



BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL DE ALERTAS PARA ACCIÓN INMEDIATA
 Semana 10 (del 01 al 07 de Marzo de 2020) - COLOMBIA 2020
 DIRECCIÓN TÉCNICA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

**SEMANA 10
DE 2020**

Elaborado el 13 de Marzo de 2020 Porcentaje de Notificación: 96 %

ENFERMEADES 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
69	SI	SANTANDER	GUACA		28-02-20	29-02-20	01-03-20	VIRUS N.JERSEY	02-03-20	E.N. JERSEY	BOVINA
70	SI	ANTIOQUIA	GIRARDOTA		24-02-20	01-03-20	02-03-20	VIRUS N.JERSEY	04-03-20	E.N. JERSEY	BOVINA
71	SI	ANTIOQUIA	EL SANTUARIO		20-02-20	02-03-20	02-03-20	VIRUS N.JERSEY	04-03-20	E.N. JERSEY	BOVINA
72	SI	NORTE_DE_SANTANDER	CONVENCIÓN		25-02-20	29-02-20	02-03-20	VIRUS N.JERSEY	05-03-20	E.N. JERSEY	BOVINA
73	SI	NARINO	SAN PABLO N		27-02-20	03-03-20	03-03-20	VIRUS N.JERSEY	06-03-20	E.N. JERSEY	BOVINA
74	SI	BOYACA	SOATÁ		02-03-20	03-03-20	04-03-20	VIRUS N.JERSEY	06-03-20	E.N. JERSEY	BOVINA
75	SI	TOLIMA	ESPINAL		28-02-20	03-03-20	04-03-20	NEGATIVO	09-03-20	EN PROCESO	BOVINA
76	SI	CUNDINAMARCA	ALBÁN Cu		24-02-20	03-03-20	04-03-20	VIRUS N.JERSEY	05-03-20	E.N. JERSEY	BOVINA
77	SI	TOLIMA	CAJAMARCA		26-02-20	03-03-20	04-03-20	NEGATIVO	11-03-20	EN PROCESO	BOVINA
78	SI	ANTIOQUIA	SANTA ROSA DE OSOS		05-03-20	05-03-20	05-03-20	VIRUS SENECA	09-03-20	SENECA VIRUS	PORCINA
79	SI	QUINDIO	SALENTÓ		04-03-20	05-03-20	05-03-20	VIRUS N.JERSEY	06-03-20	E.N. JERSEY	BOVINA
80	SI	QUINDIO	SALENTÓ		26-02-20	05-03-20	06-03-20	PENDIENTE		EN PROCESO	BOVINA
81	NO	ANTIOQUIA	CONCEPCIÓN An		15-02-20	05-03-20	06-03-20			EN PROCESO	BOVINA
82	SI	RISARALDA	BALBOA R		20-02-20	05-03-20	06-03-20	VIRUS N.JERSEY	07-03-20	E.N. JERSEY	BOVINA
83	NO	ANTIOQUIA	DONMATÍAS		02-02-20	05-03-20	06-03-20			EN PROCESO	PORCINA
84	SI	QUINDIO	CIRCASIA		02-03-20	07-03-20	07-03-20	VIRUS N.JERSEY	08-03-20	E.N. JERSEY	BOVINA
85	SI	ANTIOQUIA	GIRARDOTA		03-03-20	07-03-20	08-03-20	VIRUS N.JERSEY	11-03-20	E.N. JERSEY	BOVINA
86	SI	BOYACA	SOATÁ		07-03-20	08-03-20	09-03-20	VIRUS N.JERSEY	11-03-20	E.N. JERSEY	BOVINA
87	SI	CAQUETÁ	MORELIA		20-02-20	09-03-20	10-03-20	PENDIENTE		EN PROCESO	BOVINA
88	SI	BOYACA	SOATÁ		09-03-20	10-03-20	10-03-20	PENDIENTE		EN PROCESO	BOVINA
89	SI	ANTIOQUIA	BARBOSA An		06-03-20	10-03-20	10-03-20	PENDIENTE		EN PROCESO	BOVINA
90	SI	ANTIOQUIA	BARBOSA An		01-03-20	10-03-20	10-03-20	PENDIENTE		EN PROCESO	BOVINA
91	SI	ANTIOQUIA	BARBOSA An		02-03-20	10-03-20	10-03-20	PENDIENTE		EN PROCESO	BOVINA
92	SI	ANTIOQUIA	BARBOSA An		03-03-20	10-03-20	10-03-20	PENDIENTE		EN PROCESO	BOVINA
93	SI	ANTIOQUIA	BARBOSA An		03-03-20	10-03-20	10-03-20	PENDIENTE		EN PROCESO	BOVINA
94	SI	BOYACA	SOATÁ		10-03-20	10-03-20	11-03-20	PENDIENTE		EN PROCESO	BOVINA

ACTUALIZACIONES ENFERMEDADES VESICULARES SEMANA 10 DE 2020:

