



Servicio Nacional de Sanidad,
Inocuidad y Calidad Agroalimentaria

GOBIERNO
FEDERAL

SAGARPA



中国墨西哥建交

四十周年



México China

1972 - 2012

40° ANIVERSARIO DEL ESTABLECIMIENTO
DE RELACIONES DIPLOMÁTICAS

**Fortalecimiento
de los Servicios
de Sanidad e
Inocuidad de
México y su
importancia en la
relación
entre México y
China.**

13 de Febrero de 2012

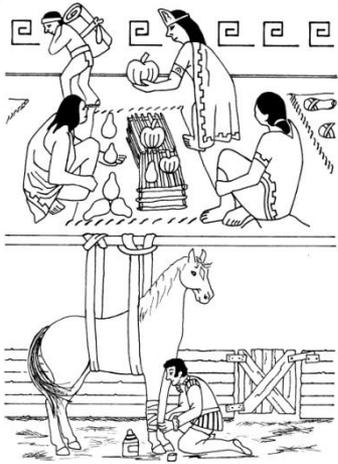
Con más alimentos de calidad, construimos un México más fuerte.

NUESTRA RAZÓN DE SER:

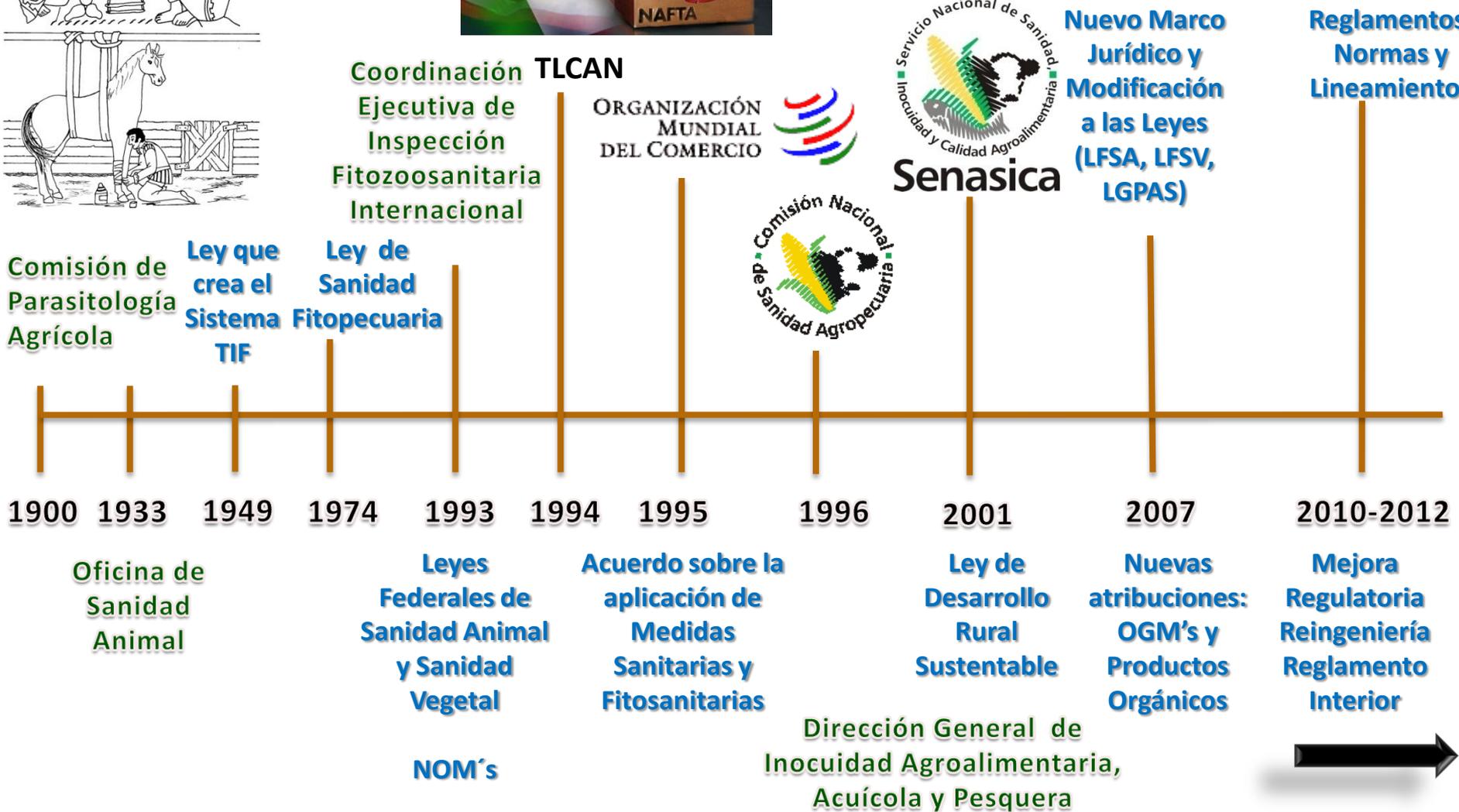


Elevar el nivel de sanidad e inocuidad alcanzado a la fecha y minimizar el riesgo de introducción de plagas y enfermedades a nuestro país.

Antecedentes del SENASICA



Tratados Comerciales



El actual marco jurídico-regulatorio en materia de Sanidad Agropecuaria, Acuícola y Pesquera está integrado por:

- **Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos**

- Ley Orgánica de la Administración Pública Federal
- Ley de Desarrollo Rural Sustentable
- Ley Federal sobre Metrología y Normalización
- Ley Federal de Procedimiento Administrativo

Disposiciones Generales

- Ley General de Pesca y Acuicultura Sustentables
- Ley Federal de Sanidad Animal
- Ley Federal de Sanidad Vegetal
- Ley de Bioseguridad de OGM's
- Ley de Productos Orgánicos

Nuevas atribuciones al SENASICA

108 Normas Oficiales Mexicanas

Reglamentos

Reglas de Operación

Decretos, Acuerdos, Manuales y Circulares

En el futuro inmediato, deberá crearse la instrumentación de disposiciones específicas, cancelando, por ejemplo 41 normas oficiales y generando nuevos instrumentos como Acuerdos, Lineamientos o instructivos técnicos.

