



Edición 1 – Año Septiembre 2010

Ministerio de
Agricultura, Ganadería,
Acuicultura y Pesca

TRANSFERENCIA

SISTEMA NACIONAL DE TRANSFERENCIA Y DIFUSIÓN DE TECNOLOGÍA

"TRANSFERIMOS Y DIFUNDIMOS TECNOLOGÍAS APROPIADAS"



**Proyecto de
Transferencia y
Difusión para
contribuir a la
Seguridad
Alimentaria.**

**Proyecto de difusión de
tecnología, PRODITE con
resultados positivos.**

**INIAP capacita a
estudiantes de
centros educativos
rurales del Cañar.**

**INIAP y organizaciones Cotopaxí
identifican demanda agropecuaria**



INSTITUTO NACIONAL AUTÓNOMO DE
INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS

Dr. Julio César Delgado Arce
DIRECTOR GENERAL
Ing. Saúl Mestanza Solano
SUBDIRECTOR GENERAL
Dr. Jaime Tola
DIRECTOR DE INVESTIGACIONES
Dr. Gustavo Vera
DIRECTOR DE PRODUCCIÓN
Eco. Pablo Játiva
DIRECTOR DE PLANIFICACION
Dr. Jorge Vásquez
DIRECTOR JURIDICO
Eco. Olmedo Farfán
DIRECTOR ADM. Y FINANCIERO
Leda. Esmeralda Mantilla
DIRECTORA RECURSOS HUMANOS
Ing. Fausto Merino
DIRECTOR TRANF. DE TECNOLOGIA

Ing. José Quiroz
RESPONSABLE NTC – EELS
Ing. Rómulo Carrillo
RESPONSABLE NTC – EEP
Ing. José Castro
RESPONSABLE NTC – EETP
Ing. Benny Avellán
RESPONSABLE UTC – EESD
Ing. Carlos Feicán
RESPONSABLE NTC – E.E. DEL AUSTRO
Ing. Juan Pablo Garzón
RESPONSABLE UT – GIRON
Ing. Galo Padrón
RESPONSABLE UT – CAÑAR
Ing. Iván Peralta
RESPONSABLE UT – LOJA
Ing. Manuel Pumisacho
RESPONSABLE NTC – EESC
Ing. Hugo Cifuentes
RESPONSABLE UT – IMBABURA
Ing. José Camacho
RESPONSABLE UT – COTOPAXI
Ing. Galo Álvarez
RESPONSABLE UT – TUNGURAHUA
Ing. Germán Cazorla
RESPONSABLE UT – CHIMBORAZO
Ing. Fabián Fernández
**RESPONSABLE UT – E.E. CENTRAL
AMAZÓNICA**

EDITORIAL

SISTEMA NACIONAL DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA

En la administración actual del INIAP y con el apoyo del Gobierno Nacional, se impulsa el Sistema Nacional de Transferencia y Difusión de Tecnología (STDT), que se basa en la demanda identificada mediante diagnósticos rurales participativos; este sistema es alternativo, dinámico y con efecto multiplicador; fundamenta sus acciones en el concepto de “aprender y enseñar haciendo” y promueve el uso de tecnologías sencillas, de fácil acceso, aplicación inmediata, bajo costo y de uso limitado de insumos químicos. Tecnologías que apuntan a resolver los principales problemas de los productores, desde una perspectiva participativa, en el que el rol del productor es revalorizado y redimensionado.

Bajo esta perspectiva el transferencista deja de ser un “maestro educador de aulas” y se convierte en facilitador y promotor de procesos de aprendizaje, considerando a la transferencia y difusión de tecnología como un proceso formativo, vivencial y participativo. La parcela, la chacra, comunidad y el ambiente del productor se convierten en el “salón de clase”. El sistema es flexible porque contiene instrumentos, estrategias y actividades muy diversas, aplicadas de acuerdo a las características propias de cada región, provincia, cantón y en distintos marcos o situaciones pueden ser concebidas y conjugadas de manera muy diferente.

El sistema actual de Transferencia de Tecnología del INIAP, proyecta un libre intercambio de información, conocimientos y tecnologías, coordinando acciones para compartir tecnologías apropiadas entre los diversos actores públicos y privados del desarrollo agropecuario, bajo los principios de solidaridad, reciprocidad, respeto, complementariedad, armonía, transparencia, equilibrio e igualdad de condiciones, propiciando el diálogo de saberes para fortalecer los procesos de intercambio de conocimientos y experiencias entre grupos de productores que enfrentan problemas similares y/o organizaciones que asumen las mismas responsabilidades.

La Transferencia de tecnología implica por lo tanto que los diferentes actores: Identifiquen el problema y sus posibles soluciones; Busquen acceder a la información, los conocimientos y/o las experiencias ya adquiridas; Confronten la oferta y la demanda; Se organicen para asumir la gestión del proceso desde sus inicios, hasta la toma de decisiones, la consecución de recursos, su implementación, asumiendo evaluaciones permanentes; Se responsabilicen de la adaptación de una buena práctica a condiciones socio-culturales, económicas, ambientales y político-institucionales diferentes.

EDITORES

Ing. Fausto Merino
Ing. Pilar Bonilla

REDACCIÓN

Dr. Julio C. Delgado
Ing. Saúl Mestanza
Ing. Fausto Merino
Ing. Pilar Bonilla

DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN

Ing. Giovanni Cevallos

FOTOGRAFÍA

Archivo de la Dirección de
Transferencia

INIAP RINDE HOMENAJE AL

Dr. Julio César Delgado Arce, por sus 50 Años de servicio al sector agropecuario



Dr. Julio César Delgado Arce, Director General del INIAP

El 7 de septiembre del presente año, el Dr. Julio César Delgado Arce, Director General del INIAP, cumplió 50 años de ejercicio profesional como Ingeniero Agrónomo, tiempo a través del cual ha ejercido innumerables cargos dentro y fuera del país.

Inició su carrera profesional con la obtención de su título de Ingeniero Agrónomo en la Universidad de Guayaquil, el 7 de septiembre de 1960. Ingresó a la Escuela para Graduados Turrialba, del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) en Costa Rica, en donde se graduó en 1964 como Magister Scientiae en Fitopatología y Entomología. En 1974 obtiene el título de Philosophy Doctor (Ph.D) en Fitopatología y Micología en la Universidad de Florida, Estados Unidos.

Desde 1959 a 1979, se desempeñó como jefe de varios departamentos dentro del Instituto Nacional Autónomo de Investigaciones Agropecuarias INIAP, del cual fue su Director General desde 1981 a 1984. En el período 1979 a 1981, desempeñó el cargo de Director Ejecutivo del Programa Nacional de Sanidad Agropecuaria del MAGAP (ex SESA).

Por cerca de 20 años (1984 -2002), trabajó para el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura, IICA, como Especialista Regional en

Sanidad Agropecuaria, asignado a México, Uruguay, Argentina y Paraguay, países en donde desempeñó los cargos de Coordinador de Investigaciones; Asesor de Problemas Fitosanitarios de Cultivos Tropicales; Secretario Técnico; ejecutor del Proyecto de Fortalecimiento Institucional de la DSV en Uruguay, y Consultor en Sanidad Vegetal en la República de Paraguay. Desde 1990 al 2001 ejerció la Secretaría de Coordinación del Comité de Sanidad Vegetal del Cono Sur, COSAVE. A su retorno al país se vinculó nuevamente al INIAP para ejercer la Dirección de Investigaciones desde mayo del 2003 a mayo del 2005. Desde mayo del 2005 a la fecha desempeña el cargo de Director General del INIAP.

El Dr. Julio César Delgado, ha representado a varios organismos internacionales y participó en foros nacionales e internacionales en representación de los mismos y del Ecuador. En su carrera profesional recibió varias distinciones y reconocimientos como: Premio Benemérito Sociedad Filantrópica del Guayas al mejor estudiante de la Escuela de ingeniería Agronómica de la Universidad de Guayaquil; Premio Accessit conferido por la Universidad de Guayaquil a los mejores egresados; Mención de Honor por la Universidad de Guayaquil a la mejor tesis de Grado; Designación con el nombre de "Dr. Julio Cesar Delgado Arce" a la promoción de Ingenieros Agrónomos de 1978 de la Universidad Técnica de Manabí; Agradecimiento público en diario "El Dictamen" de Veracruz - México por la cooperación brindada a ese país; reconocimiento del IICA por los 15 años de servicio; reconocimiento del MAG/Paraguay por la colaboración brindada a varias dependencias de este Ministerio; reconocimiento por parte del Consejo de Ministros de Agricultura de Argentina, Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay por su contribución al desarrollo del Comité de Sanidad Vegetal del Cono Sur; se suman reconocimientos de otros organismos internacionales y nacionales como del MAGAP/Ecuador, gremios, etc.

Como técnico y especialista, el Dr. Delgado tiene a su haber alrededor de 120 publicaciones y artículos técnicos publicados en países como Ecuador, Costa Rica, Canadá, Estados Unidos, México, Uruguay y Paraguay, en revistas técnicas, memorias de reuniones y otros medios de difusión. Quienes hacemos la Dirección de Transferencia y Difusión de Tecnología del INIAP, felicitamos a nuestro Director General en sus Bodas de Oro Profesionales.

MODELO TRADICIONAL DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA EN LATINOAMÉRICA



Proceso de transferencia de tecnología dentro de un modelo tradicional

Al analizar críticamente el trabajo de campo realizado por programas y proyectos de transferencia de tecnología se encuentra algunos aspectos que vale la pena compartir.

En primer lugar, la mayor parte de los técnicos mantienen con los agricultores una relación vertical e impositiva. Estas actitudes no permiten un diálogo horizontal en el que tanto el agricultor como el técnico se beneficien.

Esta afirmación supone reconocer que el técnico y el agricultor tienen mucho para enseñar y para aprender. Una relación impositiva impide un conocimiento justo de la realidad por parte del técnico y esto puede ser la causa de algunos fracasos, pues como se verá más adelante, la realidad debe ser el punto de partida de cualquier trabajo de extensión-transferencia de tecnología.

En muchos casos existen graves problemas de incomunicación entre técnicos y agricultores. El técnico no pregunta al agricultor sobre sus problemas y necesidades, sino que lleva "recetas" pre-concebidas.

No escucha al agricultor, ni comparte con él sus inquietudes; simplemente da las líneas de lo que se debe hacer. Por otro lado cuando intenta comunicarse con ellos lo hace en un lenguaje difícil, demasiado técnico y, por lo tanto, incomprensible para los agricultores.

