

**República de Panamá
Ministerio de Salud
Dirección General de Salud Pública
Departamento Nacional de Epidemiología**

Vigilancia epidemiológica en Panamá

Dra. Lourdes Moreno Castillo

3 de Octubre de 2019

Vigilancia Epidemiológica en Panamá

Concepto:

Es el análisis, interpretación y difusión sistemática de datos colectados, generalmente usando métodos que se distinguen por ser prácticos uniformes y rápidos, más que por su exactitud o totalidad, que sirven para observar las tendencias en el tiempo, lugar y persona, con lo que pueden observarse o anticiparse cambios para realizar las acciones oportunas, incluyendo la investigación y/o la aplicación de medidas de control.

Fuente: Guía nacional de Epidemiología año 2004

Componentes y Funciones de un Sistema de Vigilancia Epidemiológica

FUNCIONES del Sistema

Observación

Análisis

Difusión

Evaluación

Población

Eventos

**Mecanismos
Recolección de
la información**

**Mecanismos
de Análisis de
la información**

**Mecanismos
de Difusión
de resultados**

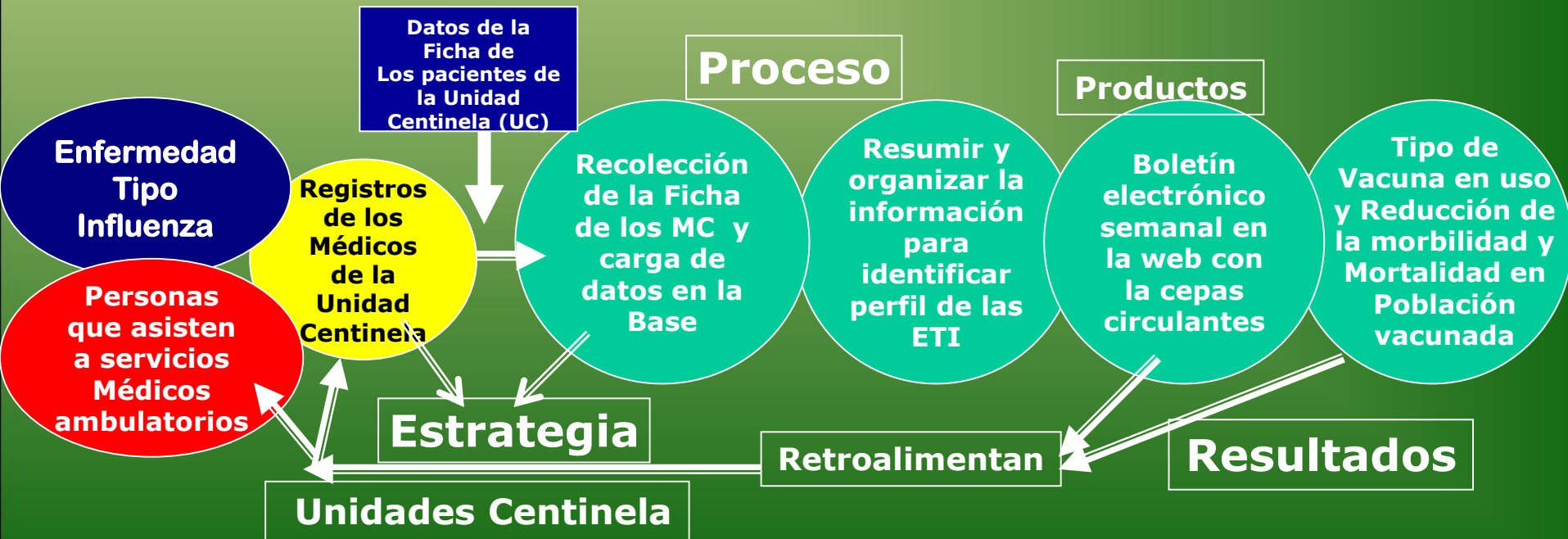
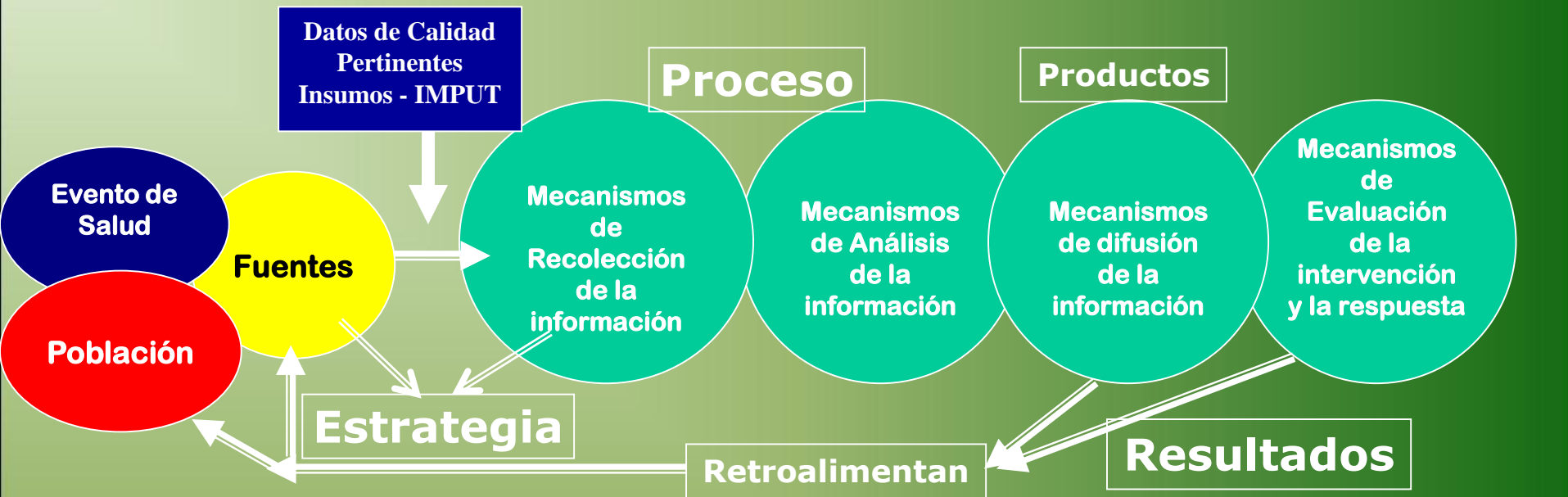
**Mecanismos
Evaluación de
la Intervención
y la Respuesta**

