

**Dirección de Campañas Zoonositarias**  
**Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria/ Control o erradicación de plagas y enfermedades zoonositarias reglamentadas**  
**Avance al 4to. Trimestre 2020.- Acciones aplicadas para el control y/o erradicación de plagas y enfermedades zoonositarias reglamentadas.**

Estado	Programa	Acción	Actividad	Unidad de medida	Programado Anual	Programado	Realizado	Programado	Realizado	% de avance anual	% de Avance por Acción
Aguascalientes	Campaña Nacional contra la Brucelosis en los animales	Medidas zoonositarias	Vacunación con dosis clásica de RB-51	Cabeza	3,500	300	2,342	3,500	3,511	100%	100
Aguascalientes	Campaña Nacional contra la Brucelosis en los animales	Vigilancia	Muestreo en rastros bovinos	Muestra	6,000	560	464	6,000	6,000	100%	98
Aguascalientes	Campaña Nacional contra la Tuberculosis Bovina (Mycobacterium bovis)	Medidas zoonositarias	Implementación de Cuarentena Definitiva	Porcentaje	100	100	100	100	100	100%	100
Aguascalientes	Campaña Nacional contra la Tuberculosis Bovina (Mycobacterium bovis)	Vigilancia	Realización de pruebas de seguimiento epidemiológico *	Cabeza	4,000	424	580	5,500	3,972	99%	98
Baja California	Campaña Nacional contra la Tuberculosis Bovina (Mycobacterium bovis)	Medidas zoonositarias	Implementación de cuarentenas precautorias	Porcentaje	100	100	100	100	100	100%	98
Baja California	Eliminación de animales positivos, reactores, expuestos y sospechosos	Medidas zoonositarias	Eliminación de Animales Reactores a Tuberculina	Cabeza	42	42	42	42	42	100%	100
Baja California Sur	Campaña Nacional contra la Tuberculosis Bovina (Mycobacterium bovis)	Medidas Zoonositarias	Implementación de Cuarentena Precautoria	Porcentaje	100	100	100	100	100	100%	100
Baja California Sur	Campaña Nacional contra la Tuberculosis Bovina (Mycobacterium bovis)	Vigilancia	Servicio de Toma de Muestra en Rastro	Servicio	110	23	30	110	116	105%	104
Baja California Sur	Campaña Nacional para el control de la garrapata <i>Boophilus spp</i>	Actualización Técnica	Actualización Técnica a Productores	Evento	8	0	0	8	8	100%	100
Baja California Sur	Campaña Nacional para el control de la garrapata <i>Boophilus spp</i>	Medidas Zoonositarias	Aplicación de tratamientos Garrapaticidas	Tramamiento	6,759	259	0	6,759	6,759	100%	100
Baja California Sur	Campaña Nacional para el control de la garrapata <i>Boophilus spp</i>	Vigilancia	Inspección y monitoreo en zona de erradicación	UPP	110	44	44	110	110	100%	100
Campeche	Campaña Nacional contra la Brucelosis en los animales	Medidas Zoonositarias	Atención de Reportes Bovinos	Porcentaje	100	100	100	100	100	100%	100
Campeche	Campaña Nacional contra la Tuberculosis Bovina (Mycobacterium bovis)	Actualización Técnica	Actualización para Productores	Eventos	20	2	0	20	0	0%	86
Campeche	Campaña Nacional contra la Tuberculosis Bovina (Mycobacterium bovis)	Vigilancia	Prueba Anual en Zona de Amortiguamiento	Cabezas	65,000	1,000	11,285	65,000	63,156	97%	103
Campeche	Campaña Nacional contra la Varroasis en las abejas	Medidas Zoonositarias	Distribución tratamiento alternativo (Región Camino Real)	Colmenas	4,360	0	205	4,360	5,122	117%	114
Campeche	Campaña Nacional contra la Varroasis en las abejas	Vigilancia	Diagnóstico de campo	Unidad de producción (apiario)	600	10	37	600	625	104%	106
Chiapas	Campaña Nacional contra la Tuberculosis Bovina (Mycobacterium bovis)	Medidas Zoonositarias	Implementación de cuarentenas precautorias	Porcentaje	100	100	100	100	100	100%	100
Chiapas	Campaña Nacional contra la Varroasis en las abejas	Medidas Zoonositarias	Tratamientos	Colmena	68,300	23,500	39,850	68,300	68,300	100%	103
Chiapas	Campaña Nacional contra la Varroasis en las abejas	Vigilancia	Muestreo en Campo	Colmena	3,000	900	1,243	3,000	3,003	100%	116
Chiapas	Campaña Nacional para la prevención y control de la Rabia en bovinos y especies ganaderas	Actualización Técnica	Actualización para productores	Evento	60	16	28	60	63	105%	105
Chiapas	Campaña Nacional para la prevención y control de la Rabia en bovinos y especies ganaderas	Medidas Zoonositarias	Aplicación de tratamientos vampiricida	Especimen	2,250	666	1,259	2,250	2,416	107%	97
Chiapas	Campaña Nacional para la prevención y control de la Rabia en bovinos y especies ganaderas	Vigilancia	Atención de reportes	Porcentaje	1	1	1	1	1	100%	106
Chiapas	Eliminación de animales positivos, reactores, expuestos y sospechosos	Medidas Zoonositarias	Eliminación de Animales Reactores a Tuberculina	Cabezas	20	20	20	20	20	100%	95
Chihuahua	Campaña Nacional contra la Brucelosis en los animales	Actualización Técnica	Actualización para el personal del OASA	Evento	1	0	0	1	1	100%	100
Chihuahua	Campaña Nacional contra la Brucelosis en los animales	Medidas zoonositarias	Vacunación RB-51 Clásica	Cabezas	3,215	993	0	3,215	3,215	100%	100
Chihuahua	Campaña Nacional contra la Brucelosis en los animales	Vigilancia	Prueba de Hatos Bovinos cuarentenados	Unidad de Producción	1,108	424	21	1,108	1,108	100%	101
Chihuahua	Campaña Nacional contra la Tuberculosis Bovina (Mycobacterium bovis)	Medidas zoonositarias	Implementación de Cuarentenas Precautorias	Porcentaje	1	1	1	1	1	100%	100
Chihuahua	Campaña Nacional contra la Tuberculosis Bovina (Mycobacterium bovis)	Vigilancia	Barrido	Cabeza	131,516	26,282	14,183	101,970	101,970	78%	105
Chihuahua	Campaña Nacional contra la Varroasis en las abejas	Actualización Técnica	Actualización para productores	Evento	1	0	0	1	1	100%	100
Chihuahua	Campaña Nacional contra la Varroasis en las abejas	Medidas zoonositarias	Referenciación geográfica de las unidades de producción atendidas	Reporte archivo shapefile	12	1	1	12	12	100%	101
Chihuahua	Campaña Nacional contra la Varroasis en las abejas	Vigilancia	Muestreo en campo	Colmenas	1,500	125	143	1,500	1,540	103%	103
Chihuahua	Campaña Nacional para el control de la garrapata <i>Boophilus spp</i>	Medidas zoonositarias	Aplicación de Tratamientos Garrapaticidas en Zonas de Erradicación* (En zona de control y de amortiguamiento)	Cabeza	12,800	0	0	12,800	18,513	145%	115
Chihuahua	Campaña Nacional para el control de la garrapata <i>Boophilus spp</i>	Vigilancia	Diagnóstico de Enfermedades Hemoparasitarias	Diagnóstico	6	0	0	6	6	100%	112

