

Congreso Virtual de Agricultura Familiar => Eje 3. Tecnología, innovación y extensión para la agricultura familiar. => Mensaje iniciado por: mariana en 29 de Septiembre de 2010, 03:39:20 pm

Título: Tecnologías "blandas" para la innovación

Publicado por: **mariana** en **29 de Septiembre de 2010, 03:39:20 pm**

Como segunda pregunta en este eje les proponemos discutir:

¿Cómo se pueden aprovechar los conocimientos tradicionales y las tecnologías no tangibles para favorecer la innovación en la AF?

Título: Re:Tecnologías "blandas" para la innovación

Publicado por: **chirigua39** en **29 de Septiembre de 2010, 03:53:54 pm**

Considero de suma importancia propiciar la creación de REDES de Desarrollo Tecnológico y Fortalecimiento Institucional para que a través de ellas se haga énfasis en el desarrollo de prácticas, así como de los cambios que las personas o familias rurales pertenecientes a estas y a sus diferentes regiones, puedan demostrar. Trabajar bajo el esquema de Red presenta los siguientes requerimientos: Debemos generar mayor interacción, aumentar nuestras capacidades de gestión y desarrollar igualmente mayores y mejores habilidades, así como optimizar las labores que desarrollamos.

Título: Re:Tecnologías "blandas" para la innovación

Publicado por: **chirigua39** en **29 de Septiembre de 2010, 03:55:59 pm**

Para que sean estas redes un espacio de encuentro donde se pueda además promocionar capacitaciones, talleres, generar y/o fortalecer potencialidades de las familias rurales con el acompañamiento de las diferentes estrategias implementadas en torno a los esquemas de fortalecimiento institucional de las Entidades Estatales relacionadas con el sector agropecuario y el desarrollo rural en America.

El objetivo es que se pueda conocer la historia y perspectivas que se detectan en las actividades y dinámicas sociales de estas redes en donde los miembros de cada nodo o grupos de trabajo estén participando.

Título: Re:Tecnologías "blandas" para la innovación

Publicado por: **chirigua39** en **29 de Septiembre de 2010, 03:57:35 pm**

Los Pequeños Productores Agropecuarios, serán los principales beneficiados, representados por sí mismos, por gremios, por otras organizaciones como Ong's o por las entidades que sirven de medio para llegar a estos productores. Las también se beneficiaran Entidades Públicas y Privadas, instituciones del orden nacional y regional, así como la comunidad científica y tecnológica y los investigadores del sector productivo y académico, que se constituyen en intermediarios entre los diferentes programas y los pequeños agricultores a través de los proyectos cofinanciados por el Estado y/o las Agencias internacionales, los Extensionistas y Técnicos Agropecuarios, serán otros beneficiarios quienes están vinculados a las diferentes actividades en proyectos cofinanciados, además de los Profesionales y técnicos adscritos a los programas de extensión agropecuaria de las diferentes universidades públicas y privadas de Sur América

Título: Re:Tecnologías "blandas" para la innovación

Publicado por: **chirigua39** en **29 de Septiembre de 2010, 04:00:51 pm**

El problema del género, pensado como una cuestión que va más allá de las confrontaciones sexistas para sugerir la idea del desarrollo equitativo, que es además una reflexión necesaria para la planificación del desarrollo social.

La lógica de la descentralización en Colombia, planteándola como una reflexión no sólo de las regiones hacia el centro, sino de las regiones frente a sí mismas y frente a las otras regiones. NO HEMOS PODIDO DESPUES DE 18 AÑOS TENER UNA LEY DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL.

Identificación con la política del buen gobierno, (NO CORRUPTOS, BUENO ESTO ES CASI QUE IMPOSIBLE, MEJOR POCO CORRUPTOS) entendiéndolo como una posibilidad de participación de los diversos sectores sociales en la toma de decisiones, por lo que es necesario para las organizaciones saber cómo vincularse con el desarrollo en el sector rural.

Título: **Re:Tecnologías "blandas" para la innovación**

Publicado por: **chirigua39** en **29 de Septiembre de 2010, 04:03:46 pm**

A partir de entonces debemos comprender que es necesario elevar el nivel y la capacidad de discusión de las Ong's, sobre todo en lo relativo al manejo de procesos, instrumentos y estrategias de comunicación; al dominio de elementos de las teorías de la información, claves para el desarrollo de todas las organizaciones ; a la gestión de proyectos pensando el proyecto como unidad de planificación; al liderazgo como un componente fundamental en el desarrollo de competencias de todas las Ong's; a la educación para adultos como una posibilidad de reflexión pedagógica y educativa, de implementación de nuevas metodologías y de una revisión de la relación entre metodologías y prácticas en la ejecución de proyectos en el sector rural.

Título: **Re:Tecnologías "blandas" para la innovación**

Publicado por: **cesar** en **29 de Septiembre de 2010, 05:04:48 pm**

en que formas puede facilitar la extencion rural al campesinado de hoy

Título: **Re:Tecnologías "blandas" para la innovación**

Publicado por: **wilson_romero** en **29 de Septiembre de 2010, 05:26:26 pm**

creo que las tecnologias no tangibles ayudan en buena parte a los agricultores pero se necesita tecnologia tangible para el proceso de un empackado del producto u otro proceso

Título: **Re:Tecnologías "blandas" para la innovación**

Publicado por: **patricia** en **29 de Septiembre de 2010, 05:40:07 pm**

Hola Wilson

Sí, de acuerdo, se precisan las tecnologías tangibles para llevar a cabo operaciones, como el proceso de empackado de un producto como bien ejemplificas. Pero también creemos que es un desafío pensar en tecnologías "blandas" que tienen que ver con el acervo cultural de las comunidades de pequeños agricultores, tienen que ver con la cosa cultural, que existe de hecho y es lo más difícil de transmitir explícitamente. Por eso planteamos el desafío de cómo aprovechar ese conocimiento para innovar en la AF.

Es el desafío que planteamos, ¿que piensan?

Saludos

Patricia

Título: Re:Tecnologías "blandas" para la innovación

Publicado por: **Ricardo** en **29 de Septiembre de 2010, 05:51:53 pm**

Interesante el planteamiento Patricia, tomando en cuenta que actualmente las sociedades civilizadas exigen niveles y estándares de calidad muy altos... pero no cabe la menor duda y enfocandonos en el tema, que retomando las costumbres ancestrales podemos solucionar muchas situaciones en base a SA, y definitivamente el tema de nutrición de nuestra sociedad. El consumo de alimentos sanos, cultivados con poco índice de agroquímicos, es un tema que se debe difundir?, así como también el desarrollo como recientemente lo está planteando la FAO acerca de huertos familiares dentro de las urbes modernas?
Un abrazo a todos

Título: Re:Tecnologías "blandas" para la innovación

Publicado por: **ricardo_coba** en **29 de Septiembre de 2010, 06:06:41 pm**

mil disculpas a todos reedito mi comentario en vista de que no ingrese con mi usuario al foro y se registro un visitante Ricardo, pero soy yo mismo ricardo_coba desde Ecuador

Interesante el planteamiento Patricia, tomando en cuenta que actualmente las sociedades civilizadas exigen niveles y estándares de calidad muy altos... pero no cabe la menor duda y enfocandonos en el tema, que retomando las costumbres ancestrales podemos solucionar muchas situaciones en base a SA, y definitivamente el tema de nutrición de nuestra sociedad. El consumo de alimentos sanos, cultivados con poco índice de agroquímicos, es un tema que se debe difundir?, así como también el desarrollo como recientemente lo está planteando la FAO acerca de huertos familiares dentro de las urbes modernas?

