

**Taller de Gestión Integrada de  
Recursos Hídricos  
Quito-Ecuador, junio 2006**

**Agua, Saneamiento y Salud Ambiental  
en la Iniciativa de los Ministros de  
Salud y de Ambiente de las Americas**

**Ernesto de Titto  
Ministerio de Salud y Ambiente  
Argentina**

# Empleos del agua para uso humano

## A ESCALA MUNDIAL

**69%**

se destina a la agricultura, principalmente para riego

**23%**

es empleado por las industrias

**8%**

es el consumo doméstico: hogar, agua para beber,  
saneamiento

# Efectos adversos sobre la salud relacionados con el AGUA

- **Enfermedades transmitidas por el agua**
  - **Enfermedades con base en el agua**
  - **Enfermedades de origen vectorial relacionadas con el agua**
- **Enfermedades vinculadas con la escasez de agua**

## **ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR EL AGUA**

causadas por el agua contaminada  
por desechos humanos,  
animales o químicos

*cólera, fiebre tifoidea,  
shigellosis, meningitis, hepatitis,  
criptosporidiosis, diarreas*

causadas por organismos acuáticos  
que pasan una parte de su vida  
en el agua y otra parte como  
parásitos de animales

*esquistosomiasis*

## **ENFERMEDADES CON BASE EN EL AGUA**

transmitidas por vectores,  
como los mosquitos,  
que se crían y viven cerca de aguas  
contaminadas y no contaminadas

*malaria, fiebre amarilla,  
dengue, filariasis*

## **ENFERMEDADES DE ORIGEN VECTORIAL RELACIONADAS CON EL AGUA**

## **ENFERMEDADES VINCULADAS CON LA ESCASEZ DE AGUA**

se propagan en condiciones  
de escasez de agua dulce  
y saneamiento deficiente

*tracoma, sarna, pediculosis,  
otras infecciones de la piel*

# Agua y Salud

- La salud de la población es un requisito para el desarrollo sustentable
- La protección ambiental es vital para salvaguardar la salud humana
- 23% de la carga mundial de pérdida de años de vida esta asociada a factores ambientales
- 89-90% de las diarreas tienen causa ambiental. Anualmente mueren en el mundo 1,8 millones de personas por diarreas; 1,6 millones de ellos son menores de 5 años

# Del dicho al hecho

## Pilares conceptuales

- El hombre ocupa un lugar central en ambientales y en los procesos de búsqueda del desarrollo sostenible
- La salud es mucho mas que la ausencia de enfermedad
- La preocupación por la salud requiere entonces un enfoque sistémico

## Pilares metodológicos

- Equidad (de genero, de grupos sociales, de comunidades)
- Transdisciplinariedad
- Participacion comunitaria

# Todos los escenarios cuentan

**Global** :Metas de Desarrollo del Milenio y Plan de Implementación de Johannesburgo

**Regional**: Iniciativa de los Ministros de Salud y de Ambiente de las Américas

**Subregional**: MERCOSUR

**Nacional**

**Local**



# Reunión de Ministros de Salud y de Ambiente de las Américas Mar del Plata, junio de 2005

- Seminario Taller de Políticas Integradas en Salud y Ambiente
- Taller de Representantes de las Organizaciones de la Sociedad Civil
- Reunión del Grupo de Trabajo Ampliado de la Iniciativa de los MiSAmA
- Reunión de los MiSAmA
- Reunión de Evaluación de los Avances hacia los Objetivos del Milenio en Salud y en Ambiente

# Reunión de Ministros de Salud y de Ambiente de las Américas Mar del Plata, junio de 2005

## Agenda de Cooperación Estrategias

- Acciones a Nivel Nacional
- Cooperación Regional en Temas Prioritarios
- Provisión de Herramientas y Recursos para los Responsables de Tomar Decisiones
- Ampliación de la participación de las Organizaciones de la Sociedad Civil

