



Pan American
Health
Organization



World Health
Organization

REGIONAL OFFICE FOR THE Americas

SARInet

Severe Acute Respiratory Infections network



SARInet

Colombia
Instituto Nacional de Salud
Ministerio de Salud y Protección Social

Punta Cana, 23 al 25 de mayo, 2017



Vigilancia de influenza interfase humano-animal, Colombia

Morbilidad

Monitorear el comportamiento del evento

IRAG inusitado

Identificar virus nuevos

Vigilancia centinela de ESI-IRAG

Establecer la circulación viral del país

Muertes por IRA

Establecer determinantes en salud

Cambios inusuales en el comportamiento
Identificar brotes o conglomerados



Definición IRAG inusitado, Colombia

Caso sospechoso de IRAG inusitado

- Todo caso de IRAG, que cumpla con al menos una de las siguientes condiciones:
 - Ser trabajador de salud.
 - **Ser trabajador del sector avícola o del sector porcino o tener antecedente reciente de contacto con aves o cerdos en los 14 días previos al inicio de los síntomas.**
 - **Individuo con antecedente de viaje en los últimos 14 días a áreas de circulación de virus de influenza aviar u otros agentes respiratorios nuevos con potencial pandémico.**
 - Paciente que ingresa con IRAG sin etiología determinada, con deterioro clínico, con evolución rápida hasta choque séptico (72 horas) (necesidad de vasopresores), y/o necesidad de ventilación mecánica asistida.
- Todos los casos de:
 - Muerte por IRA con cuadro clínico o etiología desconocido.
 - Los conglomerados de IRAG en entornos familiares, lugares de trabajo o grupos sociales.



