



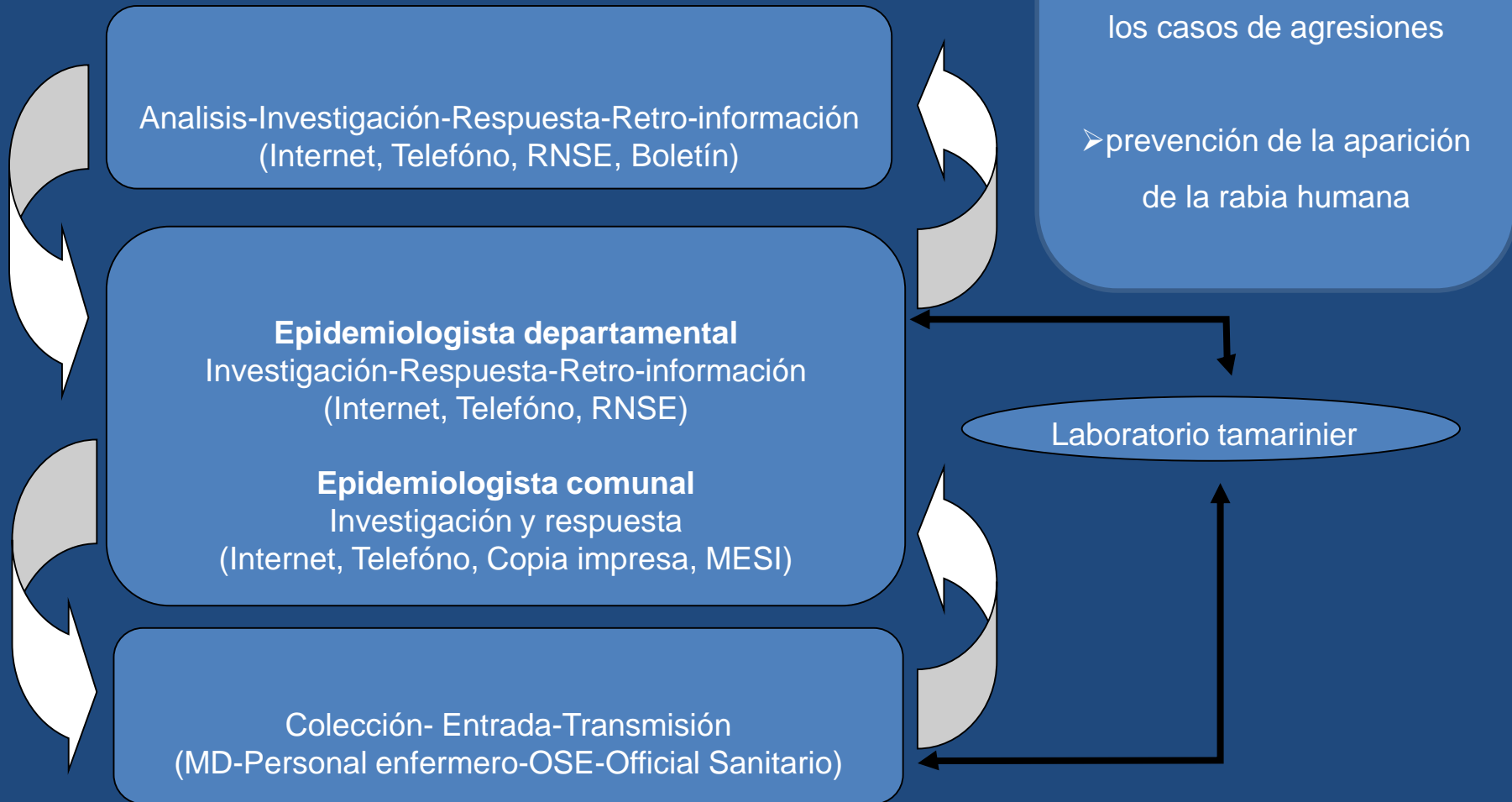
# Evaluación del Sistema de Vigilancia Epidemiológica de las agresiones por animales sospechosos de rabia - Región Metropolitana, Haití, 2015