**Dirección de Campañas Zoonositarias**  
**Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria/ Control o erradicación de plagas y enfermedades zoonositarias reglamentadas**  
**Avance al 4to. Trimestre 2020.- Acciones aplicadas para el control y/o erradicación de plagas y enfermedades zoonositarias reglamentadas.**

Estado	Programa	Acción	Actividad	Unidad de medida	Programado Anual	Programado	Realizado	Programado	Realizado	% de avance anual	% de Avance por Acción
Chihuahua	Campaña Nacional para la prevención y control de la Rabia en bovinos y especies ganaderas	Actualización Técnica	Actualización para Productores	Evento	6	0	1	6	6	100%	100
Chihuahua	Campaña Nacional para la prevención y control de la Rabia en bovinos y especies ganaderas	Medidas zoonositarias	Aplicación de Tratamientos Vampíricidas	Especimen	86	24	38	86	93	108%	102
Chihuahua	Campaña Nacional para la prevención y control de la Rabia en bovinos y especies ganaderas	Vigilancia	Diagnóstico de Inmunofluorescencia Directa	Diagnóstico	43	12	17	43	47	109%	106
Chihuahua	Eliminación de animales positivos, reactores, expuestos y sospechosos	Medidas zoonositarias	Eliminación de Bovino Positivo a Brucelosis (Leche)	Cabezas	166	0	117	166	205	123%	109
Coahuila	Campaña Nacional contra la Brucelosis en los animales	Medidas Zoonositarias	Vacunación REV 1 Dosis Clásica Sureste (Reprogramación Diciembre)	Cabezas	559	0	0	559	559	100%	91
Coahuila	Campaña Nacional contra la Brucelosis en los animales	Vigilancia	Barrido Sureste Bovinos (Reprogramación Diciembre)	Cabezas	2,501	0	0	2,501	2,501	100%	104
Coahuila	Campaña Nacional contra la Tuberculosis Bovina (Mycobacterium bovis)	Actualización técnica	Actualización personal del OASA	Evento	1	0	1	2	1	100%	100
Coahuila	Campaña Nacional contra la Tuberculosis Bovina (Mycobacterium bovis)	Vigilancia	Barrido zona B1	Cabezas	1,350	0	207	1,350	1,350	100%	97
Coahuila	Campaña Nacional contra la Varroasis en las abejas	Medidas Zoonositarias	Distribución de tratamiento alternativo (Laguna)	Colmenas	5,095	500	0	5,095	5,066	99%	92
Coahuila	Campaña Nacional contra la Varroasis en las abejas	Vigilancia	Muestreo de campo (Laguna)	Colmenas	5,095	0	0	5,095	5,066	99%	100
Coahuila	Campaña Nacional para el control de la garrapata <i>Boophilus spp</i>	Vigilancia	Análisis de la concentración del baño de inmersión	Diagnóstico	2	0	0	2	2	100%	98
Coahuila	Eliminación de animales positivos, reactores, expuestos y sospechosos	Medidas Zoonositarias	Eliminación de animales reactores a tuberculina (Reprogramación Diciembre)	Cabezas	10	2	0	10	6	60%	138
Coahuila	Influenza Aviar	Vigilancia	Muestreo en unidades de producción de traspaso	Muestra	230	0	0	230	230	100%	85
Colima	Campaña Nacional contra la Tuberculosis Bovina (Mycobacterium bovis)	Vigilancia	Inspección en Rastro	Porcentaje	100	100	100	100	100	100%	85
Durango	Campaña Nacional contra la Brucelosis en los animales	Medidas zoonositarias	Implementación de Cuarentena Bovinos	Porcentaje	100	100	100	100	100	100%	100
Durango	Campaña Nacional contra la Brucelosis en los animales	Vigilancia	Atención de Reportes en Bovinos	Porcentaje	100	100	100	100	100	100%	100
Durango	Campaña Nacional Contra la Tuberculosis Bovina (Mycobacterium bovis)	Medidas zoonositarias	Implementación de Cuarentenas Definitivas	Porcentaje	100	100	100	100	100	100%	100
Durango	Campaña Nacional Contra la Tuberculosis Bovina (Mycobacterium bovis)	Vigilancia	Atención de Reportes	Porcentaje	100	100	100	100	100	100%	100
Durango	Campaña Nacional contra la Varroasis en las abejas	Medidas zoonositarias	Actualización para Productores	Evento	2	1	2	2	2	100%	100
Durango	Campaña Nacional contra la Varroasis en las abejas	Vigilancia	Muestreo en Campo	Colmena	1,500	500	0	1,500	1,500	100%	100
Durango	Campaña Nacional para la prevención y control de la Rabia en bovinos y especies ganaderas	Medidas zoonositarias	Aplicación de Vacuna	Cabeza	12,000	3,000	1,220	12,000	12,000	100%	100
Durango	Eliminación de animales positivos, reactores, expuestos y sospechosos	Medidas zoonositarias	Eliminación de Animales Reactores a Tuberculina - Carne	Cabeza	4	0	0	4	4	100%	93
Guanajuato	Campaña Nacional contra la Brucelosis en los animales	Actualización Técnica	Actualización para el personal del OASA	Evento	2	1	1	2	2	100%	100
Guanajuato	Campaña Nacional contra la Brucelosis en los animales	Medidas Zoonositarias	Vacunación Ovinos Caprinos (Personal OASA)	Cabezas	54,000	17,000	2,536	54,000	53,500	99%	95
Guanajuato	Campaña Nacional contra la Brucelosis en los animales	Vigilancia	Tamaño Mínimo de Muestra Ovinos	Unidades de Producción	639	56	285	639	667	104%	102
Guanajuato	Campaña Nacional contra la Tuberculosis Bovina (Mycobacterium bovis)	Actualización Técnica	Actualización para el personal del OASA	Evento	2	0	3	2	3	150%	140
Guanajuato	Campaña Nacional contra la Tuberculosis Bovina (Mycobacterium bovis)	Medidas Zoonositarias	Implementación de Cuarentenas Precautorias	Porcentaje	1	1	1	1	1	100%	100
Guanajuato	Campaña Nacional contra la Tuberculosis Bovina (Mycobacterium bovis)	Vigilancia	Realización de Prueba Anual en Zona de Amortiguamiento	Unidad de Producción	1,210	310	297	1,210	1,322	109%	96
Guanajuato	Campaña Nacional contra la Varroasis en las abejas	Actualización Técnica	Actualización para productores	Evento	3	2	3	5	5	167%	167
Guanajuato	Campaña Nacional contra la Varroasis en las abejas	Medidas Zoonositarias	Tratamiento Químico (Bayvarol)	Tratamientos	2,171	1,471	695	2,171	2,171	100%	102
Guanajuato	Campaña Nacional contra la Varroasis en las abejas	Vigilancia	Muestreo en campo	Colmenas	1,923	632	310	1,923	1,923	100%	100
Guanajuato	Campaña Nacional para la prevención y control de la Rabia en bovinos y especies ganaderas	Actualización Técnica	Actualización para el personal del OASA	Evento	1	1	1	1	1	100%	100
Guanajuato	Campaña Nacional para la prevención y control de la Rabia en bovinos y especies ganaderas	Medidas Zoonositarias	Aplicación de Vacuna	Cabeza	32,000	4,000	2,000	32,000	32,000	100%	119

