

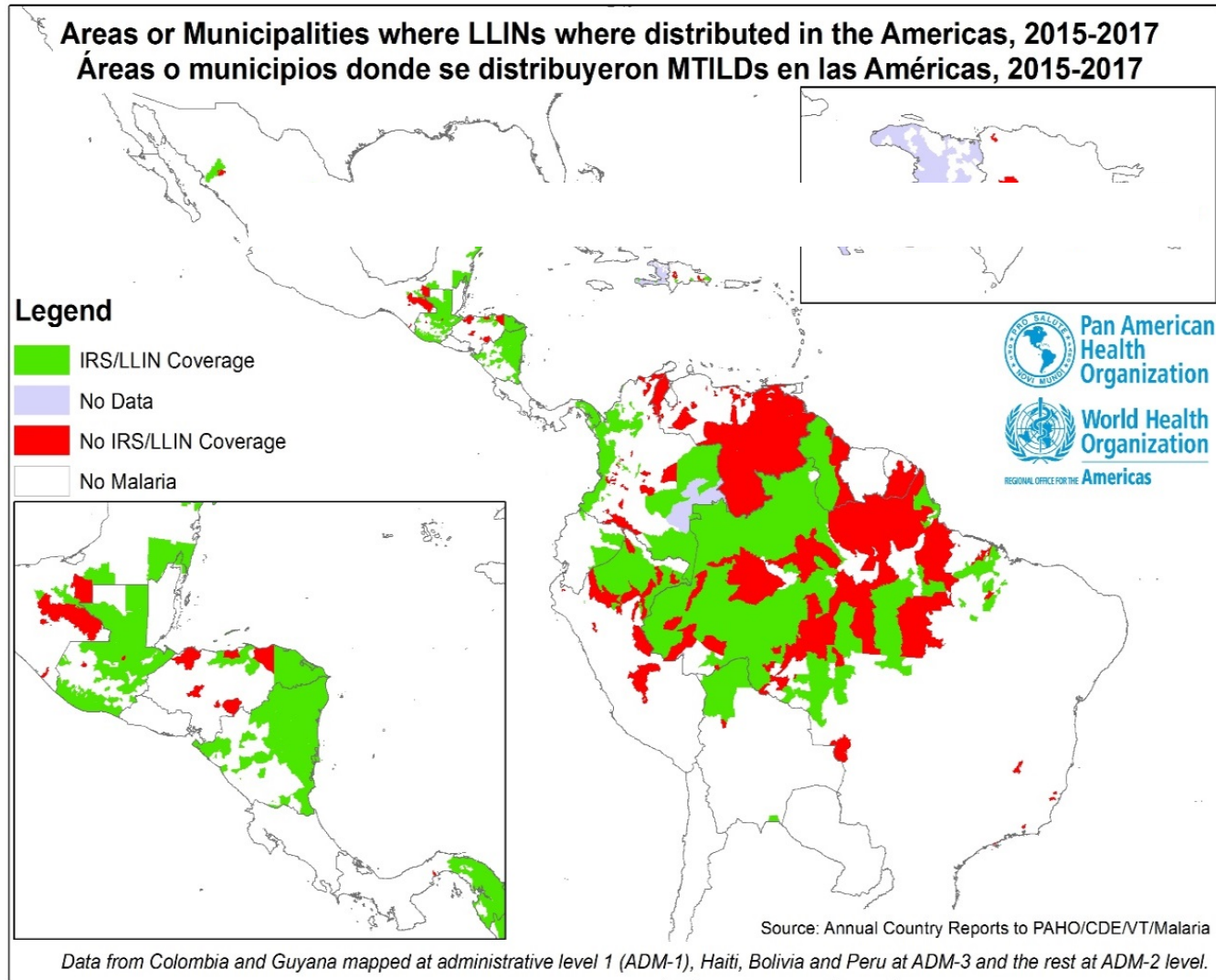


# **REUNIÓN TÉCNICA PARA LA REVISIÓN, ACTUALIZACIÓN Y GESTIÓN DE LAS ESTRATEGIAS DE CONTROL VECTORIAL EN LA ELIMINACIÓN DE LA MALARIA EN LAS AMÉRICAS**

**Lima (Perú)**

**Octubre 2 – 4 de 2018**

# Coverage of IRS (2017) and LLINs (2015-2017) in the Americas



Seminario: Intervenciones de prevención y control de malaria  
basadas en Mosquiteros Tratados con Insecticidas de Larga  
Duración (MTILD)