En la mayoría de los casos las parcelas son usadas como un fin en sí mismo, en lugar de convertirse en la herramienta de trabajo del técnico. Se convierten en una tarea obligatoria, en un número más que debe constar en los informes de la institución, pero ella no es asumida como un instrumento a través del cual se dialoga, se enseña y se aprende. El seguimiento que se da a las parcelas es muy superficial. Muchos técnicos supervisan desde el vehículo, sin profundizar con los agricultores los procesos, los problemas, ni los resultados.

Se ha constatado que muchos técnicos dicen supervisar más de 10 parcelas al día, incluyendo en su día de trabajo el tiempo que tardarán en movilizarse de una parcela a otra.

Esto querría decir que en la mayoría de los casos asignan a una parcela unos pocos minutos. De esta manera la parcela es asumida como una tarea más y no como el instrumento didáctico que permita generar procesos de enseñanza y aprendizaje.

En muchos casos desde las instituciones se fomenta el paternalismo, se ofrece "premios" a cambio de que los campesinos hagan lo que la institución quiere.

A partir de esta conducta institucional los agricultores desarrollan actitudes clientelistas, toman de las instituciones lo que más les conviene. Este tipo de conductas dificultan también una comunicación participativa.

SISTEMA NACIONAL DE TRANSFERENCIA Y DIFUSIÓN DE TECNOLOGÍA - INIAP



El INIAP, a través de su Dirección de Transferencia de Tecnología, impulsa un sistema alternativo para la adopción de las innovaciones tecnológicas agropecuarias investigadas y validadas en sus dos granjas y siete estaciones experimentales que operan en las distintas zonas agroecológicas del país. Este sistema de transferencia se basa en la demanda identificada mediante diagnósticos rurales participativos ejecutados en las distintas "zonas de intervención"; se trata de que el mayor número de productores se beneficie y pueda aplicar de manera inmediata las innovaciones tecnológicas agropecuarias recomendadas por el INIAP, para contribuir al desarrollo productivo y competitivo del sector agropecuario, y para garantizar la seguridad y soberanía alimentarias de nuestro país.

La Transferencia es el complemento indispensable a los procesos de investigación participativa que realizan las Estaciones Experimentales para asegurar la correcta aplicación de las innovaciones tecnológicas en los sistemas de producción, particularmente de pequeños productores organizados. Además, al desarrollar actividades en estrecha vinculación con los productores y con organismos locales de desarrollo agropecuario (ONG's, Universidades, Gobiernos Locales, etc.) se mantiene una constante observación sobre la reacción y los niveles de adopción de los productores a las innovaciones generadas y se conoce, de primera mano, las demandas reales, lo que permite una retroalimentación continua al proceso de Generación – Transferencia.

El STDT está constituido por los Núcleos de Transferencia y Comunicación (NTC) ubicados en las Estaciones Experimentales del INIAP y las Unidades de Transferencia de Tecnología (UTT), establecidos en Regiones y/o Provincias demandantes del servicio. Los NTC son responsables de identificar, seleccionar, sistematizar e inventariar los resultados de la investi-

gación validada por los diferentes Programas y Departamentos de las Estaciones Experimentales. Mientras que las UTT Regionales establecen alianzas estratégicas, desarrollan diagnósticos rurales participativos, elaboran y ejecutan Planes de Transferencia y Difusión, seleccionan Zonas de Intervención (ZI) y Grupos de interés (GI), de acuerdo a criterios establecidos para el efecto.

La sostenibilidad del STDT se garantiza con la articulación de diversos actores del desarrollo agropecuario local, principalmente con gobiernos locales y/o gremios de productores, a través de convenios de cooperación interinstitucional, los cuales se comprometen a: aportar presupuestos participativos, promover y garantizar la participación de los Grupos de Interés y apoyar los procesos continuos de "capacitación a capacitadores" para la generación de capacidades locales (Promotores/Facilitadores campesinos y técnicos de diferentes organismos públicos y privados), que impulsan procesos con efecto multiplicador y conlleven al empoderamiento y la participación activa de los productores y sus organizaciones.

NUESTRA MISIÓN

Planificar, dirigir, coordinar, ejecutar, evaluar y asesorar, procesos productivos que contribuyan al desarrollo sustentable del sector agropecuario, a través de acciones de transferencia y difusión de tecnología e innovaciones agropecuarias apropiadas; generando capacidades locales; promoviendo y propiciando la organización local y la formación de redes, alianzas y acuerdos en un marco de cooperación interinstitucional, que garantice la seguridad y soberanía alimentaria.

NUESTROS OBJETIVOS

Objetivo General

- Transferir y difundir tecnologías agropecuarias apropiadas, con base a la demanda de organizaciones de pequeños y medianos productores, para garantizar la seguridad y soberanía alimentaria basada en la producción sana de alimentos, con un enfoque en el desarrollo rural sostenible, la competitividad y la conservación de los RRNN.

Objetivos Específicos

- Impulsar la articulación de diversos actores locales del desarrollo agropecuario.
- Desarrollar y fortalecer "capacidades locales" a través de la metodología "Capacitación a capacitadores".



- Contribuir al incremento de la productividad y producción sana de alimentos
- Fomentar la organización comunitaria mediante la implementación de Microempresas Rurales.
- Lograr una mayor articulación entre la investigación, la transferencia y el desarrollo rural.

NUESTRA METODOLOGÍA DIAGNÓSTICO Y PARTICIPACIÓN

- Establecimiento de convenios de cooperación institucional.
- Selección de Zonas de Interés (ZI) y Grupos Sociales de Interés (GSI).
- Identificación de la Tecnología Local de Producción (TLP).
- Definición de la demanda a través del Diagnóstico Rural Participativo (DRPs), con base al dialogo de saberes.

TRANSFERENCIA Y DIFUSIÓN

- Elaboración y ejecución de Planes de Transferencia de Tecnología.
- Cursos prácticos "aprender y enseñar haciendo".
- Implementación de parcelas de aprendizaje.
- Pasantías y Giras de observación en las estaciones experimentales.
- Elaboración de material divulgativo.



- Distribución de material genético mejorado.
- Sistema de Producción artesanal de semillas.

SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

- Evaluación Participativa con los productores.
- Rendición de Cuentas en Asambleas Comunitarias con socios estratégicos.
- Retroalimentación a las estaciones experimentales.

NUESTROS AVANCES

En la tarea de transferir y compartir nuevas y mejores tecnologías agropecuarias e impulsar un trabajo conjunto con diversos actores locales, el Instituto Nacional Autónomo de Investigaciones Agropecuarias INIAP, ha establecido convenios de cooperación interinstitucional que permiten llegar a un mayor número de beneficiarios en las distintas provincias del país.

Cuadro 1. Resultados Alcanzados / 2010

UT / NTC	Alianzas	Grupo de Interés	Beneficiarios	Rubros
Azuay	5	15	408	Pastos, Ganadería de Leche, Especies Menores, Hortalizas, Tomate de árbol y Mora.
Cañar	5	13	293	Pastos, Ganadería, Especies Menores, Hortalizas, Cultivos Andinos, Cereales, Tomate de Árbol.
Carchi	1	10	183	Aguacate, Chirimoya, Naranja, Trigo y Cebada
Cotopaxi	7	14	289	Pastos, Ganadería, Especies Menores, Papa, Maíz, Hortalizas y Granos Andinos.
Imbabura	5	8	150	Aguacate, Chirimoya, Durazno, Naranja, Tomate de Árbol, Cereales,
Pastaza	2	16	449	Arroz, Maíz, Cacao, Naranja, Pastos, y Ganadería
Santo Domingo	1	16	488	Cacao, Plátano, Naranja, Maracuyá, Pastos y Ganadería.
Tungurahua	1	0	243	Conservación de suelos, Pastos, Ganadería, Haba, Papa, Hortalizas.
Guayas	6	12	564	Soya, Arroz, Cacao
Los Ríos	9	16	1453	Cacao, Cultivos seguridad alimentaria
Manabí	2	10	250	Cacao, Cultivos seguridad alimentaria
Total		130	4771	

ENTREVISTA AL DIRECTOR GENERAL DEL INIAP



Dr. Julio Cesar Delgado, Director General del INIAP

Para analizar el trabajo que realiza el INIAP a través del Sistema Nacional de Transferencia y Difusión de Tecnología, entrevistamos al Dr. Julio César Delgado, Director General del INIAP.

Las nuevas políticas estatales priorizan la seguridad y soberanía alimentaria como parte del buen vivir, qué está haciendo el INIAP en este sentido?

Desde este punto de vista, el INIAP cuenta con programas y proyectos específicos enfocados en la seguridad y soberanía alimentaria, para ello trabajamos para desarrollar una gran variedad de alimentos; no solo para conseguir volumen en la producción, sino también excelente calidad nutricional; por ejemplo, estamos auspiciando la investigación y promoción de cultivos andinos ricos en proteínas: chocho, amaranto, quinua.

Queremos evitar la desnutrición, queremos que todas las familias ecuatorianas puedan alimentarse y nutrirse, porque una cosa es comer y llenar el estómago y otra muy diferente comer alimentándose adecuadamente y allá apuntamos; para conseguirlo estamos trabajando con programas muy amplios, trabajamos con arroz, tubérculos, leguminosas de granos, cereales, entre otros.

Hay que destacar que los cultivos básicos son generados para beneficiar a pequeños y medianos agricultores, para apoyar a este sector desarrollamos tecnología de bajo costo con el objeto de que los nuevos conocimientos sean rápidamente adop-

tados, usados e incorporados en el campo; dentro de estas ofertas tecnológicas se destacan las tecnologías limpias que aseguran al productor menos uso de pesticidas químicos con claros beneficios de lograr alimentos más limpios y con menor impacto ambiental por problemas de contaminación por el uso descontrolado de los mismos.

En este sentido, que función tiene el Sistema Nacional de Transferencia de Tecnología?

Mucha por su puesto, la misión que tiene el área de transferencia de tecnología, es en primer lugar, suplir la carencia de otros métodos, de llevar al campo los conocimientos generados por nuestras estaciones experimentales. Desde la desaparición de la estructura dentro del Ministerio de Agricultura de los servicios de extensión agrícola, prácticamente los resultados de las investigaciones fueron muy poco difundidos.