Un abrazo a todos

Título: Re:Tecnologías "blandas" para la innovación

Publicado por: **juan** en **29 de Septiembre de 2010, 06:53:57 pm**

Mariana PLANTEA
CONOCIMIENTO TRADICIONAL TECNOLOGIAS INNOVACION
HACE FALTA EN URUGUAY POSTURAS OFICIALES QUE PROPENDAN A ELLO
PERO PRIMERAMENTE QUERRIA VER UNA ASISTENCIA TECNICA ADAPTADA
ESPECIFICAMENTE A LA AF.-
INIA IPA MGAP ORGANISMOS PRIVADOS COOP.(VERDADERAS) UN BANCO DE
FOMENTO Y GREMIALES ZONALES QUE A ELLO PROPENDAN.-
PARA ASISTIR CON MAQUINARIA,ASISTENTES SOCIALES AGRONOMOS
ESPECIALIZADOS EN AF.-

Título: Re:Tecnologías "blandas" para la innovación

Publicado por: **Vico** en **29 de Septiembre de 2010, 07:49:55 pm**

De hecho los conocimientos tradicionales y las tecnologías ancestrales (andino amazónico), que pasaron de generación a generación sostuvieron y sostienen acertadamente la agricultura familiar, pero hoy por hoy estas tecnologías fueron en gran parte sustituidos por una agricultura empresarial extensivo de alto interés económico; lo tradicional y lo ancestral pasó a segundo plano; a esto se debe sumar el cambio climático y sus efectos devastadores que hacen variar la planificación del ciclo agrícola año tras año. Entonces para favorecer

positivamente a la agricultura familiar, se debe incentivar la revalorización de los conocimientos tradicionales y las tecnologías, considerando los factores adaptativos y las innovaciones tecnológicas hacia una investigación participativa.

Título: Re:Tecnologías "blandas" para la innovación

Publicado por: **Rodmeiners** en **29 de Septiembre de 2010, 08:12:28 pm**

Creo que tomando en cuenta que tenemos que pensar y pensarnos desde nuestro espacio.

Muchos de los paquetes de innovación se aplican desde las instituciones y empresas que piensan en aplicarlas.

Estoy de acuerdo con la posición general planteada por los participantes, que los lugares y los territorios no son homogéneos así como las tecnologías "apropiadas" se deben realizar desde el ámbito local.

La innovación y la participación se pueden generar, desde la participación de los grupos sociales de las localidades, y los agentes que inciden en el medio rural.

Los institutos desde los ponentes están trabajando aportan muchísimo cuando estén vinculados a esos territorios de forma participativa, como parece lo están haciendo. Muchas felicidades por el trabajo realizado.

Creo que los pobladores de las comunidades deben prepararse en la academia, en la experimentación y en la participación social.

Recuperar el conocimiento tradicional y vincular el empoderamiento de los campesinos con su crecimiento tradicional, académico y vínculos ya mencionados con las instituciones, escuelas y ONG's.

EL fomento de las ferias agroecológicas, formas de difusión de los alimentos y de la cultura local, así como el debate de los agrocombustibles son primordiales en la agenda del debate.

Me pareció interesante también el Atlas que menciona el segundo ponente, gracias por el link.

Saludos a todos

Título: Re:Tecnologías "blandas" para la innovación

Publicado por: **AFPGAE** en **30 de Septiembre de 2010, 01:56:51 am**


El resultado de un accionar dentro de un proceso determinado origina un trabajo en base al consumo de recursos materiales y el aporte físico-mental de hombres y mujeres elitescos; en sí, es lo que se busca y en el caso de la investigación se refiere al cuidado y registro de hallazgos tecnológicos; de una u otra forma cualquier resultado afecta a la investigación agrícola y se espera que el cuidado de los resultados produzca una consecuencia en el tiempo, teniendo la salvedad de que ese golpe dirigido generalmente a la producción, tenga modalidad positiva y nunca negativa; si esto se analiza luego de ocurrido el hecho, lo que se realiza es una observación a posteriori y se cae en el área de la evaluación; pero si se está planificando con visión a futuro, se está en presencia de un escenario de estudio de lo que puede pasar, se conoce esta área como: Impacto, en donde se puede prever con exactitud cuáles son las posibilidades reales del curso de acción que se toma, lo que va a permitir hacer ajustes a los controles y preparar los mecanismos que favorezcan el impacto de tipo positivo generado o los instrumentos de atenuación ante una acción negativa, incluyendo desastres naturales, plagas, brotes de enfermedades, entre otros, para lo cual, en Venezuela, no existe este tipo de cultura, a lo mejor, algunos planes de contingencia, pero los desastres ocurridos hace algunos años en el parque nacional Henri Pittier y luego en Vargas, demostró lo contrario.


Título: Re:Tecnologías "blandas" para la innovaciónPublicado por: **AFPGA** en **30 de Septiembre de 2010, 01:57:35 am**


Cuando a este conjunto de aspectos se le agregan costos de operación, diagnóstico situacional y se consolidan estrategias de cumplimiento para realizar una acción, se está en presencia de una valoración, es decir, de un proceso que toma la acción en su exacta dimensión, a medida que esto ocurre y la expresa cuali- cuantitativamente sin fraccionar el hecho que ocurrió al que estar por ocurrir; en consecuencia, ciertos resultados podrían obligar a que una acción se detuviera o que se acelerara según sea bueno o malo para la investigación que demanda acciones positivas y no negativas, solo que la moralidad entra en juego; de ahí parte de la importancia de la valoración


Título: Re:Tecnologías "blandas" para la innovaciónPublicado por: **AFPGA** en **30 de Septiembre de 2010, 02:01:53 am**


El valor de uso de la tecnología, asociado a algún tipo de interacción entre hombres y mujeres con el medio investigativo, tiene que ver con el bienestar que tal uso proporciona y puede ser:


 Valor de Uso directo, que corresponde al aprovechamiento más rentable, más común o más frecuente del resultado de una investigación con fines comerciales o no comerciales.

 Valor de Uso Indirecto, que corresponde a las funciones biológicas y/o ecológicas, las cuales cumplen un rol regulador o de apoyo a las actividades económicas que se asocian al recurso.

 Valor de opción, corresponde a lo que los individuos están dispuestos a pagar para postergar el uso actual y permitir el uso futuro del resultado de la investigación.

 El valor de no uso, no implica interacciones de hombres y mujeres con el medio, adquiere dos formas:

 El Valor de existencia, corresponde a los que ciertos individuos por razones de moralidad, éticas, culturales o altruistas, están dispuestos a pagar para que no se utilice el recurso o resultado de la investigación, sin relación con usos actuales o futuros.

 Valor de legado, corresponde al deseo de ciertos individuos de mantener los mismos resultados sin experimentar nada nuevo, ocurre por estar en contra de la manipulación genética.

Título: Re:Tecnologías "blandas" para la innovaciónPublicado por: **AFPGA** en **30 de Septiembre de 2010, 02:13:29 am**

LOS QUE GENERAN O DAN TECNOLOGIAS DEBEN TENER EN CUENTA EL IMPACTO AMBIENTAL EN CUANTO A DEGRADACION, EL CONUCO EN VENEZUELA ES UNA UNIDAD DE AGRICULTURA FAMILIAR , MENOR A 5 HECTAREAS QUE DESTRUYE AREAS PROTEGIDAS EN PARQUES NACIONALES Y HASTA RESERVAS, BAJO LA MIRADA SENSITIVA Y PATERNAL DEL ESTADO Y UTILIZAN LA TALA Y LA QUEMA PARA AMPLIAR SUS OPCIONES, QUE DE PASO, NO SON MUCHAS, MAS ALLA DE UNA SEMILLA CERIFICADA , DIFICILMENTE SE ENCUENTRA DENTRO DE UNA CULTURA ACEPTABLE Y MENOS AUN, EN LA POSIBILIDAD DE NEGOCIAR LA INCORPORACION DE TECNOLOGIAS QUE RINDAN SU PRODUCCION PARA QUE NO SE SIGA EXPANDIENDO EN LAS AREAS SILVESTRES.

Título: Re:Tecnologías "blandas" para la innovaciónPublicado por: **patricia** en **30 de Septiembre de 2010, 11:05:31 am**

Amigos

Varias visiones. Ricardo de Ecuador nos plantea que retomando las costumbres ancestrales podemos solucionar situaciones en base a la seguridad alimentaria, y plantea el ejemplo de cómo difundir los alimentos sanos sin agroquímicos. También se plantean desafíos vinculados a la asistencia técnica y la creación de redes de desarrollo tecnológico.