San Pedro, Belice, 11 y 12 de mayo del 2011



13.05.2011

## **OBJETIVO DE LA REUNION**

1. Revisar la guía para la gestión de la estrategia de MTILD para el control de la malaria.
2. Identificar líneas de trabajo prioritarias para abordar las brechas existentes para la ampliación de cobertura de RRI y MTILD.
3. Grupo técnico MTILD



# Ciclo de gestión del RRI



# Ciclo de la gestión de MTILD

Gestión programática

Priorización, estimación de  
necesidades

Selección y adquisiciones

Monitoreo y evaluación

Distribución y  
almacenamiento

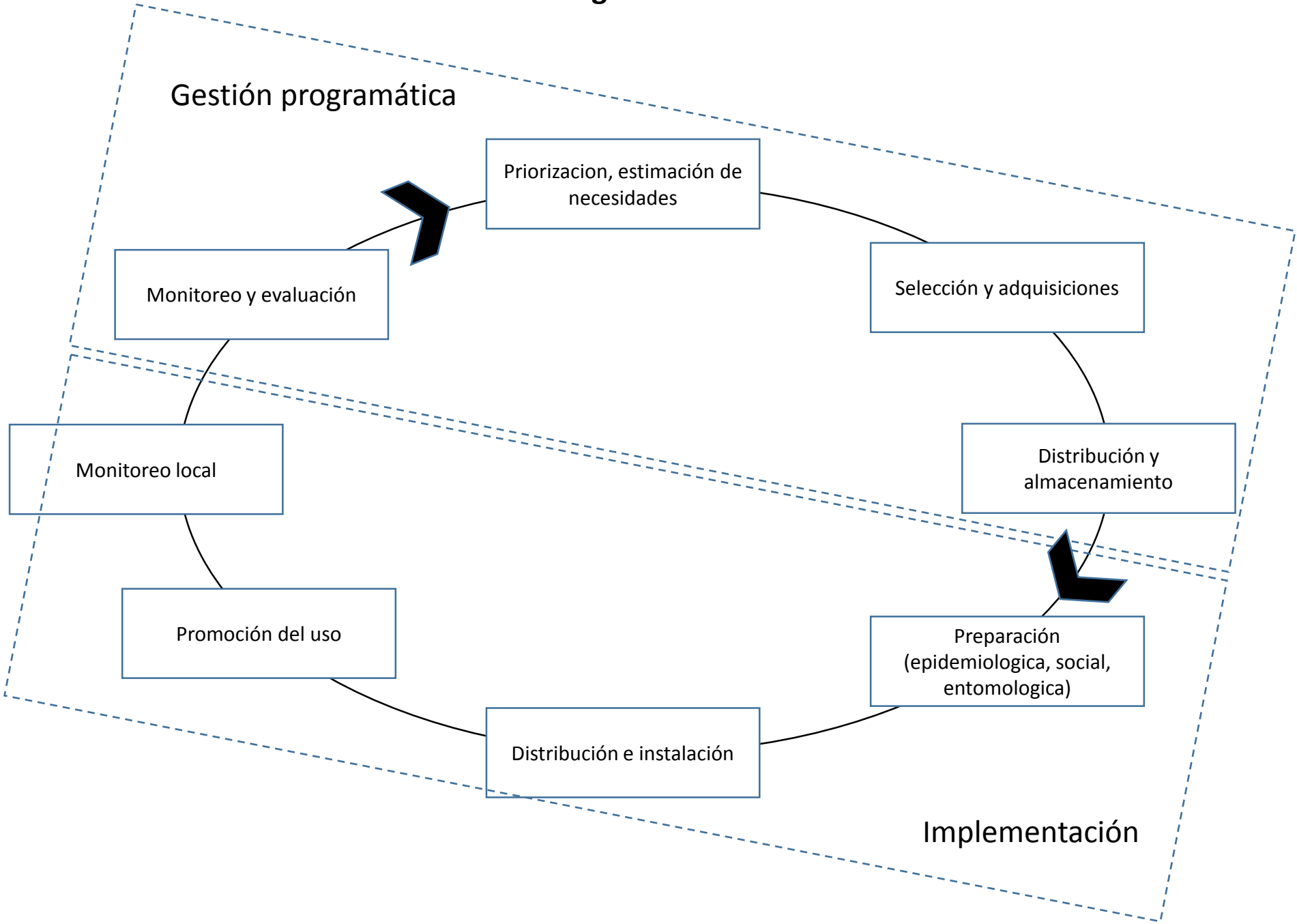
Monitoreo local

Promoción del uso

Preparación  
(epidemiológica, social,  
entomológica)