Qué protegemos con la sanidad e inocuidad



En el Sector Agroalimentario:

- 197 millones de toneladas de alimentos producidos.
- Inventario ganadero en su conjunto (bovinos, cerdos, aves, equinos, ovinos, caprinos y colmenas).
- Más de 22 mil millones de dólares de las exportaciones agroalimentarias, lo que ha permitido a México ubicarse en los principales lugares en la producción de café orgánico, aguacate, nopal, agave, guayaba, cítricos, mango, maíz, miel, derivados de las aves y uva entre otros.
- La competitividad de la agricultura, ganadería, acuacultura y pesca de México.



Especie	Inventario (cabezas)
Bovinos Carne	28,941,438
Bovinos para Leche	2,221,686
Porcino	15,257,386
Ovino	7,287,446
Caprino	8,890,384
Ave para Carne	299,051,881
Ave para Huevo	182,369,360
Guajolote	4,587,490
Abeja (Colmenas)	1,747,033

Monitoreo de presencia de plagas y enfermedades en el mundo



● **Influenza Aviar de alta patogenicidad**

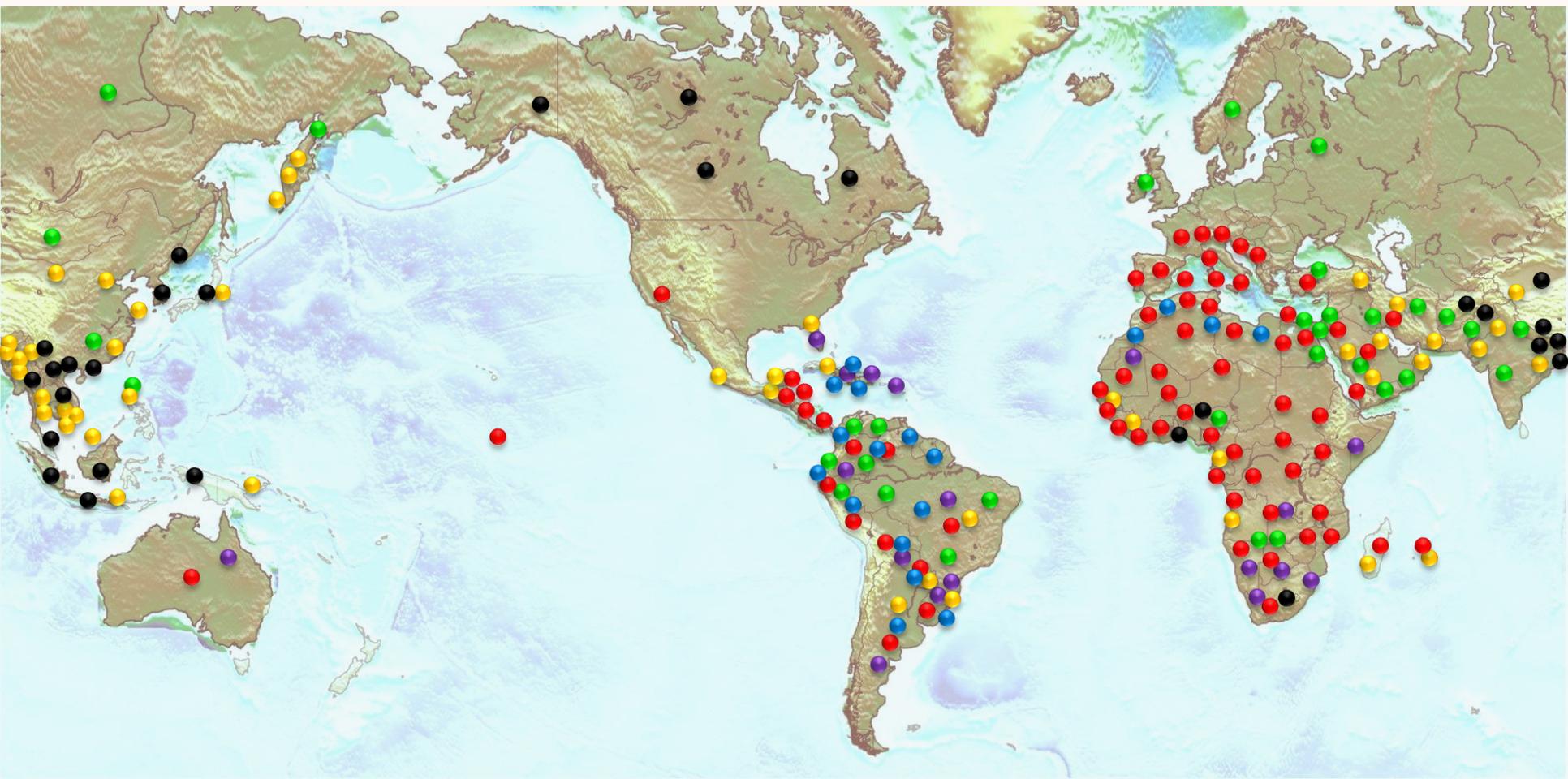
● **Fiebre Aftosa**

● **Gusano Barrenador del Ganado**

● **Mosca del Mediterráneo**

● **Huanglongbing**

● **Palomilla del Nopal**

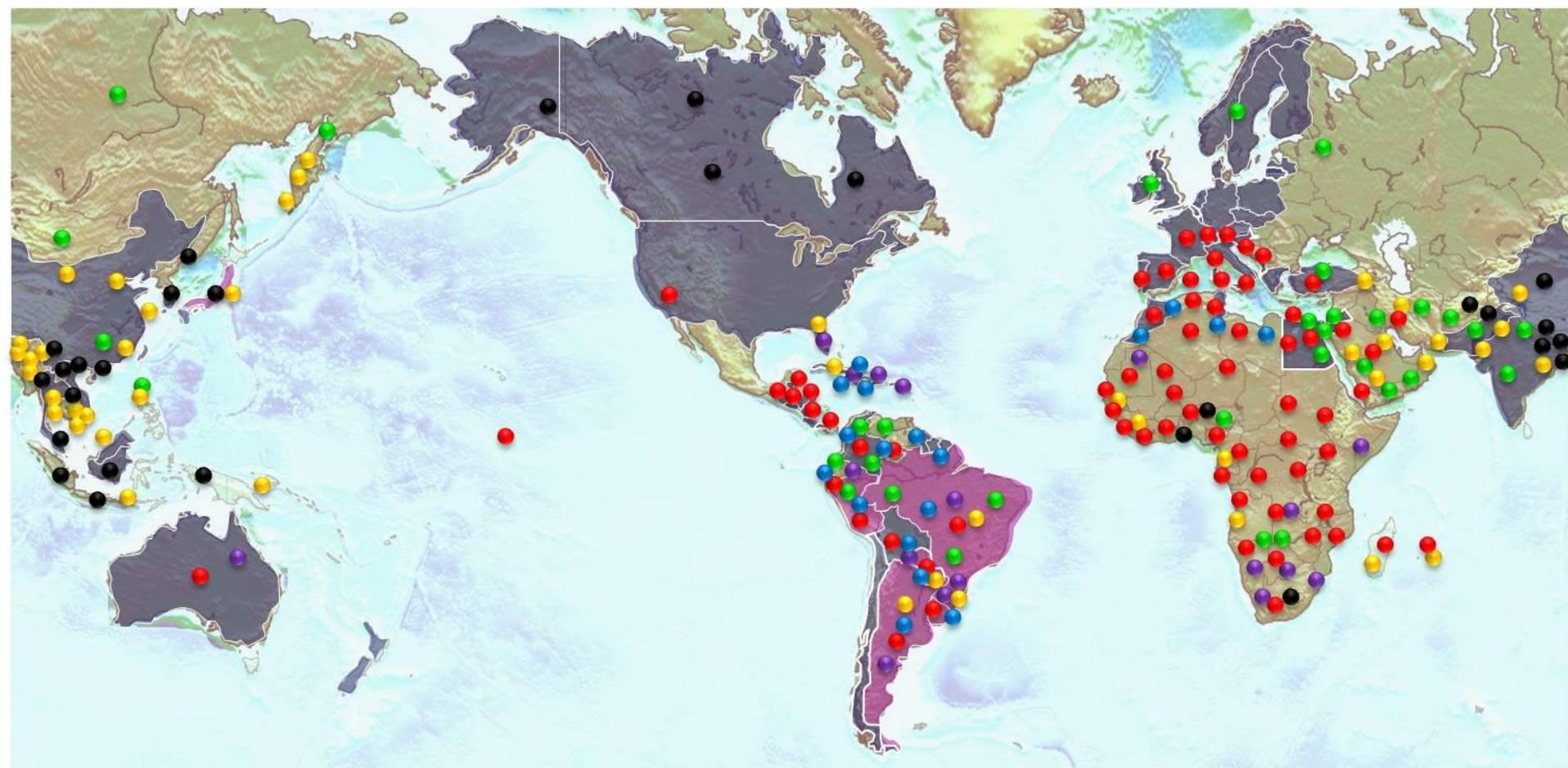


Tratados Comerciales y Acuerdos de México



● **TRATADOS - 43 países:** América del Norte (EU y Canadá), Colombia, Costa Rica, Bolivia, Nicaragua, Chile, **Unión Europea** (27 países), Israel, Asociación Europea de Libre Comercio (Noruega, Islandia, Suiza y Liechtenstein), Triángulo del Norte (El Salvador, Guatemala y Honduras).

● **ACUERDOS:** Japón, Cuba y por parte del Mercosur: Argentina, Brasil, Paraguay y Uruguay.

