



# *Sala de Situación de Salud*



## **SALA DE SITUACION DE SALUD**



**Organización Panamericana de la Salud  
Programa Especial de Análisis de Salud**



# Seminario sobre usos y perspectivas de la epidemiología. Buenos Aires, Noviembre 1983

---

- **Situación actual...(1983)**

- Cambios en el perfil de salud: transición epidemiológica
- Concentración, desarrollo de la “vigilancia epidemiológica” en los SS.
- Detectar situaciones anormales
- Enfermedades transmisibles
- Vigilancia pasiva, recolección periférica y acumulación central
- No representativos
- Calidad dudosa
- Ningún análisis en los niveles de prestación de servicios



# Seminario sobre usos y perspectivas de la epidemiología. Buenos Aires, Noviembre 1983

---

## Vigilancia epidemiológica

- **Servicios de salud**

- Multiplicidad de formularios
- Información no genera acción
- Limitada capacidad técnica

- **Nivel central**

- Datos poco confiables
- No oportunos
- Poco análisis
- Indicadores promedio nacionales
- Sin mostrar las diferencias al interior del país



# Seminario sobre usos y perspectivas de la epidemiología. Buenos Aires, Noviembre 1983

---

## Situación actual..(1983)

- En los países los datos de morbilidad y mortalidad sirvieron para definir prioridades
- Incidencia, prevalencia y mortalidad en relación con la edad, sexo y residencia.
- Falta de caracterizar los problemas de salud según condiciones socio-económicas, por etnia.
- Multiplicidad de agencias prestadoras
- Investigación epidemiológica poco desarrolladas, orientadas a la clínica
- Cursos de epidemiología: orientados al control de enfermedades, poco contenido metodológico



# Seminario sobre usos y perspectivas de la epidemiología. Buenos Aires, Noviembre 1983

---

## Perspectivas....(1983)

- En los SS la práctica epidemiológica orientada a:  
Conocimiento, evaluación y control
- Vigilancia epidemiológica: Los datos deben ser analizados y utilizados localmente: Tomar decisiones
- Favorecer la vigilancia de: desnutrición, enf. crónicas, accidentes, enf. del trabajo y relacionados a la contaminación ambiental, ....
- Necesario identificar nuevas fuentes y mecanismos de recolección de datos
- Incorporar nuevos indicadores tales: AVPP, casos prevenibles por determinadas acciones



# Seminario sobre usos y perspectivas de la epidemiología. Buenos Aires, Noviembre 1983

---

## Perspectivas....(1983)

- Formación de grupos multidisciplinarios, utilizando las herramientas de la epidemiología: análisis, diagnósticos, evaluación...
- Establecer unidades geográficas mínimas de análisis
- A partir del análisis continuo, favorecer investigaciones. Universidad, nivel nacional e internacional
- Su utilización para favorecer políticas, planes y programas de salud
- Favorecer la investigación en: accidentes, enfermedades crónicas, trabajo, ambientales y de la tercera edad
- Investigar, la eficiencia y eficacia de las acciones de salud
- Selección y evaluación de tecnologías



# Seminario sobre usos y perspectivas de la epidemiología. Buenos Aires, Noviembre 1983

---

## Perspectivas....(1983)

- **Formación en epidemiología:**
  - Todo el personal de salud debe tener formación en epidemiología. Diversos grados...
  - El sistema formador de RRHH debe adaptarse a las necesidades del sistema prestador
  - Debe realizarse la formación académica de largo plazo
  - Diferentes niveles: Básico; pregrado, formación en salud pública, formación de epidemiólogos con carácter de especialización, basado en la realidad de los países
  - Aprender – haciendo.
  - Coordinación del sector con otras agencias de salud
  - Intercambio con otros países, entre programas de formación



# Países de las Américas 80-90!

---

## Situación previa.....

- Creación, oficinas de epidemiología en los ministerios de salud
- Formación en epidemiología
- Redes nacionales de profesionales formados en epidemiología
- Desarrollo de los sistemas nacionales de vigilancia epidemiológica
- Tecnología: Comunicaciones, Informática
- Intervenciones operativas de campo
- Necesidad de fortalecer el componente analítico
- Relación entre la epidemiología y la gestión en salud pública