Distribución e instalación

Implementación

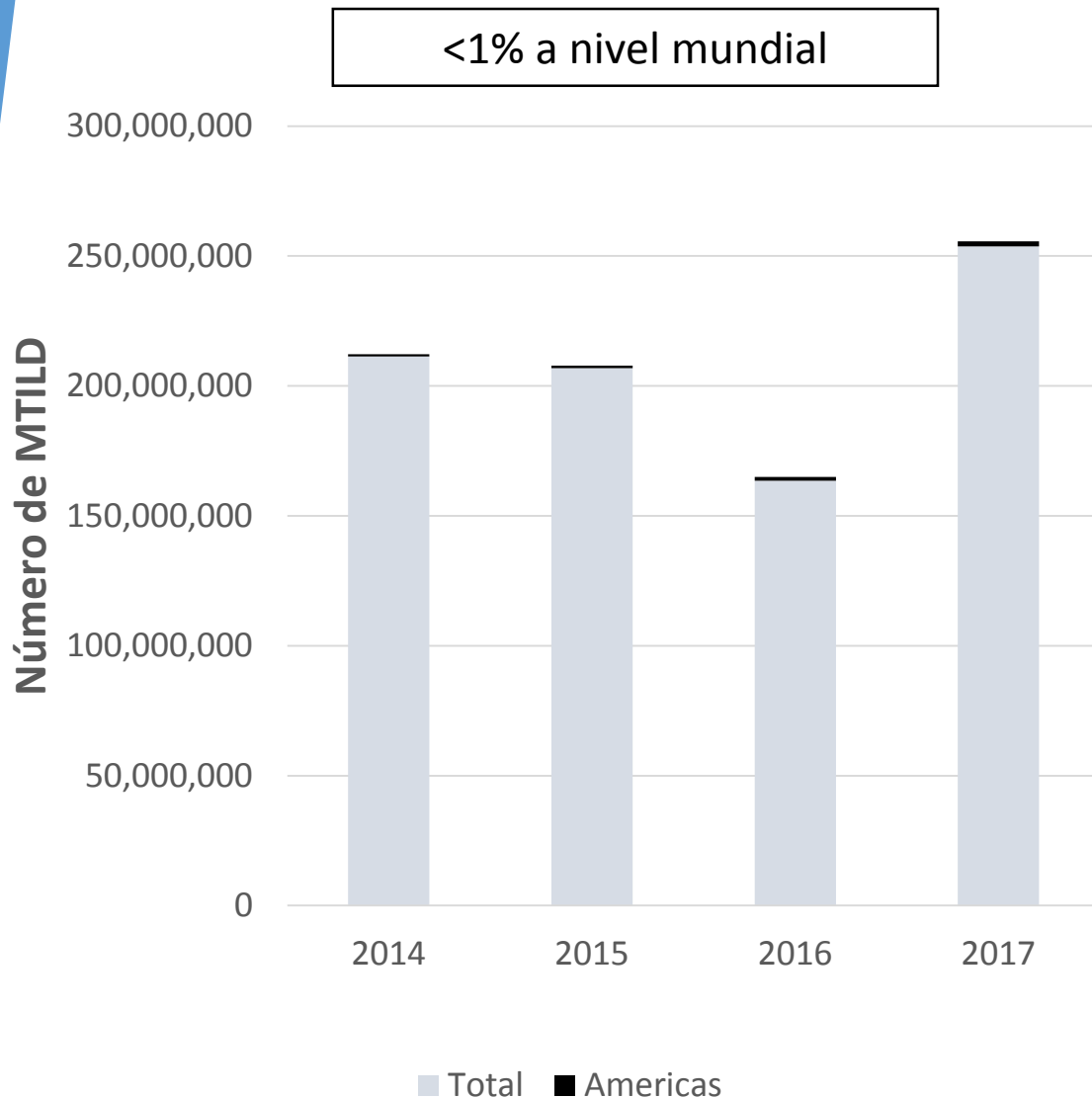


# Parte 1. Gestión programática

## Selección / Identificación de la población objeto

- **distinción entre población objeto y población priorizada**
- Para la **Selección** de la población objeto se proponen 4 pasos
- Sobre el uso de la información entomológica para guiar la selección de localidades (paso IV) se destacan los siguientes puntos:
- La información de resistencia a los insecticidas debe cumplir con los criterios de OMS
- definirse adecuadamente las áreas o estratos dentro de los cuales se puede inferir
- Debe fortalecerse la actividad del sistema de vigilancia entomológica
- **Uso de la información de comportamiento del vector debe guiar en selección de la “población priorizada” y para manejar expectativas del impacto con uso de MTILD.**
- Adicional ... documentar el impacto de las acciones de MTILD y RRI y decidir sobre la población objeto.
- Al seleccionar la población objeto de MTILD, por regla general no se debe planificar el uso simultaneo del Rociado Residual Intradomiciliar,

# MTILD Comprados a Nivel Mundial y las Américas, 2014-17





## Selección de MTILD

- **Adoptar la lista de MTILD precalificados por la OMS.**
- Analizar información de **resistencia de insecticidas**
- Adoptar recomendaciones de OMS que establecen indicaciones precisas para uso de MTILD con PBO (*pyrethroid-PBO*) y MTILD con dos insecticidas.
- Limitar características de tamaño, forma, color y “tupidez” a opciones de **una lista estandarizada regional**. Adoptar el uso de una lista estandarizada de mosquiteros con base en el listado de productos actualmente recomendados por OMS. El uso de una lista estandarizada permitirá acceder a mejores precios y plazos de entrega por los países de las Américas.
- **Lista estandarizada:**
  - Forma (rectangular, hamacas o cónicos)
  - Tamaño (altura >150)
  - Tupidez (poliéster vs polietileno)
  - Denier >100
- En la selección, no sobrevalorar los aspectos de preferencias.
- Considerar información de durabilidad si disponible de estudios hechos con metodología de OMS.

## Adquisición de MTILD

- Los mayores volúmenes de compra de MTILD en la Región se manejan por medio de las subvenciones del FG y del FE de la OPS. Dichos mecanismos de compra garantizan la adquisición de **mosquiteros recomendados por la OMS a buenos precios**
