

# M&E en Intervenciones para el Tratamiento y Manejo del Agua

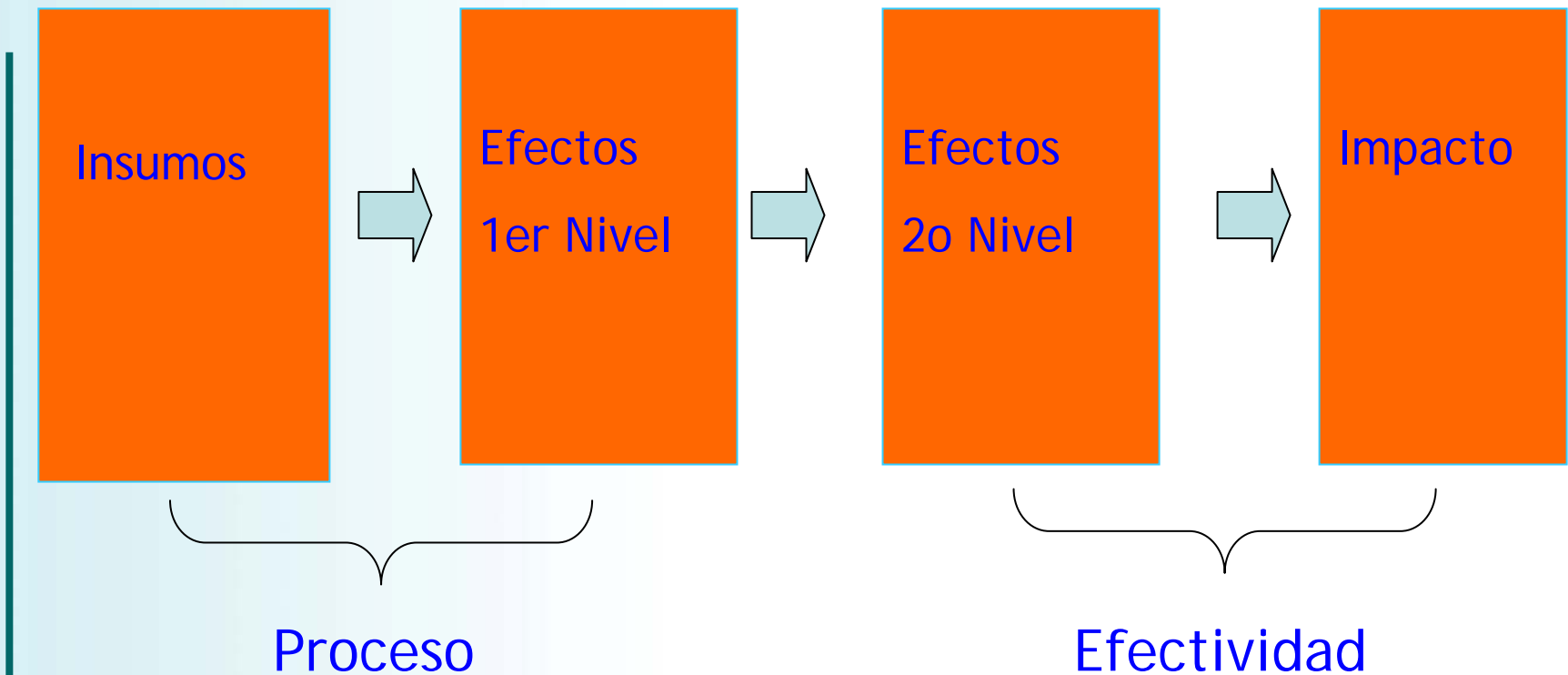
Orlando Hernández, AED  
Conferencia Internacional  
Quito, Ecuador  
Octubre 2005

# Puntos a Tratar

---

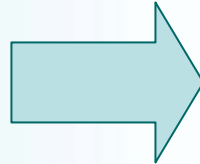
- ¿ Hay un marco conceptual?
- ¿ Hay posibilidades específicas?
- ¿ Qué necesidades y retos debemos enfrentar y como los enfrentamos?

# Marco conceptual



# Marco conceptual

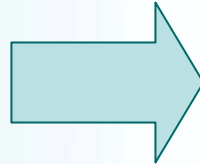
Insumos



Oferta tecnológica

- Disponibilidad
- Promoción

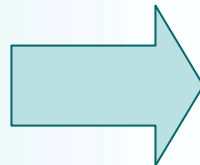
Efectos  
1er nivel



Comportamiento

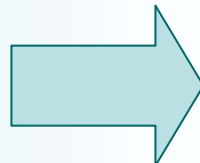
- Determinantes
- Adquisición
- Uso apropiado sostenible

Efectos  
2o Nivel



Calidad del agua

Impacto



Prevalencia diarrea niños < 5 años

# Insumos

## Oferta tecnológica: Disponibilidad

- Producción/compra de productos/tecnologías
  - # de alianzas para producir/comprar productos de calidad aceptable (Monitoreo)



