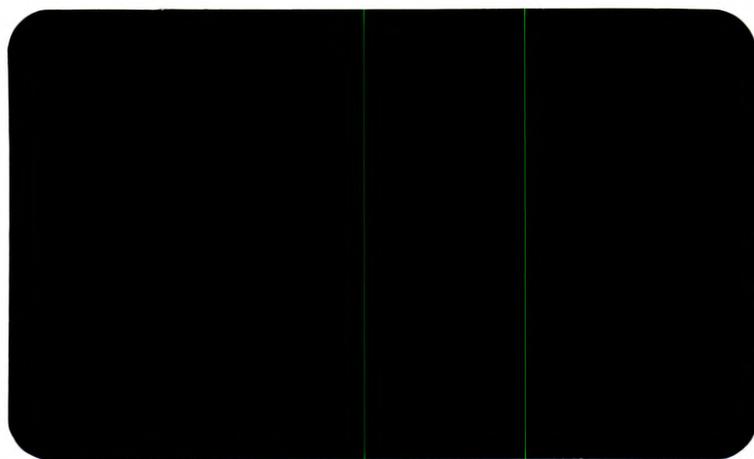
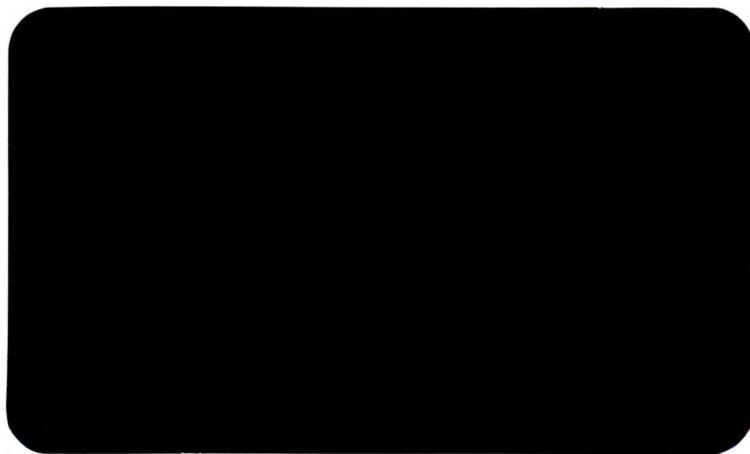


# PROCIANDINO



PROGRAMA COOPERATIVO DE INVESTIGACION Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA  
AGROPECUARIA PARA LA SUBREGION ANDINA

BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU VENEZUELA



**PROYECTO CONSOLIDACIÓN DE LA RED  
ANDINA DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA  
DE TECNOLOGÍA EN FRUTIHORTICULTURA  
DE EXPORTACIÓN - FRUTHEX  
CONVENIO ATN/SF-4359-RG**

**FORMULARIOS E INSTRUCTIVOS**

This One



B63T-92T-UPTZ

Digitized by Google



**PROGRAMA COOPERATIVO DE INVESTIGACION Y TRANSFERENCIA DE  
TECNOLOGIA AGROPECUARIA PARA LA SUBREGION ANDINA**

**PROCIANDINO**

**SISTEMA ANDINO DE INFORMACION E INTERCAMBIO DE INSUMOS TECNOLOGICOS  
DIRECTORIO DE PROFESIONALES**

La información solicitada tiene como objeto recopilar los datos del personal profesional dedicado a la investigación en la Subregión Andina, con el fin de conformar una base de datos que permita saber quién sabe que. Así como también que sirva como base para la difusión de información que nos llega a nivel de los centros de información, documentación y/o bibliotecas.

**NOTA:** En caso de requerir espacio adicional utilice hoja en blanco

NOMBRES Y APELLIDOS \_\_\_\_\_

FECHA DE NACIMIENTO \_\_\_\_\_ LUGAR \_\_\_\_\_

NACIONALIDAD \_\_\_\_\_ DIRECCION RESIDENCIA \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ TELEFONO (S) \_\_\_\_\_

INSTITUCION \_\_\_\_\_

DIRECCION \_\_\_\_\_

CARGO \_\_\_\_\_

APARTADO \_\_\_\_\_ TELEFONO (S) \_\_\_\_\_

FAX \_\_\_\_\_ CORREO ELECTRONICO \_\_\_\_\_

CIUDAD \_\_\_\_\_ ESTADO \_\_\_\_\_ PAIS \_\_\_\_\_

PROFESION \_\_\_\_\_ ESPECIALIDAD \_\_\_\_\_

POSGRADO \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Av. MARIANA DE JESUS No. 147 y PRADERA, APARTADO 17-03-00201, QUITO-ECUADOR,  
TELEFONOS: (00593)2-225697/563073/524238, FAX: (00593)2-563172,  
**NUEVO CORREO ELECTRONICO:** prociand@iica.satnet.net