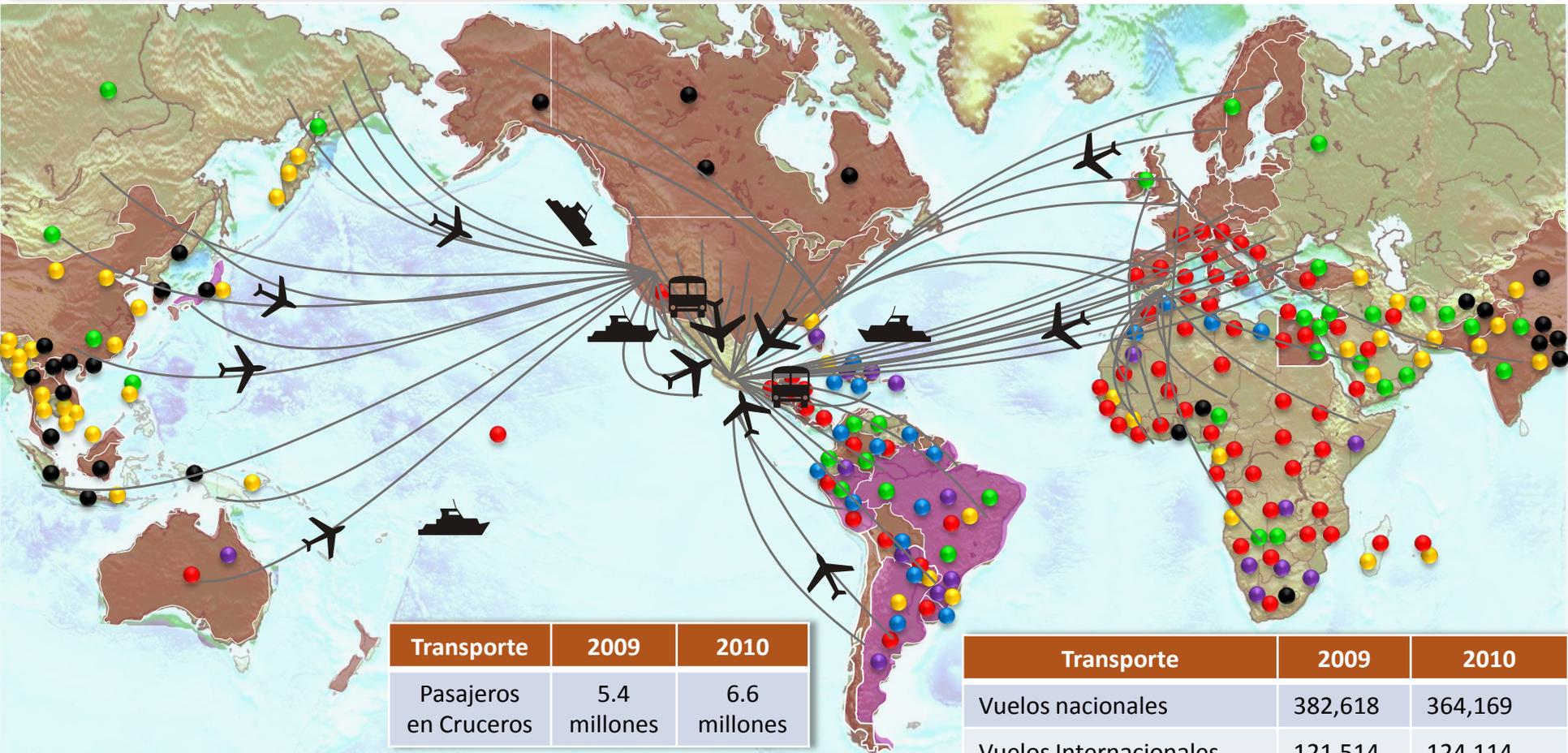


El turismo, puede ser un factor de riesgo en la diseminación de plagas y enfermedades



Año	Turistas a México	Excursionistas Internacionales	Turistas Mexicanos al Exterior	Excursionistas Mexicanos	TOTAL
2007	21.3	70.8	15.0	94.2	201.3
2008	22.6	68.8	14.4	93.0	198.8
2009	21.4	64.7	13.7	84.6	184.4
2010	22.4	57.5	14.2	77.3	171.4

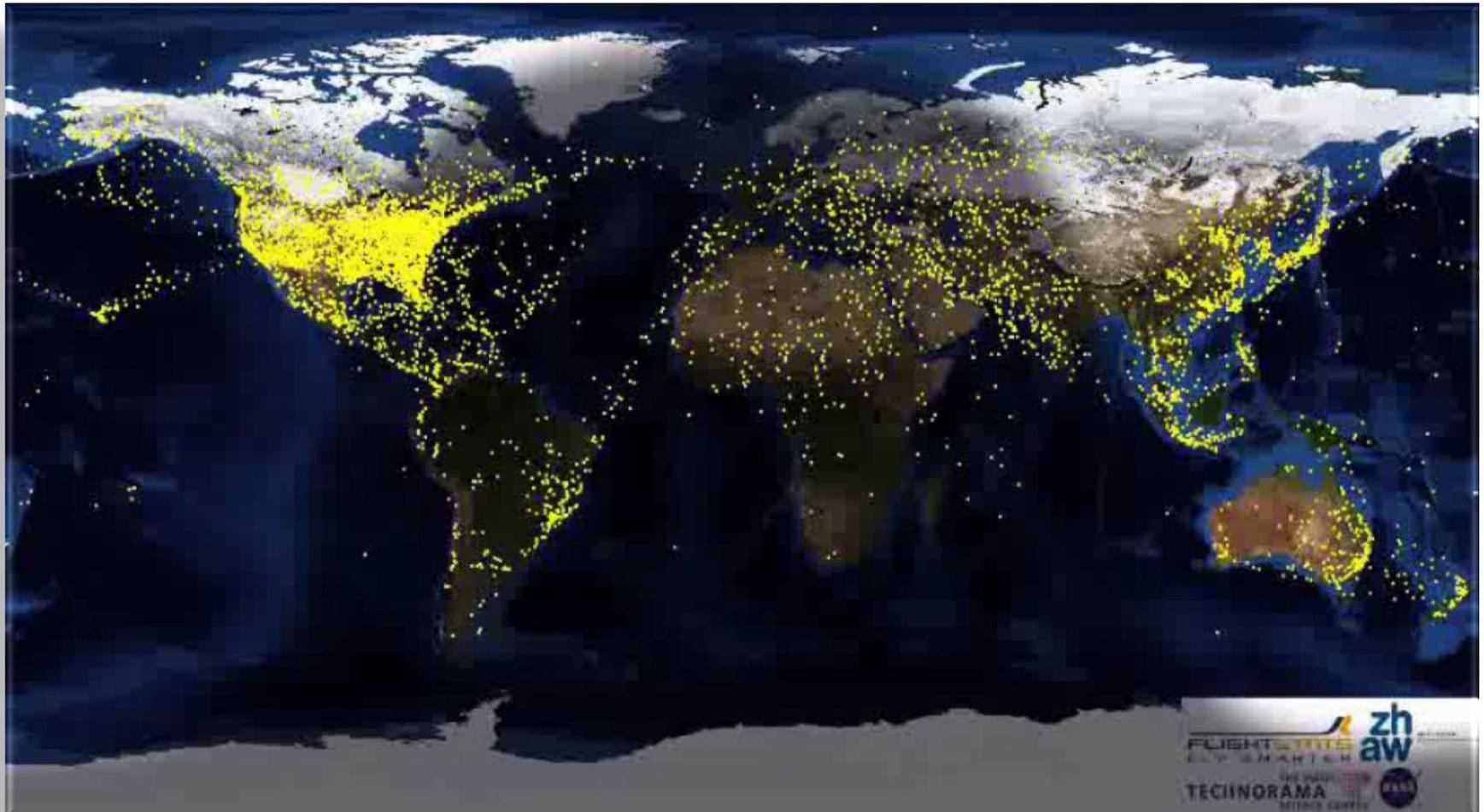
INDICADORES DE TURISMO 2007-2010
 (Millones de personas)
 Fuente: SECTUR



Animación de la Universidad de Ciencias Aplicadas de Zurich (ZHAW)



*Vuelos regulares durante un período de 24 horas basado en datos de 2008.
Cada día son 93,000 vuelos a partir de aproximadamente 9,000 aeropuertos.
En todo momento hay entre 8,000 y 13,000 aviones en el aire.*



