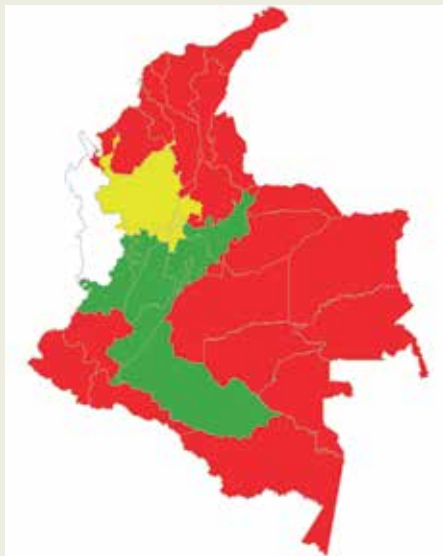


Primer ciclo de vacunación de 2015

96,4% de los bovinos vacunados contra Fiebre Aftosa

Esperanza Polanía Pardo¹

23 de los 25 Departamentos atendidos superaron el 90% de vacunación en bovinos.



En Colombia se vacuna dos veces al año.

El IICA la máxima autoridad sanitaria del país estableció que el primer ciclo de vacunación de 2015, se realizara en tres etapas (Mapa 1), considerando que el número de dosis del biológico contra la fiebre aftosa no fue suficiente para adelantar la vacunación de toda la población bovina y bufalina del país, en los 45 días que normalmente se desarrolla.

Según Resoluciones ICA 1241, 1289, 1763 y 2505 de 2015, se establecieron los tiempos para ejecutar las tres etapas del primer ciclo de vacunación de 2015, con prioridad en las zonas de frontera y sus circuitos de movilización y comercialización teniendo en cuenta el mayor riesgo frente a la fiebre aftosa.

1. MVZ Esp. Epidemiología UT. MSc © UN. Coordinadora de Salud Inocuidad y Bienestar Animal. FEDEGAN – FNG. Contacto: epolania@fedegan.org.co

Los resultados

El presente reporte, corresponde a los resultados de la primera y segunda etapa de vacunación, dado que la tercera etapa aún se encuentra en desarrollo.

La ejecución de la primera etapa del ciclo estuvo afectada en la Costa Atlántica y en la Orinoquía por el fuerte verano que ocasionó la muerte de bovinos en varias regiones por falta de agua y disponibilidad de forrajes, y obligó a los propietarios de predios perjudicados, a reprogramar la fecha de vacunación debido a la deficiente condición corporal de

la protección del hato ganadero, como se presenta a continuación.

En los departamentos incluidos para la segunda etapa, el ciclo se ejecutó con normalidad.

Fiebre aftosa

Se logró una cobertura del 94,5% en predios y del 96,4% en bovinos. En la tabla 1, se observa que 23 de los 25 Departamentos atendidos durante estas dos etapas, superaron el 90% de vacunación en bovinos, mientras Cauca y Amazonas, se estabiliza-

