

Propuesta Sistema de Vigilancia Epidemiológica en Situaciones de Desastre

Dra Marta Werner C.

Unidad de Epidemiología
Secretaría Ministerial Salud Región del Bio Bio
Noviembre, 2006



1. Antecedentes



VE SANITARIA EN EMERGENCIAS

Antecedentes

Inundaciones en la Región del Bío-Bío en 2005 y 2006

- **Pensamos “*todos sabemos qué hacer*”**
 - **Redes: Atender población afectada**
 - **Autoridad Sanitaria:**
 - ✓ ***Vigilar y controlar que condiciones ambientales no constituyan un riesgo sanitario***
 - ✓ ***Informar magnitud de personas en albergues***
 - ✓ ***Evaluar situación de salud durante emergencia***
 - ✓ ***Determinar la población en riesgo que pudiera requerir de intervenciones de salud pública***
 - ✓ ***Adecuar recursos para atender la emergencia***



VE SANITARIA EN EMERGENCIAS

Antecedentes

- **En los hechos *¿qué ocurrió?***
 - **Salud respondió**
 - ✓ Atención de salud
 - ✓ Fiscalizaciones diarias a albergues
 - ✓ Difusión de alertas epidemiológicas en base a riesgos estimados y riesgos identificados en terreno
 - ✓ Difusión medidas preventivas
 - ✓ Reorientación de recursos humanos y para insumos
 - **Problemas detectados**
 - ✓ Validez y oportunidad de información
 - ✓ Escasa información sobre los problemas de salud
 - ✓ Insuficiente coordinación y comunicación con redes, voluntarios y otros



Antecedentes

• Entonces...

- **Emergencias o desastres seguiremos teniendo**
- **Necesidad de información válida, oportuna y continua que permita**
 - *medir el efecto sobre la salud de las personas*
 - *conocer la evolución del problema*
 - *orientar las intervenciones*
 - *guiar, monitorear y evaluar las medidas de control y prevención*
 - *considerar establecer coordinaciones con la comunidad*
- **Disponer de un sistema de vigilancia en desastres**
 - *Cuál sería el tipo de vigilancia más adecuado*
 - *Cómo integrarlo con los sistemas ya existentes*
 - *Cuál sería nuestro rol como Epi y AS*

