



**BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL DE ALERTAS PARA ACCIÓN INMEDIATA**  
**Semana 13 (del 22 al 28 de Marzo de 2020) - COLOMBIA 2020**  
**DIRECCIÓN TÉCNICA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA**

**SEMANA 13**  
**DE 2020**

**Elaborado el 03 de Abril de 2020** **Porcentaje de Notificación: 98 %**

**ENFERMEDADES VESICULARES AÑO 2020:**

Numero Episodio	Muestra Epitelial	Departamento	Municipio	Cuadrante	Inicio	Fecha de Notificación	Fecha de Visita	Resultado Laboratorio	Fecha Resultados	Diagnostico Final	Especie Afectada
132	SI	ANTIOQUIA	DONMATIAS	-	24-03-20	25-03-20	25-03-20	PENDIENTE	-	EN PROCESO	EQUINA-BOVINA
133	SI	VALLE_DEL_CAUCA	DAGUA	-	20-03-20	24-03-20	25-03-20	INSUFICIENTE	27-03-20	EN PROCESO	BOVINA
134	SI	SANTANDER	OIBA	-	21-03-20	24-03-20	25-03-20	VIRUS N.JERSEY	27-03-20	E.N. JERSEY	BOVINA
135	SI	ANTIOQUIA	ABRIAQUI	-	10-03-20	25-03-20	26-03-20	PENDIENTE	-	EN PROCESO	EQUINA-BOVINA
136	SI	CALDAS	MANIZALES	-	08-03-20	27-03-20	28-03-20	PENDIENTE	-	EN PROCESO	BOVINA
137	SI	HUILA	ALGECIRAS	-	25-03-20	28-03-20	29-03-20	PENDIENTE	-	EN PROCESO	BOVINA
138	SI	ANTIOQUIA	EL SANTUARIO	-	20-03-20	30-03-20	31-03-20	PENDIENTE	-	EN PROCESO	BOVINA
139	SI	VALLE_DEL_CAUCA	PALMIRA	-	26-03-20	31-03-20	31-03-20	PENDIENTE	-	EN PROCESO	BOVINA
140	SI	ANTIOQUIA	ABRIAQUI	-	15-03-20	30-03-20	31-03-20	PENDIENTE	-	EN PROCESO	BOVINA
141	SI	ANTIOQUIA	ABRIAQUI	-	15-03-20	30-03-20	31-03-20	PENDIENTE	-	EN PROCESO	BOVINA

**ACTUALIZACIONES ENFERMEDADES VESICULARES SEMANA 13 DE 2020:**

Numero Episodio	Muestra Epitelial	Departamento	Municipio	Cuadrante	Inicio	Fecha de Notificación	Fecha de Visita	Resultado Laboratorio	Fecha Resultados	Diagnostico Final	Especie Afectada
118	SI	ANTIOQUIA	URRAO	-	13-03-20	17-03-20	18-03-20	NEGATIVO	27-03-20	EN PROCESO	BOVINA
120	SI	ANTIOQUIA	BELMIRA	-	18-03-20	19-03-20	20-03-20	VIRUS N.JERSEY	27-03-20	E.N. JERSEY	BOVINA
125	SI	SANTANDER	SAN GIL	-	14-03-20	20-03-20	21-03-20	VIRUS N.JERSEY	25-03-20	E.N. JERSEY	BOVINA
126	SI	SANTANDER	MOGOTES	-	20-03-20	21-03-20	22-03-20	VIRUS N.JERSEY	25-03-20	E.N. JERSEY	BOVINA
128	SI	ANTIOQUIA	CAROLINA	-	19-03-20	24-03-20	24-03-20	VIRUS N.JERSEY	27-03-20	E.N. JERSEY	BOVINA
130	SI	ANTIOQUIA	CALDAS An	-	24-03-20	25-03-20	25-03-20	VIRUS N.JERSEY	27-03-20	E.N. JERSEY	BOVINA
131	SI	ANTIOQUIA	EL CARMEN DE VIBORAL	-	14-03-20	24-03-20	25-03-20	VIRUS N.JERSEY	27-03-20	E.N. JERSEY	BOVINA

**OCURRENCIAS DE OTRAS ENFERMEDADES DE DECLARACION OBLIGATORIA SEMANA 13 AÑO 2020:**

**SINDROME NEUROLOGICO:**

Numero Episodio	Toma de Muestra	Departamento	Municipio	Cuadrante	Inicio	Fecha de Notificación	Fecha de Visita	Resultado Laboratorio	Fecha Resultados	Diagnostico Final	Especie Afectada
239	SI	META	VILLAVICENCIO	-	21-03-20	24-03-20	24-03-20	PENDIENTE	-	EN PROCESO SN	EQUINA
240	SI	QUINDIO	QUIMBAYA	-	22-03-20	24-03-20	24-03-20	NEGATIVO RABIA	27-03-20	EN PROCESO SN	BOVINA
242	SI	CASANARE	TAMARA	-	22-03-20	25-03-20	26-03-20	PENDIENTE	-	EN PROCESO SN	EQUINA
247	SI	NORTE_DE_SANTANDER	TOLEDO NS	-	25-03-20	28-03-20	30-03-20	PENDIENTE	-	EN PROCESO SN	EQUINA
248	SI	NORTE_DE_SANTANDER	TOLEDO NS	-	23-03-20	28-03-20	30-03-20	PENDIENTE	-	EN PROCESO SN	EQUINA
249	SI	CAQUETA	SAN JOSE DEL FRAGUA	-	29-03-20	30-03-20	31-03-20	PENDIENTE	-	EN PROCESO SN	EQUINA
250	SI	BOLIVAR	MOMPOS	-	23-03-20	30-03-20	31-03-20	PENDIENTE	-	EN PROCESO SN	EQUINA

**CUADRO AVIAR:**

Numero Episodio	Toma de Muestra	Departamento	Municipio	Cuadrante	Inicio	Fecha de Notificación	Fecha de Visita	Resultado Laboratorio	Fecha Resultados	Diagnostico Final	Especie Afectada
245	SI	RISARALDA	PEREIRA	-	26-03-20	30-03-20	30-03-20	PENDIENTE	-	EN PROCESO CR - SN	AVIAR
251	SI	VAUPES	MITU	-	28-03-20	31-03-20	31-03-20	PENDIENTE	-	EN PROCESO CR - SN	AVIAR