Oméga Chéry, FETP-HAITI

# Introducción

- Rabia , zoonosis mortal, tratamiento = solo prevención
- transmisión por mordedura de perros (vector #1)
  - controlada en Américas
  - preocupa en Haití (70% casos de rabia humana )
  - cientos de personas expuestas en el oeste en 2015,  
67% en la región metropolitana
- agresión por animales sospechosos
  - enfermedad prioritaria, bajo V.E desde 2013

# Fluxograma



# Objetivo

Este trabajo pretende :

- caracterizar las agresiones por animales sospechosos de rabia en 2015
- evaluar el sistema de vigilancia epidemiológica de las agresiones por animales sospechosos de rabia ( atributos)

# Método(1)

- análisis de datos de la RNVE, 2015
- utilización de datos de HSIS como comparación
- definición de casos : OPS/OMS
- guía de evaluación de SVE: CDC
- elaboración de una escala de calificación para los atributos del sistema

## Método(2)

Escala de evaluación de los atributos y otros parametros del système

---

% de respuestas favorables	Nivel de satisfaccion
< 50%	Muy debil
50-64,9%	Debil
65-79,9%	Medio
80-94,9%	Bueno
95-100%	Muy bueno

---

## Método (3)

- cuestionario semi estructurado, administrado al personal involucrado
- atributos evaluados:
  - cualitativos: sencillez, flexibilidad, aceptabilidad
  - cuantitativos: representatividad, rapidez, oportunidad, utilidad

# Resultados

## Agresiones por animales sospechosos de rabia ,región metropolitana de Haití, 2015

---

Variables	Frecuencia y proporción de casos <b>N=561</b>	Frecuencia y proporción de fallecidos
Grupo de edad (en año)	n(%)	n(%)
< 5	<b>38 (6,8)</b>	<b>3 (100)</b>
5-14	<b><u>293 (52,2)</u></b>	0 (0)
15-49	195 (34,8)	0 (0)
>=50	35 (6,2)	0 (0)
<b>Sexo</b>		
Masculino	264 (47)	3 (100)
Femenino	<b>297 (53)</b>	0 (0)

---



# Resultados

---

## Evaluación de la vigilancia de la agresión por animal sospechoso de rabia

---

Buen conocimiento de los objetivos del sistema	28% (4/14)
Registros claros y completos	100 % (14/14)
Incorporación fácil de nuevos datos y materiales	71,4% (10/14)
Voluntad de participar a las actividades del sistema	85,7% ( 12/14)
Investigación post notificación	64,3% (9/14)
PPE entre 1-3 días	78,6 % (11/14)
Una utilidad del sistema por lo menos	100% (14/14)

# Comparación de los fuentes de datos

	RNSE	HSIS
Descripción de los casos en persona, tiempo y lugar (representatividad)	Si	Si
<b>Sitios sentinelos, área metropolitana, Haití, 2015</b>	<b>casos de agreción por animal sospechoso de rabia</b>	<b>casos de agreción por animal sospechoso de rabia</b>
HUP	156	80
Centro Hospitalario Eliazar Germain	135	37
Hospital de la maternidad de Carrefour	178	71
HUEH	11	7

# Discussion

- atributos cualitativos resultaron satisfactorios
- objetivos del sistema (poco conocido)
  - notificación ( subnotificación probable)
- permite generar analisis de datos
- no permite confirmar diagnóstico
- fuentes de datos son discordantes.

# Limitaciones

- no revisión de registros y/o formularios de vigilancia
- no evaluación de atributos como:
  - sensibilidad
  - valor predictivo positivo
  - relación costo / beneficio

# Conclusiones

- El sistema es :
  - simple, acceptable, mediamente flexible
  - representativo, mediamente rapido
  - su sistema operativo esta mal estructurado
- formación del personal : no es sistemático
- fuentes de datos: incoherentes
- útil a pesar de sus debilidades

# Recomendaciones

- organizar sesiones de formación y/o reciclaje periódico para el personal implicado en el sistema
- realizar similar evaluación a nivel nacional
- permitir que el sistema pueda diagnosticar los casos
- mejorar la flexibilidad y la rapidez
- Implementar acciones preventivas (vacunar los perros)

# Agradecimientos

- Coautores:
  - Vanessa J. Dor & Patrick Dely
- Nadia Phaimyr Jn Charles
- FETP-Haití
- DELR/ MSPP
- TEPHINET

**Gracias por su atención**

**¿ Preguntas?**