## Oferta Tecnológica: Disponibilidad

- # of mayoristas/detallistas por localización y tipo



# Insumos

---

## Oferta tecnológica: accesibilidad

- Costo de productos necesarios para tratar el agua durante 1 mes como porcentaje de salario mínimo mensual

# Insumos

---

## Oferta Tecnológica: Disponibilidad

- # de litros/galones de agua tratable
- # de años-persona de agua tratable

## Oferta Tecnológica: Promoción

- % de jefes de familia (jf)/encargados del cuidado de niños (ecn) expuestos a información sobre métodos para tratar/manejar el agua (Monitoreo)

# Efectos 1er Nivel

---

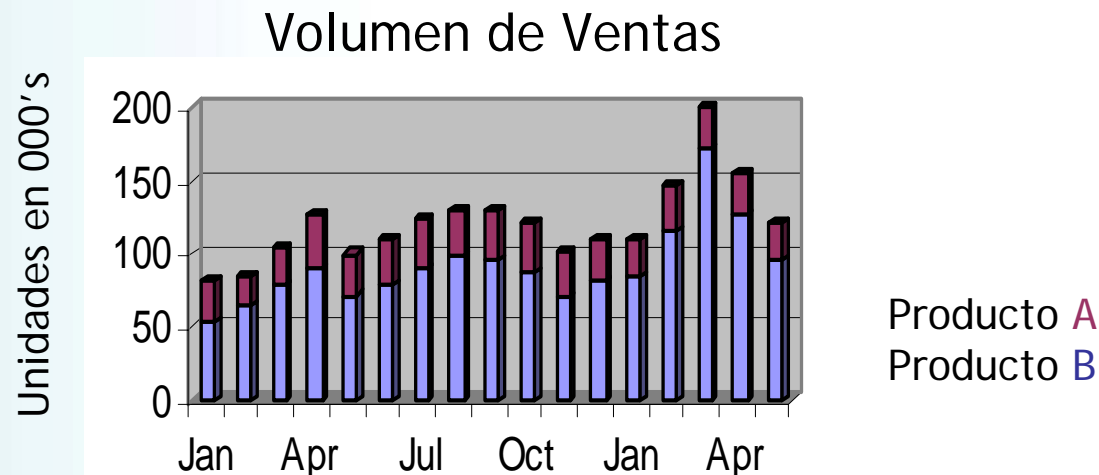
## Comportamiento: Determinantes

- % de jf/ecn que saben donde obtener productos promovidos
- % jf/ecn que piensan que es buena idea usar metodos tratamiento/manejo del agua promovidos
- % of jf/ecn que saben correctamente como tratar el agua para beber (EHP)

# Efectos 1er Nivel

## Comportamiento: Adquisición

- # of productos vendidos por tipo de producto (Monitoreo)



# Efectos 1er Nivel

---

## Comportamiento: Uso

- % de hogares que han usado alguna vez métodos de tratamiento del agua propuestos
- % de hogares que usan métodos de tratamiento del agua propuestos:
  - ▶ Ocasionalmente
  - ▶ Regularmente
- % de hogares donde se maneja el agua tratada según recomendaciones establecidas
- % de hogares donde niños < 5 años consumieron agua tratada durante 24 horas antes de encuesta

# Efectos 2o Nivel

## Calidad del Agua

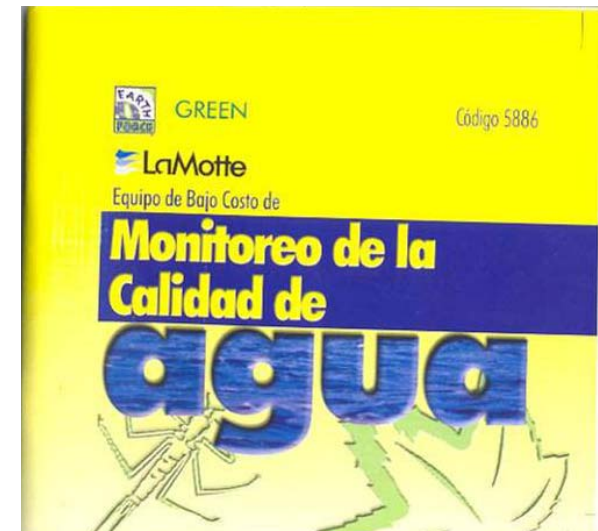
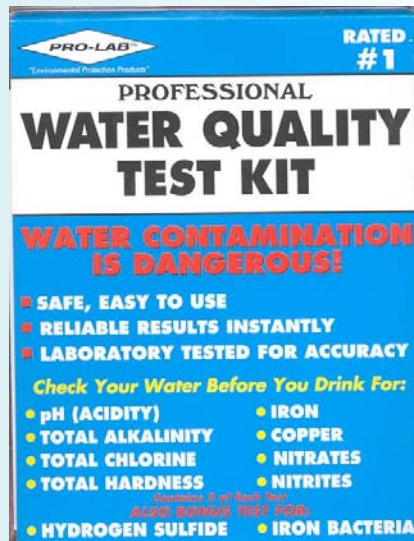
- % de hogares con agua de beber no contaminada