RESOLUCIÓN ICA	FECHA EJECUCION	AREA A VACUNAR
1241 - Abril 23 de 2015	Mayo 4 - Junio 17 de 2015	Etapas I: Amazonas, Arauca, Vichada, Casanare, Guainía, Meta, Vaupés, Atlántico, Bolívar, Cesar, Córdoba, La Guajira, Magdalena, Sucre, Norte de Santander, Nariño, Putumayo. BOYACÁ: Cubará, San Luis de Gaceno y Pajarito ANTIOQUIA: Arboletes, Necoclí, San Juan de Urabá, Turbo y Yondó CUNDINAMARCA: Medina y Paratebueno
1289 - Abril 28 de 2015		Agrega a la Etapa I: Guaviare, Santander y Cauca Excluye: CAUCA: Piamonte, META: San Juanito y Calvario SANTANDER: Cimitarra y Landázuri BOLIVAR: San Jacinto del Cauca
1763 - Mayo 26 de 2015	Junio 1 - Julio 15 de 2015	Etapas II: CHOCÓ: Carmen del Darién (margen derecha del río Atrato), Río Sucio (margen derecha del río Atrato) Y Carmen de Atrato. CALDAS: La Dorada, Norcasia, Samaná y Victoria. BOYACÁ: Puerto Boyacá SANTANDER: Cimitarra, Landázuri y Bolívar CUNDINAMARCA: Guaduas, Caparrapí (parte baja), Puerto Salgar y Yacopi (parte baja) BOLIVAR: San Jacinto del Cauca ANTIOQUIA: Resto de municipios que no se incluyeron en Fase 1
2505 - Julio 23 de 2015	Agosto 3 - Septiembre 16 de 2015	Etapas III: Departamentos de Boyacá, Cundinamarca, Caldas, Quindío, Risaralda, Tolima, Huila, Caquetá, Valle del Cauca, y en los municipios de San Juanito y el Calvario (Meta), y el municipio de Piamonte (Cauca). Se exceptúan: los municipios que ya hicieron Primera y Segunda Etapa. RABIA BOVINA: TOLIMA: San Sebastián de mariquita CAQUETÁ: Florencia y Valparaiso VALLE DE CAUCA: Trujillo

Fuente: ICA

los animales, en contraste con el intenso invierno del Putumayo, que igualmente afectó las rutas de programación. Sin embargo los resultados generales mantienen la tendencia de los últimos años, asegurando

en el 88,9% y 83,5% respectivamente, lo que supera la cobertura mínima exigida por la OIE para asegurar el nivel de inmunidad que se requiere en la población susceptible.

Tabla 2. VACUNACIÓN FIEBRE AFTOSA: INFORME FINAL CICLO 1 2015 ETAPAS 1 Y 2

DEPARTAMENTOS						
Etapa 1:						
DEPARTAMENTOS	CENSO DE PREDIOS	PREDIOS ATENDIDOS	% PREDIOS ATENDIDOS	CENSO BOVINOS	BOVINOS VACUNADOS	% BOVINOS VACUNADOS
AMAZONAS	124	112	90,3	1.354	1.131	83,5
ANTIOQUIA	8.998	8.872	98,6	823.062	810.567	98,5
ARAUCA	9.818	9.329	95,0	1.071.748	1.019.887	95,2
ATLÁNTICO	5.851	5.439	93,0	224.978	217.201	96,5
BOLÍVAR	12.692	12.063	95,0	917.590	890.702	97,1
BOYACÁ	1.163	1.150	98,9	47.575	46.544	97,8
CASANARE	14.431	13.531	93,8	1.845.226	1.781.687	96,6
CAUCA	17.124	14.597	85,2	258.632	230.025	88,9
CESAR	12.555	12.311	98,1	1.357.512	1.329.559	97,9
CHOCÓ	499	490	98,2	32.575	31.836	97,7
CÓRDOBA	26.721	26.593	99,5	1.939.287	1.924.942	99,3
CUNDINAMARCA	2.024	2.011	99,4	115.209	114.170	99,1
GUAINÍA	81	70	86,4	4.703	4.465	94,9
GUAVIARE	3.285	3.091	94,1	279.811	266.319	95,2
LA GUAJIRA	4.775	4.311	90,3	285.298	262.694	92,1
MAGDALENA	11.552	10.284	89,0	1.207.764	1.106.116	91,6
META	13.498	13.175	97,6	1.657.047	1.590.931	96,0
NARIÑO	42.115	40.569	96,3	381.005	369.652	97,0
N. DE SANTANDER	19.267	18.255	94,7	440.908	421.907	95,7
PUTUMAYO	7.417	6.649	89,6	197.556	179.079	90,6
SANTANDER	36.614	34.058	93,0	1.321.560	1.271.638	96,2
SUCRE	14.089	13.738	97,5	862.881	854.226	99,0
VAUPÉS	105	80	76,2	1.208	1.129	93,5
VICHADA	1.539	1.485	96,5	242.633	238.926	98,5
Total Etapa 1	266.337	252.263	94,7	15.517.122	14.965.333	96,4
Etapa 2:						
MUNICIPIO	PREDIOS			BOVINOS		
	CENSO	VACUNADOS	COBERTURA %	CENSO	VACUNADOS	COBERTURA %
ANTIOQUIA	49.382	45.872	92,9	1.808.560	1.725.820	95,4
BOLÍVAR	153	141	92,2	7.856	7.354	93,6
BOYACÁ	785	778	99,1	133.998	131.820	98,4
CALDAS	1.851	1.798	97,1	130.526	129.702	99,4
CHOCÓ	159	155	97,5	6.156	5.983	97,2
CUNDINAMARCA	2.162	2.133	98,7	144.420	143.221	99,2
SANTANDER	380	379	99,7	90.756	90.015	99,2
Total Etapa 2	54.872	51.256	93,4	2.322.272	2.233.915	96,2
Acumulado	321.209	303.519	94,5%	17.839.394	17.199.248	96,4%