Pan American
Health
Organization



World Health
Organization
REGIONAL OFFICE FOR THE
Americas

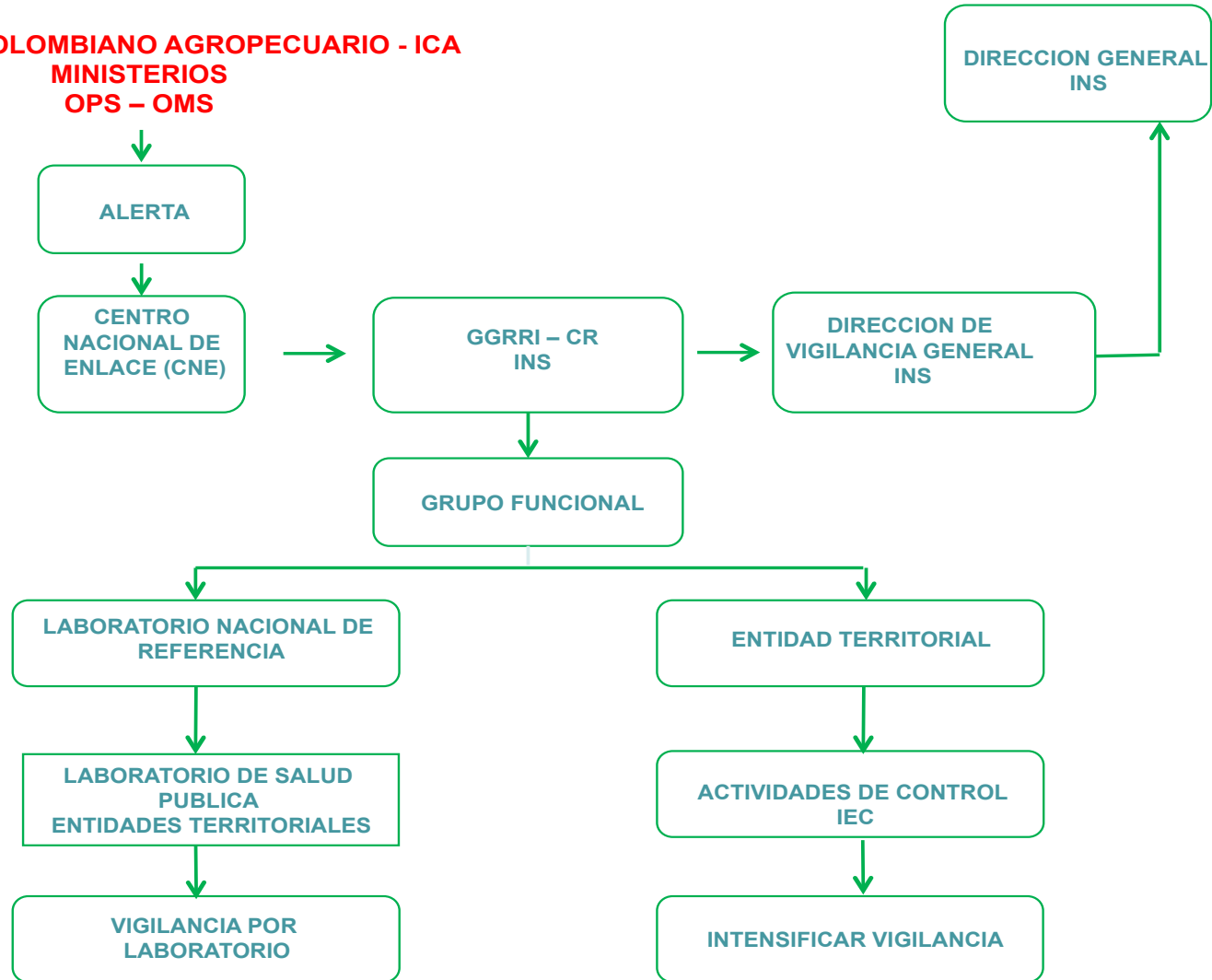
SARInet

Severe Acute Respiratory Infections network



Proceso detección temprana e investigación

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA
MINISTERIOS
OPS – OMS



Pan American
Health
Organization



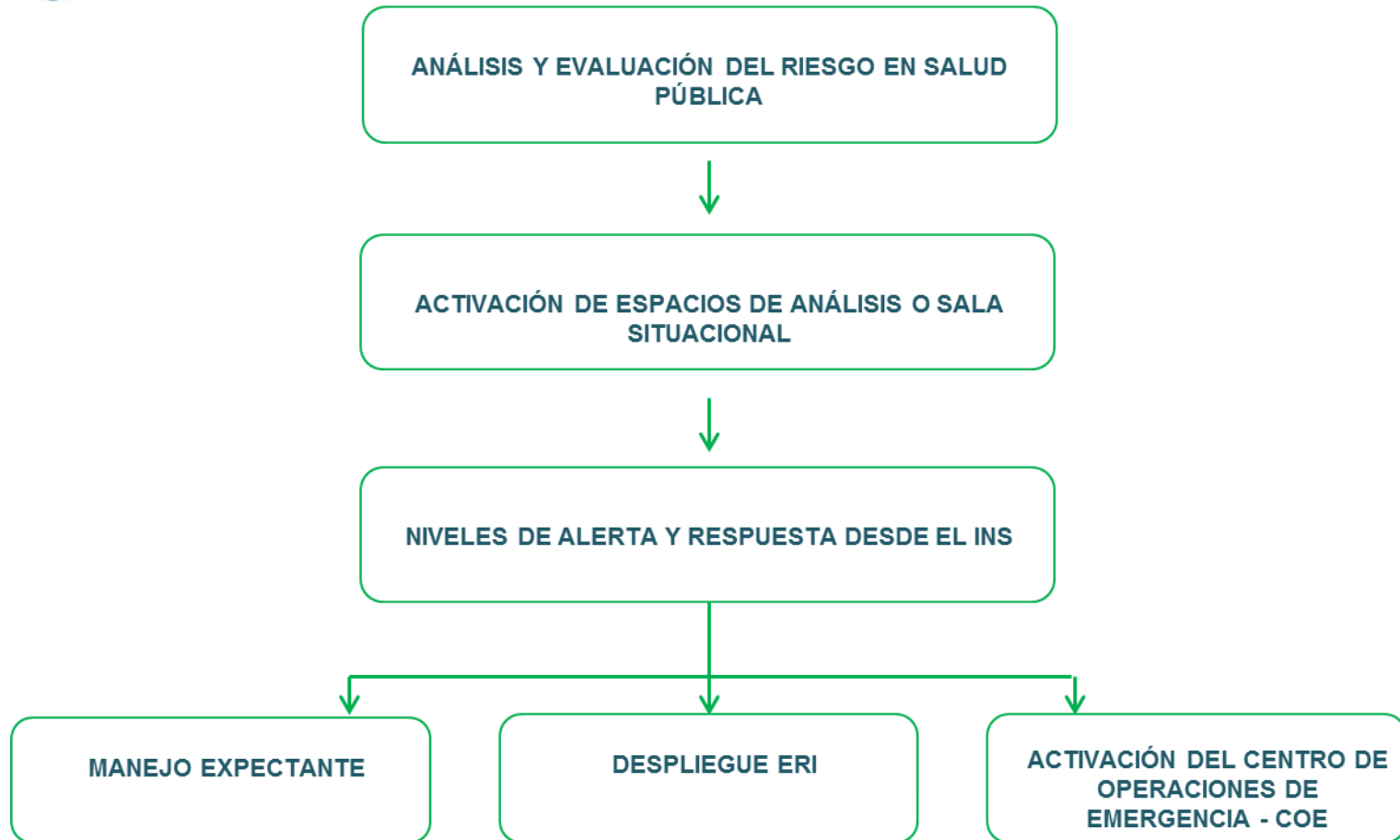
World Health
Organization
REGIONAL OFFICE FOR THE
Americas