**BOLIVIA**

**COLOMBIA**

**ECUADOR**

**PERU**

**VENEZUELA**



**AREAS DE TRABAJO ACTUAL**

---

---

**PROYECTOS EN CURSO**

---

---

---

**IDIOMAS DE ACCESO PARA LA INFORMACION (Marque con una X)**

ESPAÑOL [ ]    INGLES [ ]    FRANCES [ ]    PORTUGUES [ ]

OTRO(S) [ ]    CUAL(ES) \_\_\_\_\_

**PRINCIPALES PUBLICACIONES (ficha bibliográfica)**

---

---

---

---

---

**TEMAS Y AREAS DE INTERES ESPECIFICO**

---

---

**FRUTALES EN QUE TRABAJA**

---

**COMENTARIOS ADICIONALES**

Relacione cualquier aspecto que considere de importancia o aclaración para una mejor interpretación de la información incluida en la encuesta.

---

---



## **INSTRUCTIVO GUIA DEL DIRECTORIO DE INVESTIGADORES**

El perfil de investigadores puede definirse como un conjunto de elementos o indicadores que caracterizan a los investigadores y que nos permite tanto identificarlos por sus áreas de especialización, ubicación geográfica, ubicación institucional, así como crear perfiles de interés con la finalidad de canalizar la información relevante en forma periódica a los usuarios detectados en el Directorio.

El formulario utilizado para el levantamiento del perfil consta de dos partes :

**Datos catastrales :** Son aquellos que nos permiten la identificación del investigador y consisten fundamentalmente en : apellidos y nombres, dirección personal, institución a que está vinculado, dirección de trabajo, profesión, especialización y ocupación actual.

**Datos temáticos :** Son aquellos que nos permiten representar las áreas ocupacionales del investigador ; así como sus necesidades de información. Estos indicadores son : descripción narrativa del trabajo actual y anterior, publicaciones generadas, idiomas de acceso y suministro de información, temas y áreas de interés.

Para la elaboración de un perfil se hace necesario realizar varios pasos, como son :

**Levantamiento de la información :**

el levantamiento se realiza a través de la entrega del formulario a los investigadores, quienes llenarán los datos en lenguaje libre.

**Análisis del perfil**

El documentalista analizará los datos recabado y los clasificará e indizará de acuerdo con las categorías de materias del Agris y el Tesouro AGROVOC. Las categorías de materias se utilizarán para ordenar las áreas de especialidad del investigador y los descriptores para ordenar las áreas de especialidad del investigador y los descriptores para ordenar los temas o áreas de interés.

Ordenará los datos de los diferentes campos de acuerdo con lo que especifica más adelante en la transcripción de datos.

Este análisis facilitará la futura recuperación de la información, la cual nos brinda la oportunidad de recuperar todos los especialistas por especialización y por subprogramas (cultivo) y los diferentes aspectos que forman parte del mismo (plagas, enfermedades, mejoramiento genético, ...).

**Transcripción de los datos**

A fin de normalizar las entradas a nivel de los países integrantes del sistema, el llenado de la hoja de entrada en el computador se debe realizar de la siguiente forma :



**Apellidos y nombres :** Se registra primero el (los) apellido (s) seguido del (de los) nombre (s) reparados estos del apellido por una coma (,) y un (1) espacio. Se usa mayúscula para cada letra inicial y minúsculas para las subsiguientes.

Ej. :     Ramírez Castillo, Lios Carlos  
          Alvarado P, Pedro M.

**Dirección habitación :** Se debe indicar al investigador que llene el formulario lo más completo posible, pero en todo caso, la transcripción debe hacerse guardando siempre uniformidad de datos en todos los registros, es decir, como de llenó el primer registro, continuar los subsiguientes.

A tal fin se sugiere un modelo :

Edificio, casa (nombre u número) ; calle, avenida, transversal, urbanización o barrio ; ciudad ; país ; apartado postal (si lo tiene) ; teléfono

**Institución :** Se debe llenar primero el nivel institucional más alto, seguido de los elementos secundarios organizativos hasta llegar a la dependencia donde labora el investigador. De un nivel a otro debe separarse con un punto (.) y un (1) espacio.

Ej : Ministerio de Agricultura y Cría. Dirección General. Departamento de Frutales.

En caso de querer utilizar siglas, se tendrá que contar con una lista adicional que las desarrolle para su identificación.

Ej : MAC. Dirección General. Departamento de Frutales.

Se usan mayúsculas y minúsculas al igual que para los apellidos y nombres de los investigadores.

**Dirección institucional :** Igual al modelo de habitación para la primera parte y luego tal como aparece en la hoja de trabajo.