# Reunión de Ministros de Salud y de Ambiente de las Américas Mar del Plata, junio de 2005

## Agenda de Cooperación Temas Prioritarios

- Gestión Integrada de Recursos Hídricos y Residuos Sólidos
- Manejo Seguro de Sustancias Químicas
- Salud Ambiental Infantil

# GESTION INTEGRADA DE LOS RECURSOS HÍDRICOS Y DEL MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS

**Disminuir prevalencia de enfermedades de origen hídrico** asegurando la calidad del agua para consumo humano implementando **planes de agua segura**, reforzando los sistemas de **vigilancia sanitaria**, cumplimiento de **valores guías** y desarrollando e implementando **programas integrados de gestión de residuos sólidos**.

Elaboración de **políticas en salud y ambiente** promoviendo la **evaluación económica, técnica y sanitaria**, vinculación de **investigaciones científicas y técnicas**, desarrollo de **estrategias de cooperación tecnológica** sectoriales y regionales, examinando **mecanismos sustentables de financiamiento**.

# Prioridades MiSAmA/HEMA

## Para Alcanzar Los Objetivos de Desarrollo del Milenio

**Prioridades  
Seleccionadas HEMA**

**Resultados  
Esperados**



**ODM**

**Gestión integrada de los Recursos Hídricos, incluyendo la gestión de Efluentes Líquidos y Residuos Sólidos**



**Hambre y Pobreza**

**Mortalidad Infantil**

**Enfermedades Infecciosas**

**Sustentabilidad Ambiental**

**Adecuada Gestión de Productos Químicos en las Américas**



**Mortalidad Infantil**

**Salud de los Trabajadores**

**Sustentabilidad Ambiental**

**Evaluación Integrada de Salud y Ambiente, incluyendo el Desarrollo de Indicadores de Salud y Ambiente**



**Hambre y Pobreza**

**Mortalidad Infantil**

**Enfermedades Infecciosas**

**Sustentabilidad Ambiental**

	<b>Hambre y Pobreza</b>	<b>Mortalidad Infantil</b>		<b>Enfermedades Infecciosas</b>	<b>Sustentabilidad Ambiental</b>
		<b>Mortalidad Infantil</b>	<b>Salud de los Trabajadores</b>		<b>Sustentabilidad Ambiental</b>
	<b>Hambre y Pobreza</b>	<b>Mortalidad Infantil</b>		<b>Enfermedades Infecciosas</b>	<b>Sustentabilidad Ambiental</b>

# MERCOSUR



## COMISION INTERGUBERNAMENTAL DE SALUD AMBIENTAL Y SALUD DEL TRABAJADOR (CISAST)

Subestimación de factores del Medio Ambiente incluyendo al Laboral

Surge en la XVII RMSM – EA , N° 24/04

Acuerdo N° 25/04, se aprueban pautas de funcionamiento CISAST

1ª CISAST PPTP, Asunción mayo 2005

XVIII RMSM–EA, aprueban Directrices para la Armonización de Políticas de Salud Ambiental y Salud del Trabajador

Reunión MiSAmA junio 2005, Mar del Plata

2ª CISAST PPTU, Montevideo septiembre 2005

XXIX RMSM-EA, aprueban agenda temática

3ª CISAST PPTA, Buenos Aires mayo 2006: prioridades subregionales

# MERCOSUR COMISION INTERGUBERNAMENTAL DE SALUD AMBIENTAL Y SALUD DEL TRABAJADOR (CISAST)



## FUNDAMENTACION:

- Abordaje sistémico del proceso SALUD ENFERMEDAD
- Relacionar TRABAJO – SALUD – AMBIENTE

## HASTA EL PRESENTE:

- Énfasis en la Vigilancia Epidemiológica y Sanitaria
- Subestimación de la importancia de los factores ambientales