SARInet

Severe Acute Respiratory Infections network



Proceso detección temprana e investigación





Criteria de clasificación IRAG inusitado, Colombia, 2015-2017

Criteria IRAGi

Deterioro Clínico UCI
Defunción
Contacto con sintomático
Interfaz H-A
Trabajador de Salud
Viaje internacional
Total



		2017	
		N	%
Deterioro Clínico UCI	6	369	71,4%
Defunción	6	102	19,7%
Contacto con sintomático	1	13	2,5%
Interfaz H-A	1	20	3,9%
Trabajador de Salud	1	10	1,9%
Viaje internacional	1	3	0,6%
Total	6	517	100%

67,48%



Capacidad diagnóstica



Vigilancia de Influenza aviar y Newcastle

- Aves de traspatio alrededor de humedales
- Aves de traspatio alrededor de granjas.
- Mercado de aves vivas
- Aves comerciales
- Aves silvestres

Vigilancia de Influenza Subtipos H5 y H7



Situaciones detectadas

El 12/09/2016 se recibe comunicación al GRRRI del INS sobre el fallecimiento de una paciente de 49 años residente del area rural del municipio de Cundinamarca, quien presento síntomas de cefalea, fiebre y malestar general posterior a la manipulación de una gallina enferma. Evoluciona rapidamente a deterioro clinico, neurológico y fallece.



Pan American
Health
Organization



World Health
Organization
REGIONAL OFFICE FOR THE
Americas

SARInet

Severe Acute Respiratory Infections network



Investigación del caso



12/09/2017
Notificación
CRUE/ CNE/ INS.

13/09/2017
Desplazamiento
ERI local

Recolección muestras
biológicas en aves de
corral de la finca y lugares
ceranos

29/08/2017
Enferma una
gallina

05/09/2017
Manipulación de la
gallina enferma

08/09/2017
Inicio síntomas
respiratorios

09/09/2017
Consulta medico
IDX rinofaringitis

10/09/2017
Reconsulta por
deterioro

10/09/2017
Fallece

Muestras biológicas de
aves Negavitas para New
Castle e Influenza aviar

Hemocultivo positivo para
Streptococcus pneumoniae.
Influenza Negativo.



Conclusiones

En Colombia todos los casos que cumplan con la definición de caso con el antecedente de riesgo de exposición a aves enfermas o viajeros procedentes de áreas con circulación de influenza aviar, deben ser notificados e investigados oportunamente.

Todos los casos notificados deben contar con resultados de laboratorio e investigación de campo.

La sensibilidad del sistema de alerta temprana depende de la adecuada integración y trabajo conjunto por parte de todos los niveles y actores involucrados en la vigilancia tanto humana como animal.



GRACIAS

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD
MINISTERIO DE SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL

COLOMBIA



Pan American
Health
Organization



World Health
Organization
REGIONAL OFFICE FOR THE
Americas

SARInet

Severe Acute Respiratory Infections network