Nosotros trabajamos capacitando a capacitadores, formando a gente de las propias comunas, colectividades, a los que entrenamos como multiplicadores del conocimiento, ya que la institución no dispone de recursos para colocar extensionistas en cada pequeño pueblo de nuestro país; entonces, tratamos de trabajar con los propios productores, seleccionando de entre ellos a líderes, a los cuales capacitamos un poco más intensivamente para que transfieran con su mismas formas de expresión, dialectos, lenguajes, los conocimientos que nosotros estamos tratando de transferir, no solamente en la metodología de cultivos, sino también en materiales genéticos desarrollados por el propio instituto, como por ejemplo: nuevas semillas, nuevas variedades, etc.

En ese rol, el área de Transferencia de Tecnología, tiene un papel preponderante; de hecho ya se están viendo claramente los resultados en campo, por la adopción que han tenido los productores de los conocimientos generados por el Instituto. Quiero resaltar que nosotros venimos trabajando desde la década de los 80, ensayando, probando nuevas formas de transferencia de tecnología, muchas de las cuales todavía las usamos de acuerdo a las condiciones que tiene cada una de las comunidades, agrupaciones campesinas, etc.

Por ejemplo, hay comunidades en la sierra sobre todo, donde prácticamente no se habla castellano, por lo que tenemos facilitadores bilingües que se comunican fluidamente en quichua. Es así que, el flujo del conocimiento generado por nuestra institución llega con más facilidad al destinatario, que en este momento son las comunidades de la región andina.

En el litoral y en otras regiones del país, también estamos actuando con otras aplicaciones metodológicas, pero la finalidad de llevar al campo, al verdadero beneficiario de nuestro trabajo los conocimientos generados y las variedades desarrolladas en las estaciones se cumple con mucho éxito.

Ahora con un enfoque de producción limpia, producción sana?

Correcto, este es un enfoque que lo hemos definido desde el inicio de esta nueva etapa de transferencia de tecnología. Es una prioridad para nosotros el bajo o ningún uso de productos agroquímicos tóxicos, usando para ello, métodos naturales con agentes de control biológico nativos propios.

Adicionalmente, el INIAP a través de la Dirección de Transferencia de Tecnología está sumando varios esfuerzos locales, cómo incide esto en el desarrollo de nuevas tecnologías y en el desarrollo local de las comunidades?

Una de las políticas que nosotros hemos venido implementando en los últimos años es lo que nosotros definimos como complementariedad. Toda institución; el INIAP, municipios, centros agrícolas, comunidades, todos tenemos alguna fortaleza, pero al mismo tiempo debemos ser humildes y honestos en reconocer que también tenemos debilidades; entonces, la mejor forma de invertir los pocos recursos que tenemos es trabajar de forma conjunta, complementándonos unos a los otros en lugar de competir. De esta manera, nosotros estamos total y completamente abiertos a trabajar con otras instituciones que busquen el bienestar de nuestra población, el beneficio para el desarrollo económico general del país, sobre todo de la agricultura nacional.

Si no nos buscan, nosotros buscamos a nuestros



CAPACITAMOS A CAPACITADORES BAJO UN ENFOQUE DE "APRENDER Y ENSEÑAR HACIENDO"

aliados estratégicos y los entusiasmos para que participen en las soluciones para las pequeñas comunidades indígenas, comunidades de colonos en la Amazonía, montubios y afroecuatorianos.

La conexión y comunicación con el agricultor es fundamental en este proceso, cómo está manejando el INIAP el diálogo de saberes entre agricultores y técnicos especialistas?

En la actualidad con los avances de la ciencia se deben sumar estos conocimientos técnicos a los saberes ancestrales. Muchos de los conocimientos modernos han permitido explicarnos el por qué de algunas de las tecnologías de nuestros ancestros, porque creo que es valioso estudiar el pasado para las generaciones actuales. Yo creo que debemos utilizar tanto el nuevo conocimiento como el conocimiento ancestral y combinarlos.

Hay que tomar en cuenta que hoy en día la población ecuatoriana bordea los 13 millones de habitantes y la tecnología en producción de alimentos de hace 500 años atrás no podría sustentar a toda la población. Pero si estudiamos y aplicamos adecuadamente el saber ancestral y lo sumamos al conocimiento actual, podemos desarrollar tecnologías nacionales para producir volúmenes más altos y alimentos de mayor calidad nutricional. Lo ancestral nos dejó muchas enseñanzas que debemos aprovechar adecuadamente para satisfacer las necesidades de alimentos.

ENTREVISTA AL ING. RUSVELT RÍOS, COORDINADOR ESTRATEGIA PROVINCIAL AGROPECUARIA DE TUNGURAHUA



Ing. Rusvelt Ríos, Coordinador Técnico de la Estrategia Provincial Agropecuaria.

¿Qué es la Estrategia Agropecuaria de Tungurahua?

Es el conjunto de propuestas a corto, mediano y largo plazo que han sido demandadas y trabajadas de acuerdo a las necesidades de los agricultores de las nueve Municipalidades y de la provincia para impulsar, de manera coordinada y planificada entre todos los actores, el sector agropecuario de Tungurahua entre las principales:

- Fortalecimiento Socio-Empresarial e Integración de Minifundios.
- Producción Agroecológica.
- Comercialización Asociativa y Agroindustria.
- Manejo de Recursos Naturales.
- Capacitación y Asistencia Técnica.

¿Quiénes participaron en su construcción?

Las organizaciones de productores de las nueve Municipalidades y de la provincia, el Consejo Provincial, el MAGAP, instituciones públicas y privadas dentro del Gobierno Provincial que buscan aportar al desarrollo sostenible del sector agropecuario.

¿Cuál es la base de la Estrategia Agropecuaria?

Recoge las demandas, la problemática y las alternativas de solución que las asociaciones de productores de las nueve Municipalidades de Tungurahua y de la provincia plantearon en sus respectivos Planes estratégicos Agropecuarios y/o Estrategias

de reactivación productiva.

¿Desde la perspectiva de Estrategia Provincial Agropecuaria, como cree usted que el INIAP aporta al desarrollo de la Provincia?

El aporte institucional viene desde varios aspectos: a través de la experiencia que tiene el INIAP en la investigación agropecuaria y a través de información, capacitación y la transferencia de tecnología enfocada a los agricultores locales en diferentes temas.

¿Cuál sería el aporte de Estrategia Provincial Agropecuaria en el convenio que el INIAP estableció con el Gobierno Provincial de Tungurahua?

En el comprometimiento de los técnicos de Estrategia Provincial, así como también en la coordinación de acciones con los técnicos municipales de desarrollo agropecuario para la implementación de parcelas demostrativas y de aprendizaje y en el seguimiento de los procesos de transferencia de tecnología a implementarse en cada cantón.

¿Qué opina usted del trabajo conjunto del INIAP con las instituciones locales?

Existe una buena coordinación interinstitucional para aprovechar las fortalezas y potencialidades de cada institución, es así que con el INIAP se ha coordinado trabajos para el rescate de semillas nativas, además se está organizando conjuntamente con otras instituciones del comité agropecuario provincial una serie de eventos, uno de ellos el que se llevó a cabo: el I Encuentro de productores agroecológicos.

Además contamos con el apoyo de INIAP para la publicación de la normativa de Agricultura limpia a nivel de la provincia, así como también la sistematización de las buenas prácticas agrícolas en lo que va del año.

¿Qué aspira usted del Sistema Nacional de Transferencia de Tecnología?

Es necesario que la transferencia de tecnología llegue a los lugares más necesitados de la provincia, para esto se debe realizar investigación con los agricultores y técnicos a nivel de campo, en base a la demanda de los productores para poder tener resultados positivos en las diversas zonas.

ENTREVISTA AL ING. GUILLERMO TERÁN, DIRECTOR DE PLANIFICACIÓN DEL GOBIERNO PROVINCIAL DE CHIMBORAZO.

La Agenda de Productividad y Competitividad de Chimborazo.



Ing. Guillermo Terán, Director de planificación del Gobierno Provincial de Chimborazo

¿Qué es la Agenda de Productividad y Competitividad de Chimborazo?

Es la construcción del espacio para el desarrollo de iniciativas productivas en los ámbitos que se han identificado luego de casi un año de una tarea interinstitucional y multisectorial generando la Agenda de Competitividad.

“Existen procesos que están en marcha, como es el caso de los productores de fréjol que han incursionado en el mercado local y nacional, así como el orito orgánico y la quinua que están ya en los mercados internacionales”, indicó Terán. “Luego de casi un año de trabajo, la Agenda señala productos agrícolas potenciales e innovadores; entre los potenciales están el fréjol seco, el orito orgánico, la quinua que han dando un gran impacto social, donde intervienen cientos de agricultores.

Terán anunció que en una o dos semanas arranca el PPCH (Presupuesto Participativo de Chimborazo) 2011, por lo que se quiere vincular de manera directa la Agenda de Competitividad, para el análisis y la priorización de los proyectos que deben recibir más impulso, a fin de generar un mayor impacto económico y social.

En la construcción de la Agenda de Competitividad Provincial, se viene trabajando con la participación de actores como autoridades regionales, municipales, cámaras de la producción y turismo, universidades, entidades públicas y privadas, con la finalidad de afianzar las relaciones interinstitucionales. La intención de vincular este espacio con el PPCH, es avanzar en la ejecución de proyectos, al tiempo de continuar fortale-

ciendo los mecanismos de competitividad.

¿Desde la perspectiva de la Agenda agropecuaria de Chimborazo, como cree usted que la alianza con el INIAP beneficiará al desarrollo de la Provincia?

La alianza con el INIAP es de carácter estratégico, en cuanto se pretende sumar esfuerzos para trabajar con criterios técnicos en el uso potencial del suelo, zonificación productiva, tecnología alternativa que fortalezca la sostenibilidad económica y ambiental en la provincia de Chimborazo y que combata criterios de extensionismo tradicionales que no han tomado en cuenta realidades locales.

¿De qué manera el Gobierno Provincial de Chimborazo aportará para la ejecución de este convenio?

Para viabilizar este proceso, el Gobierno Provincial de Chimborazo apoyará con la implementación de un programa de transferencia de tecnología, para el mejoramiento de la productividad de tres a cuatro rubros agrícolas de competitividad en la provincia, que serán orientados a mercados regionales y externos y que además, contribuyan a la seguridad y soberanía alimentaria. Para ello, el Gobierno de Chimborazo designará contrapartes técnicas para el trabajo en campo e integrará a la Unidad de Transferencia de Tecnología del INIAP, al equipo interdisciplinario que actualmente trabaja en la construcción social de la Agenda de Competitividad de la Provincia.

¿De qué manera la vinculación con el INIAP permitirá solucionar los problemas de la producción agrícola que enfrentan los medianos y pequeños productores?