Fuente: SIT FEDEGÁN - FNG. Ciclo 1 - 2015

Atención especial

- **Cobertura en las Fronteras.** Mediante el sistema de barrido, se mantuvieron coberturas cercanas al 100% en los municipios de las áreas de atención especial, como se aprecia en las gráficas 1 a la 4:

- **Cartas de no vacunación.** Se levantaron 7.835 cartas de notificación a ganaderos renuentes a vacunar, que poseen un total de 225.165 bovinos de diferentes edades, y tamaños de hato (Gráfica No. 5). Se espera que el ICA aplique las medidas contempladas por la Ley para estos casos, que ponen en riesgo el estatus alcanzado por el país.

• Brucelosis bovina

Durante las etapas 1 y 2 del ciclo 1 de 2015, las coberturas de vacunación (Tabla 3), fueron del 95,6% en predios y del 96,7% en terneras de tres a ocho meses. FEDEGÁN continúa subsidiando la vacunación de los hatos, con la aplicación del biológico Cepa 19 sin costo para el productor, y descontando el mismo valor para la Cepa RB51.

Rabia bovina

Durante el primer semestre de 2015, el sistema de vigilancia epidemiológica registró 94 focos de bovinos positivos a rabia, de éstos, 30 se presentaron en Magdalena, 20 en Norte de Santander y 16 en Cesar, Departamentos localizados en la zona donde se desarrolló la etapa 1 del primer ciclo de vacunación, y en la cual, de manera paralela FEDEGÁN – FNG aplicó la vacunación con el biológico bivalente Aftosa + Rabia en 4.405 predios, con una población de 511.774 bovinos, según solicitud de los propietarios (Tabla 4). Los departamentos con mayor vacunación fueron Cesar, La Guajira, Atlántico y Magdalena.

En las zonas de los Departamentos atendidos en la etapa 2, no hay registro histórico de casos confirmados de rabia silvestre, y en consecuencia no hubo solicitud del biológico bivalente por parte de los ganaderos.

Se reitera la recomendación a los ganaderos con predios en áreas endémicas que de

acuerdo con las disposiciones del ICA, está bajo su responsabilidad la implementación del plan preventivo contra rabia silvestre, para proteger los animales y la vida de las personas que puedan estar expuestas por su trabajo cotidiano con ellos, ya que esta enfermedad es una zoonosis letal.

Otras estadísticas

- **Ajuste del censo ganadero.** La vacunación cíclica y masiva, realizada dos veces al año, ha permitido actualizar el censo de la población bovina y bufalina albergada en los predios, información que pertenece al ICA, en su condición de máxima autoridad sanitaria del país, quien la valida a partir de la sumatoria de población vacunada, más la no vacunada, más la no atendida, y que es el referente para programar cada ciclo.