**Dirección de Campañas Zoonositarias**  
**Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria/ Control o erradicación de plagas y enfermedades zoonositarias reglamentadas**  
**Avance al 4to. Trimestre 2020.- Acciones aplicadas para el control y/o erradicación de plagas y enfermedades zoonositarias reglamentadas.**

Estado	Programa	Acción	Actividad	Unidad de medida	Programado Anual	Programado	Realizado	Programado	Realizado	% de avance anual	% de Avance por Acción
Guanajuato	Campaña Nacional para la prevención y control de la Rabia en bovinos y especies ganaderas	Vigilancia	Atención de Reportes	Porcentaje	1	1	1	1	1	100%	102
Guanajuato	Influenza Aviar	Medidas Zoonositarias	Referenciación geográfica de las unidades de producción atendidas	Reporte (archivo shapefile)	12	3	3	12	12	100%	100
Guanajuato	Influenza Aviar	Vigilancia	Avicultura de traspatio	Cabeza	230	50	0	230	230	100%	100
Guerrero	Campaña Nacional contra la Brucelosis en los animales	Medidas Zoonositarias	Implementación de Cuarentena Bovinos	Porcentaje	1	1	1	1	1	100%	100
Guerrero	Campaña Nacional contra la Brucelosis en los animales	Vigilancia	Vigilancia en rastro	cabezas	32,000	2,650	4,648	32,000	28,945	90%	97
Guerrero	Campaña Nacional contra la Tuberculosis Bovina (Mycobacterium bovis)	Medidas Zoonositarias	IMPLEMENTACION DE CUARENTENA PRECAUTORIA	PORCENTAJE	1	1	1	1	1	100%	100
Guerrero	Campaña Nacional contra la Varroasis en las abejas	Actualización Técnica	Actualización de productores	Evento	1	0	1	1	1	100%	100
Guerrero	Campaña Nacional contra la Varroasis en las abejas	Medidas Zoonositarias	Tratamientos	Colmena	8,334	2,200	8,334	8,334	8,334	100%	100
Guerrero	Campaña Nacional contra la Varroasis en las abejas	Vigilancia	Muestreo en campo	Colmena	1,250	280	148	1,250	1,250	100%	100
Guerrero	Campaña Nacional para la prevención y control de la Rabia en bovinos y especies ganaderas	Medidas Zoonositarias	Aplicación de vacuna	Cabeza	70,297	32,797	44,220	70,297	52,120	74%	89
Guerrero	Campaña Nacional para la prevención y control de la Rabia en bovinos y especies ganaderas	Vigilancia	Atención de reportes	Porcentaje	1	1	1	1	1	100%	100
Hidalgo	Campaña Nacional contra la Brucelosis en los animales	Actualización Técnica	Actualizaciones a Productores	Evento	24	6	5	24	24	100%	100
Hidalgo	Campaña Nacional contra la Brucelosis en los animales	Vigilancia	Muestreo en Rastros Bovinos	Diagnósticos	5,825	2,035	1,353	5,825	5,739	99%	96
Hidalgo	Campaña Nacional contra la Tuberculosis Bovina (Mycobacterium bovis)	Actualización Técnica	Actualización Técnica a Productores	Evento	35	8	12	35	35	100%	100
Hidalgo	Campaña Nacional contra la Tuberculosis Bovina (Mycobacterium bovis)	Medidas Zoonositarias	Supervisión a Rastros	Informe	36	3	3	36	36	100%	104
Hidalgo	Campaña Nacional contra la Tuberculosis Bovina (Mycobacterium bovis)	Vigilancia	Bovinos Sacrificados	Cabezas	6,233	488	612	6,233	6,360	102%	93
Hidalgo	Campaña Nacional contra la Varroasis en las abejas	Actualización Técnica	Actualización para productores	Evento	12	2	2	12	12	100%	100
Hidalgo	Campaña Nacional contra la Varroasis en las abejas	Medidas Zoonositarias	Tratamientos	Colmenas	1,860	1,860	1,040	1,049	1,860	100%	100
Hidalgo	Campaña Nacional contra la Varroasis en las abejas	Vigilancia	Diagnóstico en campo	Diagnóstico	2,500	408	416	2,500	2,500	100%	100
Hidalgo	Campaña Nacional para la prevención y control de la Rabia en bovinos y especies ganaderas	Actualización Técnica	Actualización para productores	Evento	100	12	19	100	100	100%	100
Hidalgo	Campaña Nacional para la prevención y control de la Rabia en bovinos y especies ganaderas	Medidas Zoonositarias	Aplicación de Vacuna	Cabeza	42,300	1,714	1,545	42,300	42,301	100%	100
Hidalgo	Campaña Nacional para la prevención y control de la Rabia en bovinos y especies ganaderas	Vigilancia	Atención de reportes	Expediente	1	1	1	1	1	100%	102
Jalisco	Campaña Nacional Contra la Tuberculosis Bovina (Mycobacterium bovis)	Actualización Técnica	Actualización para personal del OASA	Evento	1	0	0	1	1	100%	100
Jalisco	Campaña Nacional Contra la Tuberculosis Bovina (Mycobacterium bovis)	Medidas Zoonositarias	Liberación de Cuarentena Definitiva	Porcentaje	100	100	100	100	100	100%	100
Jalisco	Campaña Nacional Contra la Tuberculosis Bovina (Mycobacterium bovis)	Vigilancia	Realización de Prueba anual en zona de amortiguamiento	Cabeza	5,500	459	259	5,041	5,582	101%	152
Jalisco	Campaña Nacional contra la Brucelosis en los animales	Vigilancia	Muestreo en rastro bovinos A1	Muestra	1,900	159	220	1,741	2,130	112%	104
Jalisco	Campaña Nacional para la prevención y control de la Rabia en bovinos y especies ganaderas	Vigilancia	Atención de Reportes	Porcentaje	100	100	100	100	100	100%	98
Jalisco	Eliminación de animales positivos, reactores, expuestos y sospechosos	Medidas Zoonositarias	Eliminación de Animales Reactores a tuberculina	Cabeza	135	135	131	135	131	97%	186
Jalisco	Influenza Aviar	Vigilancia	Atención a reportes	Porcentaje	100	100	100	100	100	100%	96
México	Campaña Nacional contra la Brucelosis en los animales	Medidas Zoonositarias	Implementación de cuarentenas	porcentaje	100	100	100	100	100	100%	100
México	Campaña Nacional contra la Tuberculosis Bovina (Mycobacterium bovis)	Medidas Zoonositarias	Liberación cuarentena precautoria	porcentaje	100	100	100	100	100	100%	100
México	Campaña Nacional Contra la Varroasis en las abejas	Actualización Técnica	evento	Productores	15	0	0	15	15	100%	100
México	Campaña Nacional Contra la Varroasis en las abejas	Medidas Zoonositarias	Tratamiento ácido oxálico	colmenas	18,123	2,740	9,333	18,123	18,225	101%	108
México	Campaña Nacional Contra la Varroasis en las abejas	Vigilancia	Muestreo en campo	colmenas	3,420	298	1,598	3,420	3,702	108%	104
México	Campaña Nacional para la prevención y control de la Rabia en bovinos y especies ganaderas	Actualización Técnica	A productores	Evento	10	0	4	10	13	130%	115
México	Campaña Nacional para la prevención y control de la Rabia en bovinos y especies ganaderas	Medidas Zoonositarias	Aplicación de vacuna	cabeza	40,000	4,400	0	40,000	40,417	101%	141
México	Campaña Nacional para la prevención y control de la Rabia en bovinos y especies ganaderas	Vigilancia	Diagnóstico especie ganadera	diagnóstico	5	0	0	5	3	60%	103
México	Eliminación de animales positivos, reactores, expuestos y sospechosos	Medidas Zoonositarias	Eliminación de bovinos	cabeza	84,000	35,000	24,000	84,000	84,000	100%	100