Numero Episodio	Muestra Epiteial	Departamento	Municipio	Cuadrante	Inicio	Fecha de Notificación	Fecha de Visita	Resultado Laboratorio	Fecha Resultados	Diagnostico Final	Especie Afectada
56	NO	ANTIOQUIA	COPACABANA		26-01-20	16-02-20	17-02-20			NEGATIVO FIEBRE AFTOSA	BOVINA
62	SI	CAUCA	EL TAMBO Ca		19-02-20	21-02-20	21-02-20	VIRUS N.JERSEY	26-02-20	E.N. JERSEY	BOVINA
63	SI	CUNDINAMARCA	SASAIMA		21-02-20	24-02-20	24-02-20	VIRUS SENECA	26-02-20	SENECA VIRUS	PORCINA
65	SI	CAUCA	POPAYÁN		22-02-20	25-02-20	25-02-20	VIRUS N.JERSEY	28-02-20	E.N. JERSEY	BOVINA
66	SI	ANTIOQUIA	CAROLINA		21-02-20	26-02-20	27-02-20	VIRUS N.JERSEY	29-02-20	E.N. JERSEY	BOVINA
67	SI	ANTIOQUIA	BARBOSA An		20-02-20	27-02-20	28-02-20	VIRUS N.JERSEY	02-03-20	E.N. JERSEY	BOVINA
68	SI	ANTIOQUIA	CONCEPCIÓN An		15-02-20	29-02-20	29-02-20	VIRUS N.JERSEY	04-03-20	E.N. JERSEY	BOVINA

OCURRENCIAS DE OTRAS ENFERMEDADES DE DECLARACION OBLIGATORIA SEMANA 10 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
163	SI	PUTUMAYO	PUERTO CAICEDO		20-02-20	02-03-20	03-03-20	NEGATIVO RABIA	10-03-20	EN PROCESO SN	BOVINA
164	SI	CÓRDOBA	CHINU		01-03-20	02-03-20	03-03-20	NEGATIVO RABIA	10-03-20	EN PROCESO SN	BOVINA
179	SI	QUINDIO	SALENTO		29-02-20	07-03-20	07-03-20	PENDIENTE		EN PROCESO SN	BOVINA
180	SI	ARAUCA	CRAVO NORTE		26-02-20	05-03-20	06-03-20	PENDIENTE		EN PROCESO SN	EQUINA
181	SI	CÓRDOBA	PLANETA RICA		05-03-20	07-03-20	08-03-20	PENDIENTE		EN PROCESO SN	EQUINA

PROCESO INUSUAL:

Numero Episodio	Toma de Muestra	Departamento	Municipio	Cuadrante	Inicio	Fecha de Notificación	Fecha de Visita	Resultado Laboratorio	Fecha Resultados	Diagnostico Final	Especie Afectada
182	SI	CUNDINAMARCA	SAN FRANCISCO Cu		15-01-20	08-03-20	09-03-20	PENDIENTE		EN PROCESO INUSUAL	OVINA/CAPRINA

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
165	SI	CÓRDOBA	SAN CARLOS Co		15-02-20	03-03-20	03-03-20	PENDIENTE		EN PROCESO CS	PORCINA
166	SI	SANTANDER	BUCARAMANGA		29-02-20	03-03-20	04-03-20	PENDIENTE		EN PROCESO CS-N	PORCINA
174	SI	NARINO	SAPUYES		02-03-20	05-03-20	05-03-20	PENDIENTE		EN PROCESO CS	PORCINA
175	SI	ANTIOQUIA	MUTATA		20-02-20	05-03-20	05-03-20	PENDIENTE		EN PROCESO CS	PORCINA
177	SI	CÓRDOBA	TIERRALTA		03-03-20	05-03-20	06-03-20	PENDIENTE		EN PROCESO CS	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	PENDIENTE		EN PROCESO CS	PORCINA
191	SI	BOLIVAR	MAGANGUÉ		01-03-20	09-03-20	10-03-20	PENDIENTE		EN PROCESO CS	PORCINA

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
170	SI	NORTE SANTANDER	BOCHALEMA		20-02-20	03-03-20	04-03-20	PENDIENTE		EN PROCESO CR	AVIAR
171	SI	ATLANTICO	POLONUEVO		19-02-20	04-03-20	05-03-20	NEG NEWCASTLE - INFLUENZA	09-03-20	EN PROCESO CR	AVIAR
176	SI	NORTE SANTANDER	TIBU		04-02-20	05-03-20	06-03-20	PENDIENTE		EN PROCESO CR	AVIAR
183	SI	NARINO	EL TABLÓN DE GÓMEZ		06-03-20	09-03-20	09-03-20	PENDIENTE		EN PROCESO CR	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
167	NO	CUNDINAMARCA	SOPÓ		11-01-20	28-02-20	02-03-20			BRUCELOSIS	BOVINA
168	NO	VALLE DEL CAUCA	GUADALAJARA DE BUGA		10-01-20	10-02-20	11-02-20			BRUCELOSIS	BOVINA
169	SI	VICHADA	CUMARIBO		05-01-20	02-03-20	04-03-20	PENDIENTE		EN PROCESO REP	BOVINA
172	NO	BOYACÁ	SAN MIGUEL DE SEMA		02-01-20	04-03-20	05-03-20			BRUCELOSIS	BOVINA
173	NO	BOYACÁ	SAN MIGUEL DE SEMA		19-02-20	04-03-20	05-03-20			BRUCELOSIS	BOVINA