Componentes del Sistema

PROPOSITO DE LA VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA

- ❖ Conocer e identificar los diferentes factores de riesgo del fenómeno salud – enfermedad
- ❖ Conocer los factores propios del sistema de atención de la salud
- ❖ Analizar las interacciones de todos los factores para la toma de decisiones (priorizar grupos y áreas de alto riesgo y seleccionar las medidas de intervención adecuadas según los recursos humanos e insumos disponibles).

Componentes de los Sistemas de Vigilancia



Vigilancia Epidemiológica en la República de Panamá

3,504,483 HABITANTES
280 UNIDADES NOTIFICADORAS
Superficie total de 75.990 km²



Panama

- International boundary
- Province boundary
- National capital
- Province capital
- Railroad
- Road

San Blas is a territory (comarca).

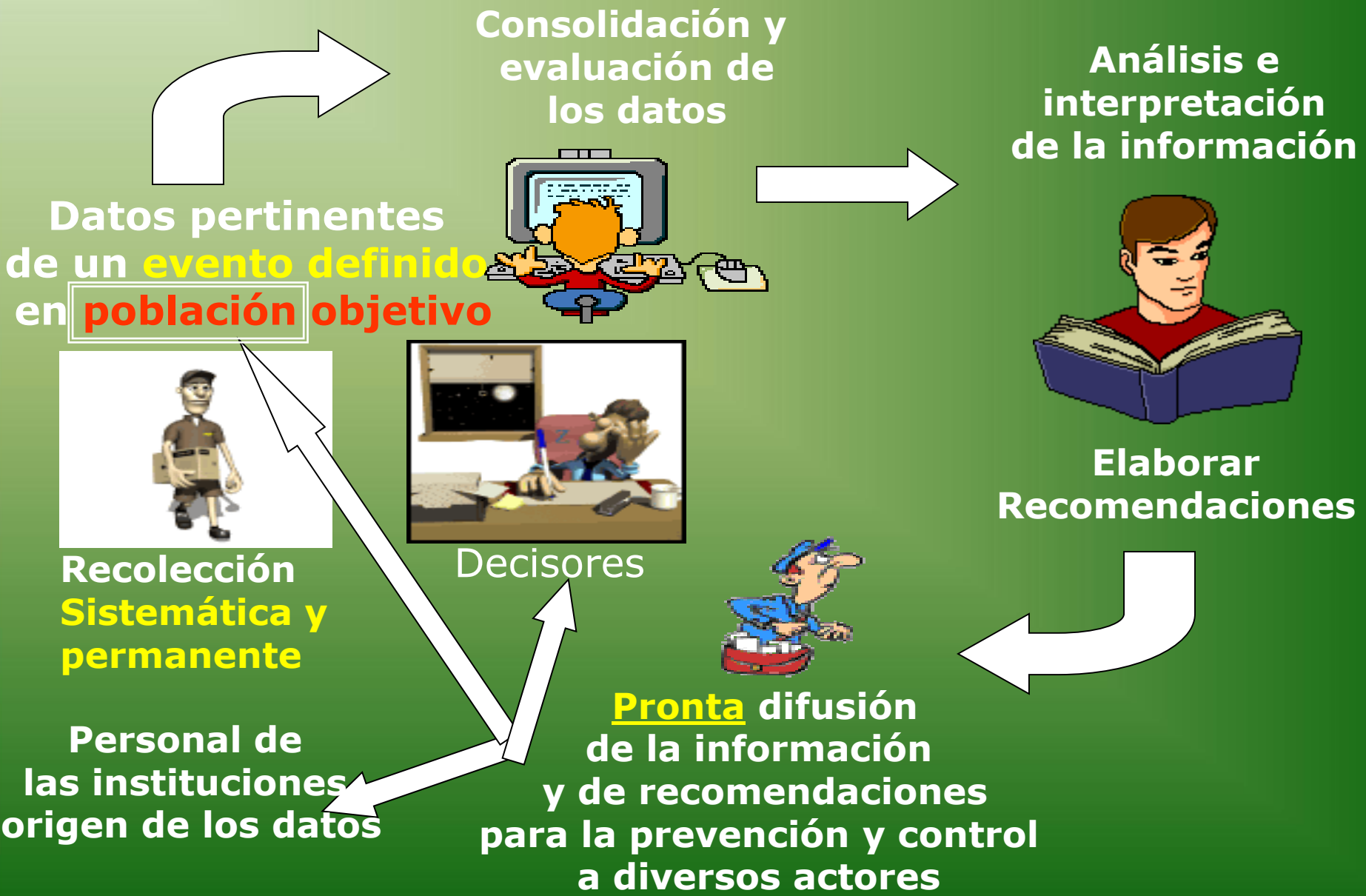
0 25 50 75 Kilometers
 0 25 50 75 Miles

Lambert Conformal Conic Projection, SP 9N17N

Vigilancia Epidemiológica en Panamá

Es un proceso que tiene por objeto proporcionar la información epidemiológica básica y necesaria para la ejecución oportuna de acciones tendientes a mejorar la salud. Implica la búsqueda continua de todos los aspectos de la ocurrencia y diseminación de una enfermedad que son pertinentes para su control efectivo.

La "vigilancia es Información para la Acción"



MARCO JURIDICO

- LEY No. 66 DE 1947 (CODIGO SANITARIO)

Libro Tercero sobre Sanidad Internacional,
Epidemiología, Profilaxis y Medicina Preventiva.

- ESTATUTO ORGANICO DEL MINISTERIO DE SALUD