Parece ser que el desafío pasa por la investigación participativa, como menciona Vico y Rodmeiners. Algunos ejemplos como las contradicciones que puede enfrentar las tradiciones ancestrales y el cambio climático hace que se nos presenten desafíos a la hora de innovar aprovechando el conocimiento de los agricultores familiares.

¿Qué otras situaciones de contradicción o bien de oportunidad podemos encontrar para canalizar esos conocimientos ancestrales de manera que favorezcan la innovación en la agricultura familiar?

Título: **Re:Tecnologías "blandas" para la innovación**

Publicado por: **Rodolfo Fernández** en **30 de Septiembre de 2010, 11:56:30 am**

En materia de tecnología, creo que es necesario retomar el planteamiento del CIPAF, que es la creación de capacidades en los equipos técnicos para sostener una relación horizontal y nutritiva con los pequeños agricultores, ya que todavía sigue siendo muy vertical la relación que desde la institucionalidad se entabla con los usuarios. Se continúa imponiendo la "visión científica" y las tecnologías duras, en eso que se suele llamar innovación tecnológica.

Los programas públicos, sus acciones y la necesidad de mostrar resultados matan las relaciones de confianza y cooperación entre técnicos y productores. Se termina imponiendo la cuantificación y velocidad de resultados por encima de la calidad y sostenibilidad de dichos resultados. Lo que en materia de tecnología se manifiesta por la imposición de tecnologías duras sobre las blandas.

Título: **Re:Tecnologías "blandas" para la innovación**

Publicado por: **Rodolfo Fernández** en **30 de Septiembre de 2010, 12:07:38 pm**

El avance más importante en la vida de las unidades de AF y la pequeña producción, tiene que ver con el desarrollo de capacidades para la organización y empoderamiento a través del la cual se pueden obtener múltiples resultados. Pero desde las instituciones no se respetan los ciclos vitales de este proceso social, que requiere de tanta inversión de horas/técnicas para adquirir capacidades para fomentar estos proceso de organización y autogestión. Los funcionarios creen que las organizaciones que han ayudado a conformarse, les pertenecen, y más aún que les debe ser fiel, de lo contrario usan los recursos institucionales para dominarlas, abortando el proceso social que promocionan.

Este fenómeno, entre otras causas, se debe a una deficiente capacidad de liderazgo; o, peor aún, a un tipo de liderazgo que ve al otro, no como una persona sino como un objeto. Para, resolver este problema, hace falta mucha innovación, debido a sus implicaciones políticas y culturales...

Título: **Re:Tecnologías "blandas" para la innovación**

Publicado por: **Rodmeiners** en **30 de Septiembre de 2010, 12:12:43 pm**

Desde mi humilde posición, creo que deben existir sinergias, el desarrollo de los sistemas productivos conservando el "saber hacer" local y regional pero por otro lado favorecer la aglutinación y la cooperación entre empresas,

organizaciones, cooperativas, etc. cuidando los ecosistemas presentes. Ocupando y fomentando también las Tecnología, métodos e innovaciones desde el conocimiento tradicional y académico, institucional y el tradicional. Pero no sólo tradicional también pueden ser inseridos en regiones que puedan encontrar en esos recursos oportunidades de crecimiento. Conservar y promover esos sistemas tradicionales es importante, pero eso no quiere decir que no se puedan implementar otros. Por otro lado las tecnologías de riego, energías alternativas, etc infelizmente se aplican en el territorio y pocas veces desde el territorio, si ese es el camino, pues se debe realizar. Mi opinión de conservar esos alimentos tradicionales no sólo es cultural e identitario sino de importancia del cuidado del germoplasma y de calidad de los alimentos. La tecnología creo que también está en relación a los parámetros de calidad, por ejemplo en presentación, empaque, gasto eléctrico, gasto de agua. Por cierto, soy un estudiante con poca experiencia academica y en campo, no estoy cerrado a correcciones y comentarios de mis opiniones. :-[

Saludos de nuevo

Título: Re:Tecnologías "blandas" para la innovación

Publicado por: **Blancara2010** en **30 de Septiembre de 2010, 12:21:14 pm**

Tecnologías apropiadas

En la fase de tecnologías para el desarrollo, se enfatizó en el movimiento de la tecnología apropiada (TA) por bajo costo, fácil manejo, uso intensivo de la mano de obra, pequeña escala y amigabilidad con el medio ambiente. En esa línea se implementaron múltiples proyectos que ayudaron a poblaciones rurales y urbanas a aliviar sus problemas principalmente en la obtención de mejores ingresos y en la creación de fuentes de trabajo de bajo costo. Se puede afirmar sin temor a equivocarse que en esta etapa del movimiento de la tecnología apropiada (TA) hubo una marcada presencia y aporte de la ingeniería. Para el caso de América Latina esta tendencia se vio claramente en la corriente de instituciones que trabajaron el tema de la agroindustria rural a través del Programa Cooperativo de Desarrollo Agroindustrial (PRODAR) en donde los diagnósticos daban cuenta de una gran cantidad de unidades de transformación básica con tecnologías transmitidas de generación en generación o auto-aprendidas. En estos casos sin duda se trata de tecnologías autóctonas o tradicionales en donde el conocimiento campesino juega un rol muy importante. El cuello de botella principal de estas unidades productivas, según diferentes diagnósticos estuvo ubicado en la variable tecnológica.

Título: Re:Tecnologías "blandas" para la innovación

Publicado por: **Adriana Bujanda** en **30 de Septiembre de 2010, 08:00:14 pm**

solidaridad con los hermanos del Ecuador, nuestro apoyo incondicional.

Título: Re:Tecnologías "blandas" para la innovación

Publicado por: **M.Sonia Laura** en **30 de Septiembre de 2010, 10:08:43 pm**

Saludos a todos los coferecista y muchisimas felicidades al IICA por esta iniciativa.

Respecto al tema en discusión.

Aquí en Bolivia y creo que en la mayoría de los países, aunque a muchos les cueste reconocer, la agricultura familiar es un pilar fundamental de toda economía de su país, mas de un 70 % son productores pequeños, quienes tiene, según a mi entender" que ir innovando constantemente para tener primero que comer, es decir, velar por su Seguridad Alimentaria, y si existe

algún excedente, comercializarlo para generar un ingreso que lo pueda distribuir en los gastos distintos a su producción.

Esta innovación esta sujeta a los factores de acceso a las tecnologías y la información que tiene respecto a ellas, o algo mucho mas evidente, es la adecuación y compatibilización de un vasto conocimiento ancestral conjuncionado a una tecnología de punta, tal es el caso, demanejo de bioindicadores para la planificación de tiempo de siembras, el uso de biol como fertilizante foliar para combatir las heladas, el uso de harina de rocas para mejorar la fertilidad de suelo; juntamente al manejo de diferentes pisos ecologicos.

Por todo lo expuesto considero que la innovacion es propia de agricultura familiar o pequeña escala, como dije por el limitado acceso a tecnologías de punta pero la ingeniosidad de adaptación de tecnologías a sus necesidades.

Título: Re:Tecnologías "blandas" para la innovación

Publicado por: **AFPGAE** en **01 de Octubre de 2010, 12:58:24 am**

ES CIERTO RODMEINERS, EL AMBITO LOCAL DEBE SER RESPETADO EN CUANTO A TRADICION POR LOS CENTROS DE INVESTIGACION, NO SE SI PASA IGUAL QUE EN VENEZUELA, PERO EL PEQUEÑO Y MEDIANO PRODUCTOR SON LOS QUE MAS COLABORAN CON LA INVESTIGACION, PRESTANDO SUS TIERRAS Y PERMITIENDO QUE SE INCORPORE ALGUNA TECNOLOGIA EN LA SIEMBRA Y EN LA COSECHA, LA PARCVELA DEMOSTRATIVA, LO QUE NO SIGNIFICA QUE LA VAN A ADOPTAR AUNQUE LOS RESULTADOS SEAN SUPERIORES A LO TRADICIONAL, VALE EL RACIONAMIENTO SENCILLO DEL TRANSFERENCISTA O DEL EXTENSIONISTA PARA LOGRAR CONVENCER AL AGRICULTOR

Título: Re:Tecnologías "blandas" para la innovación

Publicado por: **beatrizpelaez** en **01 de Octubre de 2010, 01:11:40 pm**

creo que " el saber popular" ha propiciado y mantenido el desarrollo de las regiones, solo que con poco o nada de acompa;amiento del gobierno y poca capacitacion adicional a lo que pueden ense;ar los miembros de la familia, esta situacion empieza a cambiar, pues los campesinos sobretodo los jovenes estan dispuestos a recibir y utilizar nueva informacion, la convinacion del conocimiento puede producir nuevas ideas, quizas mas eficientes y con intencion politica se pueden lograr muchos desafios.