ACTUALIZACIONES DE OTRAS ENFERMEDADES DE DECLARACION OBLIGATORIA SEMANA 10 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
16	SI	CÓRDOBA	TUCHIN		12-01-20	17-01-20	18-01-20	NEGATIVO EEV EEE	24-01-20	NEGATIVO EEV EEE	EQUINOS
20	SI	TOLIMA	ROVIRA		20-01-20	22-01-20	22-01-20	NEGATIVO RABIA	29-01-20	NEGATIVO RABIA	BOVINOS
23	SI	ANTIOQUIA	LA ESTRELLA		01-01-20	20-01-20	21-01-20	NEGATIVO EEV EEE	07-02-20	NEGATIVO EEV EEE	EQUINOS
57	SI	CESAR	AGUACHICA		25-01-20	03-02-20	03-02-20	NEGATIVO RABIA	13-02-20	NEGATIVO RABIA	BOVINA
86	SI	CAUCA	MERCADERES		03-02-20	07-02-20	08-02-20	NEGATIVO EEE	14-02-20	NEGATIVO EEV EEE	EQUINA
97	SI	SANTANDER	GUAVATA		09-02-20	14-02-20	15-02-20	NEGATIVO EEV EEE	25-02-20	NEGATIVO EEV EEE	EQUINA
120	SI	CASANARE	TRINIDAD		17-01-20	22-02-20	23-02-20	NEGATIVO EEV EEE	05-03-20	EN PROCESO SN	EQUINA
121	SI	ARAUCA	SARAVENA		21-02-20	24-02-20	24-02-20	NEGATIVO RABIA EEB	28-02-20	EN PROCESO SN	BOVINA
122	SI	CÓRDOBA	MONTERIA		19-02-20	24-02-20	24-02-20	NEGATIVO RABIA	28-02-20	EN PROCESO SN	BUFALINOS
132	SI	CHOCÓ	ACANDÍ		02-02-20	24-02-20	25-02-20	NEGATIVO EEV EEE	05-03-20	EN PROCESO SN	EQUINA
134	SI	CUNDINAMARCA	MANTA		24-02-20	26-02-20	27-02-20	NEGATIVO RABIA	28-02-20	EN PROCESO SN	BOVINA
142	SI	LA GUAJIRA	VILLANUEVA LG		24-02-20	27-02-20	28-02-20	RABIA	10-03-20	RABIA	EQUINA
148	SI	META	SAN MARTIN Me		27-02-20	01-03-20	01-03-20	NEGATIVO RABIA	04-03-20	EN PROCESO SN	BOVINA
152	SI	CÓRDOBA	SAHAGUN		27-02-20	01-03-20	02-03-20	NEGATIVO RABIA	10-03-20	EN PROCESO SN	BOVINA
154	SI	CALDAS	VILLAMARÍA		01-03-20	02-03-20	02-03-20	NEGATIVO RABIA	10-03-20	EN PROCESO SN	BOVINA
157	SI	PUTUMAYO	VALLE DEL GUAMUEZ		01-03-20	02-03-20	02-03-20	RABIA	10-03-20	RABIA	BOVINA
162	SI	CÓRDOBA	LOS CÓRDOBAS		23-02-20	02-03-20	03-03-20	NEGATIVO RABIA	10-03-20	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
125	SI	CUNDINAMARCA	VILLAPINZÓN		02-01-20	24-02-20	25-02-20	NEGATIVO TBB	02-03-20	EN PROCESO PG	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
65	SI	CASANARE	YOPAL		30-01-20	04-02-20	04-02-20	NEGATIVO PPC	03-03-20	EN PROCESO CS-D	PORCINA
69	SI	RISARALDA	BALBOA		25-01-20	05-02-20	06-02-20	NEGATIVO PPC	03-03-20	EN PROCESO CS-RES	PORCINA
77	SI	NARINO	CUMBAL		23-01-20	04-02-20	05-02-20	NEGATIVO PPC	03-03-20	EN PROCESO CS	PORCINA
85	SI	ANTIOQUIA	PUERTO BERRIO		04-02-20	06-02-20	06-02-20	NEGATIVO PPC	03-03-20	EN PROCESO CS	PORCINA
87	SI	NORTE SANTANDER	TIBU		08-02-20	10-02-20	10-02-20	NEGATIVO PPC	03-03-20	EN PROCESO CS	PORCINA
88	SI	NORTE SANTANDER	SAN CAYETANO Ns		07-02-20	10-02-20	10-02-20	NEGATIVO PPC	03-03-20	EN PROCESO CS-RES	PORCINA
100	SI	RISARALDA	APIA		04-02-20	16-02-20	17-02-20	NEGATIVO PPC	03-03-20	EN PROCESO CS-RES	PORCINA
101	SI	NORTE SANTANDER	SAN CAYETANO Ns		16-02-20	16-02-20	17-02-20	NEGATIVO PPC	03-03-20	EN PROCESO CS-D	PORCINA
105	SI	ATLÁNTICO	SABANAGRANDE		11-02-20	18-02-20	18-02-20	PENDIENTE		EN PROCESO CS	PORCINA
115	SI	SANTANDER	CIMITARRA		19-02-20	19-02-20	20-02-20	PENDIENTE	03-03-20	EN PROCESO CS	PORCINA