Decreto No. 75 del 27 de febrero de 1969, artículo No. 25.

**QUE DETERMINA LOS PROBLEMAS DE SALUD DE
NOTIFICACION OBLIGATORIA, SEÑALA
LOS PROCEDIMIENTOS PARA LA NOTIFICACION Y
ESTABLECE SANCIONES.**

MARCO JURIDICO

- Decreto Ejecutivo N° 1617 - 21 octubre de 2014 **QUE DETERMINA LOS EVENTOS DE SALUD DE NOTIFICACION OBLIGATORIA, SEÑALA LOS PROCEDIMIENTOS PARA LA NOTIFICACION Y ESTABLECE SANCIONES.**
- **Reglamento Sanitario Internacional 2005**

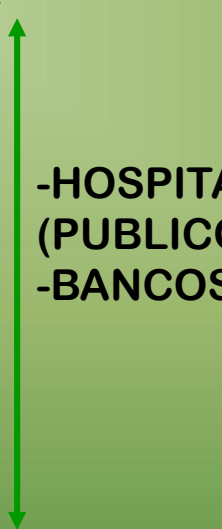
Documentos Técnicos

- **Guía Nacional de Epidemiología. Año 2004**
- ***Normas de Vigilancia epidemiológica especial de 14 enfermedades y de los vectores del dengue,***

ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA

DIRECCION GENERAL DE SALUD PUBLICA

DPTO. NACIONAL DE EPIDEMIOLOGÍA



-HOSPITALES Y CLINICAS
(PUBLICOS Y PRIVADOS)
-BANCOS DE SANGRE

ICGES
LABS. PRIVADOS

DEPTO. EPIDEMIOLOGIA
C.S.S.

- POLICLINICAS
- CHAAM – BANCO DE SANGRE
- ESTADISTICA

COORDINACIONES REGIONALES
DE EPIDEMIOLOGIA

- CENTROS, SUB-CENTROS Y PUESTOS DE SALUD
- HOSPITALES REGIONALES
- LABS. Y BANCOS DE SANGRE
- ESTADISTICA REGIONAL



Estrategias Nacionales de Vigilancia

- **Notificación obligatoria de los problemas de salud pública por parte de las instalaciones públicas, Caja de Seguro Social e instalaciones privada**
- **Búsqueda activa de casos : Dengue, inmunoprevenibles, malaria y otras**
- **Vigilancia centinela viral en humanos: rotavirus , meningitis y neumonías en menores de 5 años y de virus respiratorios en la población general.**