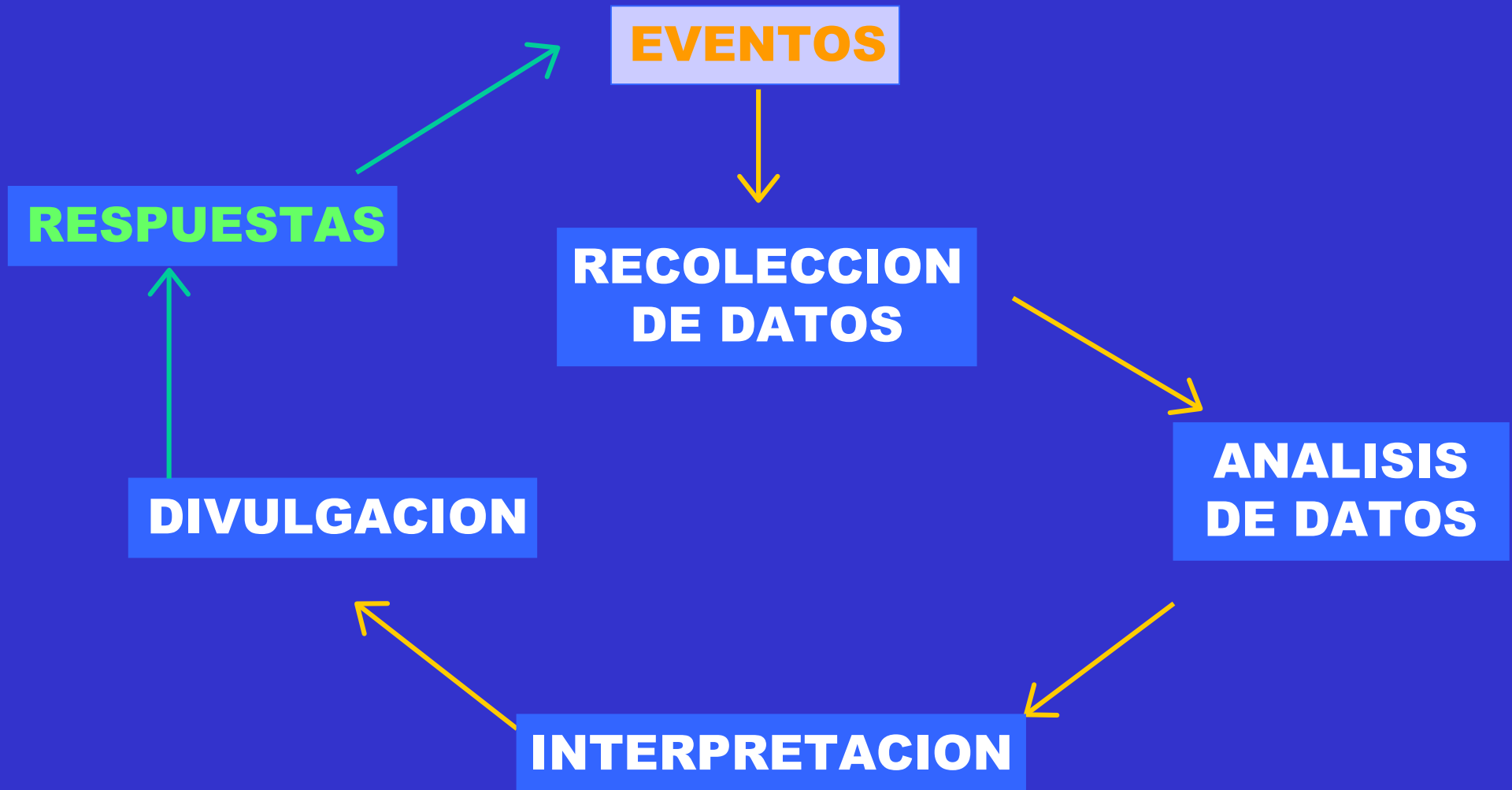


2. Propuesta Sistema de Vigilancia



VE SANITARIA EN EMERGENCIAS

Ciclo de la vigilancia en salud pública



Fuente: Adaptado de Foege, W.H. "Public health aspects of disaster management"



VE SANITARIA EN EMERGENCIAS

Consideraciones

- **Sistema de vigilancia en situación de desastre busca dar información exacta y oportuna sobre el estado de salud de las poblaciones afectadas, considerando que las restricciones logísticas pueden influir en el desarrollo de la vigilancia**
- **VES se aplica a la vigilancia de algunos determinantes de la salud, enfermedades trazadoras y otras**
- **Su propósito**
 - **brindar información sencilla actualizada para la conducción del desastre**
 - **controlar los riesgos y manejo oportuno de daños a la salud de la población**



PROPUESTA VE SANITARIA EN EMERGENCIAS

Objetivos

- ***Estudiar la magnitud del impacto del evento y su tendencia***
- ***Determinar el impacto en la salud***
- ***Identificar principales problemas de salud (riesgos y daños)***
- ***Identificar grupos de riesgo***
- ***Detectar brotes***
- ***Orientar las intervenciones***
- ***Orientar o reorientar recursos humanos y financieros***



PROPUESTA VE SANITARIA EN EMERGENCIAS

Eventos a vigilar

1. *Infectocontagiosas*

Sujetas a Notificación Obligatoria (DS 158/2004)

- *Enfermedades*
- *Brotos*
- *Defunciones*

Selección de trazadoras: Hepatitis A y sin especificar, Enfermedad Febril Aguda y Eruptiva, Brotes ETA

2. *Accidentes y enfermedades no transmisibles*

- *Quemaduras*
- *Intoxicaciones por CO*
- *Problemas de salud mental*
 - *Crisis de angustia*

3. *Información ambiental*



PROPUESTA VE SANITARIA EN EMERGENCIAS

Estrategias de vigilancia

V. de Rutina

- **Caracteriza la morbi-mortalidad**
- **Vigilancia de ENO**

V. Activa mediante servicios médicos temporales

- **Caracteriza el estado de salud en albergues**
- **Enfermedades seleccionadas**