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
93	SI	ANTIOQUIA	EL CARMEN DE VIBORAL		05-01-20	12-02-20	13-02-20	SALMONELOSIS AVIAR	05-03-20	SALMONELOSIS AVIAR	AVIAR
102	SI	SUCRE	SINCELEJO		14-02-20	17-02-20	17-02-20	NEG NEWCASTLE - INFLUENZA	11-03-20	NEG NEWCASTLE - INFLUENZA	AVIAR
111	SI	LA GUAJIRA	ALBANIA LG		21-01-20	18-02-20	19-02-20	NEG NEWCASTLE - INFLUENZA	11-03-20	NEG NEWCASTLE - INFLUENZA	AVIAR
117	SI	CORDOBA	SAHAGÚN		28-01-20	20-02-20	21-02-20	NEG NEWCASTLE - INFLUENZA	11-03-20	NEG NEWCASTLE - INFLUENZA	AVIAR
118	SI	CORDOBA	SAHAGÚN		14-02-20	20-02-20	21-02-20	NEG NEWCASTLE - INFLUENZA	11-03-20	NEG NEWCASTLE - INFLUENZA	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
1440	NO	BOLIVAR	MAHATES	0542F	18-10-19	12-12-19	12-12-19			BRUCELOSIS	BOVINA
1441	NO	BOLIVAR	EL CARMEN DE BOLIVAR	0642F	25-10-19	12-12-19	12-12-19			BRUCELOSIS	BOVINA
1442	NO	ANTIOQUIA	SAN PEDRO DE URABA	0940B	06-11-19	18-12-19	18-12-19			BRUCELOSIS	BOVINA
1443	NO	BOLIVAR	EL GUAMO	0542H	07-10-19	11-12-19	11-12-19			BRUCELOSIS	BOVINA
1444	NO	BOYACA	OICATA	1446H	17-12-19	21-02-20	21-02-20			BRUCELOSIS	BOVINA
1445	NO	CAUCA	BALBOA Ca	2138H	29-10-19	29-10-19	24-12-19			BRUCELOSIS	BOVINA
1446	NO	CAUCA	PIAMONTE	2340B	13-11-19	30-12-19	30-12-19			BRUCELOSIS	BOVINA
1447	NO	ARAUCA	ARAQUITA	1250A	22-10-19	03-12-19	03-12-19			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
1279	SI	CUNDINAMARCA	GUACHETA	1545B	03-08-19	25-12-19	26-12-19	NEGATIVO TBB	09-01-20	NEGATIVO TBB	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
1316	SI	NARINO	PUPIALES	2437C	15-11-19	28-12-19	29-12-19	NEGATIVO PPC	03-03-20	EN PROCESO CS-RES	PORCINA
1357	SI	BOYACA	CUBARÁ	1148I	30-12-19	07-01-20	08-01-20	NEGATIVO PPC	25-01-20	EN PROCESO CS-N	PORCINA

Oficinas que no reportaron:

Sogamoso: Soacha, Gachetá, Yacopi, Tabio.

Ibagué: Ibagué.

Ibagué: San José del Guaviare.

Manizales: Belén de Umbria.

ALERTA EPIDEMIOLÓGICA BASADA EN INDICES ENDEMICOS

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

EPIDEMIAS:

1. Se reporta epidemia de **Rabia** en el departamento de **La Guajira** afectando al municipio de **Villanueva**.
2. Se reporta epidemia de **Rabia** en el departamento de **Putumayo** afectando al municipio de **Guamez**.
3. Se reporta epidemia de **Estomatitis New Jersey** en el departamento de **Antioquia** afectando al municipio de **Carolina, Barbosa, Concepción, Girardota, El Santuario**.
4. Se reporta epidemia de **Estomatitis New Jersey** en el departamento de **Boyacá** afectando al municipio de **Soata**.
5. Se reporta epidemia de **Estomatitis New Jersey** en el departamento de **Cauca** afectando al municipio de **El Tambo y Popayan**.
6. Se reporta epidemia de **Estomatitis New Jersey** en el departamento de **Nariño** afectando al municipio de **San Pablo**.
7. Se reporta epidemia de **Estomatitis New Jersey** en el departamento de **Quindío** afectando al municipio de **Salento y Circasia**.
8. Se reporta epidemia de **Estomatitis New Jersey** en el departamento de **Risaralda** afectando al municipio de **Balboa**.

ALERTAS:

1. Se reporta epidemia de **Estomatitis Vesicular New Jersey** en el departamento de **Santander** afectando al municipio de **Guaca**.
2. Se reporta epidemia de **Estomatitis Vesicular New Jersey** en el departamento de **Cundinamarca** afectando al municipio de **Albán**.
3. Se reporta epidemia de **Estomatitis Vesicular New Jersey** en el departamento de **Santander** afectando al municipio de **Convención**.