**Profesión :** Se refiere a la mención obtenida por el especialista, ya sea a nivel de grado o de posgrado.

Ej. Fitopatología



- Postgrado :** Se transcriben los título y la denominación de la mención obtenida.
- Ej. :** Mag Sci Producción Animal
- Ocupación :** Se refiere a la actividad que está ejecutando el investigador.
- Ej. :** Investigación  
Docencia  
Transferencia
- En el caso de colocar otro, debe insistirse con el investigador en que indique cual.
- Tareas y áreas de trabajo actual y anterior :** Se transcribe en lenguaje libre tal como lo hizo el investigador, separado cada actividad o aspecto de la actividad con el signo de porcentaje (%).
- Ej. :** Algodón%mejoramiento%resistencia a plagas.
- Idiomas de acceso y suministro de información :** Se ordenan alfabéticamente y utilizando abreviaturas de los idiomas.
- Ej. :** En, Es, FR (separados cada idioma por una coma (,) y un (1) espacio).
- Publicaciones :** Este campo se utilizará a fin de conocer las publicaciones generadas por el investigador ; más que un campo dentro de la estructura es un apoyo a las bases de datos documentales, ya que con ello se detectan insumos no incluidos en dichas bases.
- Áreas de interés :** Se transcribe en lenguaje libre tal como lo hizo el investigador, separado cada aspecto con el signo de porcentaje (%).
- Descriptores AGROVOC :** A través de este campo se pretende normalizar las áreas de interés de los investigadores. Se transcribe colocando primero el rubro ; en caso de los cultivos el nombre científico, seguido del (de los) descriptor (es) que indiquen la necesidad de información del investigador.
- Ej. :** Zea mays ; semilla ; almacenamiento de semilla.
- Debe transcribirse en letras mayúsculas todas la (s) palabra (s) y dentro de los signos
- Ej. :** <ZEA MAYS> <SEMILLA> <ALMACENAMIENTO DE SEMILLA>







**PROGRAMA COOPERATIVO DE INVESTIGACION Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA  
AGROPECUARIA PARA LA SUBREGION ANDINA**

**PROCIANDINO**

**SISTEMA ANDINO DE INFORMACION E INTERCAMBIO DE INSUMOS TECNOLOGICOS  
INVENTARIO TECNOLOGICO**

**FORMULARIO PARA COLECTAR INFORMACION**

**NOTAS:**

En general, si no se dispone de información en algún espacio, escribir S.I. (sin información).

Use un formulario por cada Tecnología que se describa.

En caso de requerir espacio adicional utilice hoja en blanco

**A. Identificación general y cobertura de la tecnología**

1. PAIS (de generación o adopción de la tecnología):

1.1 Centro y/o Estación Experimental:

2. CULTIVO/RUBRO/DISCIPLINA (de no ser ninguno indicar "general"):

3. NOMBRE DE LA TECNOLOGIA DISPONIBLE (expresado de manera sucinta, reflejando la naturaleza de la tecnología. No debe exceder de 130 caracteres):

4. CLASE DE TECNOLOGIA QUE CORRESPONDE AL TITULO: (indique el dígito que caracteriza las clases de tecnologías del No. 1 al No. 12, que se presentan a continuación y según el Anexo 1)

- 1 / / Cultivar **[Describir de acuerdo al literal (B), alternativa (a)]**
- 2 / / Manejo agronómico hasta la cosecha
- 3 / / Uso y manejo de suelo y agua
- 4 / / Manejo de plagas y enfermedades
- 5 / / Nutrición y fertilización
- 6 / / Sistemas de Cultivos
- 7 / / Métodos y técnicas de laboratorio
- 8 / / Equipos y maquinaria agrícola
- 9 / / Manejo poscosecha
- 10 / / Manejo y producción de semilla
- 11 / / Investigación en finca de productores
- 12 / / Metodología de transferencia de tecnología
- 13 / / Otras - Especificar:

5. DESCRIPCION ADICIONAL DEL INVESTIGADOR QUE NO SE CONTEMPLA EN LAS CLASES CARACTERISTICAS ANTERIORES.

---

Av. MARIANA DE JESUS No. 147 y PRADERA, APARTADO 17-03-00201, QUITO-ECUADOR,  
TELEFONOS: (00593)2-225697/227194/563073/524238, FAX: (00593)2-563172,

NUEVO CORREO ELECTRONICO: [prociand@iica.satnet.net](mailto:prociand@iica.satnet.net)

---



6. TIPIFICACION DE LA TECNOLOGIA. Caracterización de la zona y otros aspectos donde se va aplicar la tecnología (se refiere a información de adaptabilidad de la tecnología).