V. Centinela en Unidades Emergencia de hospitales

- **Sistema en desarrollo para algunos eventos**



PROPUESTA VE SANITARIA EN EMERGENCIAS

Estrategias de vigilancia

V. Basada en la comunidad

- **En base a voluntarios capacitados. Albergues**
- **V. sindrómica para identificar personas con patología inicial y aplicar medidas**

V. Ambiental

- **Vigila que las condiciones ambientales no lleguen a ser un riesgo, y de ser así controlarlo antes que cause enfermedad**
 - **Saneamiento básico: agua, eliminación de residuos**
 - **Alimentos**
 - **Vectores**



PROPUESTA VE SANITARIA EN EMERGENCIAS

Recolección de información

- **Tipo de dato a recolectar: Formularios**
 - **ENO**
 - **Registros colectivos desagregados por sexo y grupos**
 - **Formularios ad hoc para desastres**
- **Forma de recolección: Sistema de vigilancia**



PROPUESTA VE SANITARIA EN EMERGENCIAS

Estrategias de vigilancia según evento

V. ACTIVA V. COMUNITARIA

- Hepatitis A y sin especificar
- Enfermedad febril aguda y eruptiva
- Respiratorias
- Brote de ETA
- Piel

V. CENTINELA

- Enfermedades no transmisibles
- Salud mental
- Crónicos descompensados

V. RUTINA

- ENO según DS 158 / 2004
- Enfermedades
- Brotes
- Defunciones
- Accidentes
- Quemaduras
- Intoxicaciones