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 10 (DEL 01 AL 07 DE MARZO DE 2020)

Elaboración: 07 de Marzo de 2020

DEPARTAMENTO	MESES SIN BROTE
LA-GUAJIRA	16,6
CESAR	17,0
BOYACA	17,7
NORTE-SANTANDER	31,8
CUNDINAMARCA	32,6
ARAUCA	32,9
NARINO	127,5
PUTUMAYO	210,6
CASANARE	224,3
CAUCA	225,8
VALLE	231,4
BOLIVAR	232,4
ANTIOQUIA	234,8
HUILA	239,5
CAQUETA	240,6
RISARALDA	250,3
MAGDALENA	255,7
SUCRE	256,4
META	257,5
SANTANDER	273,5
QUINDIO	273,9
CORDOBA	274,5
TOLIMA	276,6
ATLANTICO	290,1
GUAINIA	295,7
CALDAS	304,1
VICHADA	306,7
GUAVIARE	327,8
VAUPES	376,0
CHOCO	424,9

CONVENCIONES PARA DIAGNOSTICO DE LAS ENFERMEDADES DE CONTROL OFICIAL

AVES	DESCRIPCION DIAGNOSTICO
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
NEUROLOGICAS	DESCRIPCION DIAGNOSTICO
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
CRÓNICAS	DESCRIPCION DIAGNOSTICO
EN PROCESO PG	En Proceso Patología Granulomatosa
EN PROCESO REP	En Proceso Reproductivo
NEGATIVO TBB	Negativo Tuberculosis
PORCINOS	DESCRIPCION DIAGNOSTICO
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
VESICULARES	DESCRIPCION DIAGNOSTICO
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 10 DEL 01 AL 07 DE MARZO DE 2020 (DATOS PRELIMINARES)

DEPARTAMENTOS	NOTIFICACIONES		FIEBRE AFTOSA		AFTOSA		AFTOSA		SENECA		@ NEGATIVO A		ESTOMATITIS		ESTOMATITIS		E.NEW JERSEY		ESTOMATITIS		ECTIMA		
	2020	2019	2020	2019	TIPO "A"	TIPO "O"	2020	2019	2020	2019	VIRUS	FIEBRE AFTOSA	INDIANA	NEW JERSEY	E.INDIANA	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019
AMAZONAS																							
ANTIOQUIA	38	2								1		3	2			27							
ARAUCA																							
ATLANTICO																							
BOLIVAR		1											1										
BOYACA	5	33											14		3	19							
CALDAS		2											1			1							
CAQUETA	1	1														1							
CASANARE		2														2							
CAUCA	12	7										2	1		4	9	2		4				
CESAR																							
CHOCO																							
CORDOBA	1	2														1	2						
CUNDINAMARCA	3	18								1		1	2			1	16						
DISTRITO CAPITAL		1											1										
GUAINIA																							
GUAVIARE																							
HUILA	2	6								2			1			5							
LA GUAJIRA																							
MAGDALENA																							
META																							
NARIÑO	4	1								1						4							
N SANTANDER	2															2							
PUTUMAYO	2	1										1				2							
QUINDIO	5	3														3	3						
RISARALDA	3	6										1				2	5						
SAN ANDRES																							
SANTANDER	8	5														8	5						
SUCRE																							
TOLIMA	3	23										4		6		13		6					
VALLE	2	2								1		1	1	1		1		1					
VAUPES																							
VICHADA																							
TOTAL	91	116	0	0	0	0	0	0	0	4	2	6	30	1	10	63	74	1	10	0	0	0	0

CUADRO COMPARATIVO DE RABIA Y ENCEFALITIS EQUINAS
SEMANA 10 DEL 01 AL 07 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	6	6	1	2				1		3										1		1
ARAUCA	2	3		1						1												1
ATLANTICO																						
BOLIVAR	1	2		1																		
BOYACA	1	1	1																			
CALDAS	1																					
CAQUETA	6	2		2					1											1		
CASANARE	1	3		1				1		1												
CAUCA	1	1								1										1		
CESAR	2	4						1	1	2												
CHOCO	3	1						1														
CORDOBA	9	1	2						1	1										1		
CUNDINAMARCA	2	2								2												
DISTRITO CAPITAL																						
GUAINIA																						
GUAVIARE																						
HUILA																						
LA GUAJIRA	1		1																			
MAGDALENA		4		1						3												
META	5	4	1							2		1										
NARIÑO		1																				1
N.SANTANDER	1																					
PUTUMAYO	2		1																			
QUINDIO	2	7						3		2										1		
RISARALDA																						
SAN ANDRES																						
SANTANDER	1																			1		
SUCRE	5	9	4	6				2		1												
TOLIMA	1									1												
VALLE	1	2																			1	1
VAUPES																						
VICHADA		6		3						3												
TOTAL	54	59	11	17	0	0	0	9	4	22	0	1	0	0	0	0	0	0	5	2	1	3