**CUADRO REPRODUCTIVO:**

Numero Episodio	Toma de Muestra	Departamento	Municipio	Cuadrante	Inicio	Fecha de Notificación	Fecha de Visita	Resultado Laboratorio	Fecha Resultados	Diagnostico Final	Especie Afectada
241	NO	META	PUERTO GAITÁN	-	06-01-20	18-03-20	18-03-20	-	-	BRUCELOSIS	BOVINA
243	NO	META	PUERTO LÓPEZ	-	28-02-20	18-03-20	27-03-20	-	-	BRUCELOSIS	BOVINA
244	NO	SANTANDER	PIEDRECUESTA	-	30-01-20	30-03-20	30-03-20	-	-	BRUCELOSIS	BOVINA
246	NO	TOLIMA	CARMEN DE APICALÁ	-	05-02-20	31-03-20	31-03-20	-	-	BRUCELOSIS	BOVINA

**PATOLOGÍA GRANULOMATOSA:**

Numero Episodio	Toma de Muestra	Departamento	Municipio	Cuadrante	Inicio	Fecha de Notificación	Fecha de Visita	Resultado Laboratorio	Fecha Resultados	Diagnostico Final	Especie Afectada
252	SI	HUILA	RIVERA	-	-	30-03-20	30-03-20	PENDIENTE	-	EN PROCESO PG	BOVINA

**ACTUALIZACIONES DE OTRAS ENFERMEDADES DE DECLARACION OBLIGATORIA SEMANA 13 DE 2020:**

**SINDROME NEUROLOGICO:**

Numero Episodio	Toma de Muestra	Departamento	Municipio	Cuadrante	Inicio	Fecha de Notificación	Fecha de Visita	Resultado Laboratorio	Fecha Resultados	Diagnostico Final	Especie Afectada
80	SI	META	PUERTO GAITAN	-	02-01-20	06-02-20	06-02-20	NEGATIVO RABIA EEB	18-02-20	NEGATIVO RABIA EEB	BOVINA
107	SI	CHOCÓ	ACANDI	-	11-02-20	12-02-20	12-02-20	NEGATIVO RABIA	24-02-20	NEGATIVO RABIA	BOVINA
121	SI	ARAUCA	SARAVENA	-	21-02-20	24-02-20	24-02-20	NEGATIVO RABIA EEB	28-02-20	NEGATIVO RABIA EEB	BOVINA
160	SI	VALLE_DEL_CAUCA	DAGUA	-	25-02-20	02-03-20	03-03-20	NEGATIVO EEV EEE	13-03-20	NEGATIVO EEV EEE	EQUINA
179	SI	QUINDÍO	SALENTO	-	29-02-20	07-03-20	07-03-20	NEGATIVO RABIA EEB	13-03-20	NEGATIVO RABIA EEB	BOVINA
212	SI	MAGDALENA	PIVIJAY	-	11-03-20	13-03-20	14-03-20	NEGATIVO EEV EEE	27-03-20	EN PROCESO SN	EQUINA
225	SI	CAQUETA	CARTAGENA DEL CHAIRA	-	10-03-20	16-03-20	17-03-20	NEGATIVO EEV EEE	27-03-20	EN PROCESO SN	EQUINA
226	SI	CESAR	VALLEDUPAR	-	10-03-20	17-03-20	18-03-20	NEGATIVO EEV EEE	01-04-20	EN PROCESO SN	EQUINA

**CUADRO REPRODUCTIVO:**

Numero Episodio	Toma de Muestra	Departamento	Municipio	Cuadrante	Inicio	Fecha de Notificación	Fecha de Visita	Resultado Laboratorio	Fecha Resultados	Diagnostico Final	Especie Afectada
149	SI	BOLÍVAR	ACHÍ	-	01-01-20	29-02-20	01-03-20	BRUCELOSIS	19-03-20	BRUCELOSIS	BOVINA

**PATOLOGÍA GRANULOMATOSA:**

Numero Episodio	Toma de Muestra	Departamento	Municipio	Cuadrante	Inicio	Fecha de Notificación	Fecha de Visita	Resultado Laboratorio	Fecha Resultados	Diagnostico Final	Especie Afectada
222	SI	ANTIOQUIA	CAUCASIA	-	02-01-20	17-03-20	17-03-20	NEGATIVO TBB	27-03-20	EN PROCESO PG	BUFALINA
236	SI	CÓRDOBA	CERETÉ	-	01-01-20	18-03-20	18-03-20	TUBERCULOSIS	27-03-20	TUBERCULOSIS	BOVINA

**CUADRO SISTEMICO PORCINO:**

Numero Episodio	Toma de Muestra	Departamento	Municipio	Cuadrante	Inicio	Fecha de Notificación	Fecha de Visita	Resultado Laboratorio	Fecha Resultados	Diagnostico Final	Especie Afectada
34	SI	TOLIMA	LÉRIDA	-	20-01-20	22-01-20	23-01-20	NEGATIVO PPC	13-02-20	NEGATIVO PPC	PORCINA
42	SI	CÓRDOBA	MONTERÍA	-	23-01-20	27-01-20	27-01-20	NEGATIVO PPC	17-03-20	NEGATIVO PPC	PORCINA
46	SI	ATLÁNTICO	LURUACO	-	16-01-20	28-01-20	29-01-20	NEGATIVO PPC	30-03-20	NEGATIVO PPC	PORCINA
67	SI	VALLE_DEL_CAUCA	ZARZAL	-	28-01-20	03-02-20	05-02-20	NEGATIVO PPC	12-02-20	NEGATIVO PPC	PORCINA
85	SI	ANTIOQUIA	PUERTO BERRÍO	-	04-02-20	06-02-20	06-02-20	NEGATIVO PPC	03-03-20	NEGATIVO PPC	PORCINA
98	SI	CASANARE	AGUAZUL	-	10-02-20	16-02-20	17-02-20	NEGATIVO PPC	10-03-20	NEGATIVO PPC	PORCINA
115	SI	SANTANDER	CIMITARRA	-	19-02-20	19-02-20	20-02-20	NEGATIVO PPC	11-03-20	NEGATIVO PPC	PORCINA
124	SI	CAUCA	GUACHENÉ	-	20-01-20	24-02-20	24-02-20	NEGATIVO PPC	11-03-20	NEGATIVO PPC	PORCINA
175	SI	ANTIOQUIA	MUTATÁ	-	20-02-20	05-03-20	05-03-20	NEGATIVO PPC	17-03-20	NEGATIVO PPC	PORCINA
184	SI	CAUCA	FLORENCIA_Ca	-	05-03-20	08-03-20	09-03-20	PENDIENTE	-	EN PROCESO CS	PORCINA
189	SI	ANTIOQUIA	TURBO	-	02-03-20	09-03-20	10-03-20	NEGATIVO PPC	16-03-20	NEGATIVO PPC	PORCINA
191	SI	BOLÍVAR	MAGANGUÉ	-	01-03-20	09-03-20	10-03-20	NEGATIVO PPC	17-03-20	NEGATIVO PPC	PORCINA
192	SI	BOLÍVAR	MAGANGUÉ	-	28-02-20	09-03-20	10-03-20	NEGATIVO PPC	17-03-20	NEGATIVO PPC	PORCINA
193	SI	NORTE_DE_SANTANDER	LOS PATIOS	-	01-03-20	10-03-20	11-03-20	PENDIENTE	-	EN PROCESO CS-D	PORCINA
199	SI	TOLIMA	FALAN	-	10-03-20	11-03-20	12-03-20	NEGATIVO PPC	25-03-20	NEGATIVO PPC	PORCINA
200	SI	ANTIOQUIA	BELLO	-	12-03-20	12-03-20	12-03-20	NEGATIVO PPC	16-03-20	NEGATIVO PPC	PORCINA
220	SI	SANTANDER	MOGOTES	-	13-03-20	15-03-20	16-03-20	NEGATIVO PPC	25-03-20	NEGATIVO PPC	PORCINA