#### 6.1 CARACTERISTICA DE LA ZONA AGROECOLOGICA

Altitud:

Precipitación:

Temperatura:

Clase o características especiales de suelos:

Tipo de Unidad Agroecológica:

Topografía:

Ubicación Política (Entidad federal, Provincia, ciudad):

Ubicación Geográfica:

6.2 REQUERIMIENTOS ESPECIALES DE LA TECNOLOGIA (indicar si tiene un manejo en especial)

7. RESPALDO BIBLIOGRAFICO DE LA TECNOLOGIA (si se ha publicado):

8. RENDIMIENTO/ha (% de aumento en relación a otra tecnología testigo. especifiquela ).

9. TIPO DE USUARIO DE LA TECNOLOGIA (productor: pequeño, mediano o grande; investigador; extensionista, docente; otro).

10. VENTAJA SOCIOECONOMICA DE LA TECNOLOGIA (respecto a ingresos, uso de mano de obra, equipo u otra).

11. EQUIPO DE INVESTIGADORES QUE HAN GENERADO LA TECNOLOGIA (Indicar dirección Institucional ).

11.1 Año de generación:

12. INSTITUCION (ES) DE APOYO TECNICO Y FINANCIERO.

13. DIRECCION DEL CENTRO EXPERIMENTAL Y/O DE INVESTIGADOR A CONTACTAR (Favor indicar: apartado, teléfono, fax, correo electrónico.):

14. PALABRAS CLAVES (para identificar la tecnología):



## **B. Descripción de la clase de tecnología**

Esta parte del formulario es considerada una vez que se ha seleccionado la CLASE DE TECNOLOGIA (ver No. 4 señalado en el formulario descrito anteriormente).

Se presentan dos alternativas para continuar el proceso de descripción de la tecnología:

**Alternativa (a).** Seleccionar la clase de tecnología 1, "CULTIVAR". En este caso, describir la tecnología usando el formato del Modelo No. 1 de acuerdo a las características que se especifican en el mismo. Adicionalmente, completar los espacios de información del No. 5 al No. 14 del formulario señalado en el literal A.

### MODELO No. 1

(Descripción correspondiente a la clase de tecnología No. 1 "Cultivar")

1. Altura o hábito de la planta.
2. Peso de 100 semillas.
3. Período vegetativo.
4. Tipo de semilla.
5. Densidad de siembra.
6. Resistencia a enfermedades y plagas.
7. Volcamiento o acame.
8. Rendimiento en kg/ha.

**Alternativa (b).** Seleccionar una de las clases de tecnología de la No. 2 a la No. 12, presentadas en el Formulario señalado en el literal A. En este caso, escribir los aspectos más relevantes de la tecnología con sus propias palabras, en forma de texto, siguiendo el formato que aparece en el Modelo No. 2. Completar los espacios de información del No. 5 al No. 14 del formulario señalado en el literal A.



**MODELO No. 2**

(Descripción correspondiente a las clases de tecnología de la No. 2 a la No. 12)

**CLASE DE TECNOLOGIA** (indicar de acuerdo al formulario) :

**SUBCLASE** (señalar el código de acuerdo al Anexo 1):

**NOMBRE DE LA TECNOLOGIA** (no debe exceder de 130 caracteres ):

**DESCRIPCION DE LA TECNOLOGIA**

(Considerar que el resumen tiene en la base de datos un campo que permite el ingreso de 1600 caracteres, 250 palabras aproximadamente; en consecuencia se editará este resumen para la capacidad disponible)