Título: Re:Tecnologías "blandas" para la innovación

Publicado por: **patricia** en **01 de Octubre de 2010, 02:12:54 pm**

Hola amigos!

Sonia de Bolivia, como otros foristas, plantea las dificultades para adaptarse y lo desafíos que significan. Ella dice "la ingeniosidad de adaptación de tecnologías a sus necesidades". Pues ¿de qué forma creen ustedes que se puede hacer ese traspaso, ese aprovechamiento? ¿Qué experiencias concretas conocen?

Ánimo, sigamos construyendo el conocimiento en base a sus experiencias, visiones y reflexiones.

Saludos a todos

Patricia

Título: Re:Tecnologías "blandas" para la innovación

Publicado por: **jsanchez** en **01 de Octubre de 2010, 02:58:59 pm**

Con respecto a lo discutido voy a ir agregando conceptos trabajados por años en ITACAB y que pueden servir de referencia:

Tecnología apropiada

Conjunto sistemático de conocimientos y procedimientos para la organización y/o producción de bienes y servicios que satisfagan necesidades de poblaciones en situación de pobreza. Estas se asumen e interiorizan cotidianamente, respetando la identidad cultural y el medio ambiente.

La finalidad de las tecnologías apropiadas es mejorar la calidad de vida de los usuarios, buscando el desarrollo autogenerado y sostenido. Desde esta perspectiva, las tecnologías apropiadas son una opción del desarrollo para los países con problemas de pobreza y extrema pobreza.

Ing. José Sánchez Narvaez ITACAB Lima

Título: **Re:Tecnologías "blandas" para la innovación**

Publicado por: **jsanchez** en **01 de Octubre de 2010, 03:01:23 pm**

Características de las tecnologías apropiadas:

Deben dar respuesta a las necesidades básicas y problemas socioeconómicos de las poblaciones usuarias, de un ecosistema definido, orientándose a la producción de bienes y servicios que cubran esas necesidades.

Deben aprovechar los recursos del ecosistema, es decir, insumos materiales, energéticos, locales para la producción y mantenimiento de los bienes y servicios generados; así como los recursos humanos, tecnológicos, organizacionales, culturales y económicos que hagan eficiente y racional el empleo de los insumos.

Deben generarse en concordancia con la cultura y los intereses locales y regionales, contribuyendo a preservar las características fundamentales de las diferentes culturas, impulsando además el desarrollo de sus capacidades.

Deben ser eficientes desde el punto de vista económico y especialmente de la economía energética del ecosistema.

José Sánchez Narvaez

Título: **Re:Tecnologías "blandas" para la innovación**

Publicado por: **jsanchez** en **01 de Octubre de 2010, 03:02:21 pm**

Características de las TA (2)

Deben ser dinámicas y ajustarse permanentemente a las cambiantes condiciones de vida de los usuarios.

Deben contribuir a la conservación del medio ambiente, reciclando sus diferentes recursos y recurriendo al empleo de fuentes alternas de energía (Energía renovable principalmente).

Deben facilitar la cooperación e integración local, regional y nacional.

Su empleo debe generar y afianzar la participación organizada de la comunidad usuaria.

Deben disminuir la dependencia científico-tecnológica de nuestros países, impulsando el desarrollo de sus potencialidades.

José Sánchez Narvaez

Título: **Re:Tecnologías "blandas" para la innovación**

Publicado por: **jsanchez** en **01 de Octubre de 2010, 03:04:12 pm**

Tecnología apropiada

La condición de apropiada tiene dos acepciones válidas: 1) Se dice apropiada porque cumple con los requisitos que la hacen oportuna, eficiente y eficaz para

resolver un problema, para producir algo o para prestar un servicio. 2) También es apropiada porque el usuario se apropia de ella, es decir, la hace suya, la interioriza, la emplea cotidianamente en su complejo sistema socio-económico sin perturbarlo y, respetando su identidad cultural.

La tecnología apropiada y la tecnología moderna (convencional) no son antagónicas sino complementarias. En realidad las tecnologías apropiadas abarcan a una gran gama de denominaciones usadas por diferentes expertos e instituciones, entre las que encontramos: Tecnología de bajo costo (a pesar de que esta no es una característica de las TA), tecnología intermedia, tecnología de pequeña escala, tecnología rural, etc.

José Sánchez Narvaez

Título: Re:Tecnologías "blandas" para la innovación

Publicado por: **jsanchez** en **01 de Octubre de 2010, 03:05:18 pm**

Transferencia de tecnologías apropiadas

Es el proceso educativo por el cual se genera, recupera, valida y comparte tecnologías apropiadas, como una acción de doble vía que nace y llega al usuario en forma participativa. La transferencia de tecnologías apropiadas no se refiere sólo al producto sino al proceso que garantiza la apropiación y posibilita su empleo en forma autónoma.

Por ello el desafío de la transferencia de tecnologías apropiadas está en transferir la racionalidad tecnológica, como una opción moral que permita y aliente la autodeterminación comunal. La verdadera apropiación tecnológica se da con la inserción de la racionalidad tecnológica en la red de significados, a partir de la cual la comunidad se explica el mundo y su vida misma.

La transferencia de la racionalidad tecnológica tiene el fin de disminuir y eliminar la desigualdad y supremacía de los grupos económicos y políticos dominantes. Evitando, además, la alineación causada por el impacto de la tecnología foránea sobre nuestras culturas locales.

José Sánchez Narvaez

Título: Re:Tecnologías "blandas" para la innovación

Publicado por: **jsanchez** en **01 de Octubre de 2010, 03:06:51 pm**

Transferencia (2)

Un plan de acción que permita la implementación de procesos de transferencia tecnológica debe estar fundamentado en un sistema cuyos elementos o subsistemas, estrechamente relacionados entre sí, mantengan un dinamismo permanente y una retroalimentación capaz de incidir modificaciones, ajustes y replanteamientos acordes con las características de la población a servir.

En el proceso de transferencia de tecnologías apropiadas deben concurrir muchos aspectos, componentes del sistema socio-económico de los usuarios: técnicos, sociales, institucionales, culturales, políticos y económicos; sin embargo, aún teniendo en cuenta a todos ellos, el cambio buscado o la transformación del sistema no se da si no están interconectados en un proceso global. En este caso, la transformación permanece latente, incluso por tiempo indefinido.

La conclusión es que en un proceso de transferencia tecnológica se requiere de un gran esfuerzo de síntesis cognoscitiva y proyectiva sin precedentes; aparejado a transformaciones sociales profundas y, al concurso de múltiples voluntades y competencias científico culturales.

José Sánchez Narvaez

Título: Re:Tecnologías "blandas" para la innovación

Publicado por: **German Masís** en **01 de Octubre de 2010, 03:30:36 pm**

En la Innovación y extensión para la Agricultura familiar, es necesario replantear su enfoque, luego del deterioro del esquema de apoyo institucional en casi todos los países latinoamericanos.

Es fundamental convertir la innovación y la extensión en instrumento incluyente de política, ligado a la multifuncionalidad de los espacios rurales y a la necesidad de acceso de la producción familiar a los recursos productivos y a las tecnologías de información.

La misma debe tener un carácter de acompañamiento participativo y de generación de capacidades productivas, técnicas, comerciales y político-institucionales, dirigidas al mejoramiento de la productividad, de la oferta y calidad de la producción alimentaria, de la inserción y negociación comercial, del uso y manejo sostenible de los recursos naturales, genéticos y de fuentes de energía alternativas.