Rutas de Aves Migratorias en el Mundo



- Ruta Mississippi América
- Ruta Atlántica Este
- Ruta Asia Central
- Ruta Atlántica América
- Ruta Mar Negro Mediterráneo
- Ruta Asia Este Australia
- Ruta Pacífico América
- Ruta África Este África Oeste

Fuente: SAGARPA-SENASICA Comisión México-Estados Unidos para la Prevención de la Fiebre Aftosa y otras Enfermedades Exóticas de los Animales (CPA)

La internación ilegal de personas con productos regulados pueden ser causa de riesgo de plagas y enfermedades



Actividad de Tormentas Tropicales y Huracanes durante 2011

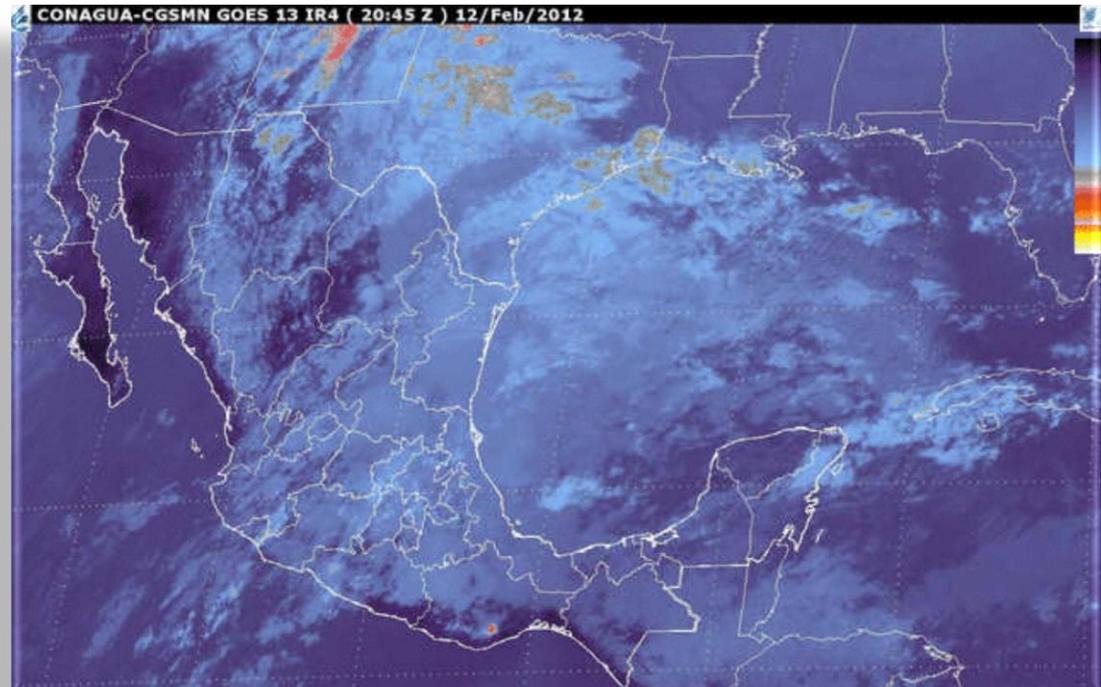


El año 2011 se ha caracterizado por un déficit de precipitación. De enero a octubre se registraron lluvias 10% debajo de lo normal, con un total de 646 mm de los 720 mm promedio de acuerdo al periodo 1941-2000.

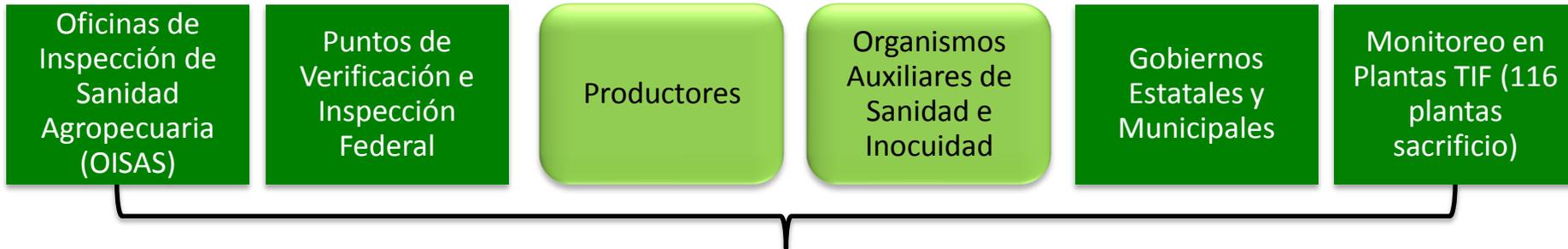
En el verano del 2011 se presentó el ingreso de aire seco en la región Norte de México, el cual ha acentuado la sequía, extendiéndose hasta el Centro y Sureste de México.

Categoría	Atlántico	Pacífico
Depresiones Tropicales	1	2
Huracanes	14	11
TOTAL	15	13

Fuente Comisión Nacional del Agua



Esquema de Protección de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria en México



SISTEMA NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA



SIVE-SINEXE

Red de Laboratorios

	Oficiales	Aprobados
Animal	19	183
Acuícola		25
Vegetal	3	12
Inocuidad	1	
Unidad Móvil	3	
Total	26	220