V. AMBIENTAL

- Saneamiento
- Agua
- Residuos
- Alimentos
- Presencia de vectores



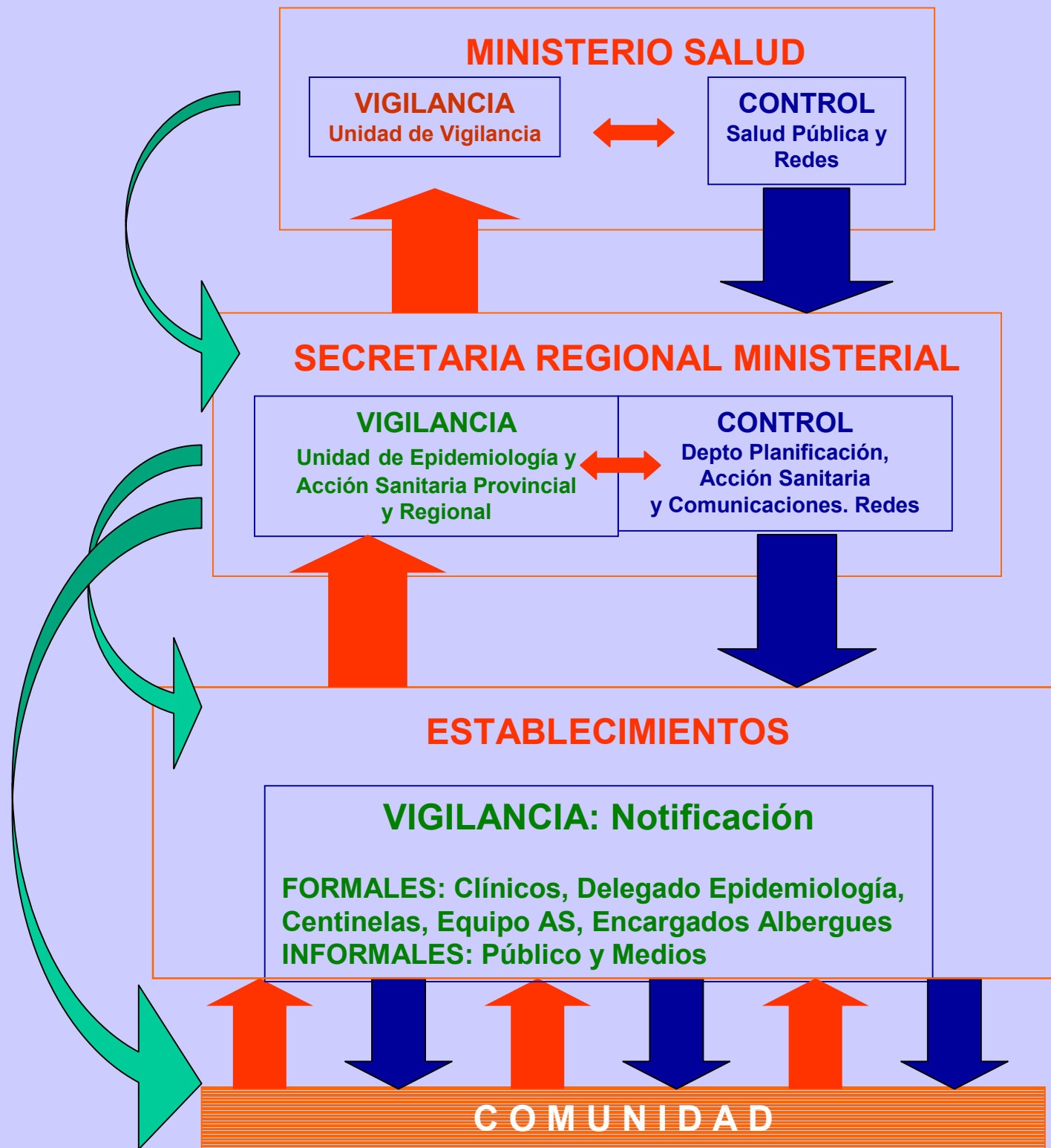
PROPUESTA VE SANITARIA EN EMERGENCIAS

Recolección de información

- **Tipo de dato a recolectar:** **Formularios**
- **Forma de recolección:** **Sistema de vigilancia**
- **Estructura**
 - **Fuente de información:** **quienes notifican**
 - **Formales:** Médicos | Delegado de Epidemiología
| Delegado de Albergue
 - **Informales:** Comunidad | Medios de comunicación
 - **Flujo de la información**
 - **Periodicidad:** **INMEDIATA Y DIARIA**
 - **Destino:** **Epidemiología AS**



ESTRUCTURA SISTEMA VIGILANCIA SANITARIO EN DESASTRES



PROPUESTA VE SANITARIA EN EMERGENCIAS

Análisis

- **Magnitud y Patrón de distribución de los casos**
 - **(tiempo | lugar | persona)**
- **Descripción de la situación epidemiológica**
 - **Comparación con períodos previos**
 - **Incidencia**
 - **Mortalidad | Letalidad**
 - **Endemia | Brote**



PROPUESTA VE SANITARIA EN EMERGENCIAS

Interpretación

- ***Explicaciones***
- ***Investigación***
- ***Recomendaciones. Definición de medidas de control y prevención***
- ***Evaluación de las medidas de control y prevención***



PROPUESTA VE SANITARIA EN EMERGENCIAS

Divulgación

- **A quienes**

- **SEREMI: todo el equipo**
- **Direcciones Servicios de Salud**
 - **Director y Subdirector médico**
 - **Jefe de Depto técnico**
 - **Referente de epidemiología**
- **Direcciones Salud Municipales seleccionadas**
- **Gobierno Regional: Intendente y Autoridades**
- **Depto Epidemiología Minsal**
- **Fuentes de información**
- **Público**



PROPUESTA VE SANITARIA EN EMERGENCIAS

Divulgación

- **Periodicidad, según grupo objetivo**
 - **Diaria**
 - **Semanal**
 - **Informe final**
- **Tipo de análisis**
 - **Diferenciado según grupo objetivo**



3. Conclusiones



PROPUESTA VE SANITARIA EN EMERGENCIAS

Definir

- **Eventos a vigilar según tipo de emergencia**
- **Formularios a utilizar**
- **Readecuar los flujos de información durante emergencias**
- **Disponer de un equipo regional de emergencias capacitado en la vigilancia**
 - **Quiénes debieran conformarlo**
 - **Cuándo activarse**
- **Definir duración del sistema**
- **Coordinación y canales de comunicación con intrasector, intersector, voluntariado, comunidad organizada**