**Dirección de Campañas Zoonositarias**  
**Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria/ Control o erradicación de plagas y enfermedades zoonositarias reglamentadas**  
**Avance al 4to. Trimestre 2020.- Acciones aplicadas para el control y/o erradicación de plagas y enfermedades zoonositarias reglamentadas.**

Estado	Programa	Acción	Actividad	Unidad de medida	Programado Anual	Programado	Realizado	Programado	Realizado	% de avance anual	% de Avance por Acción
Michoacán	Campaña Nacional contra la Tuberculosis Bovina (Mycobacterium bovis)	Medidas Zoonositarias	Implementación de Cuarentena	Porcentaje	1		1	1	2	200%	128
Michoacán	Campaña Nacional contra la Varroasis en las abejas	Medidas Zoonositarias	Referenciación Geográfica de las Unidades de Producción Atendidas	Reporte Archivo (archivo shapefile)	9		1	9	10	111%	111
Michoacán	Campaña Nacional para la prevención y control de la Rabia en bovinos y especies ganaderas	Actualización Técnica	Actualización para personal de la campaña	Evento	2		0	2	2	100%	270
Michoacán	Eliminación de animales positivos, reactores, expuestos y sospechosos	Medidas Zoonositarias	Eliminación de animales reactores a Tuberculina	Cabezas	22	12	20	22	20	91%	97
Morelos	Campaña Nacional contra la Brucelosis en los animales	Actualización Técnica	Actualización para productores	Evento	2	0	1	2	2	100%	100
Morelos	Campaña Nacional contra la Brucelosis en los animales	Medidas Zoonositarias	Desinfección de Instalaciones	Evento	8	3	4	8	8	100%	100
Morelos	Campaña Nacional contra la Tuberculosis Bovina (Mycobacterium bovis)	Vigilancia	Barrido	Cabezas	3,500	500	1,477	3,500	3,500	100%	91
Morelos	Campaña Nacional contra la Tuberculosis Bovina (Mycobacterium bovis)	Medidas Zoonositarias	Desinfección de instalaciones	Unidad de producción	25	5	5	25	25	100%	88
Morelos	Campaña Nacional para la prevención y control de la Rabia en bovinos y especies ganaderas	Actualización Técnica	Actualización para productores	Evento	12	3	10	13	12	100%	100
Morelos	Campaña Nacional para la prevención y control de la Rabia en bovinos y especies ganaderas	Medidas Zoonositarias	Aplicación de vacuna	Cabezas	800	200	410	800	800	100%	100
Morelos	Campaña Nacional para la prevención y control de la Rabia en bovinos y especies ganaderas	Vigilancia	Diagnóstico de inmunofluorescencia directa	Diagnóstico	45	12	14	45	40	89%	85
Nayarit	Campaña Nacional Contra la Tuberculosis Bovina (Mycobacterium bovis)	Medidas Zoonositarias	Supervisión a Rastro	Rastro municipal	50	14	11	50	50	100%	100
Nayarit	Campaña Nacional Contra la Tuberculosis Bovina (Mycobacterium bovis)	Vigilancia	Realización de pruebas cervicales comparativas	Cabeza	750	100	190	750	810	108%	97
Nayarit	Campaña Nacional contra la Brucelosis en los animales	Actualización Técnica	Actualización para Productores	Evento	3	0	1	3	3	100%	100
Nayarit	Campaña Nacional contra la Brucelosis en los animales	Medidas Zoonositarias	Vacunación con dosis clásica de RB-51	Cabeza	300	0	21	300	300	100%	100
Nayarit	Campaña Nacional contra la Brucelosis en los animales	Vigilancia	Realización de prueba de Rivanol.	Diagnóstico	320	20	29	320	320	100%	101
Nayarit	Campaña Nacional para la prevención y control de la Rabia en bovinos y especies ganaderas	Actualización Técnica	Actualización para Personal del OASA	Evento	1	1	1	1	1	100%	100
Nayarit	Campaña Nacional para la prevención y control de la Rabia en bovinos y especies ganaderas	Medidas Zoonositarias	Atención de Reportes	Porcentaje	100	100	100	100	100	100%	101
Nayarit	Campaña Nacional para la prevención y control de la Rabia en bovinos y especies ganaderas	Vigilancia	Toma y Envío de Muestra Encéfalos	Muestra	36	13	7	36	39	108%	102
Nuevo León	Campaña Nacional contra la Brucelosis en los animales	Actualización técnica	Actualización para Personal del OASA	Evento	1	0	0	1	1	100%	100
Nuevo León	Campaña Nacional contra la Brucelosis en los animales	Medidas zoonositarias	Vacunación con Dosis Reducida de Rev-1	Cabeza	4,940	120	553	4,940	4,940	100%	100
Nuevo León	Campaña Nacional contra la Brucelosis en los animales	Vigilancia	Barrido en Brucella Ovis	Unidad de Producción	110	4	0	110	106	96%	96
Nuevo León	Campaña Nacional contra la Tuberculosis Bovina (Mycobacterium bovis)	Actualización técnica	Actualización para Productores	Evento	2	0	1	2	2	100%	100
Nuevo León	Campaña Nacional contra la Tuberculosis Bovina (Mycobacterium bovis)	Medidas zoonositarias	Implementación de Cuarentena Precautoria	Porcentaje	100	100	100	100	100	100%	100
Nuevo León	Campaña Nacional contra la Tuberculosis Bovina (Mycobacterium bovis)	Vigilancia	Realización de Pruebas Cervicales Comparativas	Cabeza	1,200	120	30	1,200	1,264	105%	98
Nuevo León	Campaña Nacional contra la Varroasis en las abejas	Actualización técnica	Pláticas a productores	Evento	2	0	0	2	2	100%	100
Nuevo León	Campaña Nacional contra la Varroasis en las abejas	Medidas zoonositarias	Diagnóstico	Diagnóstico	45	45	45	45	45	100%	100
Nuevo León	Campaña Nacional contra la Varroasis en las abejas	Vigilancia	Muestreo de Campo	Colmena	45	45	45	45	45	100%	100
Nuevo León	Campaña Nacional para la prevención y control de la Rabia en bovinos y especies ganaderas	Actualización técnica	Actualización para Productores	Evento	18	0	1	18	18	100%	100
Nuevo León	Campaña Nacional para la prevención y control de la Rabia en bovinos y especies ganaderas	Medidas zoonositarias	Aplicación de Vacuna	Unidad de Producción	252	95	0	252	252	100%	96
Nuevo León	Campaña Nacional para la prevención y control de la Rabia en bovinos y especies ganaderas	Vigilancia	Toma y Envío de Especímenes	Muestra	20	1	5	20	20	100%	113
Nuevo León	Eliminación de animales positivos, reactores, expuestos y sospechosos	Medidas zoonositarias	Eliminación de animales reactores	Cabezas	30	30	30	30	30	100%	100
Nuevo León	Influenza Aviar	Vigilancia	Muestreo en Rastro Municipal	Muestra	360	30	0	360	360	100%	102
Oaxaca	Campaña Nacional contra la Brucelosis en los animales	Vigilancia	Pruebas en hatos bovinos cuarentenados	Cabezas	800	50	176	550	810	101%	96