# OMS/OPS 2003: Programa integral para la vigilancia de enfermedades

---

- **Nueva aproximación:**

- Considera todas las actividades de vigilancia en los países como de servicio público común
- Fomenta el fortalecimiento de los sistemas de vigilancia entre los países. Recursos comunes
- Reconocimiento que algunas enfermedades necesitan vigilancia especializada
- Explotar las oportunidades y sinergias:
  - Funciones básicas: captura de datos, análisis, difusión..
  - Entrenamiento, supervisión, laboratorio, comunicación, manejo de recursos
- Fortaleciendo la red de vigilancia internacional



# OMS/OPS 2003: Programa integral para la vigilancia de enfermedades

---

- **Objetivos:**

- Capacidad para detectar y responder frente a problemas de salud transmisibles
  - Oportuno, completo, regular. Información de alta calidad
  - Detección temprana y predicción de epidemias
  - Intervención durante epidemias
  - Monitoreo eficiente durante la intervención de los programas
- A través de 4 elementos:
  - Capacitación en epidemiología
  - Fortalecimiento de laboratorios
  - Comunicaciones
  - Atención especial a los SS : Línea frontal de vigilancia



# OMS/OPS 2003: Programa integral para la vigilancia de enfermedades

---

## Integración y sinergia:

- Economía de recursos humanos y financieros
- Buena coordinación
- Mejorando la motivación de los participantes
- Favorecer el logro de los objetivos prioritarios
- Evaluación periódica de los componentes del sistema
- Abierto a los cambios y nuevos problemas (flexibilidad):
  - situaciones de emergencia
  - resistencia de antibióticos
  - programas de eliminación o de erradicación



## *Sala de Situación de Salud*

---

.... donde la “situación”, es definida como la explicación de la realidad hecha en función de la actuación, interacción de fuerzas sociales vigentes dentro de un ambiente, de una realidad social y geográfica.

*Sala de situación* se realiza un “diagnóstico situacional” con orientación al pasado, el presente y el futuro y que favorece la toma de decisión en la búsqueda de una nueva realidad o una nueva *situación*

Carlos Matus. Planificación de Situaciones; Política y Plan CEPAL 1977



# *Sala de Situación de Salud*

---

## **DEFINICION:**

La Sala de Situación de Salud es un espacio físico y virtual donde la información en salud es analizada sistemáticamente por un equipo de trabajo para caracterizar la Situación de Salud de una población, especialmente durante situaciones de emergencia. La información es presentada y difundida en diversos formatos como tablas, gráficos, mapas, documentos técnicos o informes estratégicos, para tomar decisiones basadas en evidencias; de este modo la Sala de Situación se convierte en un instrumento para la gestión institucional, la negociación política, la identificación de necesidades, la movilización de recursos y para el monitoreo y evaluación de las intervenciones en salud.



# *Sala de Situación de Salud*

---

## DEFINICION:

- Espacio de análisis de la información en salud **no necesariamente ligado a un ambiente físico permanente**. En Bolivia desde 1990 funcionan Comités de Análisis de Información (CAI) en distintos niveles del sistema de salud que periódicamente forman “espacios” de ASIS y toma de decisión. ( Bolivia)
- Espacio físico y virtual para el análisis de información en salud, orientado a la toma de decisiones en **circunstancias normales y de emergencia**. ( Ecuador)



# *Sala de Situación de Salud*

---

## DEFINICION:

- Sala de Situação é um espaço físico e virtual onde os dados de saúde e doença são **apresentados sob a forma de planilhas (tabelas) e gráficos referentes a um determinado espaço geográfico com uma população definida** (país, estado, microrregião, município, distrito sanitário, até a área de abrangência de uma equipe de saúde da família), em um período de tempo especificado, **associando essas ocorrências aos fatores sociais, econômicos e demográficos**.
- A Sala de Situação proporciona uma visão global das condições de saúde de cada comunidade, tornando-se essencial para o **processo de gestão, bem como trazendo motivação a todos os participantes desse sistema**.