La innovación y la extensión deben revertir la exclusión de la pequeña producción familiar y favorecer su potencial productivo y socioeconómico.
German Masís

Título: Re:Tecnologías "blandas" para la innovación

Publicado por: **jose** en **01 de Octubre de 2010, 07:05:04 pm**

hola como parte de la agricultura familiar no me queda claro a que se denominan tecnologías blandas, pero me preocupa que desde los actores de investigación como es el inta en nuestro país (argentina) se le incentive y a veces presione a los agricultores a incorporar tecnologías(semillas, insumos,) que si bien logran mayor productividad por ha, lo hacen dependiente de un flujo de dinero para implantar cultivos y los resultados en bolsillo son menos que los que recibía utilizando sus propios insumos, también , por su escala se le dificulta incorporar maquinaria adecuada,, bueno sigo atentamente las ponencias pero me parece que a muchos les surge dudas en este tema
jose

Título: Re:Tecnologías "blandas" para la innovación

Publicado por: **humanovor** en **02 de Octubre de 2010, 05:38:24 am**

La estrategia de fortalecimiento de procesos en marcha, es una línea de acción que le permite a los actores externos insertarse en un ámbito local; si yo voy a la casa de ustedes y les digo que llego para organizarlos, de seguro me corren de la casa y esto es precisamente lo que muchos hacen, con sus políticas de libre mercado y formuladas desde el escritorio, que fragmentan el tejido social y encierran una intención de extraer el valor local; la reconversión, innovación y diversificación son criterios técnicos que deben insertarse en procesos y modos de vida que se han conformado a lo largo del tiempo y que satisfacen necesidades de la población, orientándolos hacia intereses endógenos que impacten en el beneficio del todo social y no fortalezcan a grupos de poder, que terminan aliándose con agentes externos, como sucede en muchos casos.

Título: Re:Tecnologías "blandas" para la innovación

Publicado por: **humanovor** en **02 de Octubre de 2010, 05:56:37 am**

Por ejemplo, la agroecología no es nada nuevo en nuestra cultura productiva, pero que fue distorsionada por la revolución verde, por lo cual es interesante ver actualmente ejemplos en las que se está rescatando su práctica y además se le están incluyendo nuevas técnicas interesantes que mejoran la productividad tanto en calidad como en cantidad, lo cual representa una opción interesante para satisfacer necesidades locales y también obtener ingresos por su comercialización como productos diferenciados. Empero para su socialización se requieren de acciones que integren la capacidad asociativa local, que la pequeñas unidades productivas familiares mantengan un cierto grado de

autarquía, que se promueva la interconectividad de sujetos colectivos en el territorio micro regional y regional para intercambio y mercadeo, que se reconozca el valor de las prácticas productivas tradicionales, y se propicien acciones de justa reconversión e innovación; de esta forma la unidad productiva familiar satisface una necesidad social a priori, tal como ha sucedido a largo del período precapitalista, aunque a estas prácticas de rescate se les debe añadir el criterio de sustentabilidad e integración de cadenas productivas a nivel local y micro regional.

Título: Re:Tecnologías "blandas" para la innovación

Publicado por: **AFPGA** en **03 de Octubre de 2010, 12:12:06 am**

ES CORRECTO, SOLIDARIDAD CON EL ECUADOR Y SU GOBIERNO
LEGITIMAMENTE CONSTITUIDO

Título: Re:Tecnologías "blandas" para la innovación

Publicado por: **Huamani** en **03 de Octubre de 2010, 02:07:08 am**

Voy a iniciar mi participación en este foro, indicando que acabo de conversar con los campesinos nativos de la selva del Perú, como producto de esta conversación entendí que la forma de ver a la agricultura practicado por ellos, es totalmente diferente a la forma de ver a la agricultura técnica moderna en la cual creo que la mayoría de los foristas dominan. Por lo tanto, llamo la atención para ver si la definición que dieron los conferencistas tanto Alfredo, como Diego puedan ser pertinente para definir el tipo de agricultura practicada por los Shipibos, los quechuas, y otros campesinos del país del Perú; ya que en este país la participación de los campesinos en la actividad agrícola va mas allá de la familia humana, puedo dominar que se trata de una agricultura comunal, donde una de las características es de la participación comunal no solo de los humanos sino también de los no humanos. Este tipo de participación de la ayuda mutua lo denominan: ayni en los andes , choba choba en la selva. Otro característica es que no solo se dedican a la agricultura sino también a diversas actividades que complementan su vida. Posiblemente el hecho de no haber estudiado en el Perú, como caso, la definición de agricultura familiar excluye al tipo de agricultura practicada en el Perú, por lo tanto no podemos generalizar que se trata de toda la América latina y el Caribe.

Título: Re:Tecnologías "blandas" para la innovación

Publicado por: **Huamani** en **03 de Octubre de 2010, 02:19:14 am**

Entonces, así como la agricultura andina-amazónica practicada en el Perú responde a una cosmovisión posiblemente la agricultura campesina familiar tanto de Argentina y de los otros países deben responder a su cosmovisión y esto no se ha mencionado lo que hace invisible las bondades de la agricultura familiar y ello está permitiendo hacer diagnósticos que tergiversan la realidad de la agricultura campesina. Así por ejemplo Alfredo indica que unos de los problemas de la AF es el escaso aprovechamiento de las energías alternativas, posiblemente sea cierto en su país. En la agricultura campesina andino amazónica del Perú, la obtención del Chuño (papa deshidratada al hielo natural) hacen ver que este tipo de agricultura si han usado energías limpias que no contaminan el ambiente. Por lo tanto, el hecho de no haber profundizado en la cosmovisión de la agricultura ancestral, nos conduce a hacer lo mismo de lo mismo. Es decir introducir los conocimientos técnicos científicos de la agricultura moderna a lugares donde no son pertinentes. Por lo tanto, si este foro está tratando de encontrar una forma de ayudar a la agricultura ancestral, o Af, como una alternativa para solucionar los problemas ecológicos causada por la práctica de la agricultura técnica moderna considero que debemos profundizar la conversación sobre la cosmovisión de la agricultura ancestral, y de la agricultura técnica moderna y ver la pertinencia de tender el

puente entre ellos.

Título: Re:Tecnologías "blandas" para la innovación

Publicado por: **humanovor** en **03 de Octubre de 2010, 04:29:32 pm**

Huamani:

Coincido contigo en tomar como eje a la base cultural, como forma de pensamiento colectivo y modos y estratégicos de vida, para proyectar a la pequeña unidad productiva familiar, inserta en un territorio, hacia el buen vivir, lo que implica una ruptura con el modelo impuesto de desarrollo neocolonial, claro sin caer en el etnocentrismo, otra trampa endógena que deja a los pueblos en manos de caciques y estrecha las posibilidades de desarrollo; así se trata de partir por ejemplo de la interesante estructura del AYLLÚ, terrazas y sistemas de riego prehispánicos, para citar un ejemplo en Perú, pero en el siglo XXI, cuando la globalidad es una realidad inevitable, con dos fases: una enajenante y explotadora y una liberadora y llena de esperanza, como lo es el movimiento altermundista, tan humano e imperfecto como todo lo nuestro, pero que busca detener el incremento del abismo de la desigual distribución de la riqueza producida por los pueblos y el nocivo impacto resultante de la economía del lucro en el medio ambiente. Entonces de acuerdo a nuestra identidad cultural, integremos a los pueblos latinoamericanos con tradición autárquica y definamos un modelo de desarrollo horizontal, con equidad, incluyente y justo, que persiga en los hechos el buen vivir; pero incluyendo técnicas que mejoren y diversifiquen con mayor eficiencia procesos productivos e insertos a un marco de sustentabilidad y que integren cadenas productivas territorialmente.