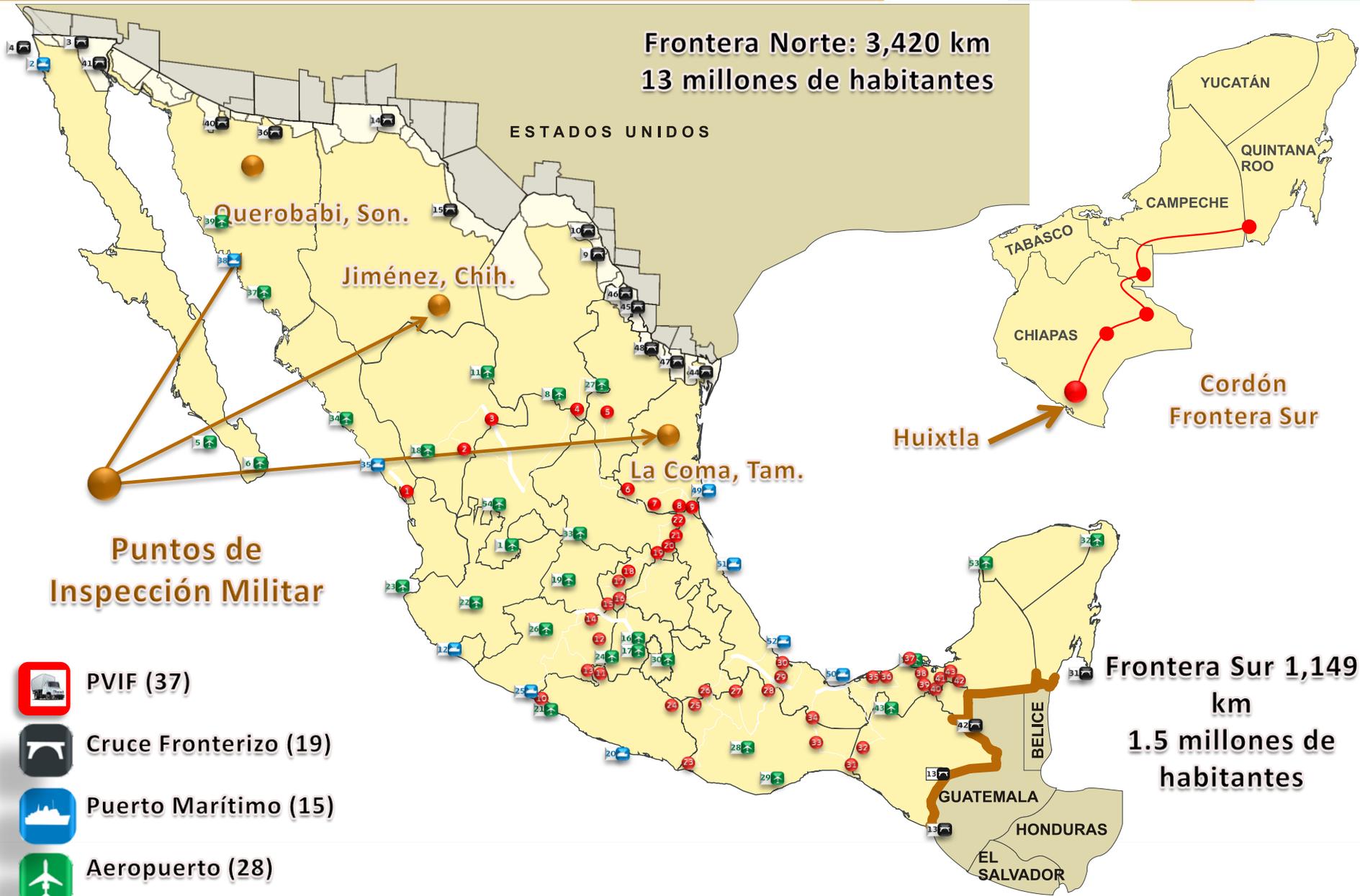
SINAVEF

- Muestras
- 10.5 millones de muestras analizadas en 2011
- Capacitación
- SIGE/SIVE

- Área de exploración
- Parcelas Centinela
- Rutas de Trampeo y Vigilancia
- Capacitación
- 53 mil diagnósticos en 2011
- SCOPE



Sistema Nacional de Inspección



Inspección para Importación de Mercancías Agropecuarias



Periodo	Enero-Diciembre					Δ%
	2007	2008	2009	2010	2011	
Certificados de importación	277,100	285,244	273,512	287,401	281,004	-2.2
Remisión de muestras a laboratorios oficiales y aprobados	113,724	113,611	115,528	122,115	122,270	0.1
Rechazos (embarques comerciales)	16,506	17,962	2,221	3,340	3,512	5.1
Plagas de importancia cuarentenaria detectadas	22	17	12	9	26	188.9

Productos que con más frecuencia se rechazan

Productos de origen vegetal:

manzana, papa, durazno, harina de trigo, cebolla, cacahuete y uva de EUA.

Productos de origen animal:

pechuga de pollo, cortes de ovino, carne de cerdo, de ave, canales de porcino, equinos para sacrificio y despojos y pieles de cerdo procedente de Nueva Zelanda y EUA.



Inspección para Importación de Mercancías Agropecuarias



	Enero-Diciembre					
	2007	2008	2009	2010	2011	Δ%
Barcos	11,369	12,585	11,478	12,993	13,130	1.1
Comerciales			8,428	9,462	10,028	6.0
Cruceros			2,222	2,512	2,067	-17.7
Yates			828	1,019	1,035	1.6
Aviones	214,429	225,547	202,294	207,285	179,873	-13.2
Comerciales			176,920	174,511	142,264	-18.5
Privados			25,374	32,774	37,609	14.8
Equipajes	11,077,483	9,535,263	3,462,739	3,729,799	2,207,357	-40.8
Destrucción de decomisos						
Barcos (kg)	476,518	248,891	271,577	308,956	361,932	17.1
Aviones (kg)	536,197	610,446	540,822	516,578	668,519	29.4
Certificados expedidos por ferrocarril	23,979	23,543	24,721	25,328	24,233	-4.3
Carros de ferrocarril con mercancías agropecuarias	179,910	158,435	132,658	152,284	155,354	2.0

Modernización del Punto de Inspección Militar, Querobabi, Sonora



Tipo de Vehículo	Inspecciones (promedio al día)	Antes	Ahora	
		Duración Inspección	Revisión detallada	Revisión rápida
Trailers	2,113	Hasta 10 hrs.	5 minutos	15 segundos
Automóviles	2,112	4-8 hrs	3 minutos	15 segundos
Autobuses	288	4-8 hrs	5 minutos	N/A
Camionetas	287	Hasta 10 hrs.	5 minutos	15 segundos
Consecuencias		52 millones de dólares en pérdidas	Ahorros por 75 millones de dólares estimados para 2009 Se revisan hasta 80 camiones de carga por hora	