- **Vacunación de búfalos.** Se inmunizó una población de 238.117 búfalos en 2.511 predios, contra fiebre aftosa, cober-

Tabla 3. VACUNACIÓN BRUCELOSIS BOVINA: INFORME FINAL CICLO 1 2015 ETAPAS 1 y 2

DEPARTAMENTOS						
Etapa 1:						
DEPARTAMENTOS	CENSO DE PREDIOS	PREDIOS ATENDIDOS	% PREDIOS ATENDIDOS	CENSO TERNERAS	TERNERAS VACUNADAS	% TERNERAS VACUNADAS
AMAZONAS	16	16	100	25	25	100,0
ANTIOQUIA	6.042	5.968	98,8	54.960	54.415	99,0
ARAUCA	6.420	6.191	96,4	61.144	58.759	96,1
ATLÁNTICO	2.546	2.546	100,0	13.746	13.746	100,0
BOLÍVAR	8.257	7.975	96,6	55.103	54.055	98,1
BOYACÁ	588	569	96,8	2.640	2.535	96,0
CASANARE	8.025	7.649	95,3	94.930	93.023	98,0
CAUCA	5.054	4.395	87,0	13.567	11.912	87,8
CESAR	8.149	8.087	99,2	75.963	74.934	98,6
CHOCÓ	333	333	100,0	2.684	2.684	100,0
CÓRDOBA	16.135	16.123	99,9	108.747	108.747	100,0
CUNDINAMARCA	866	811	93,6	5.341	4.736	88,7
GUAINÍA	37	37	100,0	242	230	95,0
GUAVIARE	2.056	2.006	97,6	16.618	16.142	97,1
LA GUAJIRA	2.323	2.323	100,0	13.142	12.702	96,7
MAGDALENA	7.437	7.434	100,0	67.154	66.516	99,0
META	7.059	6.354	90,0	85.431	74.955	87,7
NARIÑO	13.177	12.725	96,6	23.964	23.183	96,7
N. DE SANTANDER	6.670	6.426	96,3	22.939	21.989	95,9
PUTUMAYO	2.834	2.751	97,1	9.503	9.280	97,7
SANTANDER	12.897	10.631	82,4	73.465	67.133	91,4
SUCRE	9.373	9.322	99,5	57.187	56.817	99,4
VAUPÉS	21	20	95,2	54	48	88,9
VICHADA	1.188	999	84,1	13.478	13.183	97,8
Total Etapa 1	127.503	121.691	95,4	872.027	841.749	96,5
Etapa 2:						
DEPARTAMENTOS	CENSO DE PREDIOS	PREDIOS ATENDIDOS	% PREDIOS ATENDIDOS	CENSO TERNERAS	TERNERAS VACUNADAS	% TERNERAS VACUNADAS
ANTIOQUIA	19.278	18.563	96,3	106.870	104.098	97,4
BOLÍVAR	89	83	93,3	555	516	93,0
BOYACÁ	535	533	99,6	6.494	6.494	100,0
CALDAS	819	817	99,8	7.085	7.042	99,4
CHOCÓ	35	35	100,0	180	170	94,4
CUNDINAMARCA	1.147	1.145	99,8	8.142	8.129	99,8
SANTANDER	284	284	100,0	4.782	4.782	100,0
Total Etapa 2	22.187	21.460	96,7	134.108	131.231	97,9
Acumulado	149.690	143.151	95,6%	1.006.135	972.980	96,7%