Estrategias Nacionales de Vigilancia

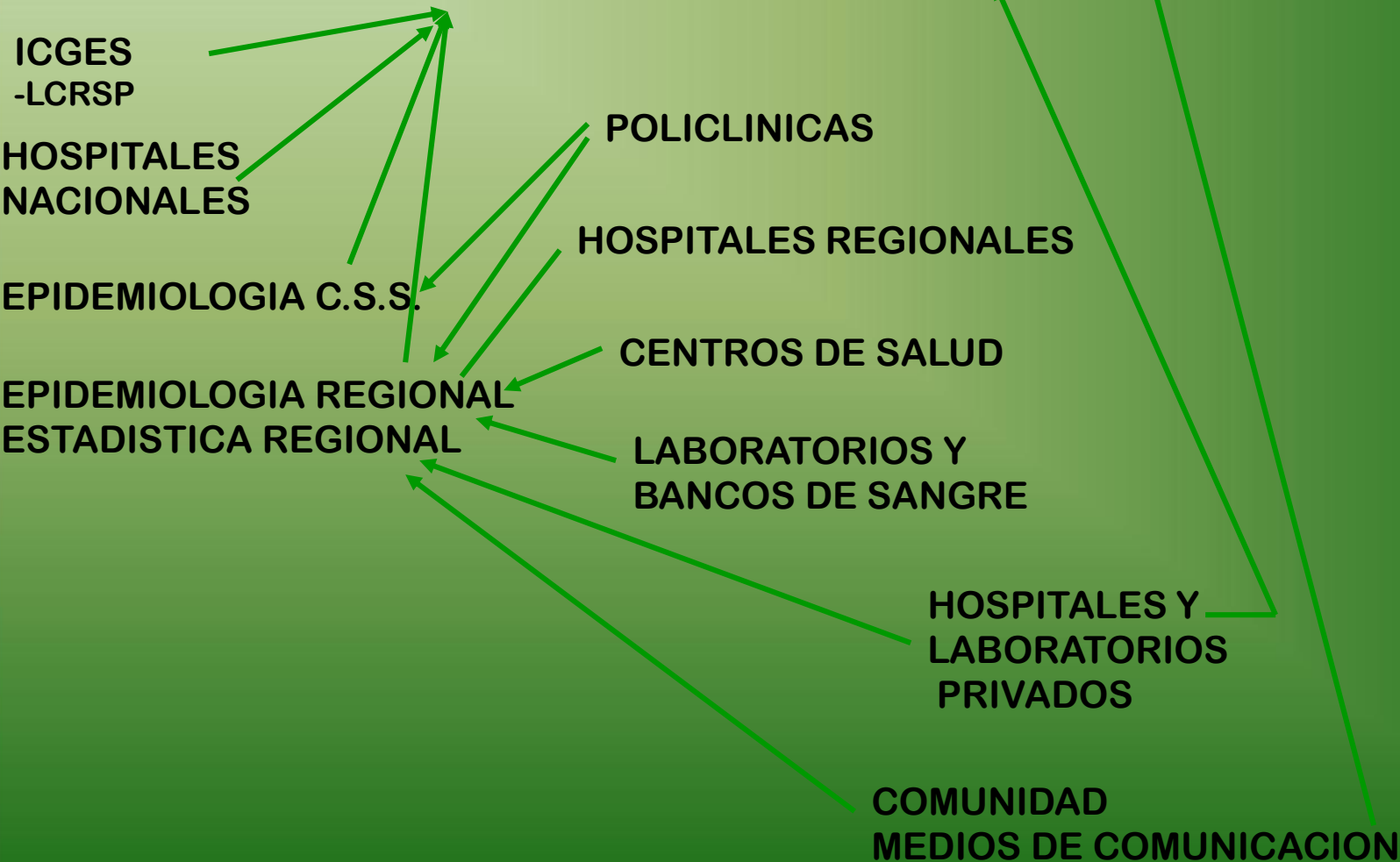
- **Vigilancia centinela en primates para fiebre amarilla, en roedores para hantavirus.**
- **Vigilancia sindrómica**
- **Vigilancia de vectores**
- **Vigilancia de la mortalidad**
 - **Vigilancia de muertes en menores de un año de edad**
 - **Vigilancia de muertes maternas**
 - **Vigilancia de las muertes por IRAG**

Estrategias Nacionales de Vigilancia

- **Vigilancia laboratorial a través de redes de laboratorio con participación pública y privada**
- **Vigilancia en bancos de sangre: Hepatitis, Chagas, VIH, sífilis y HTLV1**
- **Investigación de casos y brotes**
- **Encuestas serológicas**
- **Vigilancia ambiental de calidad de agua**
- **Registros especiales**

FLUJO DE NOTIFICACION DEL DATO

DPTO. NACIONAL DE EPIDEMIOLOGÍA

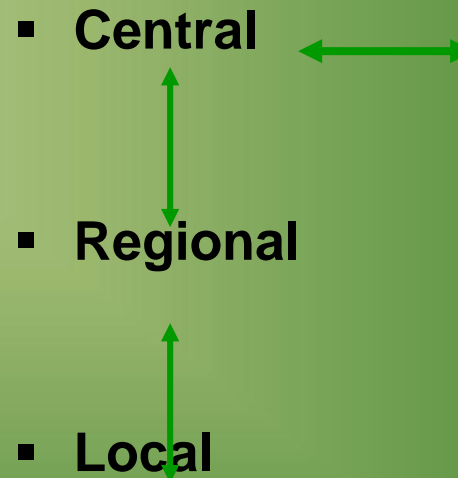


FLUJO DE INFORMACION

- **Mecanismo de Notificación**

- Formularios
- Correo electrónico
- Teléfono
- Fax
- Web (Alerta Panamá, SISVIG Y SNVE (influenza))