## ANEXO

### CARACTERISTICAS DE LA CLASE DE TECNOLOGIA

1. **CULTIVAR**
2. **MANEJO AGRONOMICO**
  - 2.2 Labores culturales
  - 2.3 Tipo de labranza
  - 2.4 Control de malezas
  - 2.5 Método de cosecha
3. **USO Y MANEJO DE SUELOS Y AGUA**
  - 3.1 Métodos de conservación de suelo y agua
  - 3.2 Preparación de suelo
  - 3.3 Cultivos de cobertura
  - 3.4 Sistemas de riego
  - 3.5 Drenaje
  - 3.6 Mejoramiento de suelos
  - 3.7 Tolerancia a sequía
  - 3.8 Uso de maquinaria y equipo
  - 3.9 Uso de materia orgánica
4. **MANEJO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES**
  - 4.1 Nombre científico de las plagas y/o enfermedades
  - 4.2 Rotación de cultivos y sus efectos
  - 4.3 Cultivos asociados
  - 4.4 Control químico
  - 4.5 Control natural
  - 4.6 Control biológico
  - 4.7 Prácticas culturales
  - 4.8 Manejo integrado de plagas
5. **FERTILIZACION**
  - 5.1 Tipos de fertilizantes
  - 5.2 Epoca de aplicación
  - 5.3 Métodos de diagnósticos
  - 5.4 Dosis
  - 5.5 Métodos de aplicación
  - 5.6 Fuentes de nutrientes
6. **SISTEMAS DE CULTIVOS**
  - 6.1 Cultivos en rotación
  - 6.2 Cultivos asociados
  - 6.3 Cultivos múltiples
7. **METODOS Y TECNICAS QUE USAN EN LABORATORIO**
  - 7.1 Cultivo de tejidos
  - 7.2 Métodos de identif de enferm, insectos, cepas de Rhizobium
  - 7.3 Análisis serológicos
  - 7.4 Análisis de calidad
  - 7.5 Residuos tóxicos
  - 7.6 Diseño y evaluación de equipos/instrumentos
8. **EQUIPOS Y MAQUINARIAS AGRICOLAS**
  - 8.1 Diseño de prototipo
  - 8.2 Fases de cultivo que usa
  - 8.3 Defectos y riesgos
  - 8.4 Facilidades de mantenimiento
  - 8.5 Eficiencia de equipos y maquinarias
9. **MANEJO POSCOSECHA**
  - 9.1 Estado óptimo de cosecha
  - 9.2 Almacenamiento del producto
  - 9.3 Diseño de almacenes
  - 9.4 Tratamientos químicos
  - 9.5 Medidas preventivas y control de plagas y enfermedades
  - 9.6 Procesamiento industrial
  - 9.7 Costo de manejo poscosecha
10. **MANEJO Y PRODUCCION DE SEMILLA**
  - 10.1 Control de calidad
  - 10.2 Estándares de calidad
  - 10.3 Sistemas de procesamiento
  - 10.4 Condiciones apropiadas de producción
  - 10.5 Sistemas de almacenamiento
  - 10.6 Producción de semilla artesanal
  - 10.7 Tipo de contrato para la producción de semilla
11. **INVESTIGACION EN FINCAS**
  - 11.1 Método de investigación en campo de agricultores
  - 11.2 Método de selección y participación de productores
  - 11.3 Metodología de diagnóstico
  - 11.4 Priorización de necesidades de investigación
  - 11.5 Diseño de ensayos en campos de agricultores
  - 11.6 Método de evaluación agro-socio-económica de la tecnología
  - 11.7 Recursos e incentivos institucionales
12. **TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA**
  - 12.1 Relación institucional entre las actividades de investigación y la transferencia de tecnología
  - 12.2 Quiénes realizan la transferencia de tecnología en su país
  - 12.3 Estrategias en la transferencia de tecnología
  - 12.4 Medios de difusión de Tecnología
  - 12.5 Organización de productores para la transferencia de tecnología
  - 12.6 Publicaciones disponibles
  - 12.7 Audiovisuales disponibles



## INSTRUCTIVO GUIA DEL INVENTARIO TECNOLOGICO

### ANTECEDENTES

Es por todos conocido que los resultados de la investigación agrícola toman diferentes vías para el acceso a los usuarios, entre ellos los extensionistas y los productores agrícolas reciben una proporción bastante pequeña si consideramos el volumen de información disponible y útil.

Este vacío de información se está acrecentando con la inconsistencia de los medios formales de difusión técnica y científica, así como la falta de mecanismos de recuperación y sistematización de la información generada por los investigadores y recabada en informes técnicos, reportes de avances, documentos internos, entre otros.

En principio, el conocimiento de los logros de la investigación redundaría en economías de escala y el aprovechamiento de estos resultados para la potenciación de nuevos proyectos, especialmente en los de desarrollo agrícola, donde imprimen importantes impactos.

Dentro de ese orden de ideas, cabe destacar que uno de los propósitos básicos de PROCIANDINO es la movilización de la información tecnológica mediante la cooperación recíproca.

En ese sentido, investigadores en cultivos, áreas disciplinarias y sistemas de producción, en coordinación con los especialistas en informática y documentación de la Subregión Andina; han diseñado una propuesta para organizar y sistematizar el inventario tecnológico en los temas relacionados con las Redes de Investigación del Programa Cooperativo. Esta es una nueva iniciativa que se sustenta en las experiencias sumadas anteriormente para beneficio de los usuarios de la información técnica científica, especialmente los extensionistas y productores.

Se espera durante el ejercicio de 1995, consolidar los frutos de este proyecto, contando con el esfuerzo conjunto de las capacidades nacionales en la Subregión Andina y el sustento de la cooperación internacional.



## **OBJETIVO**

Desarrollar un esfuerzo conjunto entre los países de la Subregión Andina para disponer de información sistematizada sobre la Oferta Tecnológica por cultivos, sistemas y áreas disciplinarias, vinculadas a las Redes de Investigación y Subprogramas de Apoyo de PROCIANDINO.

## **METODOLOGIA**

### **Cobertura**

Los temas incluyen las tecnologías generadas o adaptadas en los países participantes del Programa Cooperativo, por los Institutos Nacionales de Investigación Agrícola - INIA's, universidades y otros entes nacionales e internacionales.