**ACTUALIZACIONES DE OTRAS ENFERMEDADES DE DECLARACION OBLIGATORIA SEMANA 13 DE 2020 (Continuación):**

**CUADRO AVIAR:**

Numero Episodio	Toma de Muestra	Departamento	Municipio	Cuadrante	Inicio	Fecha de Notificación	Fecha de Visita	Resultado Laboratorio	Fecha Resultados	Diagnostico Final	Especie Afectada
145	SI	VALLE	CAICEDONIA	-	08-02-20	26-02-20	26-02-20	NEG SALMONELOSIS	31-03-20	NEG SALMONELOSIS	AVIAR
150	SI	NARINO	BELÉN N	-	24-02-20	01-03-20	01-03-20	NEG NEWCASTLE - INFLUENZA	01-04-20	NEG NEWCASTLE - INFLUENZA	AVIAR
155	SI	SUCRE	SAN ONOFRE	-	24-02-20	02-03-20	02-03-20	NEG NEWCASTLE - INFLUENZA	01-04-20	NEG NEWCASTLE - INFLUENZA	AVIAR
171	SI	ATLÁNTICO	POLONUEVO	-	19-02-20	04-03-20	05-03-20	NEG NEWCASTLE - INFLUENZA	01-04-20	NEG NEWCASTLE - INFLUENZA	AVIAR
186	SI	CAUCA	CALOTO	-	02-02-20	07-03-20	09-03-20	NEG NEWCASTLE - INFLUENZA	30-03-20	NEG NEWCASTLE - INFLUENZA	AVIAR
208	SI	NARINO	CONSACA	-	13-03-20	13-03-20	13-03-20	NEG SALMONELOSIS	26-03-20	NEG SALMONELOSIS	AVIAR

**OCURRENCIAS DE OTRAS ENFERMEDADES DE DECLARACION OBLIGATORIA SEMANA 52 DE 2019:**

**CUADRO REPRODUCTIVO:**

Numero Episodio	Toma de Muestra	Departamento	Municipio	Cuadrante	Inicio	Fecha de Notificación	Fecha de Visita	Resultado Laboratorio	Fecha Resultados	Diagnostico Final	Especie Afectada
1465	NO	CUNDINAMARCA	CAPARRAPÍ	1543C	16-10-19	20-12-19	20-12-19	-	-	BRUCELOSIS	BOVINA
1466	NO	CUNDINAMARCA	CAPARRAPÍ	1543C	16-10-19	20-12-19	20-12-19	-	-	BRUCELOSIS	BOVINA
1467	NO	CASANARE	MANÍ	1648B	23-10-19	26-11-19	26-11-19	-	-	BRUCELOSIS	BOVINA
1468	NO	CASANARE	MANÍ	1648C	29-10-19	17-12-19	17-12-19	-	-	BRUCELOSIS	BOVINA
1469	NO	CASANARE	CHÁMEZA	1547D	03-10-19	30-10-19	30-10-19	-	-	BRUCELOSIS	BOVINA
1470	NO	CASANARE	RECETOR	1547E	04-10-19	30-10-19	30-10-19	-	-	BRUCELOSIS	BOVINA
1471	NO	CASANARE	MONTERREY	1647B	26-10-19	26-11-19	26-11-19	-	-	BRUCELOSIS	BOVINA
1472	NO	CASANARE	SABANALARGA Cs	1646C	13-10-19	06-11-19	06-11-19	-	-	BRUCELOSIS	BOVINA
1474	NO	CASANARE	LA SALINA	1348I	17-10-19	06-11-19	06-11-19	-	-	BRUCELOSIS	BOVINA
1475	NO	CASANARE	HATO COROZAL	1449B	09-10-19	06-11-19	06-11-19	-	-	BRUCELOSIS	BOVINA
1476	NO	CASANARE	HATO COROZAL	1349G	17-10-19	06-11-19	06-11-19	-	-	BRUCELOSIS	BOVINA
1477	NO	CASANARE	HATO COROZAL	1449C	19-10-19	06-11-19	06-11-19	-	-	BRUCELOSIS	BOVINA
1478	NO	CASANARE	HATO COROZAL	1349C	08-10-19	06-11-19	06-11-19	-	-	BRUCELOSIS	BOVINA
1480	NO	CASANARE	HATO COROZAL	1349G	04-10-19	06-11-19	06-11-19	-	-	BRUCELOSIS	BOVINA
1481	NO	CASANARE	OROCUÉ	1649E	24-10-19	26-11-19	26-11-19	-	-	BRUCELOSIS	BOVINA
1482	NO	CASANARE	SAN LUIS DE PALENQUE	1548F	08-10-19	30-10-19	30-10-19	-	-	BRUCELOSIS	BOVINA
1483	NO	CASANARE	SAN LUIS DE PALENQUE	1549B	24-10-19	26-11-19	26-11-19	-	-	BRUCELOSIS	BOVINA

**Oficinas que no reportaron:**

**Tibatata:** Soacha, Tabio.

**Ibagué:** Ibagué.

**Manizales:** Belen de Umbria.

## ALERTA EPIDEMIOLÓGICA BASADA EN ÍNDICES ENDEMICOS

De acuerdo con los índices endémicos se relacionan epidemias y alertas de las enfermedades de declaración obligatoria.

### ALERTAS:

1. Epidemia de **Estomatitis New Jersey** en el departamento de **Santander** afectando al municipio de **San Gil, Mogotes y Oiba**.