- **FLUJO**



I
N
T
E
R
N
A
C
I
O
N
A
L

ESTRATEGIAS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA EPIDEMIOLOGÍA

➤ Capacitación y fortalecimiento en epidemiología

- Capacitación de 35 estudiantes en Epidemiología básica**
- Capacitación de los ERR de todas la Regiones de salud y de los niveles locales**
- Capacitación de Inspectores Sanitarios en Inspección Sanitaria de barcos en los puntos de entrada.**

ESTRATEGIAS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA EPIDEMIOLOGÍA

➤ Fortalecimiento de la red de laboratorios

- Elevación del Instituto Conmemorativo Gorgas de estudios para la Salud a laboratorio de tercer nivel.**

➤ Mejoría de la infraestructura de comunicaciones

- Puntos de entrada**
- Centro Nacional de Enlace**

“De la Vigilancia Epidemiológica a la Vigilancia de la Salud

La Vigilancia de la Salud Pública

CDC. 1986: La vigilancia de la salud pública es la recolección sistemática y continua, análisis e interpretación de los datos de salud, esenciales para la planificación, ejecución y evaluación de la práctica de la Salud Pública

“Es un proceso dirigido a identificar de forma sistemática los determinantes y los cambios del estado de salud de la población en el tiempo, proporcionando conocimientos científicamente fundamentados como insumo para la planificación y ejecución de un sistema de salud (promoción, prevención, tratamiento y rehabilitación) y para su evaluación en términos de eficacia, eficiencia y efectividad”

Vigilancia de la Salud Pública. Finalidad de la información

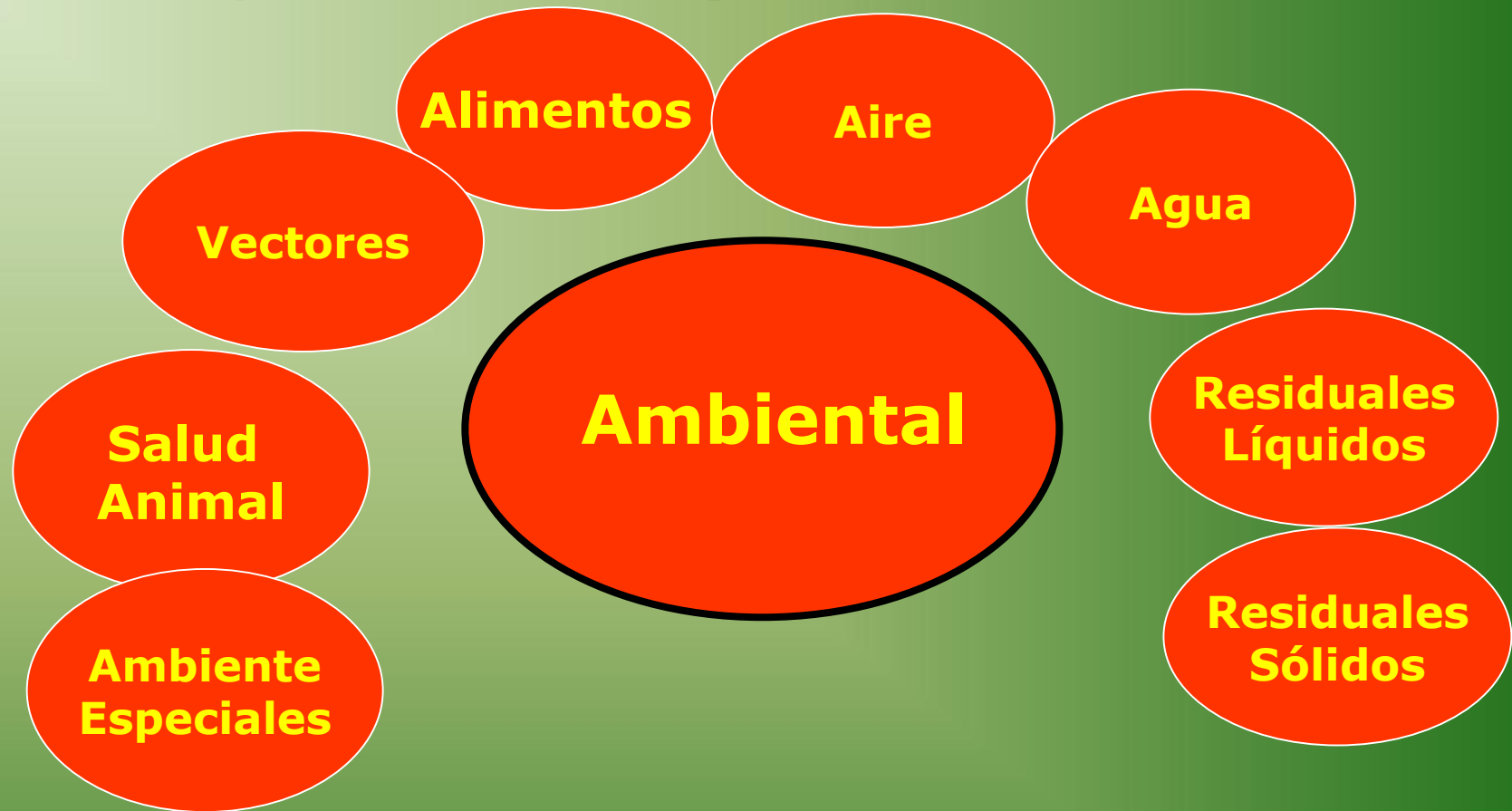
- evaluar el estado de la salud pública**
- definir las prioridades de la salud pública, (cuantitativa)**
- evaluar los programas, (eficacia – efectividad)**
- propiciar la realización de investigaciones**