**Dirección de Campañas Zoonositarias**  
**Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria/ Control o erradicación de plagas y enfermedades zoonositarias reglamentadas**  
**Avance al 4to. Trimestre 2020.- Acciones aplicadas para el control y/o erradicación de plagas y enfermedades zoonositarias reglamentadas.**

Estado	Programa	Acción	Actividad	Unidad de medida	Programado Anual	Programado	Realizado	Programado	Realizado	% de avance anual	% de Avance por Acción
Oaxaca	Campaña Nacional contra la Tuberculosis Bovina (Mycobacterium bovis)	Medidas Zoonositarias	Subacción 1 Implementación de Cuarentenas Precautorias.	Porcentaje	100	100	100	200	200	100%	100
Oaxaca	Campaña Nacional contra la Tuberculosis Bovina (Mycobacterium bovis)	Vigilancia	Subacción 1 Muestreo en rastros	Muestras	70	22	23	70	88	126%	95
Oaxaca	Campaña Nacional contra la Varroasis en las abejas	Actualización Técnica	Actualización para Productores	Evento	5	0	1	5	5	100%	100
Oaxaca	Campaña Nacional contra la Varroasis en las abejas	Medidas Zoonositarias	Distribución de tratamiento alternativo	Tratamientos	18,000	2,000	1,330	18,000	18,000	100%	100
Oaxaca	Campaña Nacional contra la Varroasis en las abejas	Vigilancia	Muestreo en campo	Colmena	1,000	80	15	1,000	1,000	100%	100
Oaxaca	Campaña Nacional para la prevención y control de la Rabia en bovinos y especies ganaderas	Actualización Técnica	Subacción 1 Actualización para Personal del OASA	Evento	4	0	1	1	4	100%	100
Oaxaca	Campaña Nacional para la prevención y control de la Rabia en bovinos y especies ganaderas	Medidas Zoonositarias	Subacción 1 Atención de reportes	Porciento	100	100	100	100	100	100%	104
Puebla	Campaña Nacional contra la Brucelosis en los animales	Medidas Zoonositarias	Vacunación con Dosis Clásica de RB-51	Cabeza	12,500	3,400	1,810	12,500	9,513	76%	139
Puebla	Campaña Nacional contra la Brucelosis en los animales	Vigilancia	Muestreo en rastro bovinos Regiones A	Muestra	4,350	829	1,411	4,350	5,003	115%	107
Puebla	Campaña Nacional contra la Tuberculosis Bovina (Mycobacterium bovis)	Medidas Zoonositarias	Identificación de Hato de Origen	Porcentaje	100	100	100	100	100	100%	100
Puebla	Campaña Nacional contra la Tuberculosis Bovina (Mycobacterium bovis)	Vigilancia	Inspección en rastro Regiones A	Cabeza	7,579	1,844	1,147	7,579	4,604	61%	95
Puebla	Campaña Nacional contra la Varroasis en las abejas	Medidas Zoonositarias	Aplicación Tratamientos	Colmena	1,200	600	1,200	1,200	1,200	100%	100
Puebla	Campaña Nacional contra la Varroasis en las abejas	Vigilancia	Muestreo en Campo	Colmena	22,500	6,500	10,170	22,500	22,500	100%	100
Puebla	Eliminación de animales positivos, reactores, expuestos y sospechosos	Medidas Zoonositarias	Eliminación de Animales Reactores a Tuberculina	Cabeza	25	25	12	25	25	100%	100
Querétaro	Campaña Nacional contra la Brucelosis en los animales	Medidas Zoonositarias	Referenciación Geográfica de las Unidades de Producción Atendidas	Reporte (archivo shapefile)	9	3	3	9	10	111%	111
Querétaro	Campaña Nacional contra la Tuberculosis Bovina (Mycobacterium bovis)	Medidas Zoonositarias	Referenciación Geográfica de las Unidades de Producción Atendidas	Reporte (Archivo Shapefile)	12	3	3	12	12	100%	100
Querétaro	Campaña Nacional para la prevención y control de la Rabia en bovinos y especies ganaderas	Medidas Zoonositarias	Aplicación de vacuna (Virus atenuado)	Cabeza	35,000	12,375	4,010	33,000	35,000	100%	100
Querétaro	Eliminación de animales positivos, reactores, expuestos y sospechosos	Medidas Zoonositarias	Referencia geográfica de las Unidades de Producción atendidas	Reporte (archivo shapefile)	5	1	1	5	4	80%	90
Quintana roo	Campaña Nacional contra la Brucelosis en los animales	Medidas Zoonositarias	Implementación de Cuarentena Bovinos	Porcentaje	100	100	100	100	100	100%	100
Quintana roo	Campaña Nacional contra la Brucelosis en los animales	Vigilancia	Muestreo en Rastro Bovinos	Muestra	5,000	1,500	1,512	5,000	6,008	120%	98
Quintana roo	Campaña Nacional contra la Tuberculosis Bovina (Mycobacterium bovis)	Medidas Zoonositarias	Implementación de Cuarentenas Definitivas	Porcentaje	100	100	100	100	100	100%	100
Quintana roo	Campaña Nacional contra la Varroasis en las abejas	Actualización Técnica	Actualización para Productores:	Evento	7	0	0	7	7	100%	100
Quintana roo	Campaña Nacional contra la Varroasis en las abejas	Medidas Zoonositarias	Tratamientos Varroa	Colmena	500	0	500	500	500	100%	90
Quintana roo	Campaña Nacional contra la Varroasis en las abejas	Vigilancia	Muestreo en Campo	unidad de producción	110	0	0	110	110	100%	100
Quintana roo	Campaña Nacional para la prevención y control de la Rabia en bovinos y especies ganaderas	Actualización Técnica	Actualización para Productores	Evento	10	5	5	10	10	100%	100
Quintana roo	Campaña Nacional para la prevención y control de la Rabia en bovinos y especies ganaderas	Medidas Zoonositarias	Aplicación de Vacuna ++	Cabeza	11,713	3,259	3,555	11,713	12,009	103%	101
Quintana roo	Campaña Nacional para la prevención y control de la Rabia en bovinos y especies ganaderas	Vigilancia	Diagnóstico de Inmunofluorescencia Directa	Diagnóstico	14	7	9	14	16	114%	113
San Luis Potosí	Campaña Nacional Contra la Tuberculosis Bovina (Mycobacterium bovis)	Medidas zoonositarias	IMPLEMENTACION DE CUARENTENAS DEFINITIVAS	PORCENTAJE	100	100	100	100	100	100%	102
San Luis Potosí	Campaña Nacional Contra la Tuberculosis Bovina (Mycobacterium bovis)	Vigilancia	MUESTREO EN RASTRO	MUESTRA	49	8	5	49	44	90%	90
San Luis Potosí	Campaña Nacional contra la Brucelosis en los animales	Medidas zoonositarias	Realización Pruebas en HatosOvino-Caprinos Cuarentenados	Unidad de Produccion	40	19	14	40	44	110%	89
San Luis Potosí	Campaña Nacional para la prevención y control de la Rabia en bovinos y especies ganaderas	Actualización Técnica	Actualización para productores	Evento	100	6	2	100	101	101%	101
San Luis Potosí	Campaña Nacional para la prevención y control de la Rabia en bovinos y especies ganaderas	Medidas zoonositarias	Aplicación de vacuna	Cabezas	130,000	16,250	27,045	130,000	116,058	89%	103