### EPIDEMIAS:

1. Epidemia de **Estomatitis New Jersey** en el departamento de **Antioquia** afectando al municipio de **Belmira, Carolina, Caldas, Carmen de Viboral**.

- Por presencia de **Estomatitis New Jersey** en el municipio de **Belmira – Antioquia** se realizó el análisis de los flujos de movilización animal y se emite la alerta epidemiológica número **1 del año 2020** para los municipios de:

- San Pedro de los Milagros, Santa Rosa de Osos, Bello en el departamento de Antioquia.

- Por presencia de **Estomatitis New Jersey** en el municipio de **Carolina – Antioquia** se realizó el análisis de los flujos de movilización animal y se emite la alerta epidemiológica número **2 del año 2020** para los municipios de:

- Santa Rosa de Osos, Gomez Plata, Medellín en el departamento de Antioquia.

**Atención: Este municipio ya había tenido presencia de la enfermedad Estomatitis New Jersey en las semanas epidemiológicas número 10 de 2020, por lo tanto se les recomienda a los municipios tomar medidas sanitarias necesarias para evitar la presencia de la enfermedad.**

- Por presencia de **Estomatitis New Jersey** en el municipio de **Caldas – Antioquia** se realizó el análisis de los flujos de movilización animal y se emite la alerta epidemiológica número **1 del año 2020** para los municipios de:

- Medellín, Santa Bárbara, San Luis en el departamento de Antioquia.

- Por presencia de **Estomatitis New Jersey** en el municipio de **El Carmen de Viboral – Antioquia** se realizó el análisis de los flujos de movilización animal y se emite la alerta epidemiológica número **3 del año 2020** para los municipios de:

- Marinilla, Medellín, La Ceja, Rionegro en el departamento de Antioquia.

**Atención: Este municipio ya había tenido presencia de la enfermedad Estomatitis New Jersey en la semana epidemiológica número 6-11 de 2020, por lo tanto se les recomienda a los municipios tomar medidas sanitarias necesarias para evitar la presencia de la enfermedad.**

- Por presencia de **Estomatitis New Jersey** en el municipio de **San Gil – Santander** se realizó el análisis de los flujos de movilización animal y se emite la alerta epidemiológica número **1 del año 2020** para los municipios de:

- Charalá, Pinchote, Villanueva, Socorro, Oiba, Puente Nacional, Mogotes en el departamento de Santander.

- Por presencia de **Estomatitis New Jersey** en el municipio de **Mogotes – Santander** se realizó el análisis de los flujos de movilización animal y se emite la alerta epidemiológica número **1 del año 2020** para los municipios de:

- Sam Joaquin, Onzaga, Curití, San Gil, Pinchote en el departamento de Santander.

- Por presencia de **Estomatitis New Jersey** en el municipio de **Oiba – Santander** se realizó el análisis de los flujos de movilización animal y se emite la alerta epidemiológica número **1 del año 2020** para los municipios de:

- Suaita, San Gil, Guapotá, Socorro, Vélez, Guadalupe en el departamento de Santander.

### Recomendaciones Sanitarias para Estomatitis New Jersey – Estomatitis Indiana:

- ✓ Activar sensores para que notifiquen a los funcionarios del Instituto si hay presencia de algún signo clínico compatible con la enfermedad.
  - *Fiebre, aftas, vesículas y erosiones en la cavidad oral, pezones y patas, salivación intensa y disminución de la producción*
- ✓ Bañar el ganado para reducir la presencia de moscas.
- ✓ Reforzar los protocolos de desinfección en el caso que se realicen concentraciones de animales.
- ✓ Fumigar y eliminar las aguas estancadas para reducir la presencia de zancudos (vectores).
  - Vectores moscas del género *Lutzomya* o flebotomos del género *simulium* o simulados, asociación con vectores hematófagos.

**TIEMPO TRANSCURRIDO SIN FOCOS DE FIEBRE AFTOSA  
LAPSO EN MESES**

**SEMANA 13 (DEL 22 AL 28 DE MARZO DE 2020)**

Elaboración: 28 de Marzo de 2020

<b>DEPARTAMENTO</b>	<b>MESES SIN BROTE</b>
LA-GUAJIRA	17,3
CESAR	17,5
BOYACA	18,1
NORTE-SANTANDER	32,3
CUNDINAMARCA	33,1
ARAUCA	33,4
NARINO	127,9
PUTUMAYO	211,1
CASANARE	224,8
CAUCA	226,2
VALLE	231,8
BOLIVAR	232,8
ANTIOQUIA	235,2
HUILA	240,0
CAQUETA	241,0
RISARALDA	250,8
MAGDALENA	256,2
SUCRE	256,9
META	257,9
SANTANDER	274,0
QUINDIO	274,4
CORDOBA	275,0
TOLIMA	277,1
ATLANTICO	290,6
GUAINIA	296,2
CALDAS	304,6
VICHADA	307,1
GUAVIARE	328,3
VAUPES	376,4
CHOCO	425,3

**CONVENCIONES PARA DIAGNOSTICO DE LAS ENFERMEDADES DE CONTROL OFICIAL**

<b><i>AVES</i></b>	<b>DESCRIPCION DIAGNOSTICO</b>
EN PROCESO CD	En Proceso Cuadro Digestivo
EN PROCESO CR	En Proceso Cuadro Respiratorio
EN PROCESO SN	En Proceso Síndrome Neurológico
EN PROCESO CR - SN	En Proceso Cuadro Respiratorio - Síndrome Neurológico
EN PROCESO MI (SALM)	En Proceso Mortalidad Inusual (Salmonelosis)
EN PROCESO MI (NC-IA)	En Proceso Mortalidad Inusual (Newcastle - Influenza Aviar)
EN PROCESO APP	En Proceso Alteración de Parámetros Productivos
<b><i>NEUROLOGICAS</i></b>	<b>DESCRIPCION DIAGNOSTICO</b>
EN PROCESO SN	En Proceso Síndrome Neurológico
NEGATIVO RABIA EEV EEE	Negativo Rabia - Encefalitis Equina Venezolana - Encefalitis Equina del Este
NEGATIVO EEV EEE	Negativo Encefalitis Equina Venezolana - Encefalitis Equina del Este
NEGATIVO EEE	Negativo Encefalitis Equina del Este
NEGATIVO RABIA EEB	Negativo Rabia Encefalopatía Espongiforme Bovina
RABIA EEE	Rabia - Encefalitis Equina del Este
<b><i>CRÓNICAS</i></b>	<b>DESCRIPCION DIAGNOSTICO</b>
EN PROCESO PG	En Proceso Patología Granulomatosa
EN PROCESO REP	En Proceso Reproductivo
NEGATIVO TBB	Negativo Tuberculosis
<b><i>PORCINOS</i></b>	<b>DESCRIPCION DIAGNOSTICO</b>
EN PROCESO CS-D	En Proceso Cuadro Sistémico Digestivo
EN PROCESO CS-H	En Proceso Cuadro Sistémico Hemorrágico
EN PROCESO CS-N	En Proceso Cuadro Sistémico Neurológico
EN PROCESO CS-REP	En Proceso Cuadro Sistémico Reproductivo
EN PROCESO CS-RES	En Proceso Cuadro Sistémico Respiratorio
EN PROCESO CS	En Proceso Cuadro Sistémico
NEGATIVO PPC	Negativo Peste Porcina Clásica
<b><i>VESICULARES</i></b>	<b>DESCRIPCION DIAGNOSTICO</b>
E.N. JERSEY	Estomatitis New Jersey
E. INDIANA	Estomatitis Indiana
EN PROCESO	Vesicular (En Proceso Diagnostico Final)