**CUADRO COMPARATIVO DE NEWCASTLE Y SALMONELOSIS AVIAR
SEMANA 10 DEL 01 AL 07 DE MARZO DE 2020 (DATOS PRELIMINARES)**

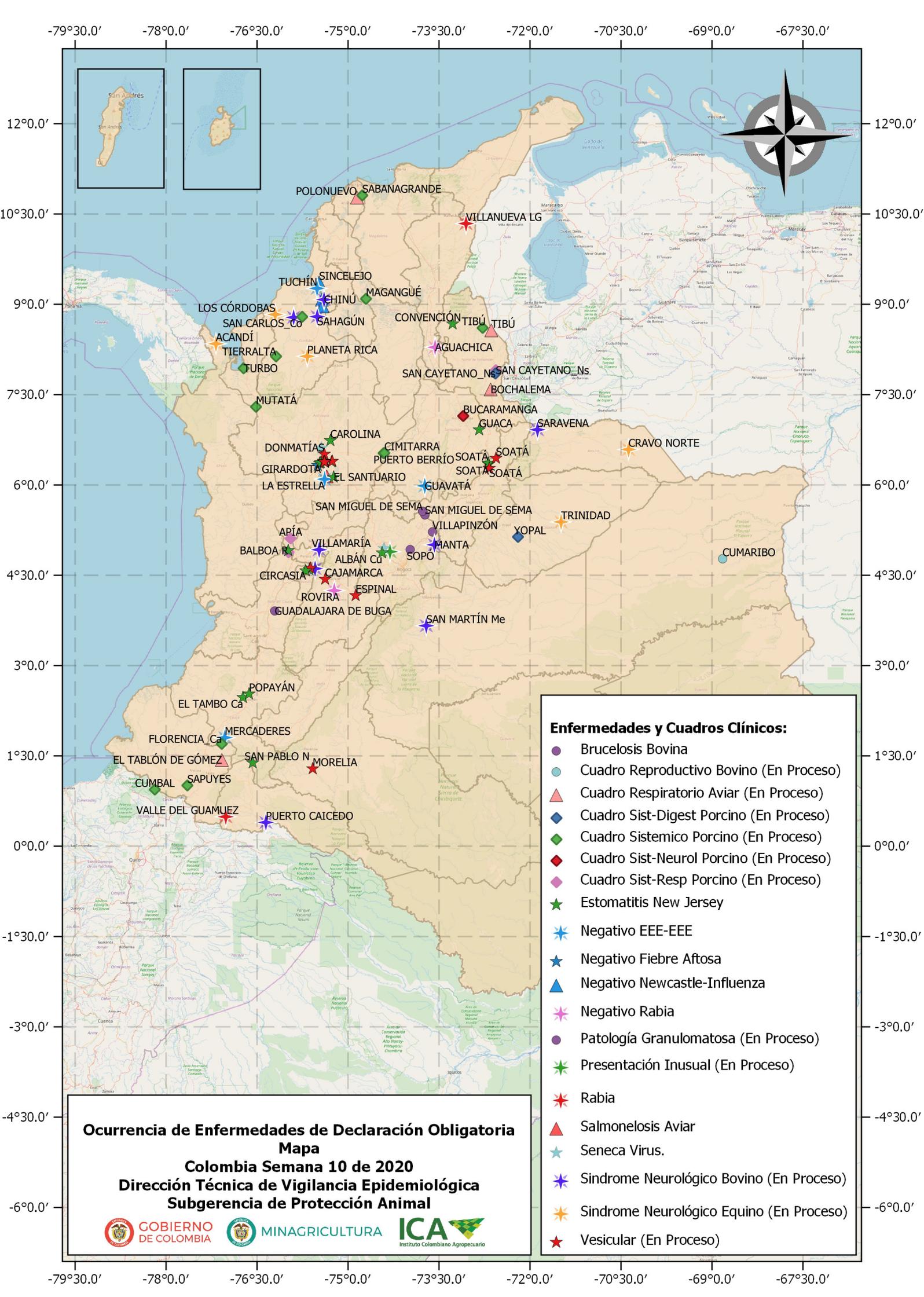
DEPARTAMENTOS	SINDROME NEUROLOGICO CUADRO RESPIRATORIO						CUADRO DIARREICO					
	NOTIFICADOS		NEWCASTLE ALTA VIRULENCIA		NEGATIVO A NEWCASTLE/INFLUENZA		NOTIFICADOS		SALMONELOSIS		NEGATIVO SALMONELOSIS	
	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019
AMAZONAS												
ANTIOQUIA		3				3	1		1			
ARAUCA												
ATLANTICO	3	9			1	8						
BOLIVAR		3				3	1				1	
BOYACA	1	1			1	1						
CALDAS	1	1				1						
CAQUETA	1				1		1		1			
CASANARE	1				1							
CAUCA		2				1	1		1			
CESAR												
CHOCO	1											
CORDOBA	3	1			2	1						
CUNDINAMARCA	2				2							
DISTRITO CAPITAL												
GUAINIA		1				1						
GUAVIARE												
HUILA		3		1		2						
LA GUAJIRA	1				1							
MAGDALENA												
META	2											
NARIÑO	3	3				2						
N.SANTANDER	6	2			1	1						
PUTUMAYO												
QUINDIO	1						2					
RISARALDA		1				1						
SAN ANDRES												
SANTANDER		1				1						
SUCRE	2	2			1	1						
TOLIMA	2				1		1					
VALLE	4	4			3	3	3		1			
VAUPES												
VICHADA		1				1						
TOTAL	34	38	0	1	15	31	10	0	4	0	1	0