**Dirección de Campañas Zoonositarias**  
**Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria/ Control o erradicación de plagas y enfermedades zoonositarias reglamentadas**  
**Avance al 4to. Trimestre 2020.- Acciones aplicadas para el control y/o erradicación de plagas y enfermedades zoonositarias reglamentadas.**

Estado	Programa	Acción	Actividad	Unidad de medida	Programado Anual	Programado	Realizado	Programado	Realizado	% de avance anual	% de Avance por Acción
San Luis Potosí	Campaña Nacional para la prevención y control de la Rabia en bovinos y especies ganaderas	Vigilancia	Toma y Envío de muestras (encefalos)	Muestras	120	0	8	120	121	101%	101
San Luis Potosí	Influenza Aviar	Medidas zoonositarias	Muestreo en Unidades de traspato	Muestras	230	60	70	230	230	100%	100
Sinaloa	Campaña Nacional contra la Brucelosis en los animales	Vigilancia	Barrido en Bovinos	Cabeza	40,819	10,822	0	40,819	40,819	100%	86
Sinaloa	Campaña Nacional Contra la Tuberculosis Bovina (Mycobacterium bovis)	Actualización Técnica	Capacitación para productores	Evento	4	3	3	4	4	100%	100
Sinaloa	Campaña Nacional Contra la Tuberculosis Bovina (Mycobacterium bovis)	Medidas Zoonositarias	Implementación de cuarentenas precautorias	Porcentaje	100	300	300	1,200	1,200	100%	101
Sinaloa	Campaña Nacional Contra la Tuberculosis Bovina (Mycobacterium bovis)	Vigilancia	Barrido	Cabezas	80,577	61,675	31,213	80,577	53,117	66%	104
Sinaloa	Campaña Nacional contra la Varroasis en las abejas	Medidas Zoonositarias	Distribucion de Productos Alternativo	Unidad de Produccion	187	36	122	187	196	105%	108
Sinaloa	Campaña Nacional contra la Varroasis en las abejas	Vigilancia	Diagnostico	Diagnostico	3,600	600	1,330	3,600	4,385	122%	115
Sinaloa	Campaña Nacional para el control de la garrapata <i>Boophilus spp</i>	Medidas Zoonositarias	Aplicaciones de tratamientos garrapaticidas en zonas de erradicacion	Cabezas	64,000	16,500	31,237	64,000	64,000	100%	100
Sinaloa	Campaña Nacional para el control de la garrapata <i>Boophilus spp</i>	Vigilancia	Diagnostico taxonomico	Diagnostico	15	5	0	15	15	100%	107
Sinaloa	Campaña Nacional para la prevención y control de la Rabia en bovinos y especies ganaderas	Actualización Técnica	Actualización para productores	Evento	12	3	4	12	12	100%	100
Sinaloa	Campaña Nacional para la prevención y control de la Rabia en bovinos y especies ganaderas	Vigilancia	Diagnostico de inmunofluorecencia directa	Diagnostico	90	23	10	90	90	100%	100
Sonora	Campaña Nacional contra la Brucelosis en los animales	Vigilancia	Vigilancia Epidemiologica en Caprinos por TMM	Cabeza	2,430	750	240	2,430	2,430	100%	97
Sonora	Campaña Nacional Contra la Tuberculosis Bovina (Mycobacterium bovis)	Actualización Técnica	Actualización para personal OASA	Evento	3	0	3	3	3	100%	100
Sonora	Campaña Nacional Contra la Tuberculosis Bovina (Mycobacterium bovis)	Medidas Zoonositarias	Supervisión a Rastro	Rastro Municipal	84	21	40	77	126	150%	125
Sonora	Campaña Nacional contra la Varroasis en las abejas	Actualización Técnica	Curso de Capacitacion	Evento	2	0	0	0	2	100%	100
Sonora	Campaña Nacional contra la Varroasis en las abejas	Medidas Zoonositarias	Distribucion de Tratamiento Alternativo	Tratamientos	20,000	2,222	9,370	13,334	26,299	131%	105
Sonora	Campaña Nacional contra la Varroasis en las abejas	Vigilancia	Muestreo en Campo	Unidad de Produccion	250	25	77	185	296	118%	121
Sonora	Campaña Nacional para el control de la garrapata <i>Boophilus spp</i>	Medidas Zoonositarias	Diagnósticos Baño de Línea	Diagnostico	60	20	30	60	60	100%	100
Sonora	Campaña Nacional para el control de la garrapata <i>Boophilus spp</i>	Vigilancia	Inspección y Tratamiento de Ganado en Zona Alto Riesgo	Cabeza	11,070	3,570	0	11,070	11,071	100%	112
Sonora	Campaña Nacional para la prevención y control de la Rabia en bovinos y especies ganaderas	Actualización Técnica	Actualización Técnica para Productores	Evento	12	3	7	12	12	100%	100
Sonora	Campaña Nacional para la prevención y control de la Rabia en bovinos y especies ganaderas	Medidas Zoonositarias	Aplicacion de Tratamientos Vampiricidas	Especimen	150	41	32	150	155	103%	99
Sonora	Campaña Nacional para la prevención y control de la Rabia en bovinos y especies ganaderas	Vigilancia	Diagnostico inmunofluorecencia Directa	Diagnostico	60	15	14	60	60	100%	100
Tabasco	Campaña Nacional contra la Tuberculosis Bovina (Mycobacterium bovis)	Medidas Zoonositarias	Implementacion de Cuarentenas Definitivas	Porcentaje	100	100	100	100	100	100%	102
Tabasco	Campaña Nacional contra la Tuberculosis Bovina (Mycobacterium bovis)	Vigilancia	Inspeccion en Rastro	Porcentaje	96	96	100	96	100	104%	100
Tabasco	Campaña Nacional contra la Varroasis en las abejas	Actualización Técnica	Actualización para productores	Evento	5	5	2	2	5	100%	100
Tabasco	Campaña Nacional contra la Varroasis en las abejas	Medidas Zoonositarias	Tratamientos	Colmenas	1,800	1,800	0	998	1,800	100%	100
Tabasco	Campaña Nacional contra la Varroasis en las abejas	Vigilancia	Diagnostico	Diagnostico	737	228	208	737	740	100%	100
Tabasco	Campaña Nacional para la prevención y control de la Rabia en bovinos y especies ganaderas	Actualización Técnica	Actualización para productores	Evento	38	12	8	38	39	103%	103
Tamaulipas	Campaña Nacional contra la Brucelosis en los animales	Actualización técnica	Actualizacion para Productores	Evento	4	0	0	4	4	100%	100
Tamaulipas	Campaña Nacional contra la Brucelosis en los animales	Medidas zoonositarias	Referenciacion geografica de las unidades de produccion	Reporte (archivo shapefile)	12	1	1	12	12	100%	100
Tamaulipas	Campaña Nacional contra la Tuberculosis Bovina (Mycobacterium bovis)	Actualización técnica	Curso para personal del Comité (Argis)	Evento	1	0	1	1	1	100%	133
Tamaulipas	Campaña Nacional contra la Tuberculosis Bovina (Mycobacterium bovis)	Medidas zoonositarias	Supervision a rastro	Rastro municipal	130	32	44	130	133	102%	97
Tamaulipas	Campaña Nacional contra la Varroasis en las abejas	Actualización técnica	Actualización para productores	Evento	4	1	2	4	4	100%	100
Tamaulipas	Campaña Nacional contra la Varroasis en las abejas	Vigilancia	Muestreo en campo	Colmena	456	50	50	456	456	100%	100

**Dirección de Campañas Zoonositarias**  
**Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria/ Control o erradicación de plagas y enfermedades zoonositarias reglamentadas**  
**Avance al 4to. Trimestre 2020.- Acciones aplicadas para el control y/o erradicación de plagas y enfermedades zoonositarias reglamentadas.**