CUADRO COMPARATIVO DE OCURRENCIA DE ENFERMEDADES VESICULARES

SEMANA 13 DEL 22 AL 28 DE MARZO DE 2020 ( DATOS PRELIMINARES)

DEPARTAMENTOS	NOTIFICACIONES		FIEBRE AFTOSA		AFTOSA TIPO "A"		AFTOSA TIPO "O"		SENECA VIRUS		@ NEGATIVO A FIEBRE AFTOSA		ESTOMATITIS INDIANA		ESTOMATITIS NEW JERSEY		E.NEW JERSEY E.INDIANA		ESTOMATITIS VESICULAR		ECTIMA CONTAGIOSO	
	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019
	AMAZONAS																					
ANTIOQUIA	57	6							1		4	5			43	1						
ARAUCA																						
ATLANTICO																						
BOLIVAR		1										1										
BOYACA	8	37										14			7	23						
CALDAS	2	2										1			1	1						
CAQUETA	1	1													1	1						
CASANARE		2														2						
CAUCA	15	8									2	1		4	12	3		4				
CESAR																						
CHOCO																						
CORDOBA	1	2													1	2						
CUNDINAMARCA	3	18							1		1	2			1	16						
DISTRITO CAPITAL		1										1										
GUAINIA																						
GUAVIARE																						
HUILA	3	7							2			1		1		5						
LA GUAJIRA																						
MAGDALENA																						
META		1														1						
NARIÑO	6	1							1						6							
N SANTANDER	2														2							
PUTUMAYO	2	1										1			2							
QUINDIO	7	3													4	3						
RISARALDA	4	7									2	2			2	5						
SAN ANDRES																						
SANTANDER	19	8													11	8						
SUCRE		1										1										
TOLIMA	3	25									1	6		6		13		6				
VALLE	5	2							1			1	1		1		1					
VAUPES																						
VICHADA																						
TOTAL	138	134	0	0	0	0	0	0	4	2	10	37	1	11	94	84	1	10	0	0	0	0



**CUADRO COMPARATIVO DE RABIA Y ENCEFALITIS EQUINAS**  
**SEMANA 13 DEL 22 AL 28 DE MARZO DE 2020 ( DATOS PRELIMINARES)**

DEPARTAMENTOS	SINDROME NEUROLOGICO																						
	NOTIFICADOS		RABIA		RABIA EEE		NEGATIVO A RABIA EEB		NEGATIVO A RABIA		EEE		EEV		EEV Y EEE		NEGATIVO EEE		NEG EEV-EEE		NEGATIVO RABIA EEV-EEE		
	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	
AMAZONAS																							
ANTIOQUIA	8	6	2	2				1	3										1		1		
ARAUCA	5	6		2			1	1	2													1	
ATLANTICO		1																		1			
BOLIVAR	2	2		1																			
BOYACA	1	2	1						1														
CALDAS	1																						
CAQUETA	8	3		2			1		2	1									1				
CASANARE	2	4		1				2	1										1				
CAUCA	2	2							1										1			1	
CESAR	5	6						1	1	4													
CHOCO	3	1						1	1														
CORDOBA	9	2	2					1	2	1									1				
CUNDINAMARCA	2	3						1	1	2													
DISTRITO CAPITAL																							
GUAINIA																							
GUAVIARE																							
HUILA																							
LA GUAJIRA	1		1																				
MAGDALENA	1	5		1					4														
META	6	5	1				2		1	2		2											
NARIÑO		1																				1	
N.SANTANDER	3																						
PUTUMAYO	2	2	1					1	1														
QUINDIO	4	9					1	4	3											1		1	
RISARALDA																							
SAN ANDRES																							
SANTANDER	1																		1				
SUCRE	7	15	4	10				4	1														
TOLIMA	1								1														
VALLE	1	2																	1	1		1	
VAUPES																							
VICHADA		8		3				1	4														
<b>TOTAL</b>	<b>75</b>	<b>85</b>	<b>12</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>18</b>	<b>9</b>	<b>31</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>5</b>

**CUADRO COMPARATIVO DE NEWCASTLE Y SALMONELOSIS AVIAR  
SEMANA 13 DEL 22 AL 28 DE MARZO DE 2020 ( DATOS PRELIMINARES)**

DEPARTAMENTOS	SINDROME NEUROLOGICO CUADRO RESPIRATORIO						CUADRO DIARREICO					
	NOTIFICADOS		NEWCASTLE ALTA VIRULENCIA		NEGATIVO A NEWCASTLE/INFLUENZA		NOTIFICADOS		SALMONELOSIS		NEGATIVO SALMONELOSIS	
	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019
AMAZONAS												
ANTIOQUIA		4				4	1		1			
ARAUCA												
ATLANTICO	4	11			2	9						
BOLIVAR		3				3	1				1	
BOYACA	1	1			1	1						
CALDAS	1	1				1						
CAQUETA	2	4			1	3	1		1			
CASANARE	2	3			1	1						
CAUCA	1	3			1	1	1		1			
CESAR												
CHOCO	1	3			1							
CORDOBA	4	5			2	5						
CUNDINAMARCA	3	1			2	1						
DISTRITO CAPITAL												
GUAINIA		1				1						
GUAVIARE												
HUILA	2	4		1		3						
LA GUAJIRA	1				1							
MAGDALENA												
META	2	1			2	1						
NARIÑO	3	4			2	3	1				1	
N.SANTANDER	7	4			1	3						
PUTUMAYO		1				1						
QUINDIO	3				1		2		1		1	
RISARALDA	1	1				1						
SAN ANDRES												
SANTANDER	2	1				1						
SUCRE	2	2			2	1						
TOLIMA	2	2			1	1	1	1		1	1	
VALLE	4	6			4	5	3		1		1	
VAUPES	1											
VICHADA		1				1						
<b>TOTAL</b>	<b>49</b>	<b>67</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>25</b>	<b>51</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>0</b>