(Brasil)



# *Sala de Situación de Salud*

---

## DEFINICION:

- Es el espacio físico y virtual donde la información en salud de diferentes fuentes, es analizada sistemáticamente por un equipo de trabajo para **caracterizar la situación de salud** de una población o poblaciones ( Honduras)
- La Sala de Situación de Salud es el espacio físico y lógico de análisis y **de exhibición de la información** sanitaria procesada de diversas fuentes, que se orienta a fortalecer el proceso institucional de toma de decisiones en el sector, como parte de **su rol de gobierno.** ( Perú)





# *Sala de Situación de Salud*

---

## DEFINICION:

Son unidades de **inteligencia epidemiológica** con una visión integral e intersectorial, que partiendo del análisis y evaluación sistemática permanente de la situación de salud existente y prospectiva, actúa como instancia integradora de la información que genera la vigilancia en salud pública en las diferentes áreas y niveles; constituyendo un **órgano de asesoría directa** capaz de aportar información oportuna y relevante para apoyar, **con una base científico-técnica, el proceso de toma de decisiones** en las áreas correspondientes; participando en la propuesta de alternativas de intervención a corto y mediano plazo y su **evaluación** ( Cuba)



# *Sala de Situación de Salud*

SALA

SITUACION  
DE  
SALUD



Diagnóstico: Acción: Alteración de la situación  
(Diagnóstico): Acción: Nueva Situación



# *Sala de Situación de Salud*

**SALA VIRTUAL**



# *Sala de Situación de Salud*

## 1: PROCESO

Selección de  
indicadores

Fuentes de  
Información

Recolección  
Actualización

Base de datos



## 2: ANALISIS

SIG,  
Tendencias,  
coyunturas,  
inequidades....



ASIS

## 3: PRODUCTOS

Gestión,  
toma de decisiones

Análisis de Salud

Indicadores básicos

Movilización de recursos



# *Sala de Situación de Salud*

---

**Elemento central:** **Sistemas de información**

- DATO: Registro de algún hecho  
(Cuantificado o no)
- INFORMACION: Registros que resultan del procesamiento de los datos primarios.
- ANALISIS:
  - **Definir Objetivos**
  - **Criterios de selección de datos**
  - **Indicadores**



# *Sala de Situación de Salud*

---

## Elemento central: INFORMACION

- Registrar
- Ordenar
- Analizar
- Almacenar
- Recuperar
- Presentar



SDSS



# *Sala de Situación de Salud*

---

## Ciclo de la sala



# *Sala de Situación de Salud*

---

## **USOS Y FUNCIONES...**

- Monitoreo y evaluación de la situación de salud de grupos humanos
- Gestión de la organización
- Negociación política
- Identificar y priorizar los problemas
- Movilización de recursos.
- Intervenir a los problemas de salud
- Evaluar intervenciones





# *Sala de Situación de Salud*

---

## USOS Y FUNCIONES...

- Identificar necesidades de investigación
- Difusión de la información:
  - Dentro de la institución
  - Otras instituciones, ministerios, municipios, ONGs, Organizaciones Internacionales
  - Publicación de documentos: Diversos medios
- Prensa. Medios masivos de comunicación



# *Sala de Situación de Salud*

---

## **USOS Y FUNCIONES...**

- Vigilancia de la salud pública
- Monitoreo de la situación de salud y factores de riesgo
- Monitorear las actividades de intervención frente a la epidemias, urgencias o desastres naturales
- Desarrollo de la vigilancia de salud municipal
- Seguimiento a las jornadas de vacunación
- Vigilancia de eventos especiales (Migración-peregrinación-desplazamientos)



# *Sala de Situación de Salud*

---

## USOS Y FUNCIONES...

- Favorece los uso de diferentes métodos de análisis
- Transferir tecnología para el uso y análisis de la información
- Determina prioridades, métodos
- Apoya a determinar desigualdades, e inequidades
- Estudios de coyuntura, estudios estratégicos
- Apoyar al equipo local a la planificación en salud
- Análisis para la toma de decisiones a nivel local