Título: Re:Tecnologías "blandas" para la innovación

Publicado por: **humanovor** en **03 de Octubre de 2010, 09:51:51 pm**

La intervención local debe ser de acuerdo a un método pertinente y cuidadoso, para poder insertarse en la realidad y lograr la aceptación local; por ende la primera acción a realizar a corto plazo es fortalecer procesos de las distintas estrategias y modos de vida, si cultivan café por ejemplo, contribuir a mejorar la productividad e integrar dicho sistema producto, de manera paralela iniciar acciones a mediano plazo que es la de incidir en la innovación, reconversión y diversificación de este cultivo y de otros más; de esta manera incidimos en toda la población sin provocar cambios bruscos y partimos de la base y cultura local, incidiendo en mejoras a partir de éstas; para esto dos estrategias viables son a nivel endógeno el trabajo con el sistema escolar y a nivel exógeno, la participación de universidades; aunque sea reiterativo en mis participaciones, juzgo pertinente hacerlo, por la importancia de estas dos estrategias que mejoren la AF; ahora bien, no se trate de acciones aisladas en el inmenso bosque social de la AF de subsistencia, sino debe implementarse como una política pública de Estado que atienda específicamente a las pequeñas unidades productivas vulnerables.

Título: Re:Tecnologías "blandas" para la innovación

Publicado por: **patricia** en **04 de Octubre de 2010, 09:48:41 am**

Buen día amigos foristas!

Hola José, nos planteabas la inquietud sobre el significado de tecnologías blandas, me animo a decirte que nos referimos a un tipo de tecnología no tangible, que hace referencia a los conocimientos tecnológicos, hace referencia al know how, las habilidades. Por ejemplo las técnicas de conservación de una comunidad de agricultores.

Por otro lado, Huamani nos plantea un desafío interesante que es profundizar en la cosmovisión de la agricultura ancestral y la agricultura técnica moderna para analizar la pertinencia de tender puentes entre ellos.

¿Qué creen?

Título: **Re:Tecnologías "blandas" para la innovación**

Publicado por: **juan** en **04 de Octubre de 2010, 05:32:29 pm**

EL MENSAJE ANTERIOR DEBI RECORTARLO POR EXCEDER LOS 1500 TIPOS BUENO.-

ASPIRO A QUE ESTOS ESFUERZOS FRUCTIFIQUEN ALGUN DIA Y QUE LAS TECNOLOGIAS Y HERRAMIENTAS Y CULTURA DE LOS PUEBLOS SEA CUAL SEA LLEGUEN A DESTINO EN FORMA REAL NO CON TEORIAS QUE DAN GANAS DE REIR.-

Título: **Re:Tecnologías "blandas" para la innovación**

Publicado por: **wilson_romero** en **04 de Octubre de 2010, 09:51:09 pm**

creo que tienes razon patricia acerca de las tecnologias blandas dado que si no se tiene conocimientos por decir empiricos (ojo al decir empiricos no estoy menospreciando a nadie) si no que son conocimientos que se van trasmitiendo de generacion en generacion y que deben de ser apoyados con sistemas tecnologicos de produccion que ayuden apresurar y mejorar las producciones de los af. con estas ayuda tecnologica se ayudaria a los af..pero que pocos pueden obtener dado que no siempre logran obtener recursos financieros para poder seguir creciendo por eso seria muy importante crear un fondo con unas redes que se identifique a los agricultores familiares y se les de ayuda... pero que se identifiquen a los que de verdad lo ocupen no se dispersen en unos pocos.

Título: **Re:Tecnologías "blandas" para la innovación**

Publicado por: **patricia** en **05 de Octubre de 2010, 03:08:05 pm**

Amigos!

Entre otras cosas, se ha mencionado algo interesante que quisiera rescatar para motivar la reflexión. Se planteó el tema de los jóvenes y el rol que cumplen o podrían cumplir para aprovechar los conocimientos ancestrales o tradicionales y las tecnologías no tangibles para favorecer la innovación en la agricultura familiar. Beatriz por ahí decía cómo traspasar a los más jóvenes ese conocimiento popular, tradicional, y relacionarlo a la buena predisposición que en general tienen hacia las nuevas tecnologías de la información. "La combinación del conocimiento puede producir nuevas ideas" decía textualmente nuestra forista.

¿Qué experiencias de este tipo conocen?¿Creen que podría ser una "población objetivo" clave para facilitar y canalizar estos procesos?

Título: **Re:Tecnologías "blandas" para la innovación**

Publicado por: **Ctamasauskas1** en **05 de Octubre de 2010, 05:53:58 pm**

Aplicando a este foro, la experiencia en los años andantes entre las comunidades de base urbanas y rurales, me permito expresar. El poco interés de la juventud en incorporarse a la agricultura familiar producto de falta de políticas de desarrollo sustentable. El desconocimiento de esta herramienta de vida los hace empoderarse de ella cuando se inmiscuyen por alguna razón existencial, es decir, la responsabilidad ante el embarazo precoz. Ante esta

experiencia vivencial y social, es importante educar para la vida, para el desarrollo del proyecto personal y el cual no estaría desmenbrado de su territorio local. Acà tenemos la agricultura familiar ò local y /o desarrollo endògeno, un programa para la juventud embarazada donde crean, desarrollan y siembran sus vidas al igual que siembran y cosechan alimentos incorporandose al sistema educativo. Estan innovando en desarrollar las estrategias de pertenencia al proyecto. Se ha implementado la informaciòn educativa utilizando la tv, sobre la sana alimentaciòn, el tratamiento de los suelos para la siembra y cosecha de varios rubros, formas diversas de sistemas ancestrales del cultivo y las características ò propiedades de los diversos alimentos. Va bièn, los/as muchachos/as se incorporan y aprenden a tener una cultura alimentaria y mejorar su calidad de vida...solo habrá de mantener la expectativa y supervisiòn sobre este programa.

Título: Re:Tecnologías "blandas" para la innovación

Publicado por: **Ctamasauskas1** en **05 de Octubre de 2010, 06:27:50 pm**

Muy de acuerdo con lo dicho por Huamani, sobre la AF pertenece a una cosmovisiòn cultural. Son los modelos de la modernidad quienes han penetrado en la AF a fin de incorporarlas al agronegocio y al sistema de industrializaciòn que sustenta un sistema economico especifico, liberal ò /y neoliberal e incorporado en polìticas de desarrollo monetarista como se visualiza en la polìtica de la globalizaciòn. No visualizan ni respetan al ser humano en su esencia misma, lo consideran una variable màs del sistema productivo , una herramienta de trabajo y como tal debe dar el mayor rendimiento al menor costo. Así se han incorporado la semilla transgènicas y los diversos herbicidas biológicos que atormentan al ser humano y a la AF en muchos países.

Título: Re:Tecnologías "blandas" para la innovación

Publicado por: **jsanchez** en **05 de Octubre de 2010, 06:40:58 pm**

En varios proyectos ejecutados en Perú y otros países se ha incluido la estrategia de capacitar a los jóvenes como promotores comunales, para apoyar los proyectos en sus comunidades y, para formarse como técnicos campesinos capaces de instruir a otros o, como se le conoce, hacer una capacitación de campesino a campesino. Esto da mejores resultados que la tradicional relación agricultor local-técnico externo.

Los jóvenes son una población objetivo clara, sin embargo, hay que tomar en cuenta que en algunas comunidades rurales, la gerontocracia es un mandato, casi ineludible. Los jóvenes pueden asimilar más fácilmente los conocimientos nuevos (no siempre, hemos tenido excelentes casos de comuneros mayores de 35 años) y los introducen en su quehacer diario. Con eso logramos otro objetivo, la adopción plena de las innovaciones se logra con la asunción de la tecnología por un número clave de adoptantes, o masa crítica, que en algunos casos es el 35% de la población, luego la adopción de las innovaciones es natural, sostenida y masiva; esto se los podemos atribuir a los jóvenes.
José Sánchez Narvaez ITACAB

Título: Re:Tecnologías "blandas" para la innovación

Publicado por: **Hernán Mormontoy** en **05 de Octubre de 2010, 07:16:04 pm**

Alguno de los amigos participantes ha planteado las REDES de Desarrollo Tecnológico y Fortalecimiento Institucional, para el acceso y desarrollo de tecnologías "Blandas" para la innovación. Me parece una buena alternativa; pero también se pueden plantear otras; como caso de la experiencia del proyecto FAO-NZE en Perú (Región Huancaavelica) que a través de la estrategia del establecimiento de alianzas estratégicas para el fortalecimiento de capacidades con instituciones como el INIA (Instituto Nacional de Innovación

Agraria) y la Universidad Nacional de Huancavelica, viene fortaleciendo el Know-How, las habilidades y las técnicas que poseen las comunidades campesinas (Familias) en el marco de una nueva experiencia local con el uso de instrumentos de gestión "Convenios de comunidades con instituciones públicas y privadas, para el rescate de conocimientos, productos tradicionales y apoyo a la conservación de la agrobiodiversidad", teniendo como punto de partida el conocimiento y la cultura local. Considero que este tipo de propuestas pueden fortalecer y estimular el desarrollo de tecnologías "Blandas".

