de prácticas, desde mirar las señas, la preparación del terreno hasta el almacenamiento y el cuidado de las praderas y de los montes, las que aseguran y deben ser vistas como una unidad coherente, la conservación de la diversidad. Es tan importante un buen almacén como un cuidadoso arreglo de la chacra, así como la presencia de un monte saludable. En este sentido una acción de acompañamiento a la biodiversidad

que sólo se oriente a la conservación de la diversidad de plantas cultivadas descuidando el conjunto de aspectos que hacen a la agricultura y cultura agrícola de la zona, puede ser incompleto y hasta contraproducente. Agricultura y cultura es una unidad.