Estado	Programa	Acción	Actividad	Unidad de medida	Programado Anual	Programado	Realizado	Programado	Realizado	% de avance anual	% de Avance por Acción
Tamaulipas	Campaña Nacional para el control de la garrapata <i>Boophilus spp</i>	Medidas zoonositarias	Referenciación Geografica de la UPP 'S Atendidas	Unidades de Producción	12	1	1	12	12	100%	100
Tamaulipas	Campaña Nacional para el control de la garrapata <i>Boophilus spp</i>	Vigilancia	Inspección y monitoreo en zonas de control	Cabeza	60,000	5,000	3,757	60,000	62,022	103%	100
Tamaulipas	Campaña Nacional para la prevención y control de la Rabia en bovinos y especies ganaderas	Actualización técnica	Actualización Técnica para productores	Evento	20	2	15	20	20	100%	100
Tamaulipas	Campaña Nacional para la prevención y control de la Rabia en bovinos y especies ganaderas	Medidas zoonositarias	Referenciación Geografica de las Unidades de Producción Atendidas	Archivo	12	3	3	12	12	100%	99
Tamaulipas	Campaña Nacional para la prevención y control de la Rabia en bovinos y especies ganaderas	Vigilancia	Atención de reportes	Porcentaje	100	100	100	100	100	100%	100
Tamaulipas	Eliminación de animales positivos, reactores, expuestos y sospechosos	Medidas zoonositarias	Eliminación de Animales (Positivos, Reactores, Expuestos y Sospechosos) a Tuberculosis	Cabezas	40	0	39	40	40	100%	100
Tlaxcala	Campaña Nacional contra la Brucelosis en los animales	Medidas Zoonositarias	Vacunación con dosis clásica de RB-51	Cabeza	4,600	2,150	952	4,600	4,602	100%	101
Tlaxcala	Campaña Nacional contra la Brucelosis en los animales	Vigilancia	Realización de prueba de tarjeta 8%	Diagnóstico	8,100	3,600	1,530	8,100	8,271	102%	101
Tlaxcala	Campaña Nacional contra la Tuberculosis Bovina ( <i>Mycobacterium bovis</i> )	Medidas zoonositarias	Desinfección de Instalaciones	Unidad de producción	5	2	5	5	5	100%	100
Veracruz	Campaña Nacional contra la Brucelosis en los animales	Actualización Técnica	Pláticas	Evento	36	5	16	36	36	100%	100
Veracruz	Campaña Nacional contra la Brucelosis en los animales	Medidas zoonositarias	Implementación de Cuarentenas Precautorias	Porcentaje	1	1	1	1	1	100%	100
Veracruz	Campaña Nacional contra la Brucelosis en los animales	Vigilancia	Barrido en Ovino-Caprinos	Cabezas	10,000	1,500	3,985	10,000	10,000	100%	100
Veracruz	Campaña Nacional contra la Tuberculosis Bovina ( <i>Mycobacterium bovis</i> )	Medidas zoonositarias	Atención a Reportes	Porcentaje	1	1	1	1	1	100%	97
Veracruz	Campaña Nacional contra la Tuberculosis Bovina ( <i>Mycobacterium bovis</i> )	Vigilancia	Barrido	Cabezas	150,000	0	48,618	150,000	61,817	41%	85
Veracruz	Campaña Nacional contra la Varroasis en las abejas	Actualización técnica	Actualización a profesionales del OASA	Evento	1	0	1	1	1	100%	100
Veracruz	Campaña Nacional contra la Varroasis en las abejas	Medidas zoonositarias	Referenciación geográfica de las unidades de producción atendidas	Reporte	1	1	1	1	1	100%	100
Veracruz	Campaña Nacional contra la Varroasis en las abejas	Vigilancia	Muestreo en Campo	Colmena	8,650	1,383	625	8,650	8,650	100%	100
Veracruz	Campaña Nacional para la prevención y control de la Rabia en bovinos y especies ganaderas	Actualización técnica	Actualización para productores	Evento	100	0	39	100	132	132%	132
Veracruz	Campaña Nacional para la prevención y control de la Rabia en bovinos y especies ganaderas	Medidas zoonositarias	Atención de reportes	Expediente	35	1	1	12	33	94%	92
Veracruz	Campaña Nacional para la prevención y control de la Rabia en bovinos y especies ganaderas	Vigilancia	Toma y Envío de Muestra Encéfalos	Muestra	60	3	3	60	62	103%	107
Yucatán	Campaña Nacional contra la Brucelosis en los animales	Medidas Zoonositarias	Referenciación Geográfica de las Unidades de Producción Atendidas	Reporte (archivo shapefile)	12	3	3	12	12	100%	100
Yucatán	Campaña Nacional contra la Brucelosis en los animales	Vigilancia	Vigilancia epidemiológica en ovinos por tamaño mínimo de muestra	Unidad de Producción	696	234	526	696	913	131%	89