CUADRO COMPARATIVO DE PESTE PORCINA CLASICA
SEMANA 10 DEL 01 AL 07 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	5					
ARAUCA						
ATLANTICO	2	3				3
BOLIVAR	3	5		1		4
BOYACA						
CALDAS	1	1				1
CAQUETA						
CASANARE	4	4				4
CAUCA	2	1				1
CESAR	2	4			1	4
CHOCO						
CORDOBA	5	2			1	2
CUNDINAMARCA		1				1
DISTRITO CAPITAL						
GUAINIA						
GUAVIARE						
HUILA		3				3
LA GUAJIRA						
MAGDALENA		1				1
META						
NARIÑO	2	1				1
N.SANTANDER	7	1			1	1
PUTUMAYO						
QUINDIO		1				1
RISARALDA	2					
SAN ANDRES						
SANTANDER	3	1				1
SUCRE	1	2				2
TOLIMA	3				1	
VALLE	1	1				1
VAUPES						
VICHADA						
TOTAL	43	32	0	1	4	31

**CUADRO COMPARATIVO DE TUBERCULOSIS BRUCELOSIS
SEMANA 10 DEL 01 AL 07 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								2				2
ARAUCA												
ATLANTICO												
BOLIVAR								1				
BOYACA		1				1	2		2			
CALDAS												
CAQUETA												
CASANARE												
CAUCA								2		1		1
CESAR	1		1									
CHOCO												
CORDOBA												
CUNDINAMARCA	1	2		2			1		1			
DISTRITO CAPITAL												
GUAINIA												
GUAVIARE												
HUILA												
LA GUAJIRA												
MAGDALENA												
META												
NARIÑO	1		1									
N.SANTANDER												
PUTUMAYO												
QUINDIO		1				1						
RISARALDA												
SAN ANDRES												
SANTANDER								1		1		
SUCRE												
TOLIMA												
VALLE								1	6	1	6	
VAUPES												
VICHADA								1				
TOTAL	3	4	2	2	0	2	7	10	5	7	0	3



Ocurrencia de Enfermedades de Declaración Obligatoria
Mapa
Colombia Semana 10 de 2020
Dirección Técnica de Vigilancia Epidemiológica
Subgerencia de Protección Animal



- Enfermedades y Cuadros Clínicos:**
- Brucelosis Bovina
 - Cuadro Reproductivo Bovino (En Proceso)
 - ▲ Cuadro Respiratorio Aviar (En Proceso)
 - ◆ Cuadro Sist-Digest Porcino (En Proceso)
 - ◆ Cuadro Sistemico Porcino (En Proceso)
 - ◆ Cuadro Sist-Neurol Porcino (En Proceso)
 - ◆ Cuadro Sist-Resp Porcino (En Proceso)
 - ★ Estomatitis New Jersey
 - ★ Negativo EEE-EEE
 - ★ Negativo Fiebre Aftosa
 - ▲ Negativo Newcastle-Influenza
 - ★ Negativo Rabia
 - Patología Granulomatosa (En Proceso)
 - ★ Presentación Inusual (En Proceso)
 - ★ Rabia
 - ▲ Salmonelosis Aviar
 - ★ Seneca Virus.
 - ★ Síndrome Neurológico Bovino (En Proceso)
 - ★ Síndrome Neurológico Equino (En Proceso)
 - ★ Vesicular (En Proceso)

CUADRO COMPARATIVO DE OCURRENCIA DE ENFERMEDADES VESICULARES

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

DEPARTAMENTOS	NOTIFICACIONES		FIEBRE AFTOSA		AFTOSA		AFTOSA		SENECA		@ NEGATIVO A		ESTOMATITIS		ESTOMATITIS		E.NEW JERSEY		ESTOMATITIS		ECTIMA	
	2019	2018	2019	2018	TIPO "A"		TIPO "O"		VIRUS		FIEBRE AFTOSA		INDIANA		NEW JERSEY		E.INDIANA		VESICULAR		CONTAGIOSO	
					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
TOTAL	367	431	77	101	0	0	77	78	102	137	11	4	1	4	0	1	1	0	55	62	31	39