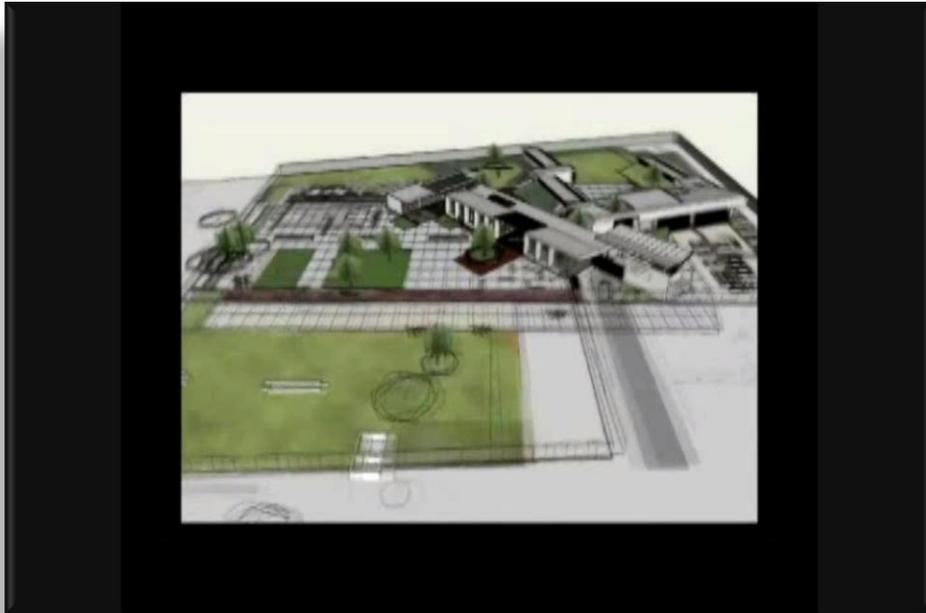
Se estima que de marzo de 2009 a abril de 2010 la SEDENA ha decomisado drogas y efectivo por un valor de 160 millones de dólares.
(datos de notas periodísticas)

El Convenio con la SEDENA contempla la creación de dos instalaciones de gran importancia en el flujo de mercancías reguladas: Se comenzará con La Coma, Tamaulipas, y se continuará con Jiménez, Chihuahua.

Centro Nacional de Desarrollo y Adiestramiento de la Unidad Canina (CENADUC)



- Comenzó sus actividades este mes de Octubre y proveerá al Sistema Nacional de Inspección, alrededor de 40 Unidades al año, haciendo más eficiente el control de mercancías reguladas.



Punto Multimodal en la Frontera Sur Huixtla, Chiapas



Bases de Colaboración con SAT
Inversión de SENASICA de \$73'331,568



Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica en Salud Animal

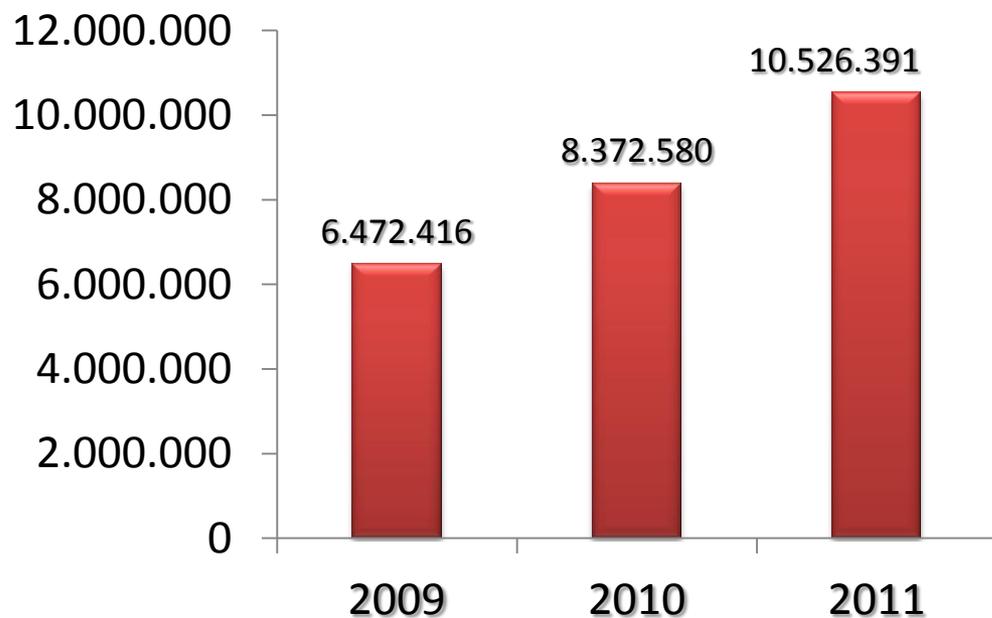


- **Sistema de Información de enfermedades exóticas y emergentes (SINEXE).** El sistema permite agilizar operaciones a distancia en la vigilancia epidemiológica de enfermedades exóticas. Para Noviembre del 2011, cuenta con 404 usuarios; y se han registrado 60 mil 552 investigaciones de campo.



- **SIVE.** Durante 2011 se recibieron alrededor de 10.5 millones de muestras para diagnóstico de plagas y enfermedades de los animales tanto enzoóticas como exóticas, procedentes de laboratorios oficiales y particulares autorizados, aprobados, de investigación y de docencia.