A través de este convenio y con la cooperación del INIAP, el Gobierno Provincial de Chimborazo apunta a mejorar el tratamiento de los problemas de la producción agrícola, mediante la aplicación de técnicas agropecuarias económicamente sostenibles y ambientalmente sustentable, para ello se vinculará al INIAP a la Mesa Provincial de Productividad y Competitividad y al Comité Operativo del Proyecto Sumak Kawsay impulsado por el Consejo Provincial – JICA- Gobierno del Japón, desde donde se establecerán propuestas concretas para la transferencia de tecnología para cultivos estratégicos que contribuyan a la seguridad y soberanía alimentaria, finalizó Guillermo Terán.

SUMANDO ESFUERZOS, CAPACIDADES, RECURSOS Y VOLUNTADES PARA CONTRIBUIR AL DESARROLLO AGROPECUARIO NACIONAL

Convenio INIAP – Gobierno Provincial de Imbabura



Prefecto Provincial de Imbabura y Director de Transferencia de Tecnología asumen compromisos de cooperación.

El Gobierno Provincial de Imbabura y el Instituto Nacional Autónomo de Investigaciones Agropecuarias, INIAP establecieron el convenio de cooperación interinstitucional, cuyo objetivo es elevar el nivel de producción y productividad de los rubros de prioridad en la provincia de Imbabura, mediante la ejecución de planes y programas de transferencia y la difusión de tecnología agropecuarias.

El compromiso institucional implica la formación de coordinadores técnicos y promotores agrícolas campesinos (PAC) que faciliten la transferencia de tecnología al mayor número de productores en cultivos que aportan a la seguridad alimentaria como cereales, tubérculos, leguminosas, hortalizas y especies menores.

Convenio INIAP – Gobierno Provincial de Santo Domingo de los Tsáchilas

Como resultado de los logros alcanzados en el año anterior, el Gobierno Provincial de Santo Domingo de los Tsáchilas renovó con el INIAP el convenio de cooperación interinstitucional para un periodo de 3 años.

El convenio tiene como objetivo dar continuidad y fortalecer las acciones de transferencia y difusión de tecnología en marcha, ampliando el campo de acción a otras zonas de intervención, grupos de interés y rubros de trabajo, con la finalidad de impulsar el desarrollo agrícola y garantizar la seguridad y soberanía alimentaria en esta provincia.



Dr. Julio César Delgado, Director General del INIAP suscribe convenio de cooperación con el Gobierno Provincial de Santo Domingo de los Tsáchilas

Convenio INIAP - Gobierno Provincial de Cotopaxi



Acto solemne para la firma de convenio de cooperación interinstitucional

En la ciudad de la Latacunga, con la presencia del Dr. Ramón Espinel Ministro de Agricultura, Acuicultura y Pesca y el Dr. Cesar Umajinga Prefecto Provincial de Cotopaxi y otras autoridades nacionales, provinciales y locales, se estableció el Convenio de Cooperación Interinstitucional de Transferencia y Difusión de Innovaciones Agropecuarias entre el Instituto Nacional Autónomo de Investigaciones Agropecuarias, INIAP y el Gobierno Provincial de Cotopaxi, mismo que tiene como objetivo elevar el nivel de tecnología de los rubros agropecuarios considerados de prioridad para las zonas de intervención y grupos sociales de interés, mediante la ejecución de planes y programas de transferencia y difusión de tecnologías, para contribuir al desarrollo de capacidades locales mediante la "capacitación a capacitadores".

Convenio INIAP - Gobierno Provincial de Chimborazo



Director General del INIAP y Prefecto de Chimborazo establecen convenio de cooperación interinstitucional.

El objetivo de este convenio es contribuir al desarrollo tecnológico en los rubros considerados prioritarios en las zonas de intervención, mediante la ejecución de planes y programas de transferencia y difusión, con la formación de promotores agrícolas campesinos y técnicos profesionales seleccionados para el efecto, quienes forman parte de los grupos sociales de interés en la provincia.

Este convenio de cooperación interinstitucional tendrá duración de 1 año y beneficiará aproximadamente a 600 pequeños y medianos productores agropecuarios representantes de varias organizaciones campesinas de la provincia de Chimborazo.

Con énfasis en la seguridad y soberanía alimentaria, el Instituto Nacional Autónomo de Investigaciones Agropecuarias, INIAP y el Gobierno Provincial de Chimborazo, con la presencia de la economista Nathalie Cely Ministra Coordinadora de la Producción, Empleo y Competitividad y con representantes de los sectores indígenas y productivos, se procedió a la firma del convenio de cooperación interinstitucional de Transferencia y Difusión de innovaciones agropecuarias.



Convenio INIAP - Municipio del cantón Arajuno Pastaza

Con la finalidad de aportar al desarrollo del sector agropecuario del cantón Arajuno, el Instituto Nacional Autónomo de Investigaciones Agropecuarias, INIAP y el Municipio del Cantón Arajuno, establecieron un convenio de cooperación interinstitucional con el objetivo de mejorar la calidad de vida de los productores agropecuarios, optimizando el nivel de producción y productividad de los rubros de prioridad para este importante cantón.

Arajuno se encuentra ubicado a 68 Kilómetros de la ciudad de Puyo y se caracteriza porque el 98% de su población es indígena.



Alcalde del cantón Arajuno, Abogado Mario López Andi, firma el convenio de cooperación interinstitucional.

TECNOLOGÍA, CONFERENCIAS Y PRODUCTOS TRANSFORMADOS

Primer encuentro de productores agroecológicos en el Ecuador.



EVENTOS

Evento inaugural del primer encuentro de productores agroecológicos en el Ecuador

Con la finalidad de compartir experiencias de agricultores agroecológicos, difundir y apoyar las acciones interinstitucionales encaminadas a rescatar la importancia de la agricultura limpia en el país, el Comité Provincial de Tungurahua integrado por el Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca, MAGAP, Instituto Nacional Autónomo de Investigaciones Agropecuarias, INIAP, el Gobierno Provincial, Estrategia Provincial Agropecuaria y varias organizaciones de productores de la provincia, organizaron el "Primer Encuentro de Productores Agroecológicos en el Ecuador" en mayo del presente año.

La actividad se realizó en el Coliseo de la Universidad Técnica de Ambato, y contó con la participación de importantes autoridades nacionales y locales, como el Ministro de Agricultura Ramón Espinel, el Director General del INIAP, Julio César Delgado, el prefecto de la provincia, Fernando Naranjo, entre otros.

Durante el primer día, importantes actores del desarrollo agropecuario de la región y del país expusieron experiencias sobre la producción agroecológica, seguridad y soberanía alimentaria, agricultura ancestral, influencia del calentamiento global en procesos productivos agroecológicos, entre los principales temas.

El segundo día, se realizó una feria en la que se exhibió productos agroecológicos, documentos relacionados al tema, insumos y productos procesados, mientras que expositores nacionales e internacionales, empresarios y productores trataron temas como el equilibrio ecológico, experiencias en transformación y comercialización de productos agroecológicos, entre otros.

El tercer y último día, miembros del Comité Provincial de Tungurahua, catedráticos y especialistas analizaron entre otros temas, sobre las fases de la luna y su influencia en la agricultura y la agroecología como una experiencia práctica con organizaciones campesinas.

Cabe resaltar que este encuentro se enmarcó dentro de las actividades que impulsa la Dirección de Transferencia de Tecnología del INIAP en Tungurahua, a través del Proyecto "Seguridad y Soberanía alimentaria basada en la producción sana de alimentos", que cuenta también con el apoyo de GTZ GESOREN, proyecto que tiene como objetivo promover el desarrollo agropecuario a través de la transferencia y difusión de tecnología, impulsando el intercambio de conocimientos y experiencias entre productores campesinos, indígenas y afro descendientes del Ecuador en la producción sana de alimentos.

Estudiantes de centros educativos participan en proceso de capacitación



Participantes del taller "Elaboración, uso y ventajas de abonos orgánicos para el cultivo de hortalizas", Cañar 2010

Mediante Convenio de Cooperación que el Instituto Nacional Autónomo de Investigaciones Agropecuarias INIAP, mantiene con la Escuela Chuquín y el Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca, MAGAP-Cañar, se ejecutó la capacitación sobre: "Elaboración, uso y ventajas de abonos orgánicos para el cultivo de hortalizas".

En el proceso participan 19 estudiantes de sexto y séptimo grado de básica, maestros y padres de familia, quienes se involucraron voluntariamente como promotores durante la fase de enseñanza-aprendizaje.

Los participantes se capacitaron de manera participativa y práctica en la elaboración de abonos orgánicos como el compost y biol, producidos a base de desechos de animales y hortalizas, sus usos en la horticultura y las ventajas que estos productos ecológicos brindan al suelo, a las plantas, al medio ambiente y a la humanidad.

Con estas actividades, el INIAP y sus aliados locales están contribuyendo a concienciar a estudiantes, del sector rural y a la población del Cañar en general, sobre la problemática que causa el uso inadecuado y excesivo de insumos químicos; promoviendo además la utilización de tecnologías amigables al medio ambiente como los abonos orgánicos.

Granos andinos, una alternativa para la seguridad alimentaria del pueblo Cañarí



Promotores Agrícolas Campesinos participantes en la visita de evaluación a parcela demostrativa.

Frente a los cambios tecnológicos, culturales, económicos y sociales que vive la provincia del Cañar, la Asociación de Productores Artesanales de Semillas, APROASEMY en el marco del convenio de cooperación interinstitucional que mantiene con el Instituto Nacional Autónomo de Investigaciones Agropecuarias, INIAP, está impulsando la producción de granos andinos tales como la quinua, chocho y amaranto, rubros fundamentales para garantizar la seguridad y soberanía alimentaria de la provincia y del país. Durante el

proceso de transferencia de tecnología se desarrollan varias actividades en consenso con pequeños productores/as organizados y constituidos en grupos de interés de las comunidades de San Rafael, Quilloac, Shizhu, La Posta, Chuguin, Sisid, Cachi, Chuichun, Tunaspamba, Zhud Centro, Zapan Chico ubicadas en las parroquias del cantón Cañar: Ingapirca, el Tambo, Zhud y General Morales, con quienes se ha implementado parcelas de producción de chocho, quinua y amaranto.

Durante las fases de capacitación se han incluido temas como: uso de semillas de calidad, manejo agronómico del cultivo, manejo integrado de plagas y enfermedades, valor nutritivo y agroindustria.