Componentes de la Vigilancia de la Salud Pública



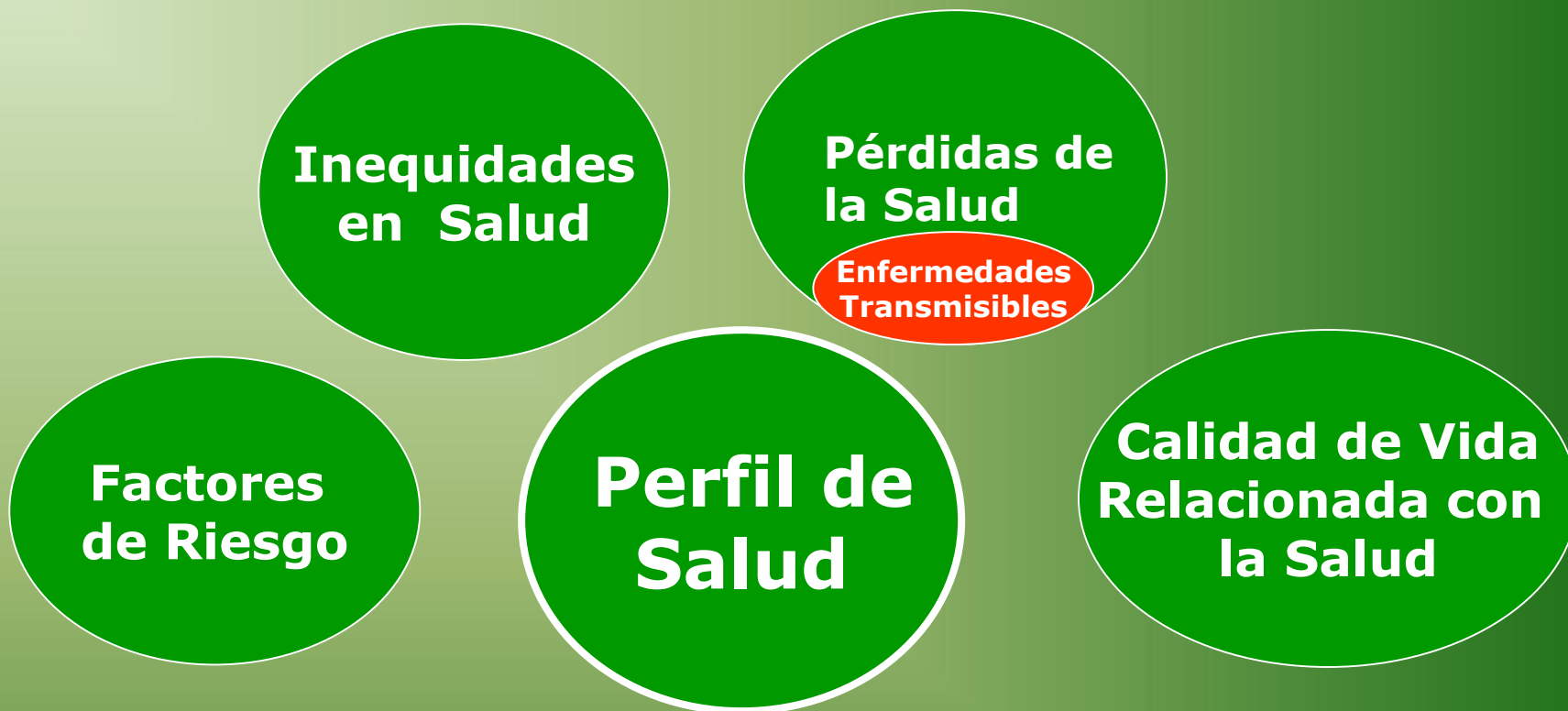
estructura y función social (población económicamente activa y en edades de trabajar, pobreza, indigencia, NBI), *tamaño y crecimiento de la población* (fecundidad, mortalidad, esperanza de vida, "transición demográfica, densidad poblacional), *estructura por edad y sexo* (perfiles diferenciados de problemas de salud) *distribución espacial* (urbanización, megalopolis, asentamientos), *estructura y función familiar* (tipos de familias y hogares, violencia familiar, desintegración), *migraciones* (nacional, regional, extraregional).