**CUADRO COMPARATIVO DE PESTE PORCINA CLASICA**  
**SEMANA 13 DEL 22 AL 28 DE MARZO DE 2020 ( DATOS PRELIMINARES)**

DEPARTAMENTOS	CUADRO SISTEMICO PORCINO					
	NOTIFICADOS		PESTE PORCINA CLASICA		NEGATIVO A PPC	
	2020	2019	2020	2019	2020	2019
AMAZONAS						
ANTIOQUIA	6				5	
ARAUCA	1	3				3
ATLANTICO	3	5			2	5
BOLIVAR	5	5		1	4	4
BOYACA						
CALDAS	1	1			1	1
CAQUETA						
CASANARE	4	5			4	5
CAUCA	2	1			1	1
CESAR	2	4			2	4
CHOCO						
CORDOBA	5	4			5	4
CUNDINAMARCA		1				1
DISTRITO CAPITAL						
GUAINIA						
GUAVIARE						
HUILA		3				3
LA GUAJIRA						
MAGDALENA		1				1
META						
NARIÑO	2	1			2	1
N.SANTANDER	8	2			7	2
PUTUMAYO						
QUINDIO		1				1
RISARALDA	2				2	
SAN ANDRES						
SANTANDER	4	2			4	2
SUCRE	1	4	1	1		3
TOLIMA	5				4	
VALLE	1	1			1	1
VAUPES						
VICHADA						
<b>TOTAL</b>	<b>52</b>	<b>44</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>44</b>	<b>42</b>

**CUADRO COMPARATIVO DE TUBERCULOSIS BRUCELOSIS**  
SEMANA 13 DEL 22 AL 28 DE MARZO DE 2020 ( DATOS PRELIMINARES)

DEPARTAMENTO	PATOLOGIA GRANULOMATOSA INTERNA						CUADRO REPRODUCTIVO					
	NOTIFICADOS		TUBERCULOSIS		NEGATIVO TUBERCULOSIS		NOTIFICADOS		BRUCELOSIS		NEGATIVO BRUCELOSIS	
	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019
AMAZONAS												
ANTIOQUIA	1						2	3	1			3
ARAUCA												
ATLANTICO												
BOLIVAR							1		1			
BOYACA		1				1	2		2			
CALDAS								1		1		
CAQUETA												
CASANARE												
CAUCA							1	2		1		1
CESAR	1		1				2					
CHOCO												
CORDOBA	1		1				1					
CUNDINAMARCA	1	5		5			1		1			
DISTRITO CAPITAL												
GUAINIA												
GUAVIARE												
HUILA	1											
LA GUAJIRA												
MAGDALENA												
META							2		2			
NARIÑO	1		1									
N.SANTANDER												
PUTUMAYO												
QUINDIO		2				2						
RISARALDA												
SAN ANDRES												
SANTANDER							2		2			
SUCRE												
TOLIMA							1		1			
VALLE							1	11	1	10		1
VAUPES												
VICHADA							1					
<b>TOTAL</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>5</b>



**Ocurrencia de Enfermedades de Declaración Obligatoria**  
**Mapa**  
**Colombia Semana 13 de 2020**  
**Dirección Técnica de Vigilancia Epidemiológica**  
**Subgerencia de Protección Animal**





CUADRO COMPARATIVO DE OCURRENCIA DE ENFERMEDADES VESICULARES

SEMANA 52 DEL 22 AL 28 DE DICIEMBRE DE 2019 ( DATOS PRELIMINARES)

DEPARTAMENTOS	NOTIFICACIONES		FIEBRE AFTOSA		AFTOSA TIPO "A"		AFTOSA TIPO "O"		SENECA VIRUS		@ NEGATIVO A FIEBRE AFTOSA		ESTOMATITIS INDIANA		ESTOMATITIS NEW JERSEY		E.NEW JERSEY E.INDIANA		ESTOMATITIS VESICULAR		ECTIMA CONTAGIOSO	
	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018
AMAZONAS																						
ANTIOQUIA	65	31							5	22	11	2	2	39	13							
ARAUCA		1									1											
ATLANTICO	9											1		7								
BOLIVAR	9	4								4		2	2	3	2							
BOYACA	55	20					1	2	19	8			33	11								
CALDAS	7	4							3	3			4	1								
CAQUETA	4	2							2	2			1		1							
CASANARE	2	1									1		2									
CAUCA	19	25						2	2	4	8	5	4	8	11							
CESAR	8	79					5	1	3	37	2	7	3	29								
CHOCO																						
CORDOBA	11	24							1	7	1	2	8	15								
CUNDINAMARCA	41	24							9	6	8		24	18								
DISTRITO CAPITAL	2								1				1									
GUAINIA	1	1							1			1										
GUAVIARE																						
HUILA	34	20						1	2	7	8	6	4	15	6							
LA GUAJIRA	14	31		1			1		5	18	3	3	6	8								
MAGDALENA	3	4								1			2	3								
META	6	2							2	2			4									
NARIÑO	9	18						2	2	1	7		6	9								
N SANTANDER	5	15							2	1			3	14								
PUTUMAYO	2	2							2				2									
QUINDIO	7	11							2	6			5	5								
RISARALDA	9	7						1	2	2			6	5								
SAN ANDRES																						
SANTANDER	28	46							9	6	1	1	18	39								
SUCRE	11	10							2	4	6	2	1	4								
TOLIMA	32	23							10	9	7	4	15	10								
VALLE	32	22						12	6	17	12	1	3	3								
VAUPES																						
VICHADA		1								1												
TOTAL	425	428	0	1	0	0	0	7	20	18	130	161	44	33	217	208	1	0	0	0	0	0

**CUADRO COMPARATIVO DE RABIA Y ENCEFALITIS EQUINAS**  
**SEMANA 52 DEL 22 AL 28 DE DICIEMBRE DE 2019 ( DATOS PRELIMINARES)**