Título: Re:Tecnologías "blandas" para la innovación

Publicado por: **federico** en **05 de Octubre de 2010, 11:07:19 pm**

Muchos saludos a todos desde Arequipa-Perú.

Quisiera invitarlos a imaginar una familia a lo largo de los andes o en cualquier medio rural que uds. Quieran, los niños desde que tienen usos de razón van asimilando los conocimientos, las tecnologías, el dominio de la naturaleza y el respeto por los recursos naturales y las tradiciones transmitidas por los padres, por tanto creo que esta garantizado esa transmisión de experiencias de generación a generación y aprovechado por los hijos tanto varones como mujeres mientras vivan con los padres, aun lejos de ellos cuando formen nuevos hogares en el medio rural seguirán aplicando y transmitiendo a sus hijos lo aprendido. Pero también es cierto que muchos jóvenes entre los 18 a 20 años abandonan sus lugares de origen por falta de trabajo, por falta de centros de estudio que les permita superarse o finalmente por que no pueden tener mejores condiciones de vida, por escasos ingresos económicos debido a los bajos rendimientos y precios bajos de los productos obtenidos de la AF.

VAN....

Federico laura rojas
P.E COPASA-Arequipa

Título: Re:Tecnologías "blandas" para la innovación

Publicado por: **federico** en **05 de Octubre de 2010, 11:08:02 pm**

.....VIENEN

Lo que debe preocuparnos es QUE hacer para que esta población no abandone su medio y no es que no quieran involucrarse con la AF. Por experiencia comento y por haber trabajado con muchos jóvenes, es grande el interés que ellos tienen por combinar sus conocimientos con nuevas tecnologías, una enseñanza participativa nacida desde sus intereses ha sido el éxito para tener muchos líderes y generar cambios en sus sociedades. Los Diagnósticos Rurales Participativos es una herramienta valiosa para conocer la problemática de cada zona, planificar y desarrollar actividades a partir de ello, con jóvenes y adultos, tanto hombres como mujeres en los temas de mayor interés es muy importante en busca de superar sus necesidades económicas; enseñar en la práctica (capacitación en acción) a partir de sus recursos y compartiendo conocimientos revaloriza sus potencialidades, sus habilidades y produce cambios muy importantes en las familias y motiva a otras.

Lo que falta son políticas para aprovechar estas capacidades y potencialidades para no tener dependencia alimentaria cuando se presentan crisis, ni vivir en pobreza.

federico laura rojas
P.E COPASA - Arequipa

Título: Re:Tecnologías "blandas" para la innovación

Publicado por: **AFPGAE** en **06 de Octubre de 2010, 12:21:58 am**

ME INTERESA Y ME ENTUSIASMA LO QUE DICE FEDERICO Y ES CIERTO, ESTAMOS OLVIDANDO QUE LA FAMILIA CAMPESINA NO ES LA MISMA EN LOS ANDES QUE EN LOS LLANOS QUE EN LA SELVA QUE EN LA COSTA - MONTAÑA Y QUE CADA UNA TIENE UNA GENERACION DE RELEVO QUE PUEDE SER MUY ENTUSIASTA O NO POR EL USO DE NUEVAS TECNOLOGIAS Y EN DONDE EL APEGO POR LA VIDA DE AGRICULTOR TIENE GRAN INFLUENCIA EN LAS OPORTUNIDADES QUE TIENE LA REGION EN MANTENER SUS CARACTERISTICAS COMO SISTEMA DE PRODUCCION SOCIAL, POR RAZONES ZONALES LOS DIAGNOSTICOS SOCIALES Y DE HORIZONTE ECONOMICO DEBEN SER PARTICIPATIVOS, ASI LO HA ENTENDIDO EL GOBIERNO NACIONAL DE VENEZUELA EN DONDE LA EXTENSION QUE HACEN LAS UNIVERSIDADES QUE ENSEÑAN DEL AGRO Y QUE HAN INCORPORADO ACTIVIDADES COMUNITARIAS, BUENO SIEMPRE SE HAN HECHO, SOLO QUE AHORA QUEDAN REGISTROS Y SE ENFOCAN A LA CRISTALIZACION DE LO PLANEADO, SE INICIAN CON UN DIAGNOSTICO ENTRE LOS PRODUCTORES, EL CONSEJO COMUNAL, LOS ESTUDIANTES Y EL PROFESOR INVESTIGADOR Y LO IMPORTANTE ES QUE QUEDA REGISTRADO UN BANCO DE DATOS SERVICIOS O PROYECTOS COMUNITARIOS QUE SON EL RESULTADO DE LOS DIAGNOSTICOS COLECTIVOS

Título: Re:Tecnologías "blandas" para la innovación

Publicado por: **Huamani** en **06 de Octubre de 2010, 12:50:59 am**

Ante la interrogante de Patricia y las coincidencias formuladas por Humanovorb y Ctamasauskas1; hacen ver que la agricultura ancestral tiene una forma muy diferente de relacionarse con la naturaleza, generalmente en la mayorías de los casos esta relación es de respeto, empatía, cariñosa y de complementariedad propia de su cosmovisión. Lamentablemente estos conocimientos fueron relegados por el desarrollo del conocimiento instrumental, que luego de aplicarlos casi en todo nuestro planeta son cuestionadas por la emergencia de un nuevo paradigma denominada agricultura ecológica, orgánica y otras denominaciones.

Por lo tanto, como puedo aprovechar los conocimientos tradicionales, sin no las conozco, tampoco están en los currículos de la instituciones que enseñan las ciencias agropecuarias, menos en las bibliotecas. Si partimos de la noción de que la agricultura campesina andina amazónica es criadora de la Biodiversidad, podemos inferir que existirán tantos saberes (diferente a conocimiento técnico) como chacras existan, estos saberes son contextuales que imposibilitan la generalización.

Cuidado con las famosas Escuelas de Campo que surgen con el principio de transmitir los conocimientos campesinos pero en el campo se utilizo para transferir los conocimientos técnicos científicos ayudado por el idioma del campesino.

Saludos

Hugo Huamaní

Título: Re:Tecnologías "blandas" para la innovación

Publicado por: **Huamani** en **06 de Octubre de 2010, 12:55:21 am**

El planteamiento de la necesidad de la innovación de la agricultura campesina, es porque estamos partiendo de la idea que estos son ineficientes y necesitan innovarse ¿será cierto que necesitan innovarse?. No nos estaremos contradiciendo, ya que por un lado mencionamos que nuestros ancestros nos dejaron excelentes tecnologías no explicados por los actuales conocimientos de la racionalidad instrumental y por otro lado estamos mencionando la necesidad de innovarlos.

No será que quienes tienen que innovarse son los consumidores que en vez de buscar la calidad identificada por los ojos, deben buscar la calidad definida por la actividad sensorial (que tipo de café desean tomar aquella que viene de una chacra con altos rendimientos pero de mala calidad en taza, o aquel café de

bajos rendimientos pero de buena calidad en taza)

Mi planteamiento

Rescatar las tecnologías tradicionales

Incorporar el saber local en las curriculas de las insituciones educativas. No se trata de remplazarlas sino adicionarlas

vigorizar estas tecnologías si son pertinentes para la zona.