Además se ha complementado la capacitación con contenidos como organización campesina y las relaciones entre los seres humanos, la naturaleza, la vida comunitaria, los ancestros, el pasado y el futuro; contribuyendo de esta manera a recuperar y fortalecer la seguridad alimentaria de las familias cañareñas, sobre todo del área rural, afectadas fuertemente por el fenómeno de la migración.

INIAP y PRODECI junto a los agricultores del Juncal



Grupo Social de interés de Juncal en San Rafael



Visita de productores a la finca demostrativa Uyama Farms

El Instituto Nacional Autónomo de Investigaciones Agropecuarias, INIAP, a través de la Dirección de Transferencia de Tecnología y la Fundación Pro Derechos Ciudadanos PRODECI, mantienen un Convenio de Cooperación Interinstitucional.

Bajo la responsabilidad conjunta de los técnicos asignados por las instituciones antes mencionadas, se ejecutan actividades de transferencia y difusión de tecnología agropecuaria, con el fin de solucionar la problemática que enfrentan los productores agropecuarios del sector y ayudar a mejorar sus condiciones de vida.

Dentro del proceso, se conformó el Grupo Social de Interés (GSI) "productores de aguacate del sector San Rafael / Juncal", el mismo que agrupa a 20 agricultores que participan en un proceso de "capacitación a capacitadores", a través del desarrollo y aplicación de metodologías alternativas, dinámicas y con efecto multiplicador, en base a la demanda identificada por los propios productores, quienes conjuntamente con los técnicos elaboraron el plan de transferencia y difusión de tecnología.

Fabián Palacios, representante de productores de aguacate de Imbabura indicó que "estas actividades son buenas para concienciarnos y mejorar la calidad de nuestro producto".

El trabajo interinstitucional ha permitido que las acciones del INIAP logren sostenibilidad e involucren cada vez a más productores y otros actores del desarrollo agropecuario local.



Fabián Palacios, productor del Juncal.

Pequeños ganaderos de Shaglí - Azuay se capacitan.

En el marco del convenio establecido entre el INIAP y el MAGAP-Azuay, representantes de pequeños productores ganaderos de Shaglí en Santa Isabel se encuentran participando en el proceso de "capacitación a capacitadores" en temas como: primeros auxilios veterinarios y manejo sanitario del ganado bovino de leche.

En la primera fase éste Grupo Social de Interés, se capacitó en un modulo práctico de ganadería de leche- manejo de pastos y forrajes, en cuya actividad participaron 20 promotores pecuarios, además han establecido parcelas demostrativas y de aprendizaje con mezclas forrajeras.



Capacitación en la crianza y producción técnica de cuyes



Visita de observación a la Aso. de Productores y Comercializadores de la Asunción, Girón-Azuay.



Proceso de capacitación "campesino a campesino": construcción e instalación de jaulas y manejo de cuyes en la comunidad de Chilchil.

Con la participación de las comunidades de Chilchil, Arozsuma, Rumiloma, Cochaloma, de la parroquia la Asunción del cantón Girón, la Unidad de Transferencia de Tecnología- UTT Girón/Azuay se encuentra en la segunda fase del proceso de "capacitación a capacitadores" con la réplica de conocimientos en crianza y producción técnica de cuyes, por parte de los productores campesinos incorporados en el ciclo anterior.

Esta actividad es parte del sistema de transferencia y difusión de tecnología agropecuaria que impulsa el Instituto Nacional Autónomo de Investigaciones Agropecuarias, INIAP en cooperación con el Gobierno Municipal de Girón.

El Grupo Social de Interés "Asociación de Productores y Comercializadores de la Asunción" compartieron sus conocimientos y experiencia en crianza y producción técnica y establecimiento de galpones de cuyes con la pre asociación de productores de Leocapac; a la vez, intercambiaron conocimientos en procesos de asociatividad y comercialización del cuy.

Organizaciones campesinas de Cotopaxi identifican demanda agropecuaria.



Representantes de organizaciones campesinas del cantón Pujilí-Cotopaxi en Diagnóstico Rural Participativo.

Con el objetivo de identificar la demanda real de tecnología agropecuaria, miembros de organizaciones campesinas del cantón Pujilí, asistieron a reuniones y talleres para ejecutar el Diagnóstico Rural Participativo, con la facilitación de técnicos de la Unidad de Transferencia de Tecnología – Cotopaxi, INIAP, y el apoyo logístico del Gobierno Provincial de Cotopaxi. En estas actividades participan 3 organizaciones campesinas: “Sisa Pacha”, “Nueva Vida” y “Musuk Pacary”, pertenecientes a grupos de interés y zonas de intervención establecidas para el efecto.

Productores se capacitan en Estación Experimental Tropical Pichilingue.

El Núcleo de Transferencia y Comunicación de la Estación Experimental Tropical Pichilingue del INIAP, viene desarrollando actividades de capacitación dirigida a pequeños productores, interesados en sembrar cacao tipo “Nacional fino de aroma”, para formarlos como viveristas especializados en este cultivo.

La capacitación se realiza en convenio con la Asociación de Productores Agrícolas “El Porvenir”, ubicada en el Km. 10 de la vía el Empalme-Balzar de la provincia del Guayas este grupo se encuentra conformada por 31 pequeños productores miembros de esta Asociación.

Complementario a la formación de viveristas, se ha planificado la propagación vegetativa de plántulas por injertos, que beneficiará a los pequeños productores de la zona el Empalme -Balzar.

En una segunda fase, los promotores capacitados replican a otro grupo de productores el conocimiento, destrezas y habilidades obtenidas en el vivero de la Estación Experimental Pichilingue.

El Núcleo de Transferencia y Comunicación de la EETP

El Diagnóstico Rural Participativo es una herramienta fundamental dentro de la metodología que aplica el Sistema Nacional de Transferencia de Tecnología del INIAP, ya que permite identificar la demanda real de tecnología agropecuaria en las Zonas de Intervención seleccionadas, tomando en cuenta el criterio de los agricultores y en consenso con otros actores del desarrollo local, especialistas del INIAP y técnicos del Gobierno Provincial de Cotopaxi.

Con la participación de 36 líderes comunitarios, representantes de las mencionadas organizaciones, se determinó que una de las demandas prioritarias en la zona es el manejo de semilla de calidad y el control de plagas en el cultivo de papa. También se priorizaron los cultivos de cebolla y haba. Adicionalmente, se diseñó los planes de transferencia que guiarán los diferentes eventos de capacitación durante el proceso, de acuerdo a cada rubro seleccionado.

Los participantes en el proceso de “capacitación a capacitadores”, se formarán como promotores agrícolas campesinos, especialistas en el tema y serán ellos quienes multipliquen los conocimientos adquiridos en cada una de sus comunidades, permitiendo así ampliar el conocimiento y llegar a más beneficiarios con las innovaciones tecnológicas desarrolladas por el INIAP.

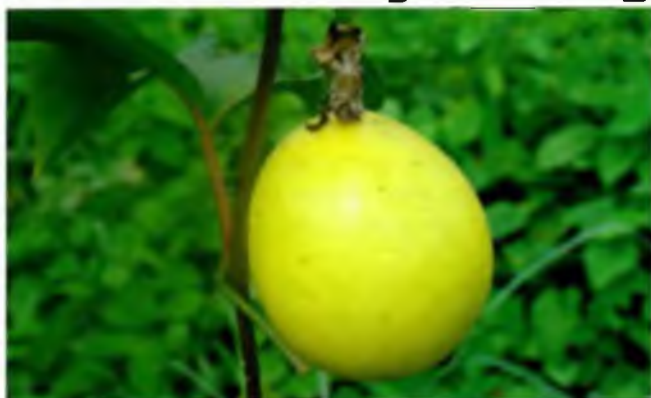


Capacitación a promotores en el cultivo de cacao, EETP.

ha cumplido con la meta propuesta en el primer año del proyecto multiplicando 20.000 plantas de cacao “Nacional fino de aroma”.

Actualmente estas plantas están sembradas en las fincas de los productores como parcelas de aprendizaje, utilizando las tecnologías generadas y recomendadas por el Programa de Cacao del INIAP.

Productores de Santo Domingo de los Tsáchilas Conocen el manejo técnico y nueva variedad de maracuyá



Representantes de los Grupos Sociales de Interés (GSI), beneficiarios del Convenio "Difusión y Transferencia de Tecnología" entre el Instituto Nacional Autónomo de Investigaciones Agropecuarias, INIAP y el Gobierno Provincial de Santo Domingo de los Tsáchilas, se encuentran ampliando el cultivo de maracuyá, con la nueva variedad mejorada INIAP 2009.

Productores de la Asociación Agro Artesanal Cristóbal Colón adquirieron 8000 plantas de la variedad INIAP 2009 a la empresa PILVICSA, con estas plantas, se han sembrado 13 hectáreas siendo el objetivo implementar 30 hectáreas en esta zona hasta finalizar el año.

Para motivar a los productores e impulsar esta actividad, la Unidad de Transferencia de Tecnología- Santo Domingo de los Tsáchilas, realizó una gira de observación como parte del proceso de capacitación en la que participan 30 productores de este grupo social de interés. La visita de observación se realizó a las parcelas y ensayos de maracuyá en la Estación Experimental Portoviejo. Los productores participaron en el intercambio de experiencias sobre el manejo agronómico, plagas y enfermedades y conocieron nuevos materiales promisorios de maracuyá.

Gobierno de la República Bolivariana de Venezuela entrega Equipos de laboratorio al INIAP.

El gobierno de la República Bolivariana de Venezuela, a través del Ministerio del Poder Popular de Agricultura y Tierras, entregó al Instituto Nacional Autónomo de Investigaciones Agropecuarias, equipos y materiales de laboratorio para impulsar la producción artesanal de bioinsumos. Este aporte es parte del programa de complementariedad en el desarrollo de procesos agroecológicos y se basa en el acuerdo de cooperación técnica entre el gobierno de la República de Ecuador y el Gobierno de la República Bolivariana de Venezuela suscrito en octubre del 2008.



Entrega y recepción de equipos y materiales donados por el Gobierno de la República Bolivariana de Venezuela: Representantes de la embajada de Venezuela, del MAGAP e INIAP Ecuador.

Considerando que la grave crisis alimentaria nos evidencia la urgente necesidad incrementar la producción sana de alimentos con el fin de alcanzar la soberanía alimentaria y con ella, el derecho fundamental de nuestros países a alimentarse adecuadamente.