# *Sala de Situación de Salud*

---

## USOS Y FUNCIONES...

- Retroalimentar y motivar a los profesionales de salud
- Educación permanente sobre temas de interés social y de salud
- Exhibición de datos e información actualizada a visitantes
- Difusión de información/ socializarla a la comunidad en general.
- Indicadores básicos
- Presentaciones de técnicos en reuniones internas e internacionales.
- Conferencias de prensa



# *Sala de Situación de Salud*

---

## USOS Y FUNCIONES...

- Gerencia del sistema de Información a su nivel.
- Análisis Gerencial y Administrativo
- Cálculo de necesidad de Recursos Humanos, equipos y materiales
- Orientar la elaboración de proyectos de inversión en el sector social
- Orientar políticas, planes, programas y proyectos
- Gestión de la cooperación técnica nacional, internacional



# *Sala de Situación de Salud*

---

## *Definir las fuentes de información: base de datos*

SECRETARIA DE SALUD  
MINISTERIO DE SALUD:

- Registros Vitales
    - **Nacimientos**
    - **Defunciones**
  - Demográficos: Censos (INEGI)
  - Encuestas Nacionales:
    - **ENNIV**
    - **ENDES**
    - **ENAHO**
    - **CONAPO**
  - Otros ministerios/ secretariados
  - Prensa
- Vigilancia Epidemiológica
  - Sistemas de Información
  - Programas de Salud
  - Publicaciones, difusión: Otras direcciones
  - Publicaciones de niveles departamentales y locales
  - Otros



# *Sala de Situación de Salud*

---

## CATEGORIAS

- **Indicadores Demográficos**
- **Indicadores Económicos y Sociales.**
- **Indicadores de Mortalidad**
- **Morbilidad**
- **Recursos, acceso y cobertura**

### • **Categorías especiales:**

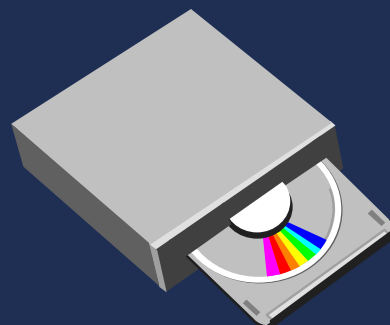
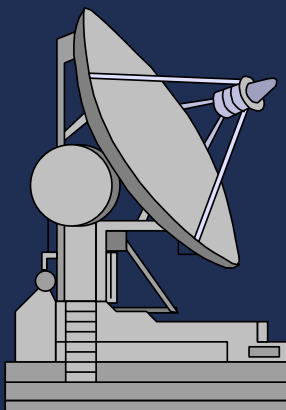
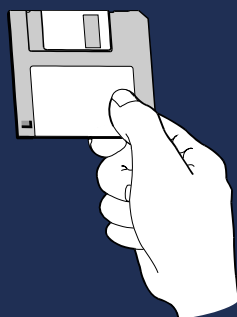
- **Fenómeno El Niño**
- **Situación de la mujer**
- **Comunidades Nativas**
- **Poblaciones indígenas**
- **Situación del niño y adolescente.**

**Nivel de agregación: departamentos**



# *Sala de Situación de Salud*

## DIFUSION





# *Sala de Situación de Salud*

---

## **SITUACIONES DE EMERGENCIA**

- Desastres Naturales: Fenómeno el Niño  
Venezuela: Deslizamientos
- Brotes y epidemias: Dengue, Fiebre Amarilla, Malaria..etc
- Intoxicaciones masivas: Plomo, plaguicidas
- Accidentes químicos, nucleares
- Desplazamientos, migraciones
- Guerra, conflictos armados