- En las compras a través del FE de OPS la “**consolidación de la demanda**” constituye un aspecto clave para obtener buenos precios y entregas oportunas. La consolidación de la demanda depende de una **planificación temprana** en los países y de la *estandarización de características* (lista estandarizada) **y del etiquetado.**
- Para mayor eficiencia en las compras de MTILD por el FE el país debe:
  - **acogerse a las fechas límites establecidas por el FE** para presentación de necesidades (como mínimo aproximadamente 6 meses antes de la fecha esperada de entrega),
  - **consolidar necesidades por país para 2 años** (optimizar uso de contenedores de 20 pies),
  - **acogerse a estandarización de características y de empaque,**
  - planificar debidamente la desaduanaje y traslado interno por parte del país.
- Cuando posible puede ser de utilidad la realización de bioensayos en la recepción de los MTILD.

## Almacenaje y distribución a centros de acopio de MTILD

- Garantizar almacenes con adecuadas condiciones de seguridad, limpieza, ventilación, control de roedores, temperatura (no refrigeración) y manejo de inventarios.
- Establecer mecanismos simples de verificación de cantidades en la entrega, como el **doble chequeo de cantidades de pacas o fardos y la adopción de un procedimiento y algoritmo de decisión con base en la inspección visual y pesaje de las pacas (o fardos)** (ver texto).
- Seguimiento de recomendaciones generales y específicas sobre almacenamiento y distribución:
- Programar el menor tiempo posible el almacenamiento en almacenes y lugares de acopio subnacionales para evitar pérdidas,
- Importancia de establecer un adecuado control de inventarios en almacenes subnacionales
- Asegurarse que la planificación de costos incluya distribución y almacenamiento a almacenes subnacionales

# Parte 2. Implementación a nivel local

## **Preparación, caracterización de localidades**

- A nivel local las acciones de distribución de MTILD deben estar antecedidas de una cuidadosa planificación (se detallan componentes):
- recolección sistemática de información cualitativa que oriente aspectos clave de la entrega o instalación y las acciones de promoción del uso
- En operación que incluyan distribución masiva en un número grande de localidades no se considera que la evaluación entomológica sea actividad de rutina en todas las localidades.