### **Coordinación**

En el marco de PROCIANDINO los países coordinarán a través de los INIA's el proceso de identificación de las tecnologías, con la consecuente depuración y sistematización de la información. Además, apoyarán la consolidación subregional de la oferta tecnológica para su difusión y uso en la Subregión Andina.

Este proceso será orientado a nivel nacional y subregional por los Coordinadores Nacionales de las Redes de Investigación, con el apoyo de sus directivos.

### **Instrumentos**

Con el asesoramiento de especialistas nacionales se ha preparado un FORMULARIO con su respectivo instructivo, para orientar apropiadamente a los profesionales e instituciones en esta tarea.

Adicionalmente se ha desarrollado una Base de Datos generada en MICRO ISIS, para la sistematización de la información.

## **Acciones**

### **A. Identificación general y cobertura de la tecnología**

Para cumplir con este propósito se recomienda completar un formulario para cada tecnología. A continuación se presenta el contenido del mismo:

1. PAIS: (de generación o adopción de la tecnología)
  - 1.1 Centro y/o Estación Experimental:
2. CULTIVO: (de no ser ninguno indicar "general")
3. NOMBRE DE LA TECNOLOGIA DISPONIBLE: (expresado de manera sucinta, reflejando la naturaleza de la tecnología. No debe exceder de 130 caracteres)



4. CLASE DE TECNOLOGIA QUE CORRESPONDE AL TITULO: (indicar el dígito que caracteriza las clases de tecnologías del No. 1 al No. 12, que se presentan a continuación y según el Anexo 1)

1	/ /	Cultivar <b>[Describir de acuerdo al literal B, Alternativa (a)]</b>
2	/ /	Manejo agronómico hasta la cosecha
3	/ /	Uso y manejo de suelo y agua
4	/ /	Manejo de plagas y enfermedades
5	/ /	Nutrición y fertilización
6	/ /	Sistemas de cultivos
7	/ /	Métodos y técnicas de laboratorio
8	/ /	Equipos y maquinaria agrícola
9	/ /	Manejo poscosecha
10	/ /	Manejo y producción de semilla
11	/ /	Investigación en finca de productores
12	/ /	Metodología de transferencia de tecnología
13	/ /	Otras - Especificar:

5. DESCRIPCION ADICIONAL DEL INVESTIGADOR QUE NO SE CONTEMPLA EN LAS CLASES CARACTERISTICAS ANTERIORES:

6. TIPIFICACION DE LA TECNOLOGIA. Caracterización de la zona y otros aspectos donde se va aplicar la tecnología (se refiere a información de adaptabilidad de la tecnología).

#### 6.1 CARACTERISTICA DE LA ZONA AGROECOLOGICA

Altitud:

Precipitación:

Temperatura:

Clase o características especiales de suelos:

Tipo de Unidad Agroecológica:

Topografía:

Ubicación Política (Entidad federal, Provincia, ciudad):

Ubicación Geográfica:

#### 6.2 REQUERIMIENTOS ESPECIALES DE LA TECNOLOGIA (indicar si tiene un manejo en especial)

7. RESPALDO BIBLIOGRAFICO DE LA TECNOLOGIA (si se ha publicado).
8. RENDIMIENTO/ha (% de aumento en relación a otra tecnología testigo, especifíquela
9. TIPO DE USUARIO DE LA TECNOLOGIA (productor: pequeño, mediano o grande; investigador; extensionista; docente; otro).
10. VENTAJA SOCIOECONOMICA DE LA TECNOLOGIA (respecto a ingresos, uso de mano de obra, equipo u otra).



11. EQUIPO DE INVESTIGADORES QUE HAN GENERADO LA TECNOLOGIA (Indicar su dirección Institucional )

11.1 Año de generación

12. INSTITUCION (ES) DE APOYO TECNICO Y FINANCIERO

13. DIRECCION DEL CENTRO EXPERIMENTAL Y/O DE INVESTIGADOR A CONTACTAR (Favor indicar: casilla, teléfono, fax, correo electrónico.)

14. PALABRAS CLAVES: (para identificar la tecnología).

## B. Descripción de la clase de tecnología

Esta parte del formulario es considerada una vez que se ha seleccionado la CLASE DE TECNOLOGIA (ver No. 4 señalado en el formulario descrito anteriormente).

Se presentan dos alternativas para continuar el proceso de descripción de la tecnología:

**Alternativa (a).** Seleccionar la clase de tecnología 1, "CULTIVAR". En este caso, describir la tecnología usando el formato del Modelo No. 1 de acuerdo a las características que se especifican en el mismo. Adicionalmente, completar los espacios de información del No. 5 al No. 14 del formulario señalado en el literal A.