Componentes de la Vigilancia de la Salud Pública



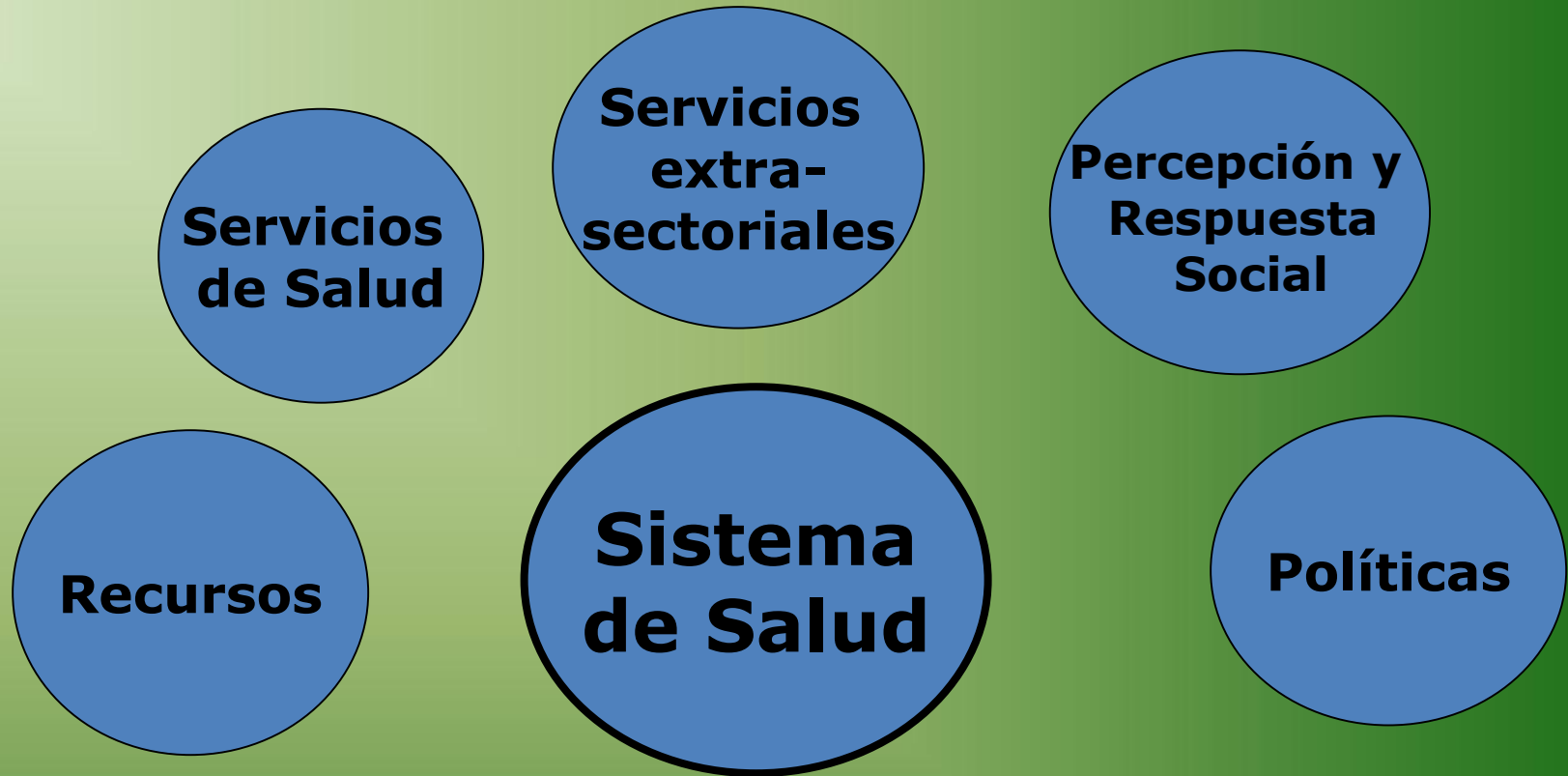
Información sobre la situación de la calidad del agua, la recolección, transporte y disposición final de residuales líquidos y sólidos, la salud animal, los vectores y su control, la inocuidad alimentaria, la presencia de contaminantes atmosféricos, las intoxicaciones y la vigilancia de eventos en ambientes especiales: escuelas, centros de producción y servicios hospitalarios, etc.