Yucatán	Campaña Nacional contra la Tuberculosis Bovina ( <i>Mycobacterium bovis</i> )	Medidas Zoonositarias	Implementación de Cuarentena Definitivas	Porcentaje	100	100	100	100	100	100%	103
Yucatán	Campaña Nacional contra la Tuberculosis Bovina ( <i>Mycobacterium bovis</i> )	Vigilancia	Inspección en Rastro	Cabezas Sacrificadas	18,081	0	0	18,081	19,736	109%	104
Yucatán	Campaña Nacional contra la Varroasis en las abejas	Actualización Técnica	Actualización de productores	Evento	25	6	8	25	27	108%	111
Yucatán	Campaña Nacional contra la Varroasis en las abejas	Medidas Zoonositarias	Georeferenciación de apiarios	Apiarios	329	85	97	329	380	116%	108
Yucatán	Campaña Nacional contra la Varroasis en las abejas	Vigilancia	Diagnostico	Colmenas	1,113	382	363	1,113	1,280	115%	115
Yucatán	Campaña Nacional para la prevención y control de la Rabia en bovinos y especies ganaderas	Actualización Técnica	Actualización para Productores	Evento	21	2	3	21	23	110%	110
Yucatán	Campaña Nacional para la prevención y control de la Rabia en bovinos y especies ganaderas	Medidas Zoonositarias	Aplicación de tratamientos vampiricida	Especimen	1,600	130	248	1,600	1,886	118%	104
Yucatán	Campaña Nacional para la prevención y control de la Rabia en bovinos y especies ganaderas	Vigilancia	Atención de reportes	Porcentaje	100	100	100	100	100	100%	97
Zacatecas	Campaña Nacional contra la Brucelosis en los animales	Medidas zoonositarias	Implementación de cuarentenas Bovinos	Porcentaje	1	1	1	1	1	100%	100

**Dirección de Campañas Zoonositarias**  
**Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria/ Control o erradicación de plagas y enfermedades zoonositarias reglamentadas**  
**Avance al 4to. Trimestre 2020.- Acciones aplicadas para el control y/o erradicación de plagas y enfermedades zoonositarias reglamentadas.**

Estado	Programa	Acción	Actividad	Unidad de medida	Programado Anual	Programado	Realizado	Programado	Realizado	% de avance anual	% de Avance por Acción
Zacatecas	Campaña Nacional contra la Brucelosis en los animales	Vigilancia	Barrido Bovinos	Unidades de producción	425	79	56	425	421	99%	102
Zacatecas	Campaña Nacional contra la Tuberculosis Bovina ( <i>Mycobacterium bovis</i> )	Medidas zoonositarias	Implementación De Cuarentenas Precautorias	Porcentaje	1	1	1	1	1	100%	103
Zacatecas	Campaña Nacional contra la Tuberculosis Bovina ( <i>Mycobacterium bovis</i> )	Vigilancia	Atención De Reportes	Porcentaje	1	1	1	1	1	100%	108
Zacatecas	Campaña Nacional para el control de la garrapata <i>Boophilus spp</i>	Actualización Técnica	Curso a productores	Evento	2	0	0	2	2	100%	100
Zacatecas	Campaña Nacional para el control de la garrapata <i>Boophilus spp</i>	Medidas zoonositarias	Referenciación Geográfica de las Unidades de Producción Atendidas	Reporte (archivo shapefile)	12	1	1	12	12	100%	100
Zacatecas	Campaña Nacional para el control de la garrapata <i>Boophilus spp</i>	Vigilancia	Diagnóstico Taxonómico	Diagnóstico	50	0	0	50	50	100%	97
Zacatecas	Campaña Nacional para la prevención y control de la Rabia en bovinos y especies ganaderas	Actualización Técnica	Actualización a productores	Evento	2	0	0	2	2	100%	89
Zacatecas	Campaña Nacional para la prevención y control de la Rabia en bovinos y especies ganaderas	Medidas zoonositarias	Referenciación Geográfica de las Unidades de Producción Atendidas	Reporte (archivo shapefile)	12	1	1	12	12	100%	98
Zacatecas	Campaña Nacional para la prevención y control de la Rabia en bovinos y especies ganaderas	Vigilancia	Diagnóstico de Inmunofluorescencia directa	Diagnóstico	30	0	2	30	31	103%	103
Zacatecas	Eliminación de animales positivos, reactores, expuestos y sospechosos	Medidas zoonositarias	Eliminación de Animales Reactores a Tuberculina	Cabezas	127	0	0	90	182	143%	117
Zacatecas	Influenza aviar	Vigilancia	Muestreo en unidades de traspatio.	Muestra	230	0	0	230	230	100%	100