Fuente: SIT FEDEGÁN - FNG. Ciclo 1 - 2015

Tabla 4. VACUNACIÓN RABIA BOVINA: INFORME FINAL CICLO 1 2015 ETAPA 1 DEPARTAMENTOS

URDG	Predios			Bovinos		
	Censo	Vacunados	Cobertura %	Censo	Vacunados	Cobertura %
CESAR LA GUAJIRA	14,772	1,736	11.8	1,354,539	233,978	17.3
ATLÁNTICO Y MAGDALENA	15,659	951	6.1	1,301,275	169,985	13.1
ANTIOQUIA	3,765	291	7.7	319,994	34,25	10.7
SANTANDERES	59,735	828	1.4	2,014,053	51,211	2.5
CAUCA NARIÑO PUTUMAYO	66,68	570	0.9	837,413	14,937	1.8
CÓRDOBA	30,678	24	0.1	2,233,877	7,004	0.3
BOLÍVAR Y SUCRE	22,581	1	0.0	1,515,565	300	0.0
META VICHADA GUAVIARE	20,532	4	0.0	2,300,611	109	0.0
ARAUCA Y CASANARE	25,762	-	0.0	2,975,001	-	0.0
TOLIMA Y MAGDALENA MEDIO	3,382	-	0.0	477,698	-	0.0
TOTAL	263,546	4,405	1.7	15,330,026	511,774	3.3


Fuente: SIT FEDEGÁN - FNG. Ciclo 1 - 2015

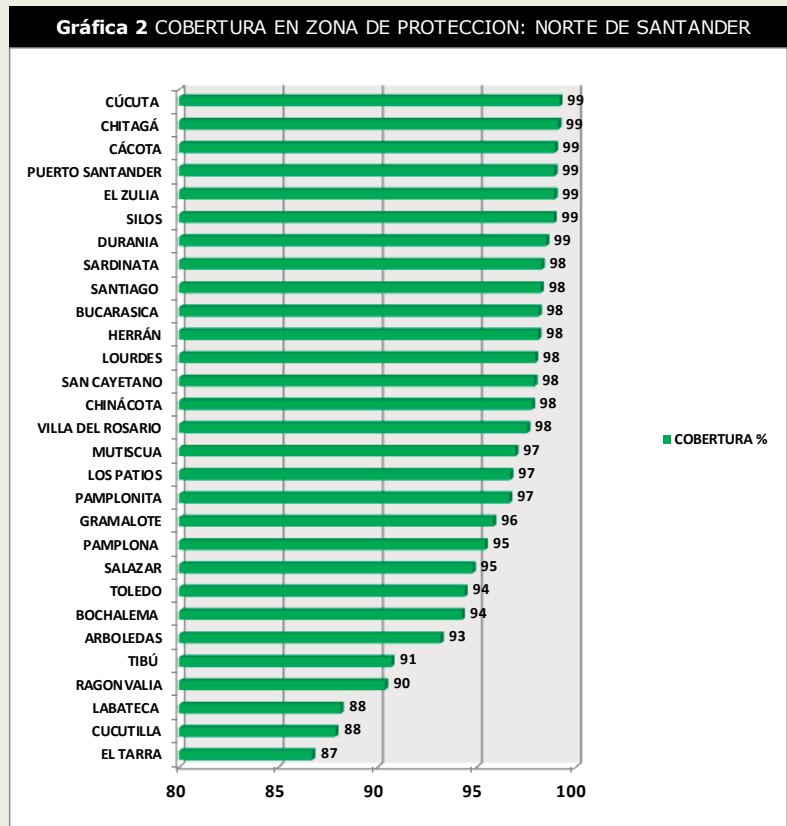
turas de 95,9% y 90,4% respectivamente (Tabla 5).

- Eventos Adversos Seguidos a la vacunación -EASV. De los 17.199.248 bovinos vacunados en estas dos etapas, se reportaron 103 eventos presuntamente asociados con la vacunación, de los cuales 13 desencadenaron en muerte, lo que se mantiene dentro de los límites esperados para cualquier biológico, atribuible a respuestas individuales, del sistema inmune.