### MODELO No. 1

(Descripción correspondiente a la clase de tecnología No. 1 "Cultivar")

1. Altura o hábito de la planta
2. Peso de 100 semillas
3. Período vegetativo
4. Tipo de semilla
5. Densidad de siembra
6. Resistencia a enfermedades y plagas
7. Volcamiento o acame
8. Rendimiento en kg/ha.

**Alternativa (b).** Seleccionar una de las clases de tecnología de la No. 2 a la No. 12, presentadas en el Formulario señalado en el literal A. En este caso, escribir los aspectos más relevantes de la tecnología con sus propias palabras, en forma de texto, siguiendo el formato que aparece en el Modelo No. 2. Completar los espacios de información del No. 5 al No. 14 del formulario señalado en el literal A.



## MODELO No. 2

(Descripción correspondiente a las clases de tecnología de la No. 2 a la No. 12)

CLASE DE TECNOLOGIA (indicar de acuerdo al formulario) :  
SUBCLASE (señalar el código de acuerdo al Anexo 1) :  
NOMBRE DE LA TECNOLOGIA (no debe exceder de 130 caracteres ):

### DESCRIPCION DE LA TECNOLOGIA

(Considerar que el resumen tiene en la base de datos un campo que permite el ingreso de 1600 caracteres (letras), 250 palabras aproximadamente; en consecuencia se editará este resumen para la capacidad disponible)

Esta información deberá ser ingresada en la base de datos IT, utilizando la hoja de trabajo IT. El campo de ingreso corresponde a la etiqueta No. 152, que está ubicado al final de la página No. 6/6.

### C. Análisis, síntesis y sistematización de la información

Una vez completado el formulario, será revisado por el Coordinador Nacional de PROCIANDINO, tanto en su contenido técnico como en su forma; considerando que la información debe cubrir los aspectos solicitados. De ser necesario se debe contactar nuevamente al informante para depurar el contenido.

Garantizada la calidad de la información, esta puede vaciarse directamente en la Base de Datos generada en MICRO ISIS e instalada en los países. Posteriormente se debe remitir el diskette o los formularios a la sede de PROCIANDINO en Quito.

En esta fase, se consolidará la información nacional en una sola base de datos para su distribución entre los países participantes del proceso.

La información una vez sistematizada debe mantenerse actualizada por parte de los usuarios e intercambiarse consecutivamente.

### BENEFICIARIOS

Esta tarea se corresponde a un trabajo conjunto de profesionales e instituciones vinculadas a la generación y transferencia de tecnología en la Subregión Andina. Sus beneficios serán compartidos en el marco de la cooperación técnica recíproca.

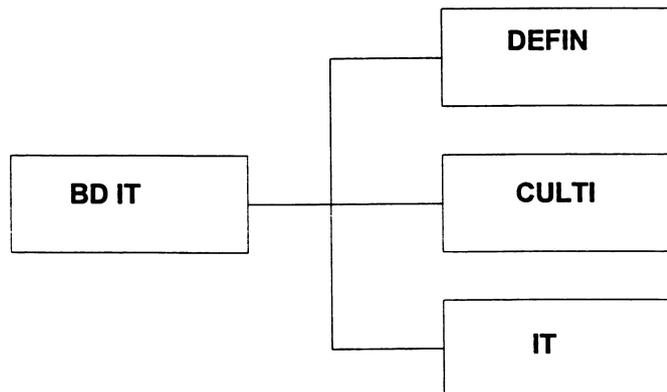


5

## GUIA DEL USUARIO PARA EL MANEJO DEL PROGRAMA DEL INVENTARIO TECNOLÓGICO (IT).

Descripción general :

Básicamente el programa consta de tres módulos u hojas de ingreso de datos.



El nombre de la base de datos (BD) es : IT

En IT se ingresa la información general del formulario.

En CULTI se ingresa la información de las características de la clase de tecnología No. 1, CULTIVAR y que se detallan en el formato del modelo No. 1.

DEFIN es la hoja de trabajo de definiciones de las clases de tecnología (CT) y de los descriptores de la clase de tecnología CULTIVAR.

Ingreso a la BD IT :

- Ingrese al menú principal del ISIS
- Seleccione la opción E.
- Al salir el mensaje "nombre de la BD" teclee IT.

Forma de llenar el registro No. 1 :

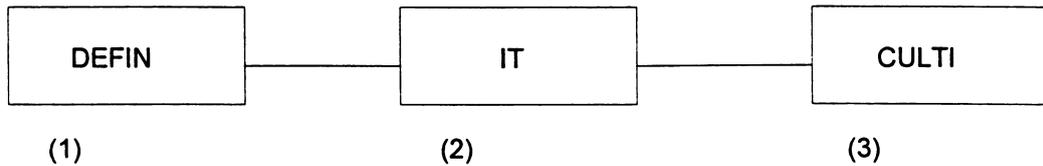
El registro No. 1 es el de definiciones ya que contiene el nombre de las clases de tecnología y de cultivares.