LÍDERES Y LIDEREZAS PARTICIPANTES EN EL PROCESO DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA

TUNGURAHUA

Los cursos y talleres con los técnicos transferencistas del INIAP en los que he participado me parecen muy buenos porque no solo son teóricos sino que también hacen prácticas y eso es lo que necesitamos los agricultores, además es bueno porque los técnicos salen al campo y no están solo en las oficinas.

Yo considero al INIAP como una institución muy seria, conozco las labores del INIAP desde cuando era muy joven y tuve la oportunidad de visitar sus instalaciones, entonces yo sé, que desde hace mucho tiempo, el INIAP aporta con muchos conocimientos y experiencia para mejorar la producción".

Don Milton Bayas ha trabajado con la UTT-INIAP Tungurahua en procesos de transferen-



Señor Milton Bayas, Sector, El Paraíso, Cantón Mocha, Provincia de Tungurahua. Asociación de Producción Alternativa El Paraíso, Mocha.

cia de tecnología: parcelas de reproducción de semilla de haba y maíz); y capacitación: manejo y conservación de suelos desde el año 2009 hasta 2010.



SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS



Don Luis Antonio Casaliglla. Productor de plátano, cacao y algunos cultivos de ciclo corto. Comunidad Libertad Lojana.

Para mí las capacitaciones del INIAP son excelentes porque se aprende muchas cosas que se ignoraban, para tener mayor provecho en los cultivos, ya que durante muchos años no se aplicaban tecnología en las fincas.

Los talleres teóricos prácticos son muy buenos, pues se hacen de acuerdo a las condiciones de la zona y de nuestras plantaciones, por eso los compañeros han puesto en práctica lo aprendido y lo que es mejor es que se están viendo los resultados. Yo por ejemplo, he recibido un año de práctica en el cacao, sobre podas y abonos orgánicos como el biol y con estas técnicas estamos mejorando la producción. Con muchos compañeros hemos cambiado la forma de ver la agricultura y ahora se está aprovechando el apoyo brindado.

CAÑAR



Zoila Mercedes Mayllazhuango Gañay. Cantón Suscal, Cañar.

Nuestro grupo produce hortalizas, papa, fréjol, arveja, maíz, pastos-ganadería y animales menores. Mediante la capacitación con los cursos y talleres de semillas de buena calidad que ha apoyado el INIAP a la comunidad y en especial a nuestro Grupo Social de interés, UNOICS nos ha ayudado a mejorar y aumentar nuestra producción en las parcelas, especialmente hortalizas y cultivo de papa. Lo que aprendemos en las capacitaciones con los técnicos del INIAP nos ha permitido ahorrar tiempo y dinero para hacer producir la parcela.

Esperamos que sigan trabajando en la zona para la gente pobre, pues siempre necesitamos aprender y mejorar nuestra parcela, por eso espero que se continúe con las capacitaciones en todo el cantón y en la provincia”.

KURI TARQUI



Francisco Morocho Falcón y esposa, Promotor del Grupo de Interés-Kuri Tarpui, Cañar.

Durante estos dos años de trabajo considero que el INIAP está participando y apoyando a través de la capacitación técnica e instalando parcelas de hortalizas, papa, quinua, chocho, amaranto, ganadería, cuyes y la parte socio organizativo.

A través de las capacitaciones yo he aprendido a entender y valorar la madre tierra, optimizar el agua, recuperar semillas nativas propias de nuestra cultura cañarí, entender que es semilla de calidad, utilizar menos los agroquímicos, respetar las tecnologías de producción local, compartir a los vecinos y en la comunidad; organizarnos mejor desde la familia, grupal y comunal, gestionar ante las instituciones de desarrollo, participar con experiencia en las reuniones de las organizaciones, mejorar la producción en la chacra y sacar buenos productos y vender a un buen precio en el mercado.

Para nosotros el INIAP tiene una buena metodología, pero hace falta más práctica en el campo, de ser posible el capacitador debe tener una parcela modelo de aprendizaje, donde verdaderamente demuestre su conocimiento y experiencia, por eso durante la participación en varios talleres de capacitación hemos discutido que la palabra capacitación deberíamos cambiar por intercambio de experiencia, porque en algunos casos los productores/as conocen más que el capacitador la forma de trabajar nuestra tierra. Para mejorar el intercambio de experiencia es necesario calendarizar y elaborar módulos en forma participativa.

AZUAY



Wilmer Alejandro Guerrero San Martín. Presidente de la Asociación de Productores de Tomate de árbol "Nuevo Amanecer", Cominidad de Morasloma, Cantón Oña.

La capacitación que realiza el INIAP es excelente por cuanto aprovechas la parte teórica como práctica y se aplica lo que se aprende en nuestras parcelas, esto me ha permitido conocer sobre el manejo integral del cultivo del tomate lo que ha beneficiado en el incremento de la producción en mi huerta y en la de los compañeros. El Ing. Carlos Feicán es muy puntual para las reuniones y explica bien sobre los temas que están programados para los talleres, como preparación de bioles, abonos orgánicos, plantaciones, reconocimiento de enfermedades y deficiencias nutrimentales.

Hasta el momento, se realizó la plantación de una parcela de aprendizaje, fertilizaciones tanto en la plantación como en el manejo del huerto, elaboración de bioles y abonos orgánicos. Esto nos permitió unirnos más y consolidar a la organización como asociación jurídica.

PASTAZA



Manuel Armando Naula Galarza, Productor parroquia El Triunfo, Cantón Pastaza.

El INIAP me ha ayudado a mejor mis cultivos, me di cuenta que las podas son necesarias en naranjilla y cacao porque los brotes tiernos que salen abajo de la planta crecen bonito y no permiten que las ramas de arriba crezcan pero, al cortar o podar estos brotes en unos días las ramas de arriba nuevamente ya están verdes, bonitas.

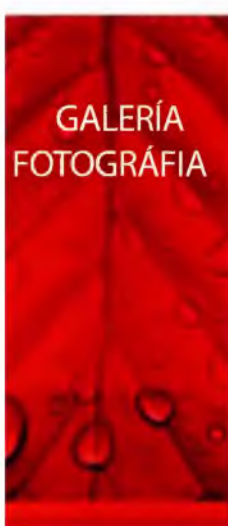
El INIAP me ha ayudado en un 100% porque es una alternativa para mejorar los cultivos en las chacras de nuestras familias campesinas y los sustentos diarios. Las actividades prácticas de los talleres, cursos y todo lo aprendido con los técnicos, voy a mi finca y lo hago ahí también, represento al Grupo de Interés Productores Boayacu.



César Alejandro Shiguango Vargas Nacionalidad Indígena Quichua Productor del recinto "Boayacu," parroquia Tnte. Hugo Ortiz, Cantón Pastaza.

PROCESO DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA A NIVEL NACIONAL

MAPEO DE ACTORES Y ESTUDIO DE LINEA DE BASE



Con gran entusiasmo diferentes actores públicos y privados participan activamente en los Talleres de Línea de Base.



ALIANZAS ESTRATÉGICAS (CONVENIOS)



Para garantizar y fortalecer el Sistema Nacional de Transferencia Y Difusión de Tecnología se establecen convenios de cooperación inter institucional con actores del desarrollo agropecuario local.

DIAGNÓSTICOS RURALES PARTICIPATIVOS



Grupos de Interés seleccionados ejecutan el DRP para analizar y definir la Tecnología Local de Producción, su problemática y sus posibles soluciones.

ELABORACIÓN DE PLANES DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA



Miembros de las organizaciones campesinas seleccionados y registrados para el proceso de capacitación, elaboran Planes de Transferencia y Difusión de Tecnología.



IMPLEMENTACIÓN DE PARCELAS Y RÉPLICAS DE APRENDIZAJE



Con el enfoque de “aprender y enseñar haciendo”, los grupos de interés implementan “sus” parcelas de aprendizaje replican los conocimientos y prácticas en sus comunidades.



EVENTOS DE CAPACITACIÓN



Grupos Sociales de Interés participantes en: cursos, talleres, pasantías, días de campo, giras de observación y ferias como parte del proceso de "Capacitación a Capacitadores".



ESPACIO PARA FORTALECER CONOCIMIENTOS

Agricultores y técnicos especialistas del INIAP juntos para mejorar la producción agropecuaria

Qué alternativas de control para las hormigas y grillos en la naranjilla?

Respuesta:

Sobre el control de hormiga arriera que come las hojas es importante ubicar las casas/cuevas y realizar el control utilizando un insecticida, Atta-kill es una alternativa.

Wilson Vásquez C PhD.
Líder Nacional del Programa de Fruticultura
INIAP-Ecuador

El Atta-Kill viene como cebo granulado, este debe ser regado junto a los caminos de las arrieras. La búsqueda y localización de los nidos es esencial para la eficacia del control. Las arrieras se contaminan con el granulado y lo llevan dentro del nido donde está la reina, contaminando y matando toda la colonia. La cantidad del Atta-Kill por cada nido depende de su tamaño y de la especie de hormiga arriera. Si se trata



Florencio Orellana, Recinto Boayacu,
Parroquia Tnte. Hugo Ortiz, Cantón Pastaza.

de una del género Atta, los hormigueros son mayores y necesitarán de una cantidad mayor de insecticida. Si se trata de una arriera del Género Acromyrmex, los nidos son menores y la cantidad del producto es menor.

Saulo de Jesús Soria
Entomólogo, Granja Tumbaco/INIAP.



¿Qué alternativa para los abultamientos o pelotas que se hace en la raíz de la naranjilla?



Sonia Zambonino, Recinto Boayacu,
Parroquia Tnte. Hugo Ortiz, Cantón Pastaza

Creo que estos abultamientos o nodulaciones en las raíces de la naranjilla son un nematodo (gusanos microscópicos), para esto el Programa Nacional de Fruticultura -Granja Experimental Tumbaco ha identificado especies silvestres de solanáceas, entre ellas especies silvestres de naranjilla, éstas tienen resistencia a los nematodos. Sobre estas especies silvestres se injerta la naranjilla y estas plantas no son afectadas por los nematodos y se reduce el uso de pesticidas, y se protege el ambiente.

Wilson Vásquez C. PhD.
Líder Nacional del Programa de Fruticultura

VISITA DEL PREFECTO PROVINCIAL DE PASTAZA AL INIAP

Proyecto de difusión de tecnología, PRODITE con resultados positivos



De izquierda a derecha: Ing. Fausto Merino – Director Nacional de Transferencia de Tecnología del INIAP, Ing. Jaime Guevara, Prefecto Provincial de Pastaza y Dr. Julio Cesar Delgado, Director General del INIAP.