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

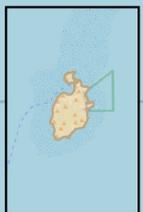
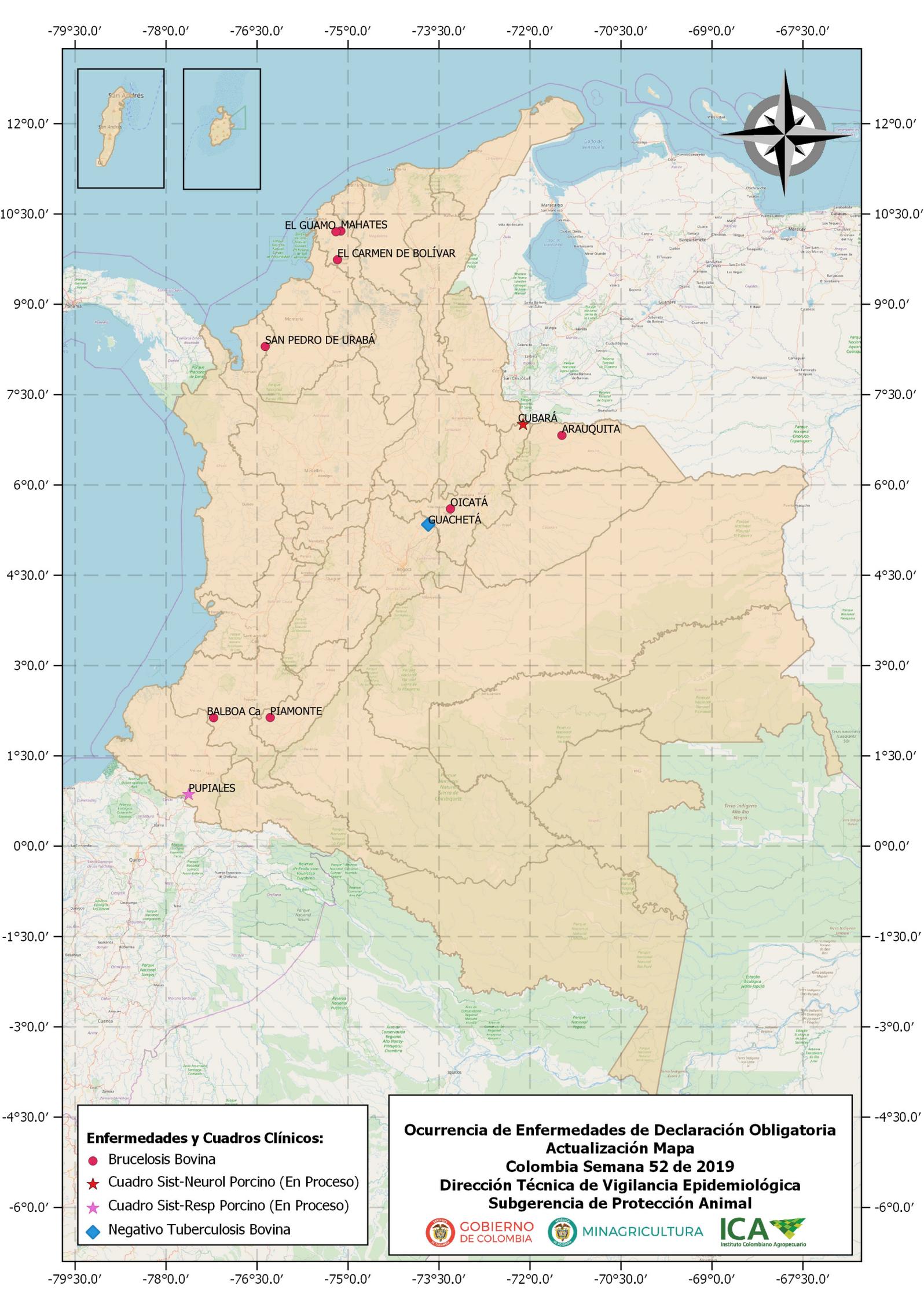
DEPARTAMENTOS	SINDROME NEUROLOGICO CUADRO RESPIRATORIO						CUADRO DIARREICO					
	NOTIFICADOS		NEWCASTLE ALTA VIRULENCIA		NEGATIVO A NEWCASTLE/INFLUENZA		NOTIFICADOS		SALMONELOSIS		NEGATIVO SALMONELOSIS	
	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018
AMAZONAS												
ANTIOQUIA	6	16		1	5	13	2		1			
ARAUCA	4	6			3	5		1				1
ATLANTICO	20	10	1		16	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			21	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						
TOTAL	258	409	4	61	204	305	16	17	5	2	10	15

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			8	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			14	22
SUCRE	16	9	6		10	9
TOLIMA	2	8			2	8
VALLE	6	9			6	9
VAUPES		1				1
VICHADA						
TOTAL	240	292	20	2	217	290

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		1		1			
CAUCA							12	8	11	5	1	3
CESAR	1		1				8	2	7		1	2
CHOCO							2		1			
CORDOBA	1	6	1	3		3	12		12			
CUNDINAMARCA	37	44	31	25	2	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			22		21		1	
TOLIMA							29		26		3	
VALLE		1				1	24	38	21	33	3	5
VAUPES							1		1			
VICHADA							2	2	1		1	2
TOTAL	68	72	47	39	15	30	394	79	372	55	20	24



Enfermedades y Cuadros Clínicos:

- Brucelosis Bovina
- ★ Cuadro Sist-Neurol Porcino (En Proceso)
- ★ Cuadro Sist-Resp Porcino (En Proceso)
- ◆ Negativo Tuberculosis Bovina

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