

TRANSFERENCIA DE ECOTECNIAS

(TECNOLOGÍAS APROPIADAS)



MTE. María Elena Rivero Bustos.

***Taller de intercambio de experiencias
Fundación Gonzalo Río Arronte
México, D.F., 5 al 7 de noviembre de 2012.***

SEMARNAT



METODOLOGÍA

Fundamentos

**Modelo de trabajo
desde 2007**

**Avalado por la
Fundación GRA**

**Transferencia
de ecotecnias
IMTA**

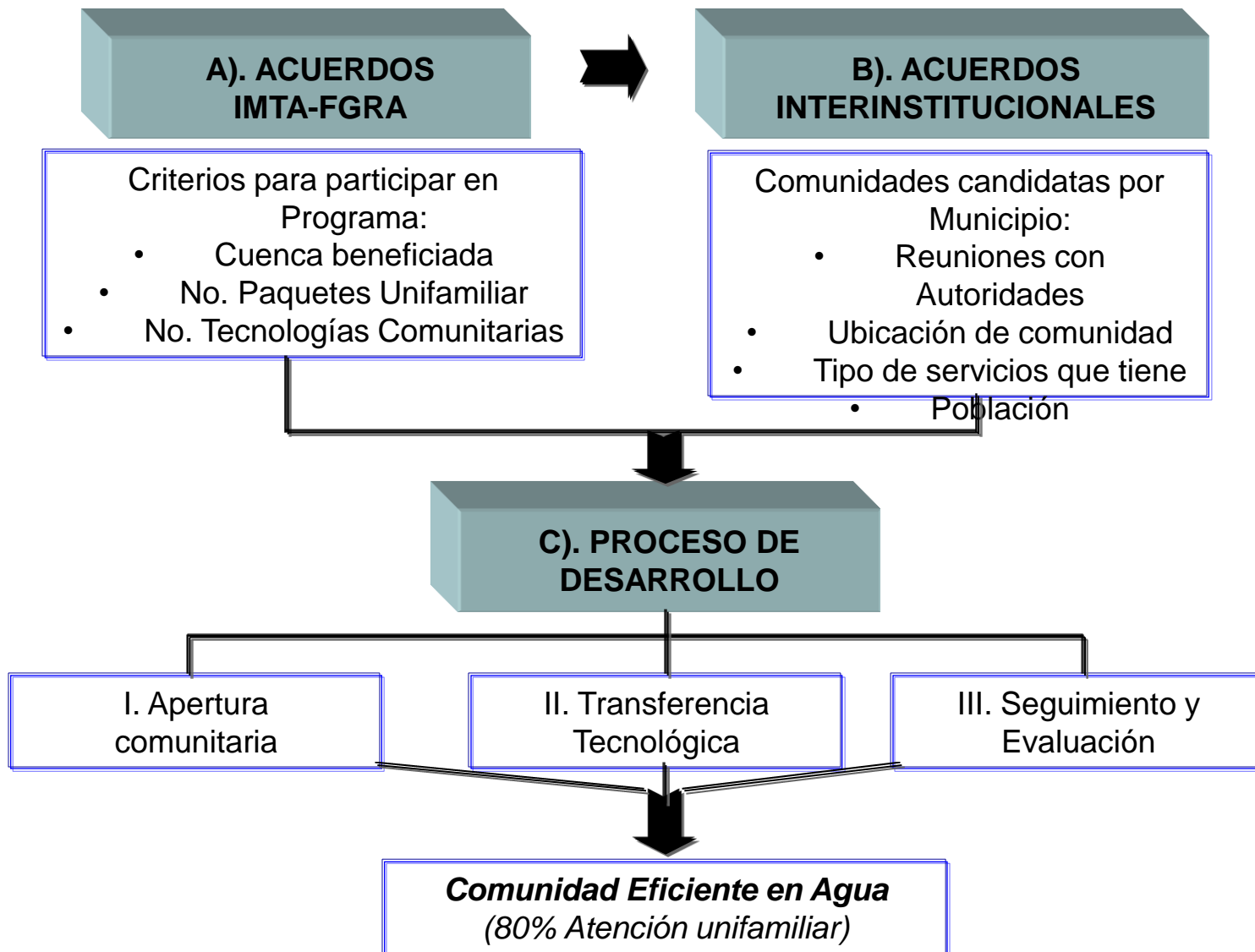
**Enfoque
Participación-Acción**

**Participación
Interinstitucional**



METODOLOGÍA

Planeación Estratégica





METODOLOGÍA

Proceso de desarrollo

I. APERTURA COMUNITARIA



- Diagnóstico de la comunidad
- Estrategia de trabajo
- Selección de Beneficiarios por visitas domiciliarias
- Selección de comunidad (80%)
- Taller de apertura (objetivos, alcance, metas, metodología, casas de apoyo).

II. TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA



- Talleres de instalación
- Entrega de material y manuales
- Aplicación de formatos de control

III. SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN



- Asesorías optativas
- Visitas de seguimiento
- Reuniones de evaluación
- Talleres de cierre
- Evaluación de impacto



SELECCIÓN DE BENEFICIARIOS

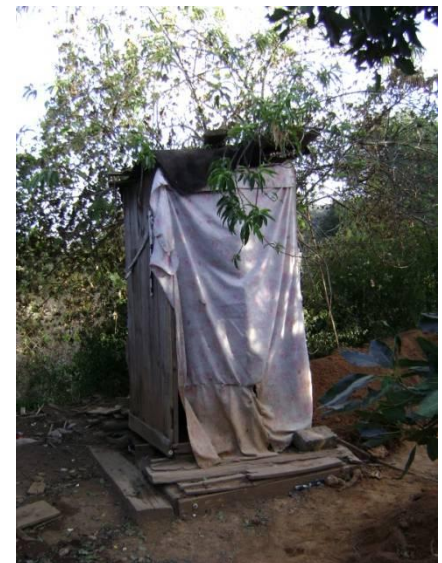
ETAPA I. APERTURA

Selección de Comunidades

- ✓ Pertener geográficamente a la cuenca
- ✓ Presentar bajo o nulo abastecimiento de agua potable
- ✓ Presentar bajo o nulo tratamiento o saneamiento
- ✓ Estar clasificada como comunidad rural por el INEGI

Selección de Beneficiarios

- ✓ Contar con una vivienda habitada
- ✓ Aceptar visita técnica y encuesta familiar
- ✓ Inscribirse en el programa de manera libre
- ✓ Aceptar la instalación del paquete unifamiliar, o la tecnología comunitaria
- ✓ Asistir a taller de apertura y reuniones informativas
- ✓ Participar en los talleres de instalación tecnológica





REQUERIMIENTOS O EXPERIENCIA DE LA COMUNIDAD

ETAPA II. TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA



- ✓ Casa sede para talleres y acopio y entrega de material
- ✓ Talleres demostrativos in situ (unifamiliar y comunitario)
- ✓ Entrega de manuales y materiales de instalación
- ✓ Metodología de autoconstrucción
- ✓ Sin requisitos de experiencia o capacidad para leer y escribir
- ✓ Grupos de avance en la instalación unifamiliar

ETAPA III. SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

Seguimiento

- ✓ Asesorías optativas
- ✓ Visitas de seguimiento
- ✓ Talleres de cierre
- ✓ Informes avance



Evaluación



- ✓ Cuestionario de evaluación talleres de instalación
- ✓ Medición de apropiación tecnológica (80% muestra)
Indicadores: Técnicos, sociales y ambientales.
Etapa 2008-2011 (83% apropiación)
- ✓ Informe de resultados (Técnico-financiero-sociales)





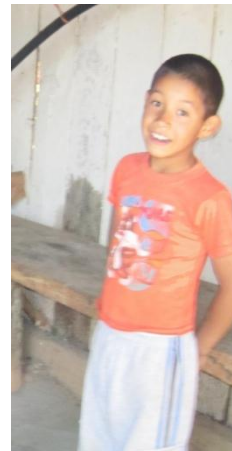
CONSIDERACIONES ESPECIALES

- ✓ No generan dependencia tecnológica
- ✓ Priorizan el uso de materiales locales
- ✓ No requieren mano de obra calificada
- ✓ Requieren poca inversión
- ✓ Adaptables a distintos contextos socioculturales, lugares y circunstancias
- ✓ No dañan el medio ambiente
- ✓ Eleva el poder adquisitivo de las familias
- ✓ Aumenta la salud y hábitos de higiene
- ✓ Mejora la calidad de vida de los usuarios





GRACIAS



MTE. María Elena Rivero Bustos
Especialista en Hidráulica- IMTA
mrivero@tlaloc.imta.mx
(777) 329 36 80
329 36 00 ext. 869
www.imta.gob.mx