**Utilidad máxima de una Sala de Situación**



# *Sala de Situación de Salud*

---

## **CATEGORIAS EN EMERGENCIA**

**Establecer los  
Puntos críticos**

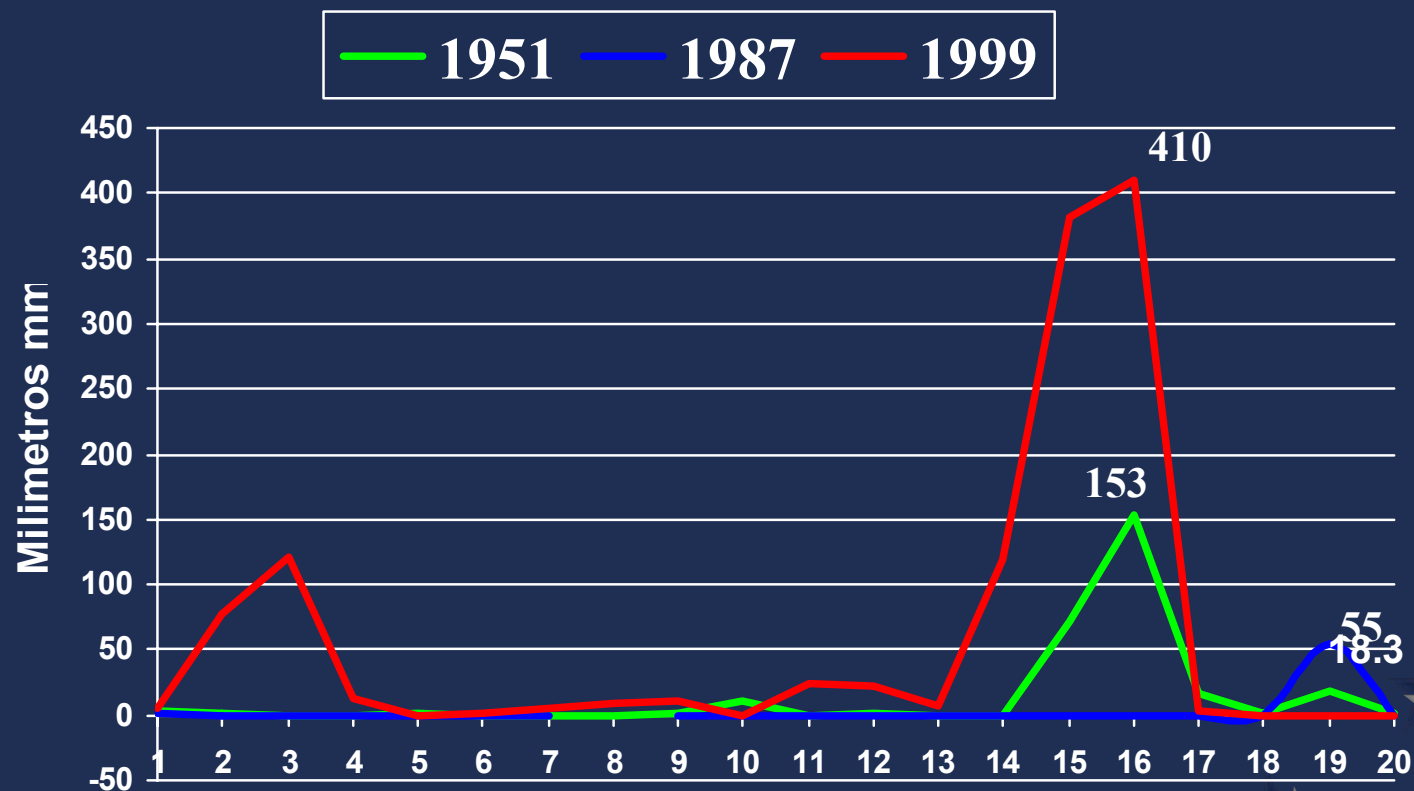


**Plantearse diversos  
escenarios**

- **Caracterización de la Situación de la Emergencia**
- **Impacto en la Salud y Ambiente**
- **Identificación de los riesgos**
- **Respuesta Institucional**
- **Respuesta Nacional**
- **Respuesta Internacional**