- Cuando ya se está en el menú de ingreso de datos, seleccione la opción W. Cuando salga el mensaje "nombre de la hoja de trabajo", teclee DEFIN
- Seleccione la opción N, aparecerán en pantalla, la hoja con el nombre de las CT y la de descriptores de CT CULTIVAR. Cada nombre es un campo y para que se grabe el nombre correctamente, usted debe llegar al final del nombre de un campo usando la tecla <END> o <FIN> y luego pisar <ENTER> o <RETURN>. Esto debe hacerse para todos los campos que aparecen en esta hoja, Al finalizar con el último campo, grabe con X.
- Ahora seleccione la opción W. Al aparecer el mensaje "nombre de la hoja de trabajo" , teclee IT. Seleccione la opción E. Al salir el mensaje "número de registro a modificar" teclee 1. La opción M (modificar) del sub menú, le permite ingresar la información general en el registro No. 1. Si la tecnología se describe usando el formato del modelo No. 2, esta misma hoja de trabajo permite ingresar la información de la descripción de la tecnología.



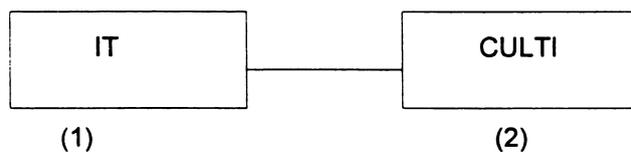
- Si este primer registro corresponde a una tecnología que corresponde a la CT : CULTIVAR, se debe ingresar la información de los descriptores en la hoja de trabajo CULTI. Para esto, seleccione la opción W del menú de ingreso de datos. Al salir el mensaje "nombre de la hoja de trabajo" teclee CULTI,
- Pida la opción E, al aparecer el mensaje "número de registro a editar" ingrese 1, ya que es el número del registro cuya información se está ingresando. Los campos que aparecen en esta hoja numerados 1.1, 1.2 hasta 1.8, son los mismos y en ese orden, aparecen en el formato del modelo No. 1 del formulario.

Importante : Este procedimiento solo se sigue en el registro No. 1. Por lo tanto, las hojas de trabajo se usarán en el siguiente orden.



Forma de llenar el registro No. 2 y siguientes:

Los registro del 2 en adelante se crean usando las hojas de trabajo :



En ese orden, cuando la tecnología sea de la CT CULTIVAR. En caso contrario solo se usará la hoja de trabajo IT. Esto último se tiene cuando se describen tecnologías correspondientes a alguna de las CT de la No. 2 a la No. 13.

En caso que alguna tecnología corresponda a CULTIVAR, se procederá así :

- Debemos seleccionar la hoja de trabajo IT usando la opción W, si no estamos trabajando en esa hoja.
- Seleccionamos la opción N para crear este registro. Supongamos que se crea el No. 4
- ingresamos la información general del formulario
- Para ingresar, ahora, la información de los descriptores que aparecen en el formato del modelo No. 1, se usa la opción W y se teclea CULTI y luego se selecciona la opción E, y al aparecer el mensaje "No. de registro" a modificar", se ingresa 4, ya que esta información pertenece al registro 4.

Nota : Asegúrese que en todos los registros en el campo llamado registro de definición debe contener siempre un uno (1).



**PROGRAMA COOPERATIVO DE INVESTIGACION Y TRANSFERENCIA DE  
TECNOLOGÍA AGROPECUARIA PARA LA SUBREGION ANDINA**

**PROCIANDINO**

**SISTEMA ANDINO DE INFORMACION E INTERCAMBIO DE INSUMOS TECNOLOGICOS  
INVENTARIO DE PROYECTOS DE INVESTIGACION**

**NOTA:** En caso de requerir espacio adicional utilice hoja en blanco

CODIGO

TITULO

JUSTIFICACION

OBJETIVOS

RESPONSABLE(S)

LOCALIZACION

PAIS:

CENTRO DE INVESTIGACION:

AÑO DE TERMINACION:

MATERIALES Y METODOS

RESULTADOS

PALABRAS CLAVES

**BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU VENEZUELA**

Av. MARIANA DE JESUS No. 147 y PRADERA, APARTADO 17-03-00201, QUITO-ECUADOR,  
TELEFONOS: (00593)2-225697/227194/563073/524238, FAX: (00593)2-563172,  
NUEVO CORREO ELECTRONICO: [prociand@iica.satnet.net](mailto:prociand@iica.satnet.net)





---

**INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACION PARA LA AGRICULTURA**