## Distribución de los MTILD a la población

- Campañas distribución masiva con **instalación (puerta a puerta)** cuando sea logísticamente posible. Seguir recomendaciones generales sobre distribución puerta a puerta.
- Campañas de distribución masiva con **entrega en puntos fijos** garantizando contacto suficiente con todas las familias y demostración de **instalación**. Seguir recomendaciones generales sobre entrega en puntos fijos.
- El intervalo entre las campañas de distribución masiva no debe normalmente ser mayor de tres años, a menos que haya evidencia confiable que un intervalo mayor puede ser apropiado (por ejemplo, porque se ha mantenido una distribución de rutina que ha mantenido altas coberturas o porque los mosquiteros están durando más).. WHO. Methods for maintaining coverage with long-lasting insecticidal nets (LLINs) Vector Control Technical Expert Group Report to MPAC September 2013

# Promoción del buen uso de MTILD

- La promoción del uso como una acción transversal a otras fases del proceso. Las acciones de promoción del uso deben estar antes, durante la entrega y después de la distribución. **Deben ser acciones de promoción programadas y debidamente financiadas.**
- La claridad y precisión en los mensajes clave debe ser objeto de especial atención (uso, lavado, cuidados para evitar daño físico)



# Monitoreo post distribución

- Se diferencian dos componentes principales en el monitoreo post-distribución: **i) El monitoreo simplificado del uso y condiciones físicas y ii) los estudios de durabilidad.**
- **El Monitoreo simplificado del uso y condiciones físicas esta dirigido a orientar acciones locales de promoción y recambio. Debe ser incorporado** mediante herramientas de monitoreo simplificado rápido en la rutina de las operaciones de malaria y articulado a otras acciones con las comunidades , como las rutinas de trabajo de los agentes comunitarios de salud.
- **Los estudios de durabilidad tienen por objeto orientar decisiones nacionales de selección de mosquiteros y de estimación de necesidades de recambio. No son por tanto acciones de la rutina de los equipos locales**
  - Incluye los tres elementos de la durabilidad: i) supervivencia, ii) integridad y ii) eficacia biológica
  - Solo en países implementando número importante de MTILD por varios años. No en países próximos a eliminar que distribuyen pocas cantidades de MTILD
  - Metodología WHO de estudios prospectivos o retrospectivos
  - No más de 2 lugares en países con importante diversidad geográfica y cultural
- El monitoreo de la eficacia biológica (actividad del insecticida) es un componente importante de la durabilidad pero requiere disponer de capacidad de entomología. En los países con implementación de importantes cantidades de MTILD y que tengan las capacidades de entomología, el monitoreo de la eficacia biológica con los bioensayos con conos proporcionara información de gran importancia .
- Otras acciones como investigación operacional

# Preguntas RRI

- Hay poblaciones no protegidas con RRI que podrían beneficiarse de esta intervención ?
- Cual es la población objeto?
- Por que no se protege la Población objeto?
- Por que hay población no considerada como población objeto?
- Por qué la brecha financiara para RRI?
- Los datos de resistencia son conclusivos? Hasta donde se puede “inferir” para tomar decisiones nacionales

# GESTION DEL ROCIADO RESIDUAL - LINEAS DE ACCION

## Para mejorar la identificación de la población objeto

- Revisión de ejercicios epidemiológicos de estratificación, micro estratificación selección y priorización
- Evidencia entomológica y epidemiológica sobre RRI
  - Sistema de vigilancia entomológica operacional
    - Estandarizar procedimientos
    - Capacitación en entomología
    - Implementación
  - Estudios de impacto
  - Otra evidencia sobre RRI vs Fogging vs larvicidas
  - Información evidencias, impacto , costos
- Evidencias y análisis de costo – efectividad de introducción de nuevos productos de mayor residualidad

## **Barreras regulatorias y administrativas**

- Corrección de problemas administrativos de compras de insecticidas y distribución
  - Abordar trámites burocráticos
  - Prioridad técnica
- Corrección de aspectos regulatorios que limitan acceso a insecticidas
- Solución de política de RRHH para CV (estabilidad, contrataciones, continuidad, estabilidad, capacitación continua)

## **Financiamiento (gestión)**

- Uso de mecanismos internacionales de compra (FE) (informar, gestión)
- Abogacía con información epidemiológica
- Uso del FE para bombas Hudson ?? y repuestos de bombas Guarani

## **Capacitación**

Capacitación en control vectorial (operativo y gerencial)