## ESTACIÓN DE MAIQUETIA PRECIPITACIÓN DIARIA DICIEMBRE 1951-1987-1999



FUENTE: MINISTERIO DE LA DEFENSA. FUERZA AEREA. SERVICIO DE METEOROLOGIA

# BOCA DEL URÍA, ESTADO VARGAS VENEZUELA

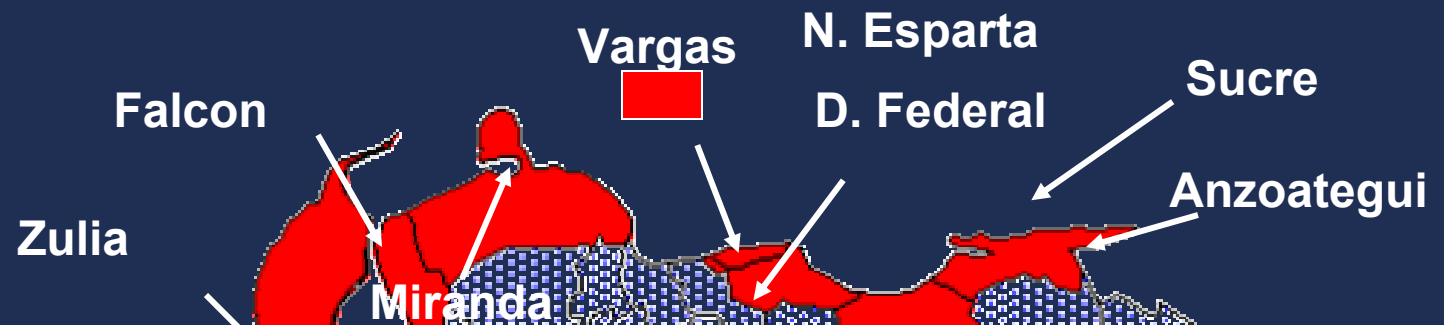


**ANTES**

**DESPUES**

*Fuente: Servicio de Cartografía, FFAA Venezolanas.*

## ESTADOS AFECTADOS



## CIFRAS DE LA TRAGEDIA

419,222 personas afectadas

85,380 damnificados

2,545 desaparecidos

349 muertos

81,137 viviendas afectadas

26,147 viviendas destruidas

Al 31 de dic 99 Cifras oficiales



# DESASTRE EN VENEZUELA

## ORGANIZACIÓN PANAMERICANA DE LA SALUD

Resumen de lo ocurrido

Vigilancia y Control  
de Enfermedades

Salud y ambiente  
(Agua y Saneamiento)

Servicios de Salud  
(Hospitales y otros centros)



Novedades y otras  
fuentes de información

Donaciones y  
medicamentos

Salud Mental

# WEB

Cooperación  
Internacional

# *Sala de Situación de Salud*

---

## •**CONSTRUCCION: Pasos a seguir...**

- \* Ubicación de la Sala: Definición del usuario
- \* Definir el equipo de trabajo y sus funciones
- \* Adquisición de materiales, equipos
- \* Definir las fuentes de información: Base de datos
- \* Definir las categorías de información, nivel de agregación e indicadores
- \* Análisis y presentación de la información: Tablas, mapas, gráficos. Frecuencia de actualización
- \* Informes estratégicos: Definir prioridades
- \* Difusión de la información



# *Sala de Situación de Salud*

---

*Ubicación de la Sala: Definición del usuario:*

- **SDSS OPS/OMS Representaciones**
- **SDSS Nivel Local**
- **SDSS Nivel departamental**
- **SDSS Nacional (D. Epidemiología)**
- **SDSS Ministerio ( Despacho\*)**

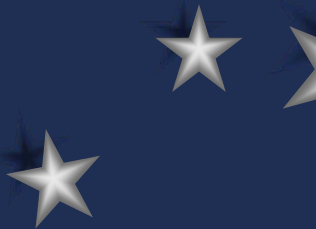




# *Sala de Situación de Salud*

---

## **NIVEL LOCAL**

- Definición de lo local:
    - Puesto de Salud/Centro de salud/Dispensarios
    - Microrredes: Agrupación de servicios primarios
  - Características:
    - Ubicación: Rural/ Urbana
    - Población: Escasa/Dispersa (Rural)  
Abundante/Concentrada (Urbano)  
Situación social/étnica/cultural diversa  
Homogénea?: Rural  
Heterogénea: Urbana
    - Personal de Salud: Diverso, con alta rotación, sin formación en salud comunitaria
    - Infraestructura: Pequeña, con limitaciones
    - Información: Fuente básica de datos
    - Análisis: Ninguno
- 