Saludos

Hugo Huamaní

Título: **Re:Tecnologías "blandas" para la innovación**

Publicado por: **small** en **07 de Octubre de 2010, 12:51:46 am**

en cuanto al tema que se plantea sobre los jovenes, son muchas las oportunidades que ellos crean como multiplicadores y articuladores de los conocimientos ancestrales junto con las nuevas tecnologia de la informacion y la comunicacion, muchos jovenes hoy en dia se interesan mas por estar a la vanguardia en cuanto al tema tecnologico; pero de sus ancestros adquieren conocimientos de campo lo cual facilita la posibilidad y genera la oportunidad de extender aun mas la agricultura familiar y asi poder crear estrategias para satisfacer los estandares de calidad de la industria. saludos.

Título: **Re:Tecnologías "blandas" para la innovación**

Publicado por: **Fidel Braceras** en **07 de Octubre de 2010, 03:33:42 pm**

A no confundirnos

En el Congreso Virtual de Agricultura Familiar en su Eje 3: Tecnología, innovación y extensión para la agricultura familiar, una de las preguntas que planteamos con vistas al debate es: ***Como se pueden aprovechar los conocimientos tradicionales y las tecnologías no tangibles para favorecer la innovación en la AF.***

En términos generales los que hemos tenido la suerte de participar en este Congreso, somos técnicos que provenimos de distintas experiencias y con distintas formaciones trabajando en distintas OGS u ONGs y/o trabajadores sociales que de una forma u otra realizan sus tareas junto a Agricultores Familiares. Quizás la propia formación y deformación técnica que nosotros tenemos, genera que no sepamos reconocer, métodos y mecanismos utilizados por los Agricultores Familiares, en muchos casos muy antiguos, adaptados a usos costumbres y a regiones o en otros casos trasmitidos en forma ancestral, que son de utilidad para la actividad que desarrollan. Quizás el debate lo debiéramos haber centrado en como reconocer esas técnicas a las que hago mención, adaptarlas y/o enriquecerlas, si es el caso y generalizarlas cuando corresponda.

Título: **Re:Tecnologías "blandas" para la innovación**

Publicado por: **Fidel Braceras** en **07 de Octubre de 2010, 03:34:39 pm**

Queda abierta la inquietud y el desafío para, al finalizar este congreso, cada uno de nosotros fijemos nuestra mirada con otra visión y junto con nuestra natural ansias de transmitir conocimientos, saberes, experiencias, observemos con cuidado lo que los Agricultores Familiares hacen en sus pequeñas fincas, para de esa forma enriquecernos a nosotros mismos y poder transmitir lo que sea positivo a otros. Cada uno de Ustedes sabrán en sus realidades a que me estoy refiriendo, pero no debemos descartar el aprovechamiento del saber popular.

Título: Re:Tecnologías "blandas" para la innovaciónPublicado por: **jsanchez** en **07 de Octubre de 2010, 04:31:38 pm**

Muy atinado el reenfoque de Fidel, por eso creo conveniente mostrarles la definición de tecnología tradicional - TT que manejamos en ITACAB, solo como referencia.

TT. Conjunto de prácticas y conocimientos creados por un grupo social determinado, generados en función de su lucha cotidiana por la supervivencia y las necesidades que les plantea el medio. En este caso, el medio no es sólo el ecosistema físico sino también el social e histórico; de ahí que la tecnología tradicional tiene sus raíces en el antiguo saber del pueblo.

La relación entre la tecnología tradicional y la tecnología industrial moderna no es de contraposición y antagonismo. Mas bien se pretende complementarlas en una mutua adecuación a las condiciones espacio-temporales y sociales en las que se desarrolla la AY y la SAN. Este encuentro y adecuación determinan la condición de apropiada tanto para una como para la otra.

José Sánchez Narvaez ITACAB

Título: Re:Tecnologías "blandas" para la innovaciónPublicado por: **jsanchez** en **07 de Octubre de 2010, 04:35:11 pm**Características de las tecnologías tradicionales

- Es propia del lugar, por lo tanto está profundamente ligada al saber popular y a la organización social.
- Es practicada por la gente como resultado de un proceso de enseñanza-aprendizaje que se inicia desde la infancia y, es transmitida de padres a hijos en el ámbito familiar y comunal.
- Para su práctica no se necesita gran inversión de dinero ni mayor esfuerzo para obtener los insumos necesarios.
- Es posible transmitir a otras comunidades que tengan condiciones similares.
- Se orienta por un gran respeto a la naturaleza, manifestando así su profundo sentido ecológico.
- Aparece ligada a las relaciones sociales y a la visión del mundo que tienen los pobladores del lugar.
- Se realiza exclusivamente en el ámbito de la actividad cotidiana de los usuarios.
- Prioriza el uso de la mano de obra intensiva.
- Utiliza los recursos locales disponibles.

José Sánchez Narvaez ITACAB

Título: Re:Tecnologías "blandas" para la innovaciónPublicado por: **maral** en **07 de Octubre de 2010, 04:42:40 pm**

Hola a todos: desde este NOA argentino y con la experiencia de casi 10 años de convivir con familias de la AFS les comento que nos viene bien, a mi entender, esta reflexión que ha realizado con todo acierto Fidel Braceres. Hay saberes tradicionales que recuperar mediante la observación de la vida diaria de esas familias, sus experiencias transmitidas de generación en generación, existen tecnologías ancestrales que recuperar y colocar a discusión en redes de investigación participativa buscando innovaciones tecnológicas adecuadas a ésa realidad y una vez resuelto este paso con el mismo esquema de acción participativa difundirlo en todo el sector.

Título: Tecnologías "blandas" para la innovaciónPublicado por: **maral** en **07 de Octubre de 2010, 04:44:35 pm**

Tenemos serios problemas a resolver, uno es el de los jóvenes de la AF, ya no se quedan en el campo buscan empleos rentados en las ciudades y migran hacia ellas a diario; otro es el de las mujeres que también buscan trabajo asalariados en las ciudades o fincas grandes abandonando su puesto. También esto ocurre cuando los jóvenes por razones de estudios más avanzados (secundario, terciario, etc) dejan su lugar y la mayoría de las veces, costumbres Estas situaciones marcan un desgranamiento/ desmembramiento cada vez más marcado de la familia rural y por ende sus expectativas. Finalizo pensando que si lo expresado en el primer párrafo de mis comentarios no se hace dentro del marco de políticas públicas que tengan una visión integral de la AF respetando su heterogeneidad y todos los eslabones de la cadena (productivo, ambiental, social, económico, financiero, educativo, etc.)

Título: **Re:Tecnologías "blandas" para la innovación**

Publicado por: **alma.Valencia.Arana** en **07 de Octubre de 2010, 11:43:54 pm**

Una de las características fundamenales de la agricultura familiar, es el hecho de que no recibe recetas ni adecuaciones de sistemas de prodcción ajenos al entorno, sin embargo yo considero que se han dejado pasar muchas consideraciones tecnologicas tradicionales como lo han sido la orienatción dependiendo de los gradientes solares para regular los fotoperiodos, se requiere el uso de tecnologias topogrficas ancestrales para identificar las ventajas de cada suelo en particular, el uso y buena conservación de s millastrdicionales de cada región, asi como la dirección de los ciclos naturales y periodos ancestrales para la obtención de los principios de sustentabilidad .

Título: **Cierre del Foro**

Publicado por: **patricia** en **08 de Octubre de 2010, 08:02:02 am**

Estimados foristas

Estamos cerrando este último eje temático del Congreso que nos tuvo ocupados los últimos ocho días de Congreso con 186 mensajes recibidos. Extensión, innovación, tecnologías duras y blandas apropiadas para la agricultura familiar han sido los temas centrales. Los desafíos, las visiones, experiencias de todas partes han enriquecido el intercambio. Agradecemos a todos quienes intervinieron y les invitamos a continuar compartiendo sus reflexiones en el próximo y último Foro de este Congreso, ya en la recta final del mismo, con las conclusiones finales.

Nos encontramos en el próximo Foro con las conclusiones del Congreso amigos!

Saludos

Patricia