**PROPÓSITO:** “*búsqueda de un ambiente saludable incluyendo el ambiente ocupacional*”

## OBJETIVOS:

- promoción de la salud y protección del ambiente
- reconocimiento del impacto de los procesos productivos sobre la salud
- prevención
- fortalecimiento de la participación social

**MERCOSUR**

**CISAST**



## **PAUTAS**

- Establecer Directrices de Vigilancia de la Calidad del Agua para consumo humano
- Vigilancia de exposición humana a sustancias químicas
- Armonización de criterios de vigilancia en salud ambiental y salud ocupacional
- Apoyo a la elaboración de alternativas de Políticas Públicas de Desarrollo Sustentable
- Proposición de Indicadores comunes de Salud Ambiental y Salud del Trabajador
- Proposición de Sistemas de Información Integrados



**MERCOSUR**  
**COMISION INTERGUBERNAMENTAL DE**  
**SALUD AMBIENTAL Y SALUD DEL TRABAJADOR**



**Política Regional Salud Ambiental y Salud del Trabajador**

- Promover y priorizar políticas nacionales de salud ambiental y salud del trabajador
- Consolidar posiciones comunes en la región
- Avanzar en la cooperación tecnológica y capacitación
- Identificar y minimizar impacto negativo de procesos productivos en la salud
- Armonizar criterios de evaluación de riesgos
- Desarrollo de un Sistema Armonizado de Información
- Fortalecer la participación de la sociedad civil
- Promover la responsabilidad social empresarial
- Promover responsabilidad del empleador en la mejora de la salud ambiental y del trabajador
- Priorizar grupos vulnerables

# MERCOSUR

## CISAST



### ACUERDOS

- CISAST como espacio privilegiado en seguimiento MiSAM área salud
- Temas prioritarios:
  - Salud Ambiental Infantil
  - Gestión recursos Hídricos y Residuos Sólidos
  - Manejo Seguro de SQ
  - Salud del Trabajador
- Matriz a utilizar objetivos-actividades según planilla de ponderación
- Proyecto conjunto regional buscando financiación internacional

### EN DESARROLLO

- Glosario de términos armonizados
- Envío de Propuestas nacionales a PPTU sobre las Áreas seleccionadas, según planilla de ponderación
- Incorporación de las propuestas en la Matriz definida
- Definir la utilización del sitio Web:  
[www.mercosulsalud.org](http://www.mercosulsalud.org)  
[www.mercosulsaude.org](http://www.mercosulsaude.org)

# MERCOSUR CISAST 2006



- Implementar y reforzar los sistemas de vigilancia de la calidad del agua para uso y consumo humano.
- Desarrollar e implementar planes de agua segura para la reducción de riesgos a la salud humana.
- Promover el tratamiento y almacenamiento seguro del agua de bebida en el lugar de uso para reducir los efectos negativos para la salud.
- Fomentar programas de educación en salud como parte de una estrategia amplia para la prevención de riesgos a la salud asociados al agua.
- Desarrollar e implementar sistemas integrados de gestión en residuos sólidos, teniendo en cuenta a los mismos como factor de riesgo primario en la contaminación hídrica.

# MERCOSUR CISAST 2006



## Elaboración de indicadores de vigilancia de la calidad del agua para el consumo humano.

- Las delegaciones debatieron sobre la importancia de contar con indicadores armonizados de vigilancia de la calidad del agua en la Región. En tal sentido, acordaron solicitar la conformación de un grupo formado por expertos de cada país, para la elaboración de dicha herramienta según las siguientes pautas:

### Objetivo

- Armonizar entre los Estados Partes del MERCOSUR y Estados Asociados indicadores de vigilancia de la calidad del agua para el consumo humano procurando implementar una gestión integrada de los recursos hídricos y residuos sólidos.
- **Puntos Focales Técnicos Nacionales:** Las delegaciones deberán indicar a la PPT, los puntos focales nacionales que serán responsables del proceso técnico.