Componentes de la Vigilancia de la Salud Pública

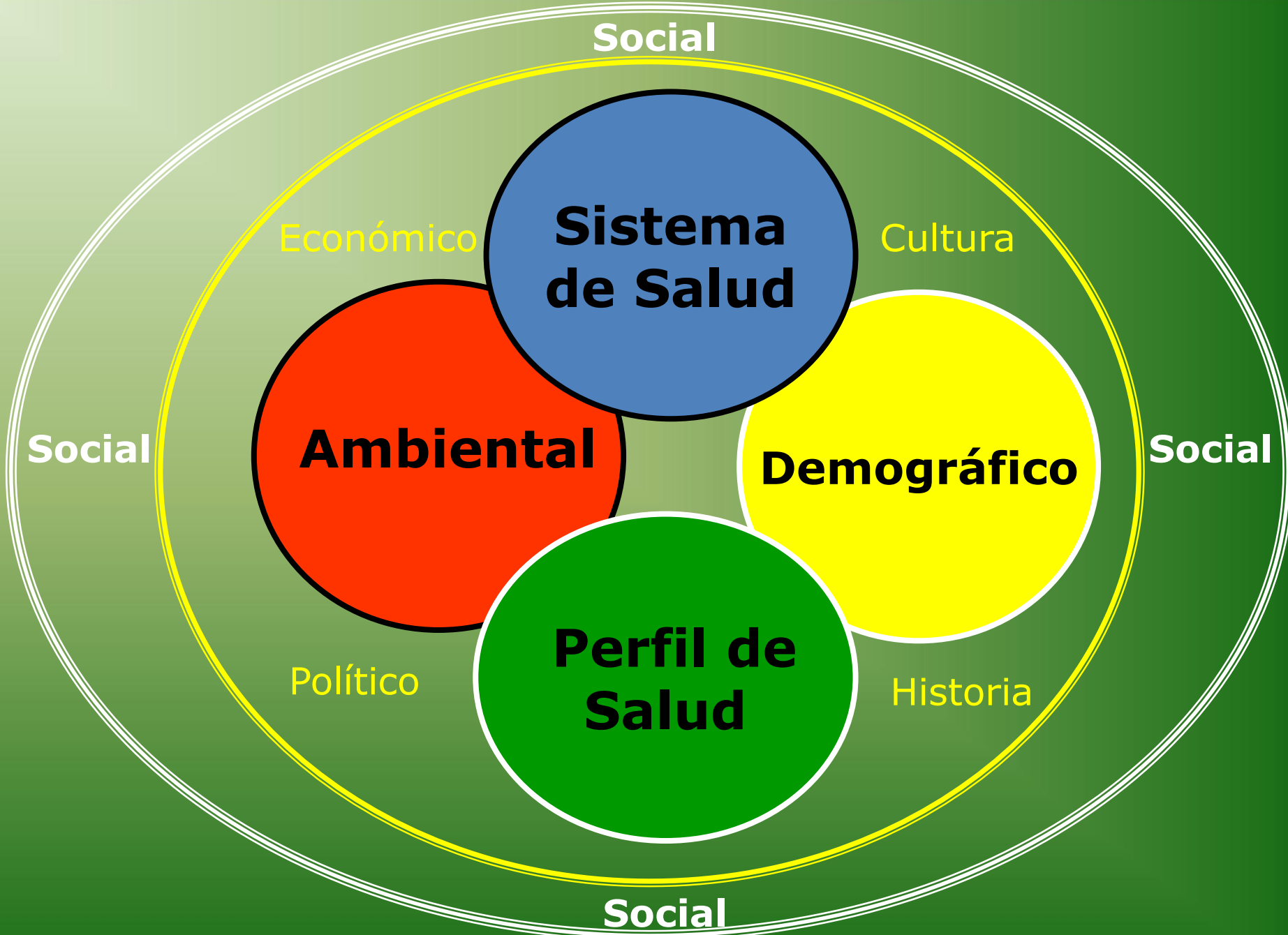


pérdidas de la salud (enfermedades transmisibles, las enfermedades no transmisibles y otras como las lesiones y la discapacidad), los factores de riesgo (individuales y de grupos), las inequidades en salud (recursos, acceso y resultados), calidad de vida relacionada con la salud (física, espiritual, psicológica, religiosa, económicas).

Componentes de la Vigilancia de la Salud Pública



Servicios de salud (utilización, accesibilidad, calidad, incluye a servicios e instituciones que ejerzan influencia sobre la salud, independientemente que estén o no bajo el control directo del sistema de salud público tales como: *obras sociales y el sector privado que incluye la medicina tradicional y otros servicios*), Recursos (humanos, físicos, materiales, tecnológicos, financieros, costo – efectividad) , Políticas de salud (y su aplicación), *Servicios extrasectoriales (educación, transporte, comunicaciones, etc.)* y la percepción de la población sobre los servicios de salud y la respuesta social o prácticas de salud vinculada a ella.



Social

Sistema de Salud

Económico

Cultura

Social

Ambiental

Demográfico

Social

Político

Perfil de Salud

Historia

Social

RESUMEN

La Vigilancia de la Salud Propósito y Actividades Principales



Manejo del conocimiento

Aplicación del conocimiento

Un nuevo conocimiento es aplicado para mejorar la eficiencia y la calidad de la salud pública

Adquisición de evidencia

Recolección de datos relevantes

**Demográficos, Ambientales,
del Perfil de Salud y Sistema de Salud**

Transformación de la información

Los datos y la evidencia recolectados se analizan y comparan con hipótesis y principios preexistentes, generando un nuevo conocimiento

Paradigma de la Vigilancia “actualizado”

INFORMACION PARA LA ACCION



INFORMACION OPORTUNA PARA LA ACCION OPORTUNA



**INFORMACION OPORTUNA DE CALIDAD
PARA LA ACCION OPORTUNA DE CALIDAD**



**INFORMACION OPORTUNA DE CALIDAD DE DIVERSAS
FUENTES PARA LA ACCION OPORTUNA DE CALIDAD
DE DIVERSOS ACTORES SOCIALES**

MUCHAS GRACIAS