El ingeniero Jaime Guevara Blaschke, Prefecto del Gobierno Provincial de Pastaza, en su visita a las oficinas centrales del INIAP recalzó como un trabajo positivo a los logros alcanzados durante la ejecución de actividades conjuntas con el Instituto Nacional Autónomo de Investigaciones Agropecuarias, INIAP, en la provincia de Pastaza.

En un periodo de aproximadamente un año y medio, el Proyecto Difusión de Tecnología PRODITE en Pastaza, difundió innovaciones agropecuarias generadas por el INIAP a pequeños y medianos productores de las Zonas de Intervención establecidas, con el incremento de la producción y productividad de los principales rubros de la provincia.

“Fue un proceso nuevo e innovador de transferencia de tecnología, ya que de manera sucinta hemos promocionado que los promotores salgan a capacitarse en los centros de investigación y ellos sean quienes formen a los líderes y grupos de interés en sus comunidades; Hemos trabajado por componentes, como en el cultivo de cacao rubro que anteriormente no se ha desarrollado y que con éxito hoy tenemos más de 200 ha. Esto quiere decir que el agricultor sabe qué y cómo desarrollar esta nueva actividad; se ha entregado semillas mejoradas y capacitación en los rubros seleccionados”, manifestó el Prefecto Provincial.

A través de este proceso, el INIAP junto al Gobierno Provincial de Pastaza seleccionó 5 rubros agrope-

cuarios, con los cuales se trabajó en esta primera fase del convenio: cacao fino de aroma, maíz, arroz, naranjilla, pastos y ganadería. “Desde luego, el sistema de difusión de innovaciones tecnológicas del INIAP con el cual empezamos, ha permitido utilizar una metodología adecuada a la realidad local, basándonos por ejemplo, en un lenguaje sencillo a la hora de trabajar con líderes locales; proceso en el cual, el agricultor es el principal beneficiario, capacitándolo, llevándolo a las estaciones experimentales, etc.”, aseguró el ingeniero Guevara. En este contexto, “el trabajo que hemos desarrollado con el INIAP ha permitido vincular la experiencia local con un conocimiento técnico de muy alto nivel y viabilizarlo hacia nuestros agricultores, dándole a nuestra provincia, olvidada durante mucho tiempo, la atención que se merece, pues hay que destacar que es la más grande del país, con 4 cantones, 17 juntas parroquiales y 7 nacionalidades”, expresó el Ing. Guevara.

La provincia de Pastaza cuenta con diversas nacionalidades indígenas y esta característica hace que el proceso de transferencia y difusión, considere como prioritarios aspectos culturales de la región; en este sentido el ingeniero Guevara dice que las nacionalidades tiene predisposición a trabajar con nuevas iniciativas agropecuarias, pero sin que se afecte su saber tradicional; de ahí la importancia de rescatar y valorizar los conocimientos, practicas y semillas ancestrales amazónicas que permitan dar un tratamiento especial a esta sabiduría y a las variedades amazónicas con la finalidad de que éstas prácticas se mejoren y las variedades nativas se preserven. El Prefecto de la provincia de Pastaza aspira a lograr un consenso con todas las instituciones, como el logrado con el INIAP, para contribuir a un desarrollo agrícola armónico y sustentable en este importante sector de la patria.

En los próximos días se establecerá un nuevo convenio en el cual se pretende involucrar a municipios y juntas parroquiales con los que se crearan alternativas de mercado para los productores, puntualizó el Ing. Guevara. Esta segunda etapa, incluiría una fase complementaria en la que se incluya la seguridad alimentaria, como base fundamental del trabajo, siendo ésta, parte de la política nacional del Estado.

TRANSFER
NOTICIAS

INIAP y Gobierno Municipal de Oña contribuyen al desarrollo agropecuario.



El Instituto Nacional Autónomo de Investigaciones Agropecuarias, INIAP ha venido trabajando con el Municipio de Oña desde el año 2008 en la transferencia y difusión de innovaciones agropecuarias, facilitando plantas y semillas de calidad, con el objetivo de elevar el nivel tecnológico de los rubros agropecuarios considerados prioritarios en las zonas de intervención de esta localidad.

En este sentido, el doctor Miguel Ángel Zhingri Tipán, Jefe de la Unidad de Gestión Ambiental del Municipio de Oña, comentó que "el INIAP al ser una entidad técnica dedicada a la investigación agropecuaria ha aportando al desarrollo del cantón, facilitando plantas, semillas y capacitación para la implementación de parcelas de aprendizaje, transfiriendo los conocimientos técnicos en la producción agrícola a través de talleres; sobre todo, en las líneas productivas de tomate de árbol y mora hacia promotores comunitarios y productores agropecuarios y facilitando el intercambio de experiencias entre productores a través de giras de observación. Además, ha dirigido y aportado en la elaboración de un manual de cultivo de tomate de árbol y en el fortalecimiento de la mesa de desarrollo económico del cantón, instancia que permite articular a actores locales con entidades de cooperación en el campo del desarrollo económico".

El Municipio de Oña, según el doctor Zhingri ha aportado al convenio con la contratación y capacitación de promotores comunitarios capacitados, quienes dan seguimiento a las actividades en las fincas de los productores asociados.

Recalcó además que la actual administración aporta además, con la coordinación y las facilidades de infra-

estructura para desarrollar talleres de capacitación y reuniones con las asociaciones productivas del cantón y con la entrega de insumos como abono, plantas, productos agrícolas a productores para la aplicación de la tecnología recomendada por el INIAP. De esta manera se suman esfuerzos con varios actores locales logrando sostenibilidad en el proceso de capacitación, en este caso, el Municipio de Oña ha sido parte del proceso de Transferencia de Tecnología, lo que ha permitido optimizar los recursos financieros que dispone cada entidad, potenciar los conocimientos técnicos en el área, fortaleciendo a las asociaciones productivas, disminuyendo la dispersión en la apropiación de tecnología y aplicando innovaciones tecnológicas demandadas por los Grupos de Interés.

"Desde la Municipalidad de Oña, queremos reforzar la capacitación de promotores comunitarios, la implementación de nuevas parcelas de aprendizaje en zonas todavía no vinculadas al proceso, fortalecer al vivero municipal con la producción de plantas de calidad y que los productores puedan obtener plantas en sus propias fincas para incrementar nuevos huertos" enfatizó el doctor Zhingri, del Municipio de Oña.

"El INIAP ha demostrado en la práctica lo que es un verdadero Sistema de Transferencia de Tecnología; es decir, enseñar conjugando los conocimientos de los técnicos con los conocimientos ancestrales del productor, por eso creo que es un modelo que se puede replicar en otras instituciones", concluyó el Dr. Miguel Ángel Zhingri Tipán, Jefe de la Unidad de Gestión Ambiental del Municipio de Oña.

II ENCUENTRO PROVINCIAL DE PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES AGROPECUARIOS EN SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS - 2010.



Tecnología del Instituto Nacional Autónomo de Investigaciones Agropecuarias INIAP, en alianza con el Gobierno Provincial de Santo Domingo de los Tsáchilas, precedido por el Ing. Geovanny Benítez Calva organizó el pasado viernes 23 de Julio del 2010 el "II Encuentro Provincial de Pequeños y Medianos Productores Agropecuarios", en el Coliseo Tsáchila de la ciudad de Santo Domingo, con la presencia de más de 30 organi-

zaciones de pequeños productores agropecuarios.

El Gobierno Provincial de Santo Domingo de los Tsáchilas, bajo convenio con la Dirección Nacional de Transferencia de Tecnología del INIAP, desarrollan un trabajo de transferencia de tecnología a grupos de pequeños productores, a quienes se transfieren conocimientos y tecnologías que permiten mejorar la productividad de sus cultivos dentro de procesos de manejo integrado, a estos esfuerzos se suman enseñanzas de valor agregado a productos agrícolas como frutales, cacao, banano, yuca, leche, etc.

Gracias a este trabajo conjunto los productores ofertan a las comunidades locales productos como yogur, manjar de leche, quesos, harinas de plátano, chifles de plátano, chocolates de cacao fino de aroma, harinas de yuca, camote, jugos y vinos de frutas, galletas y tortas de frutas, abonos orgánicos, insecticidas y fungicidas a base de extractos de plantas.

CURSO SOBRE LEGUMINOSAS Y GRANOS ANDINOS REALIZÓ EL INIAP



Con el fin de beneficiar a los agricultores de escasos recursos y con mayores dificultades climáticas a mejorar la alimentación, fomentar la producción y el consumo de alimentos ricos en proteínas, fibra y carbohidratos, grasas, minerales, vitaminas y antioxidantes el Instituto Nacional Autónomo de Investigaciones Agropecuarias INIAP, realizó un curso taller sobre "Tecnologías disponibles para la producción de leguminosas de grano comestible y granos andinos", en la ciudad de Latacunga, dirigido a 25 profesionales pertenecientes a las Unidades de Transferencia de Tecnología del INIAP, que trabajan en todas las provincias de la sierra ecuatoriana.



El curso- taller fue organizado por la Dirección de Transferencia del INIAP y contó con la facilitación del equipo de investigadores del Programa Nacional de

Leguminosas y Granos Andinos quienes ofrecieron charlas relacionadas con la importancia económica, social, ecológica, el fitomejoramiento, la investigación participativa, las plagas y enfermedades de las leguminosas y granos andinos, como el fréjol, arveja, haba lenteja, chocho, quinua, amaranto y ataco. Los profesionales asistentes a este curso son los responsables de ejecutar actividades de transferencia y difusión de tecnología en los proyectos de Seguridad y Soberanía Alimentaria, que son apoyados por el Gobierno de Venezuela y el Gobierno Nacional y el Proyecto de Fortalecimiento Institucional.

Con estas actividades el INIAP busca fortalecer el conocimiento de los profesionales para que difundan la tecnología así como las nuevas y mejores variedades de leguminosas y granos andinos y a la vez fomenten la producción y uso de semillas de buena calidad.

INIAP TRABAJA EN SEGURIDAD ALIMENTARIA

Con la presencia de líderes de varias organizaciones gremiales pertenecientes a las provincias de Guayas, Los Ríos y Chimborazo se organizó en la Estación Experimental del Litoral Sur (ex-Bolíche), ubicada en el Km. 26 vía Durán Tambo, el primer taller para el levantamiento de información de línea de base dentro de lo que será la ejecución del Proyecto "Soberanía Alimentaria basada en la producción sana de alimentos", el mismo que es promovido en el país por la Dirección Nacional de Transferencia de Tecnología del INIAP.