# Efectos 2o Nivel

## Pruebas para determinar la calidad del agua

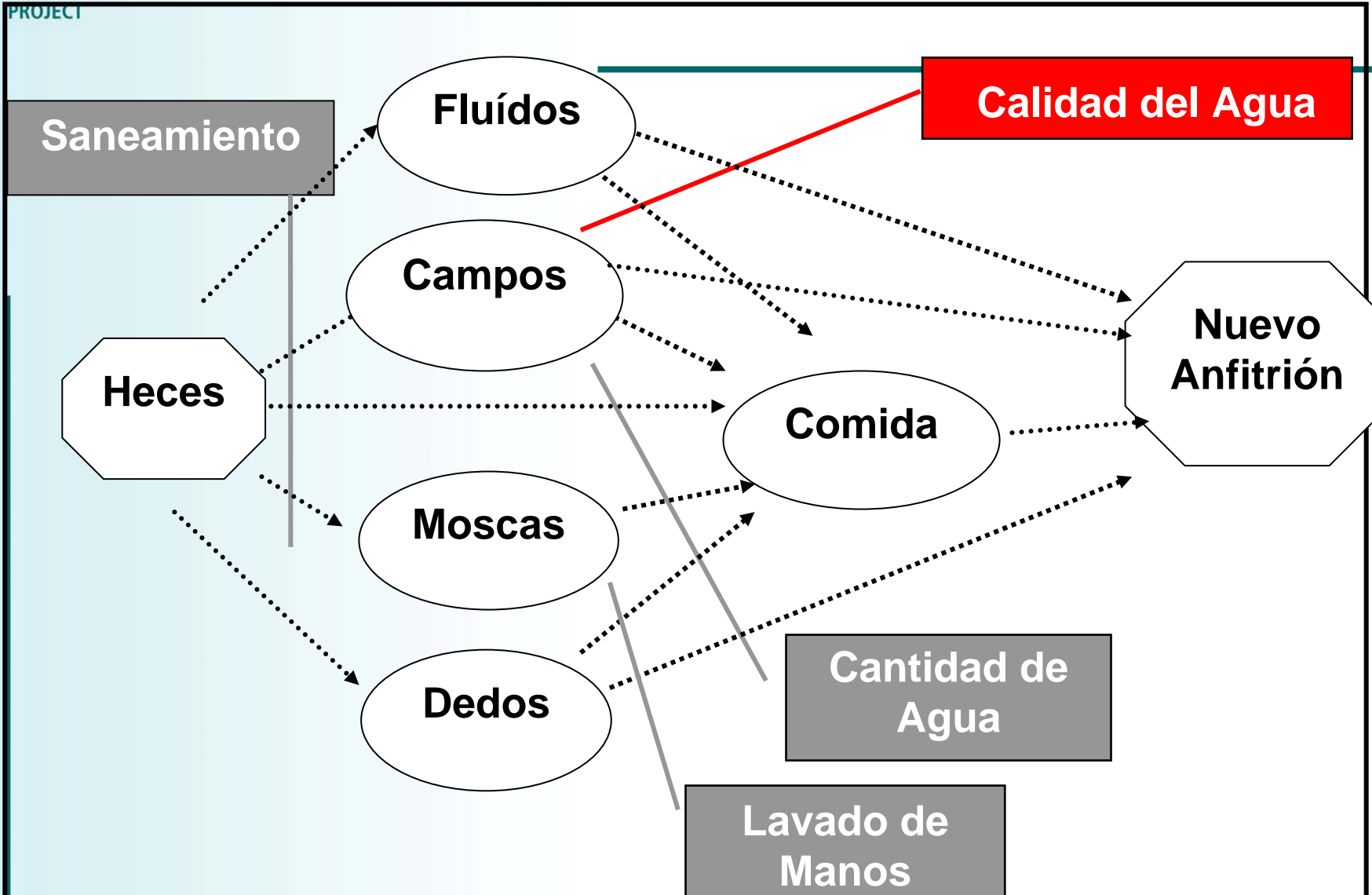
- Residuos de cloro en el agua
- Otros mecanismos



# Impacto

---

% de hogares con incidencia de diarrea en niños < 5 años durante dos semanas previas a la encuesta ??????



# Puntos a Tratar

---

- ¿ Hay un marco conceptual?
- ¿ Hay posibilidades específicas?
- ¿ Qué necesidades y retos debemos enfrentar y como los enfrentamos?

# Necesidades y Retos

---

- ¿ Podemos simplificar nuestros indicadores?
- ¿ Podemos medir la calidad del agua en casa de manera sencilla y eficaz e incluir las mediciones en encuestas de hogar?
- ¿Debemos estudiar el impacto en morbilidad?