DEPARTAMENTOS	SINDROME NEUROLOGICO																					
	NOTIFICADOS		RABIA		RABIA EEE		NEGATIVO A RABIA EEB		NEGATIVO A RABIA		EEE		EEV		EEV Y EEE		NEGATIVO EEE		NEG EEV-EEE		NEGATIVO RABIA EEV-EEE	
	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018
AMAZONAS	1		1																			
ANTIOQUIA	13	18	3	8			2		4	4								2	4	1	2	
ARAUCA	22	18	7	2			4	5	3	8	2							1		4	3	
ATLANTICO	4	6						2	1	3								3			1	
BOLIVAR	6	6	4	3					1	1									2			
BOYACA	4	7	1					2	2	3									1		1	
CALDAS	2	3					1		1	1									1		1	
CAQUETA	26	22	3	2			10	11	9	9								1				
CASANARE	26	40	4	11			9	9	7	14		1						4	4	2	1	
CAUCA	12	12		2				2	2	3	1							5	5	4		
CESAR	24	45		16			5	3	10	13						1		2	8	5	4	
CHOCO	7	8					1		1	2			1	2				2	2	1	2	
CORDOBA	28	19	5				3	5	2	9	5				1			10	3	1	1	
CUNDINAMARCA	5	5					1	2	3	2								1			1	
DISTRITO CAPITAL		1						1														
GUAINIA	1	1							1													
GUAVIARE	3	5					1	1	1	1		1						1	1		1	
HUILA	1	2						1										1	1			
LA GUAJIRA	1	3		1								1						1	1			
MAGDALENA	17	29	2	14			2	4	8	3	1							3	4	1	3	
META	15	22	1	1			3	8	6	9	2	1						1	2	1		
NARIÑO	8	9					1	1	3	4								2	2	2	2	
N.SANTANDER	3	13					1	5	1	7								1				
PUTUMAYO	4	15		2			2	1	2	10												2
QUINDIO	22	11					10	2	8	6								2	1	2	2	
RISARALDA	2	3						1	2	1				1								
SAN ANDRES																						
SANTANDER	9	11					3	1	5	5								1	3		2	
SUCRE	66	47	40	30			10	5	4	5								6	2	6	5	
TOLIMA	4	9					1	2	1	4				1				2	1		1	
VALLE	6	13					2			1								3	10	1	2	
VAUPES																						
VICHADA	25	28	6	9			5	4	14	9									4		2	
<b>TOTAL</b>	<b>367</b>	<b>431</b>	<b>77</b>	<b>101</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>77</b>	<b>78</b>	<b>102</b>	<b>137</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>55</b>	<b>62</b>	<b>31</b>	<b>39</b>

**CUADRO COMPARATIVO DE NEWCASTLE Y SALMONELOSIS AVIAR  
SEMANA 52 DEL 22 AL 28 DE DICIEMBRE DE 2019 ( DATOS PRELIMINARES)**

DEPARTAMENTOS	SINDROME NEUROLOGICO CUADRO RESPIRATORIO						CUADRO DIARREICO					
	NOTIFICADOS		NEWCASTLE ALTA VIRULENCIA		NEGATIVO A NEWCASTLE/INFLUENZA		NOTIFICADOS		SALMONELOSIS		NEGATIVO SALMONELOSIS	
	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018
AMAZONAS												
ANTIOQUIA	6	16		1	5	13	2		1			
ARAUCA	4	6			3	5		1				1
ATLANTICO	20	10	1		17	10						
BOLIVAR	8	6		1	8	5						
BOYACA	3	13		3	3	8						
CALDAS	6	8			6	7						
CAQUETA	13	7	1	3	10	4		1				1
CASANARE	11	27		11	6	14		1				1
CAUCA	13	15			9	13						
CESAR	7	2			7	2						
CHOCO	3	2				2						
CORDOBA	26	25			22	21		2				2
CUNDINAMARCA	8	62		12	8	45						
DISTRITO CAPITAL	2	1			2	1						
GUAINIA	5	5			2	2						
GUAVIARE		4						1		1		
HUILA	9	12	1	1	6	10						
LA GUAJIRA	3	4			3	4						
MAGDALENA	3				3							
META	7	19		2	6	16						
NARIÑO	14	4			10	3	4	1	1		3	1
N.SANTANDER	15	20		3	11	14						
PUTUMAYO	6	1			6	1						
QUINDIO	5	4			4	4	2				2	
RISARALDA	4	5			3	4		1				1
SAN ANDRES	1				1							
SANTANDER	7	23			7	21	5	3	2	1	3	2
SUCRE	18	7	1		14	6		1				1
TOLIMA	9	72		21	8	47	1		1			
VALLE	16	19			14	17	2	5			2	5
VAUPES	4	6		3	1	3						
VICHADA	2	4			1	3						
<b>TOTAL</b>	<b>258</b>	<b>409</b>	<b>4</b>	<b>61</b>	<b>206</b>	<b>305</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>15</b>