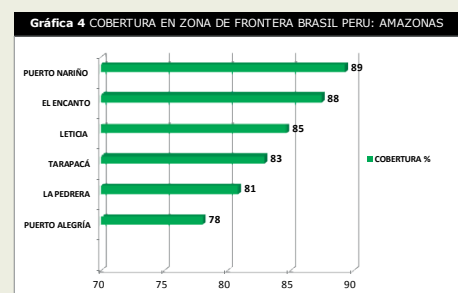
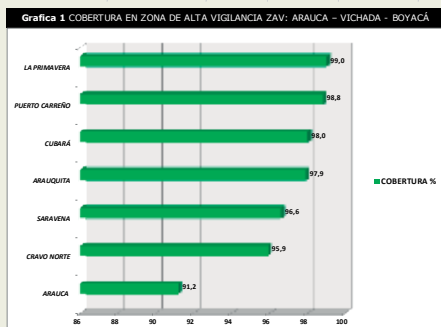
- Predios Georreferenciados. El personal vacunador, continúa desarrollando a nivel nacional el programa de georreferenciación, alcanzando coberturas del 81%.

- Recolección de datos sobre producción y comercialización de leche. Se dio continuidad a la recolección de información sobre los volúmenes de producción y canales de comercialización de la leche producida en los predios visitados, para conocer la dinámica de esta actividad y poder gestionar programas específicos orientados a mejorar las condiciones del sector.

La información correspondiente a la tercera etapa del ciclo, se publicará una vez concluya. 



Fuente: SIT FEDEGÁN - FNG. Ciclo 1 - 2015



Fuente: SIT FEDEGÁN - FNG. Ciclo 1 - 2015

Tabla 5. VACUNACIÓN FIEBRE AFTOSA BÚFALOS: INFORME FINAL CICLO 1 2015 FASES 1 Y 2 DEPARTAMENTOS

DEPARTAMENTOS	CENSO PREDIOS	PREDIOS ATENDIDOS	%	CENSO BÚFALOS	BÚFALOS VACUNADOS	%
ANTIOQUIA	207	205	99,0	32.396	31.493	97,2
ARAUCA	130	99	76,2	3.966	2.887	72,8
ATLÁNTICO	45	45	100,0	1.603	1.603	100,0
BOLÍVAR	170	146	85,9	16.209	14.673	90,5
CASANARE	107	83	77,6	6.224	4.463	71,7
CAUCA	27	14	51,9	213	151	70,9
CESAR	185	167	90,3	11.571	11.296	97,6
CÓRDOBA	314	314	100,0	65.172	65.172	100,0
CUNDINAMARCA	4	4	100,0	22	22	100,0
GUAVIARE	39	34	87,2	761	542	71,2
LA GUAJIRA	12	10	83,3	195	166	85,1
MAGDALENA	156	148	94,9	17.650	17.267	97,8
META	194	169	87,1	7.698	7.493	97,3
NARIÑO	22	19	86,4	1.210	1.203	99,4
NORTE DE SANTANDER	123	98	79,7	2.484	2.299	92,6
PUTUMAYO	37	26	70,3	483	406	84,1
SANTANDER	510	484	94,9	31.403	28.133	89,6
SUCRE	123	118	95,9	16.151	16.143	100,0
VICHADA	7	5	71,4	666	654	98,2
TOTAL Etapa 1	2.412	2.188	90,7	216.077	206.066	95,4

DEPARTAMENTOS	CENSO PREDIOS	PREDIOS ATENDIDOS	%	CENSO BÚFALOS	BÚFALOS VACUNADOS	%
ANTIOQUIA	230	186	80,9	22.425	22.140	98,7
BOLÍVAR	2	2	100,0	73	73	100,0
BOYACÁ	35	35	100,0	4.420	4.420	100,0
CALDAS	37	37	100,0	1.934	1.934	100,0
CHOCÓ	16	16	100,0	1.149	1.146	99,7
CUNDINAMARCA	34	34	100,0	1.765	1.765	100,0
SANTANDER	13	13	100,0	573	573	100,0
TOTAL Etapa 2	367	323	88,0	32.339	32.051	99,1

Acumulado	2.779	2.511	90,4%	248.416	238.117	95,9%
------------------	--------------	--------------	--------------	----------------	----------------	--------------

Fuente: SIT FEDEGÁN - FNG. Ciclo 1 - 2015



■ La jornada de vacunación se realizó en el 95,6% de los predios.