# *Sala de Situación de Salud*

---

## **NIVEL LOCAL, MUNICIPAL**

- Distrital/ Municipal / Unidades Básicas Administrativas de Salud
- Proceso de Descentralización de Salud.
- Reforma: «Toma de decisiones en el nivel local»
- Equipos de profesionales mas diverso: médicos, enfermeras, administradores, psicólogos, odontólogos, ing. Sanitarios, etc
- Rotación de profesionales
- Poblaciones pequeñas, no mayores de 20 mil habitantes por lo general
- Acopio de información y envió al nivel departamental
- Análisis: Ninguno
- Difusión de información: Ninguno
- Formación en Salud pública: Elemental



# *Sala de Situación de Salud*

---

## **NIVEL DEPARTAMENTAL, ESTATAL**

- Conjunto de servicios de salud primarios y secundarios/hospitalarios
- Unidades administrativas/ ejecutoras del presupuesto
- Replicación de estructuras administrativas y técnicas del nivel central /nacional
- Conjunto de profesionales, diversas capacidades en salud pública
- Mayor diversidad de profesionales: Economistas, sociólogos, comunicadores, etc
- Mayor ejercicio de la gestión en salud/ nivel político técnico
- Mayores demandas de la comunidad
- Profesionales más estables/ menos rotación
- Poblaciones: miles o millones de habitantes
- Acopio de información y envío al nivel nacional
- Análisis: Preliminar, enfocado al logro de metas. No compartido
- Difusión de información: variable, escasa
- Formación en Salud pública: En desarrollo
- Universidades y centros de formación



# *Sala de Situación de Salud*

---

## **NIVEL NACIONAL**

- Responsabilidad técnica y política
- Permanente toma de decisiones
- Demanda de información constante por ministro/ viceministro y altas autoridades del sector
- Interacción permanente con medios masivos de comunicación
- Alta competencia técnica, profesionales diversos.
- Información: Manejada en las diversas direcciones o programas
- Constantes situaciones de emergencia/ alertas
- Acopio de información, consolidación y redacción de informes
- Análisis: Tendencia y coyuntura. Mayor utilización de indicadores. Desagregado por departamentos
- Difusión de información: variable, diversa,
- Ejercicio del rol rector en salud





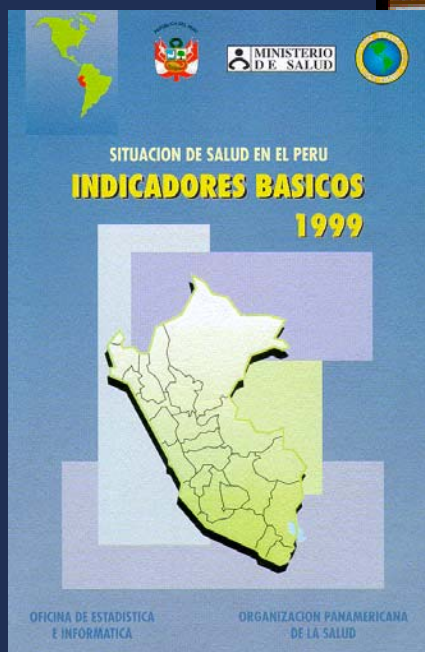
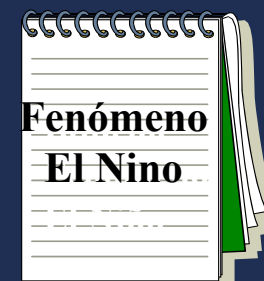
## Perspectivas de desarrollo