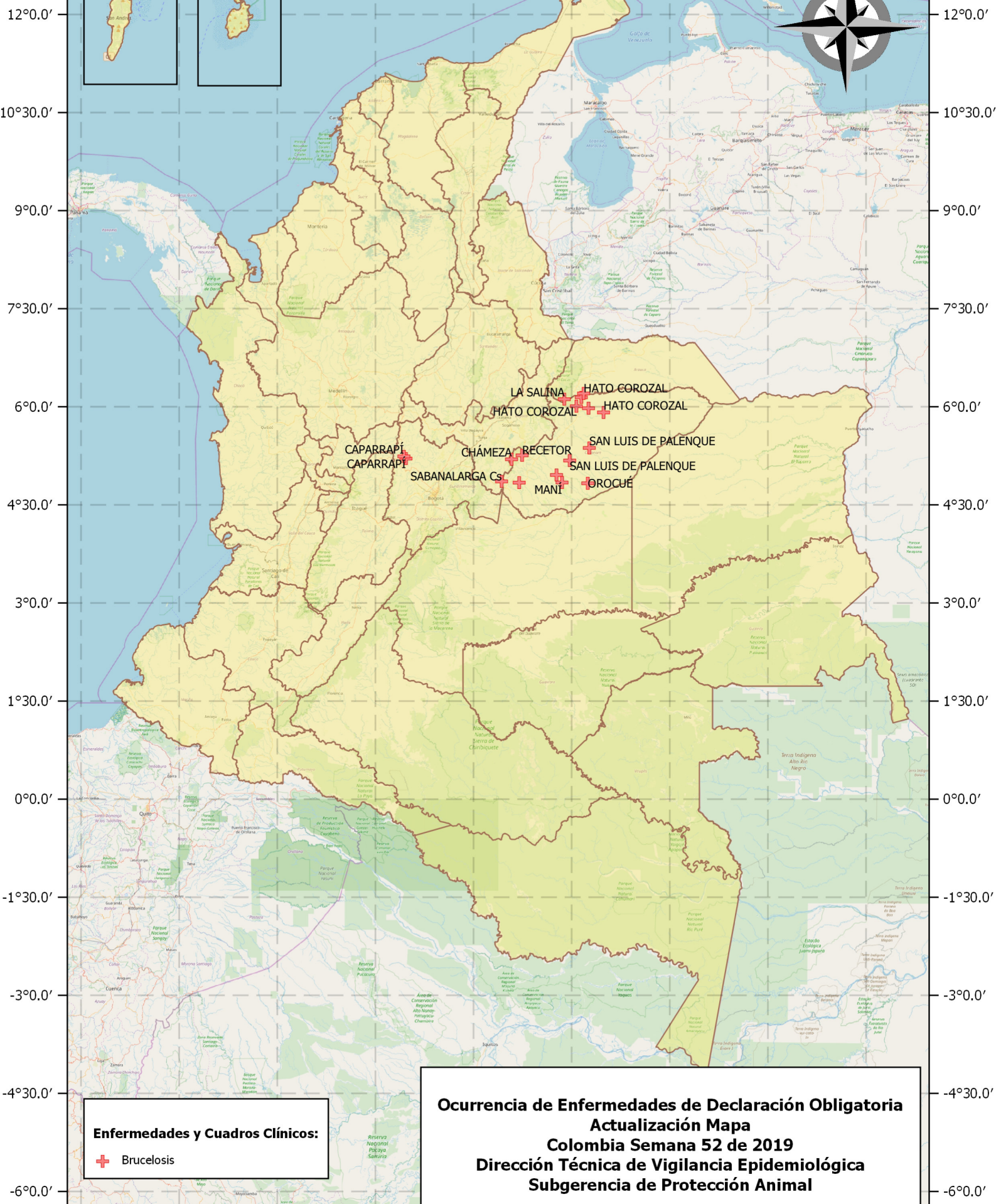
**CUADRO COMPARATIVO DE PESTE PORCINA CLASICA**  
**SEMANA 52 DEL 22 AL 28 DE DICIEMBRE DE 2019 ( DATOS PRELIMINARES)**

DEPARTAMENTOS	CUADRO SISTEMICO PORCINO					
	NOTIFICADOS		PESTE PORCINA CLASICA		NEGATIVO A PPC	
	2019	2018	2019	2018	2019	2018
AMAZONAS	1				1	
ANTIOQUIA	8	7			8	7
ARAUCA	4	3			4	3
ATLANTICO	13	11			13	11
BOLIVAR	29	7	10	1	19	6
BOYACA	3	10			2	10
CALDAS	3	3			3	3
CAQUETA	2	3			2	3
CASANARE	12	24			12	24
CAUCA	12	16			12	16
CESAR	13	32			13	32
CHOCO		4				4
CORDOBA	32	20	4	1	28	19
CUNDINAMARCA	6	6			6	6
DISTRITO CAPITAL						
GUAINIA		1				1
GUAVIARE		1				1
HUILA	10	19			10	19
LA GUAJIRA		2				2
MAGDALENA	3	18			3	18
META	2	5			2	5
NARIÑO	9	4			9	4
N.SANTANDER	28	25			28	25
PUTUMAYO	3	8			3	8
QUINDIO	5	4			5	4
RISARALDA	3	10			3	10
SAN ANDRES						
SANTANDER	15	22			15	22
SUCRE	16	9	6		10	9
TOLIMA	2	8			2	8
VALLE	6	9			6	9
VAUPES		1				1
VICHADA						
<b>TOTAL</b>	<b>240</b>	<b>292</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>219</b>	<b>290</b>

**CUADRO COMPARATIVO DE TUBERCULOSIS BRUCELOSIS**  
**SEMANA 52 DEL 22 AL 28 DE DICIEMBRE DE 2019 ( DATOS PRELIMINARES)**

DEPARTAMENTO	PATOLOGIA GRANULOMATOSA INTERNA						CUADRO REPRODUCTIVO					
	NOTIFICADOS		TUBERCULOSIS		NEGATIVO TUBERCULOSIS		NOTIFICADOS		BRUCELOSIS		NEGATIVO BRUCELOSIS	
	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018
AMAZONAS												
ANTIOQUIA	8	9	3	5	4	4	61	14	58	12	3	2
ARAUCA							17		17			
ATLANTICO		4		2		2	5		5			
BOLIVAR							17	1	14		3	1
BOYACA	5	1	2		3	1	17		17			
CALDAS	1		1				8	1	8			1
CAQUETA							33	1	33			1
CASANARE	1				1		5		5			
CAUCA							13	8	12	5	1	3
CESAR	1		1				8	2	7		1	2
CHOCO							2		1			
CORDOBA	1	6	1	3		3	16		16			
CUNDINAMARCA	37	44	31	25	3	16	43	3	43	2		1
DISTRITO CAPITAL		1		1								
GUAINIA							1		1			
GUAVIARE							6		6			
HUILA	1	1			1	1	5		5			
LA GUAJIRA							5		5			
MAGDALENA							4	1	4	1		
META							10		10			
NARIÑO	2		1		1		11	2	11			2
N.SANTANDER	1						1					
PUTUMAYO							8	4	6		2	4
QUINDIO	4		1		3		6		4		2	
RISARALDA							3	1	3	1		
SAN ANDRES												
SANTANDER	5	4	5	2		2	20	1	20	1		
SUCRE	1	1	1	1			26		25		1	
TOLIMA							29		26		3	
VALLE		1				1	24	38	21	33	3	5
VAUPES							1		1			
VICHADA							2	2	1		1	2
<b>TOTAL</b>	<b>68</b>	<b>72</b>	<b>47</b>	<b>39</b>	<b>16</b>	<b>30</b>	<b>407</b>	<b>79</b>	<b>385</b>	<b>55</b>	<b>20</b>	<b>24</b>

-79°30.0' -78°0.0' -76°30.0' -75°0.0' -73°30.0' -72°0.0' -70°30.0' -69°0.0' -67°30.0'



**Enfermedades y Cuadros Clínicos:**

✚ Brucelosis

**Ocurrencia de Enfermedades de Declaración Obligatoria**  
**Actualización Mapa**  
**Colombia Semana 52 de 2019**  
**Dirección Técnica de Vigilancia Epidemiológica**  
**Subgerencia de Protección Animal**


**GOBIERNO DE COLOMBIA**

**MINAGRICULTURA**

**ICA**  
 Instituto Colombiano Agropecuario

-79°30.0' -78°0.0' -76°30.0' -75°0.0' -73°30.0' -72°0.0' -70°30.0' -69°0.0' -67°30.0'