El taller se orientó a conocer las necesidades tecnológicas de los productores; compartir experiencias y nuevos conceptos de producción basados en la generación de una agricultura limpia, que permita reducir el uso de pesticidas químicos para lo cual los productores tendrán que apropiarse de nuevas tecnologías como el manejo integrado de plagas, producción de abonos orgánicos, control de plagas y enfermedades con el uso de agentes biológicos, fungicidas e insecticidas de origen orgánico.

Este nuevo concepto de transferencia de tecnología, se orienta a trabajar con grupos de productores organizados y con líderes de las comunidades o gremios de productores para que una vez capacitados puedan actuar como extensionistas y capacitadores dentro de sus organizaciones.

La metodología se basa en un principio de "Enseñar y aprender haciendo". En esta línea de capacitación a



los productores, el proyecto se orienta a desarrollar capacidades locales como generar valor agregado a los productos agrícolas como una alternativa para lograr mejores precios y más rentabilidad a la producción agrícola. Asimismo en base al desarrollo organizacional se busca superar las limitaciones del cuello de botella de la comercialización de los productos agrícolas. El proyecto comprende el desarrollo de un modelo de chacras, que se caracteriza por su diversificación de cultivos y especies pecuarias integradas dentro de la finca para asegurar sostenibilidad y seguridad alimentaria en la alimentación de la familia campesina. El proyecto concibe el desarrollo armónico y una relación directa hombre - producción agrícola cuidados de los ecosistemas y el medio ambiente como garantía para la preservación y manejo seguro de los recursos de la naturaleza.

TALLER PARA ELABORACION DE LINEA BASE DEL PROYECTO SEGURIDAD Y SOBERANIA ALIMENTARIA EN TUNGURAHUA

En el marco del proyecto de “Seguridad y Soberanía alimentaria basada en la producción sana de alimentos”, la Dirección Nacional de Transferencia de Tecnología del INIAP, a través de la Unidad de Transferencia de Tecnología del INIAP en Tungurahua, realizó el taller de levantamiento de información para la elaboración de la línea de base sobre Agricultura limpia, en el Centro Agrícola cantonal de Ambato.

Este evento contó con la asistencia de 25 agricultores representantes de 12 organizaciones de la provincia que participan activamente y están interesados en la producción sana de alimentos.

La metodología aplicada para el levantamiento de información permite la interacción entre técnicos y productores, convirtiendo a éstos últimos en principales actores con alta participación en el desarrollo del proyecto.



El taller cumplió con las expectativas de los potenciales beneficiarios del proyecto y sirvió como base para el desarrollo de acciones futuras en beneficio de la comunidad agropecuaria tungurahuesa.

PARA COMPETIR HAY QUE PRODUCIR CON CALIDAD

Como parte de las acciones del proyecto de “Seguridad y Soberanía Alimentaria basada en la Producción Sana de Alimentos”, impulsado por la Dirección Nacional de Transferencia de Tecnología del Instituto Nacional Autónomo de Investigaciones Agropecuarias INIAP, se contempla la difusión de tecnologías disponibles y que han sido generadas en cada una de las Estaciones Experimentales del INIAP; es así que, los días 24 y 25 de Julio, se presentó un Stand institucional en la QUINTA FERIA EXPOSICIÓN PILLARO 2010, con la visita de más de 200 personas entre autoridades, productores y representantes de organizaciones e instituciones vinculadas al sector agropecuario de la Provincia de Tungurahua.

Los visitantes pudieron observar una serie de tecnologías aplicables en agroindustria así como también una muestra representativa de las prin-



cipales variedades de cultivos que el INIAP ha generado a lo largo de sus 50 años de vida institucional en apoyo a la seguridad alimentaria de la familia ecuatoriana.

EXITOSA PARTICIPACIÓN DEL INIAP EN LA PRIMERA FERIA AGROPECUARIA ARAJUNO 2010



En Julio del 2010, con motivo de celebrarse el decimo cuarto aniversario de cantonización de Arajuno, se realizó en el colegio Daniel Rogers la Primera Feria Agropecuaria Arajuno 2010, organizada por el Gobierno Municipal de Arajuno y el Instituto Nacional Autóno-

mo de Investigaciones Agropecuarias INIAP, a través de la Unidad de Transferencia de Tecnología UT Pastaza, en la cual participaron diversas organizaciones de productores y ganaderos del sector.

La Feria fue un espacio importante para que el INIAP presente su oferta tecnológica disponible, la cual está al servicio de los agricultores de todo el país, sin embargo por las condiciones agroecológicas de Pastaza se centran en varios cultivos adaptables para la zona como es el caso de: Arroz, Yuca, Plátano, Cacao, Naranja, Maní, Soya, Maíz, Frejol, Ají, Frutales Amazónicos, entre otros, contribuyendo a la conservación de especies nativas y a la difusión de las mismas, mediante mecanismos de Transferencia de Tecnología de producción sustentables y sostenibles.

Este evento es parte de los compromisos establecidos en el convenio de cooperación interinstitucional realizado este año entre el INIAP y el Gobierno Municipal de Arajuno.

REPRESENTANTES DE ORGANIZACIONES CAMPESINAS DE CHIMBORAZO PARTICIPAN EN ESTUDIO DE LÍNEA DE BASE



El Instituto Nacional Autónomo de Investigaciones Agropecuarias INIAP, a través de la Unidad de Transferencia de Tecnología UTT. CHIMBORAZO, realizó un taller para el LEVANTAMIENTO DE LA LÍNEA DE BASE, como parte de la metodología del Proyecto de Seguridad y Soberanía Alimentaria, en el que partici-

paron los actores de la Producción Limpia de varios cantones de la provincia de Chimborazo, los mismos que fueron seleccionados de acuerdo a criterios previamente establecidos.

El objetivo del taller fue la de proveer y sistematizar la información necesaria sobre los principales indicadores en el ámbito productivo, tecnológico, socioeconómico, organizativo e institucional.

Carlos Moreno delegado del Consejo Provincial, ratificó la importancia que tiene la participación de las instituciones del estado, para garantizar una adecuada producción agrícola. Posterior a ello un representante de las organizaciones campesinas indicó que todos los conocimientos adquiridos con la transferencia de tecnología del INIAP deben ponerse en práctica para beneficio de los productores agrícolas.

Estos eventos constituyen para el INIAP un espacio de diálogo entre los productores y técnicos consolidando los procesos de transición hacia una Producción Sana de Alimentos.

LA COOPERACIÓN TÉCNICA ALEMANA GTZ Y EL INIAP EN TUNGURAHUA



La Cooperación Técnica Alemana GTZ apoya a la implementación de un programa de "Soberanía y Seguridad Alimentaria basada en la producción Sana de Alimentos", en la provincia de Tungurahua, como parte de la propuesta que en este tema desarrolla el INIAP en 14 provincias del Ecuador.

Específicamente en esta provincia, se realiza un proceso de formación de promotores agrícolas campesinos con énfasis en técnicas de producción limpia de alimentos, mediante la aplicación de la metodología "Capacitando a capacitadores/ de campesino a campesino" y de difusión de tecnologías validadas.

La difusión de tecnologías de manejo limpio se sostiene en el establecimiento de parcelas demostrativas estratégicamente ubicadas en Centros Educativos Agropecuarios Rurales y Organizaciones Campesinas vinculadas a la Agricultura Limpia, que cuentan con la infraestructura que se requiere para impulsar estas

actividades, con la finalidad de mejorar los productos de la canasta básica y el material de la agro biodiversidad local utilizados en la alimentación.

El programa que responde a las prioridades establecidas por el Gobierno del Ecuador y por el INIAP, se realiza conforme la estrategia agropecuaria del Gobierno Provincial del Tungurahua, en acuerdo con las comunidades y organizaciones de productores especialmente ubicadas en las zonas altas de la cuenca del Río Ambato, utilizando métodos e instrumentos adaptados a los requerimientos de un intercambio de saberes con productores indígenas.

Todo el proceso de Transferencia de Tecnología se hace conjuntamente con los agricultores bajo el método "Acción Participativa", basado en el diálogo y en la integración de saberes entre todos los actores y desde el cual se reconoce al productor como sujeto de conocimiento.

Así, se busca integrar a los usuarios en todas las etapas del desarrollo tecnológico, y de este modo posibilitar su aprobación integral y control permanente del proceso, desarrollando al máximo la capacidad y creatividad local.

Es necesario comprender que esta tecnología está en concordancia con los objetivos que el INIAP propone para darle sustentabilidad a la agricultura limpia, asegurar la "vida" de la unidad doméstica, diversificar el empleo, mantener la diversidad biológica, proteger el medio ambiente, conservar los recursos naturales, técnicas artesanales y tradicionales, fortalecer el poder de organización y negociación colectiva, diversificar los cultivos y darle integralidad al sistema productivo.





INSTITUTO NACIONAL AUTÓNOMO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS

"Arrancando los secretos de la tierra"

Servimos al país generando tecnologías para el sector agropecuario, servicios, capacitación y transferencia de tecnologías; además ofrecemos semillas certificadas de alta calidad y pureza varietal en:

CEREALES: Arroz, maíz, trigo, cebada, quinoa, avena, etc.

LEGUMINOSAS: Fréjol, arveja, haba, chocho, lenteja, etc.

TUBERCULOS Y RAICES: Papa, yuca, etc.

OLEAGINOSAS: Semillas y plantas de palma aceitera, soya, maní, etc.

FRUTALES: Cítricos, mora, babaco, chirimoya, tomate de árbol, maracuyá, naranjilla, etc.

MADERABLES: Plantas de especies maderables Costa, Sierra y Amazonia

Propagamos y ofertamos los mejores clones de cacao fino de aroma de alta productividad recomendados para cada zona agroclimática del país. Consulte a nuestros especialistas

"Generamos ciencia y tecnología para el sector agropecuario"

Visítenos en nuestras 7 Estaciones Experimentales ubicadas en:

E.E. SANTA CATALINA - Cutuglagua - Quito: Teléfono: (02) 2590-691

E.E. SANTO DOMINGO - La Concordia: Teléfono: (02) 2725-339 - 2725-196

E.E. PICHILINGUE - Quevedo: Teléfono: (05) 2750-966, 967, 2751-018

E.E. PORTOVIEJO: Telefax (05) 2420-347

E.E. DEL LITORAL SUR - Yaguachi: Teléfono: Base: 099351760

E.E. DEL AUSTRO - Gualaceo: Teléfono: 07- 2258 051

E.E. CENTRAL AMAZONICA - Joya de los Sachas: Teléfono: 092521978