# Sala de Situación de Salud

## OPS-PERU: PRINCIPALES PRODUCTOS



Página WEB: <http://www.per.ops-oms.org>

# Sala de Situação de Saúde: Brasil

---

- 1994: Asesoría técnica gerencial. Ministerio de salud de brasil.
- 1994: Consejos municipales de salud (proceso de municipalización)
- UNICEF, OPS presentó 7 paneles (elaboración de los planes municipales de salud y dos informes de gestión) paneles públicos. **SDSS**
- Dos municipios empezaron las SDSS: Campina Grande y Petronila en Permanbuco
- 1997: Creación de la RIPSA: Red Interagencial de informaciones para la salud (MINSAs-OPS) rescata la SDSS como instrumento del sistema de información municipal
- Amplio a 13 planillas (participación de universidades, ONGs etc)
- Difusión a través de CONASEM: (Consejo nacional de secretarios municipales de salud)
- 1997: Informatización de las planillas, excel, calculo automático de los indicadores, disponible por INTERNET
- Primer Home page, Municipio de Caruaru en el estado de Permanbuco



# Sala de Situação de Saúde: Brasil

1. Demanda y oferta;
2. Presupuesto y gasto;
3. Productividad;
4. Niños menores de 1 año;
5. Salud de la mujer;
6. Situación epidemiológica;
7. Situación sanitaria domiciliar
8. Niños de 1 a 4 y de 5 a 9 años;
9. Salud del adolescente,
10. Situación epidemiológica II;
11. Gestión democrática, participación popular y control social;
12. Medidas derivadas de la situación de salud y toma de decisión (1er semestre);
13. Medidas derivadas de la situación de salud y toma de decisión (2do semestre).





# Sala de Situação de Saúde: Brasil

SAUDE DO ADOLESCENTE (10 a 19 anos)					0
Baixar				Subir	
	Fonte	1º TRIM.		2º TRIM.	
		Quant.	%	Quant.	%
Nº Gestantes Inscritas no período	SIA	0	0%	0	0%
Total de Partos	SIH	0	0%	0	0%
<b>Ocor. de Gravidez na Adolescência</b>	SIH	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
Partos no Setor Público	SIH	0		0	
Número de Consultas de Pré-Natal	SINASC	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
Parturientes c/ Nenhuma Consulta	SINASC	0		0	0%
Parturientes c/ 1-3 Consultas	SINASC	0	0%	0	0%
Parturientes c/ 4-6 Consultas	SINASC	0	0%	0	0%
Parturientes c/ 7 e mais Consultas	SINASC	0	0%	0	0%
Abortos (Curetagem, AMIU etc.)	SIH	0		0	

Hasta 1999 la implementación de Salas de Situación de Salud se había realizado en 200 municipios, en 11 estados de los 27 que tiene Brasil

<http://www.datasus.gov.br/rnis/saladesituacao.htm>



# HAITI: SITUATION DE SANTE

*Cette section contient des graphiques, tableaux et textes sur la situation de santé en Haïti.*

**SITUATION DEMOGRAPHIQUE**

**SITUATION SOCIO-ECONOMIQUE**

**MORTALITE**

**SITUATION DE L'ENFANT**

**SITUATION DE LA FEMME**

**INTOXICATION POR ACKEE**

**IST/VIH-SIDA en HAITI**

**IST/VIH-SIDA dans le monde**

**FILARIOSE**

**TUBERCULOSE**

**ZOONOSES**

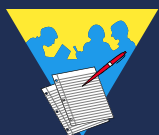
**MALARIA, DENGUE**

**PROGRAMME ELARGI DE VACCINATION**

**RESSOURCES, ACCES ET COUVERTURE**



# Salas de Situación América del Sur



Salas de Situación

# Principales Problemas

---

- **Sistemas de información desactualizados.**
- **Bases de datos fragmentadas.**
- **Alta rotación dentro de las unidades de gestión de los ministerios de salud.**
- **Falta de coordinación y comunicación entre las instancias que producen información y las que toman decisiones.**



# Principales Problemas

---

- **Insuficiente personal capacitado a nivel local en epidemiología y estadística básica.**
- **No existencia de una cultura de análisis sobre todo a nivel local.**



# Sala de situación de salud

---

- Dr, Jose Moya
- [moyajose@mex.ops-oms.org](mailto:moyajose@mex.ops-oms.org)

