



# ***DIRECCION REGIONAL DE SALUD ANIMAL***

Luis Alberto Espinoza Rodezno  
Dirección Regional de Salud Animal OIRSA



SALUD ANIMAL

# Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (OIRSA)

- Belize
- Costa Rica
- El Salvador
- Guatemala
- Honduras
- México
- Nicaragua
- Panamá
- Rep. Dominicana



# OBJETIVOS ESTRATEGICOS

1. Control de enfermedades endémicas  
Especie bovina, equina, porcina, avícola, apícola, camarones
2. **Prevención enfermedades transfronterizas**  
**Fiebre aftosa, EEB, PED, PPA, IAAP, GBG**
3. Apoyo a la normatización pecuaria  
Trazabilidad, bienestar, animal, medicamentos veterinarios, gestión calidad
4. Cooperación internacional  
OIE, FAO, OPS, PANAFTOSA, IICA, USDA, CARICOM



# Prevención enfermedades transfronterizas

## OBJETIVO

- Contribuir a evitar o retardar la introducción a la región de las enfermedades exóticas de las especies bovina, porcina, aviar y especies acuáticas

## ACCIONES

- Programas nacionales de vigilancia epidemiológica apoyados en la capacidad de toma de muestras y diagnóstico: **FA, EEB, PPA, PED, A. tumida, cabeza amarilla, AHPND, IA de alta y baja patogenicidad.**
- Capacidad de respuesta en campo en el manejo de las enfermedades transfronterizas de los SV incrementada:
  - Grupos de emergencia
  - Planes de contingencia para enfermedades



# Cooperación internacional

## OBJETIVO

Promover y consolidar las buenas relaciones de cooperación técnica, el intercambio de información científica y de gestión financiera de programas y proyectos

- ACCIONES
  - Participación en propuestas de modificación del Código OIE
  - Gestión de recursos para participación delegados en foros
- Proyectos y programas de importancia regional gestionados y financiados con la cooperación internacional
- Relaciones interagenciales optimizadas para el buen uso de los recursos técnicos y financieros en la región:
  - Coordinación con agencias de cooperación y centros académicos





# Acciones

- Coordinación con USDA-APHIS/IICAB/ISU
  - Dos cursos “en línea” sobre enfermedades transfronterizas para 110 médicos veterinarios.
  - Financiamiento a 25 médicos veterinarios de países miembros “15º Curso Internacional de Enfermedades Transfronterizas de los Animales” en Plum Island.
  - Coordinación en laboratorio para validación de pruebas de ELISA para estomatitis vesicular.
  - Promoción del grupo de emergencias sanitarias regional



# Acciones

- **Coordinación con USDA-APHIS**
  - Coordinación de Convenio para fortalecimiento del programa de prevención de fiebre aftosa para Centroamérica.
    - Fortalecimiento de laboratorio LADIVES
    - Apoyo financiero traslado de muestras de países
    - Inclusión de 7 M.V. de OIRSA en países.
- **Coordinación con PANAFTOSA**
  - Fortalecimiento de diagnóstico de laboratorio para estomatitis vesicular (BSL 2)



# FAO

- Buenas prácticas en el manejo de emergencias sanitarias – capacitación
- Diseño de una plataforma de vigilancia epidemiológica con aplicaciones móviles
- Actualización de planes de emergencias para las enfermedades exóticas:
  - Fiebre aftosa
  - Peste porcina clásica
  - Influenza aviar alta patogenicidad
  - AHPND





# Investigaciones de enfermedades vesiculares en Centroamérica. 2008 - 2014

| País               | Año        |            |            |            |            |            |            |
|--------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|                    | 2008       | 2009       | 2010       | 2011       | 2012       | 2013       | 2014       |
| <b>Belize</b>      | 0          | 1          | 1          | 10         | 0          | 1          | 4          |
| <b>Costa Rica</b>  | 65         | 52         | 44         | 64         | 53         | 14         | 40         |
| <b>El Salvador</b> | 16         | 26         | 22         | 13         | 12         | 14         | 27         |
| <b>Guatemala</b>   | 16         | 12         | 4          | 19         | 48         | 20         | 19         |
| <b>Honduras</b>    | 28         | 34         | 34         | 40         | 37         | 75         | 73         |
| <b>Nicaragua</b>   | 495        | 529        | 305        | 415        | 467        | 35         | 183        |
| <b>Panama</b>      | 42         | 66         | 16         | 34         | 53         | 23         | 12         |
| <b>Total</b>       | <b>662</b> | <b>720</b> | <b>426</b> | <b>595</b> | <b>670</b> | <b>182</b> | <b>358</b> |



# Resultados de las Pruebas de Diagnóstico de Enfermedades Vesiculares de los Países de Centroamerica. LADIVES. 2010 – 2014.

| PAIS        | 2010 |    |     | 2011 |    |     | 2012 |    |     | 2013 |    |    | 2014 |    |     | TOTAL |    |     |
|-------------|------|----|-----|------|----|-----|------|----|-----|------|----|----|------|----|-----|-------|----|-----|
|             | NJ   | IN | NE  | NJ   | IN | NE  | NJ   | IN | NE  | NJ   | IN | NE | NJ   | IN | NE  | NJ    | IN | NE  |
| BELIZE      | 1    | 0  | 0   | 10   | 0  | 0   | 0    | 0  | 0   | 1    | 0  | 0  | 1    | 0  | 2   | 12    | 0  | 2   |
| COSTA RICA  | 26   | 13 | 5   | 47   | 1  | 16  | 39   | 3  | 11  | 8    | 1  | 5  | 24   | 2  | 3   | 144   | 20 | 39  |
| EL SALVADOR | 14   | 2  | 6   | 12   | 0  | 1   | 11   | 0  | 1   | 11   | 0  | 3  | 19   | 0  | 11  | 67    | 2  | 22  |
| GUATEMALA   | 3    | 0  | 1   | 13   | 0  | 6   | 35   | 0  | 13  | 32   | 0  | 16 | 13   | 3  | 8   | 96    | 3  | 44  |
| HONDURAS    | 16   | 0  | 18  | 20   | 4  | 16  | 19   | 0  | 18  | 54   | 0  | 52 | 28   | 0  | 21  | 137   | 4  | 125 |
| NICARAGUA   | 168  | 14 | 123 | 290  | 20 | 106 | 368  | 3  | 96  | 42   | 0  | 6  | 171  | 0  | 47  | 1,039 | 37 | 338 |
| PANAMA      | 1    | 4  | 11  | 16   | 6  | 12  | 27   | 10 | 16  | 22   | 0  | 10 | 2    | 4  | 11  | 68    | 24 | 60  |
| TOTAL       | 229  | 33 | 164 | 408  | 31 | 157 | 499  | 16 | 155 | 170  | 1  | 92 | 258  | 9  | 103 | 1,563 | 90 | 630 |

NJ = Virus tipo New Jersey = 66.5%

IN = Virus tipo Indiana = 3.9%

NE = Negativo = 27.6%



# Apoyo Regional

- Apoyo financiero a LADIVES
- Apoyo financiero a los programas de Sanidad Animal para la vigilancia (prevención FA)
- Actualización de caracterización de riesgo de aeropuertos y puertos, para FA, PPA, otras
- Inicio de caracterización de la estomatitis vesicular para la vigilancia epidemiológica en base a riesgo.





# Gracias



SALUD ANIMAL