Total de muestras notificadas al SIVE (2009-2011)



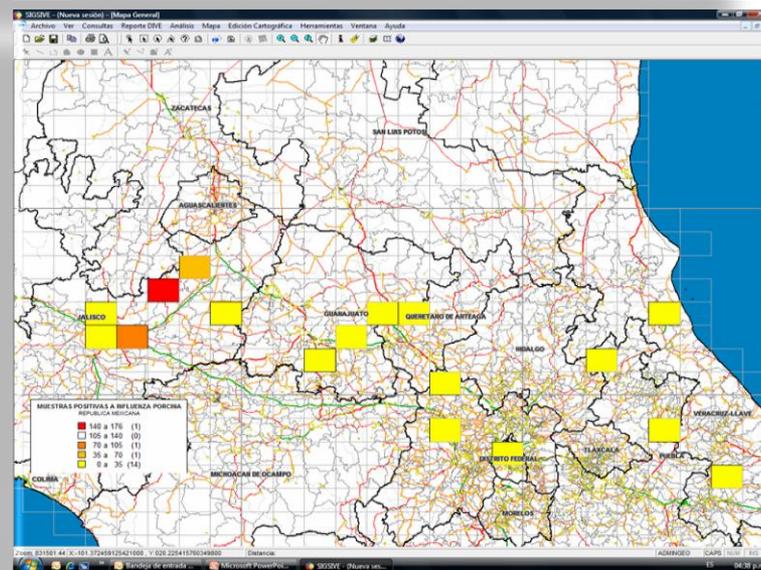
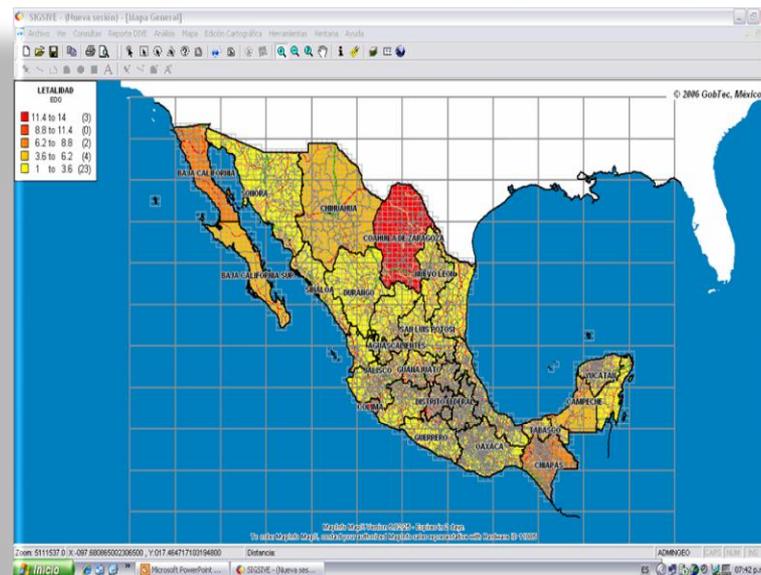
ESPECIES	2009	2010	2011
Aves	2,231,275	2,463,106	2,254,566
Bovinos	3,106,599	4,540,626	6,584,363
Ovinos	294,321	477,975	652,601
Cerdos	662,306	626,911	445,053
Abejas	15,346	4,124	10,404
Caprinos	148,600	241,928	548,069
Equinos	8,695	9,823	3,661
Canideos	4,423	7,048	
Silvestres	717	967	12,560
Felinos	134	70	158
Crustáceos	S/D	50	0
Moluscos	S/D	0	830
Peces	S/D	1	323
TOTAL	6,472,416	8,372,629	10,526,391

SISTEMA NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA

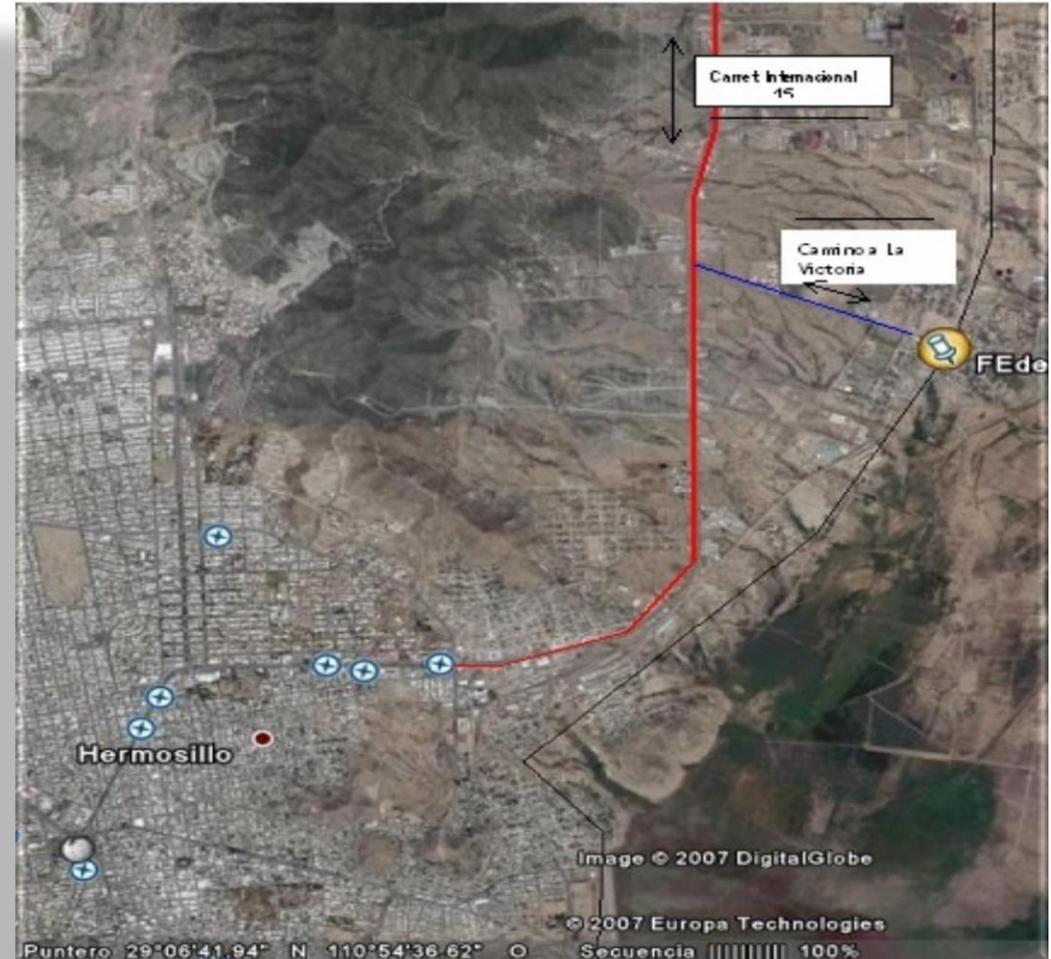
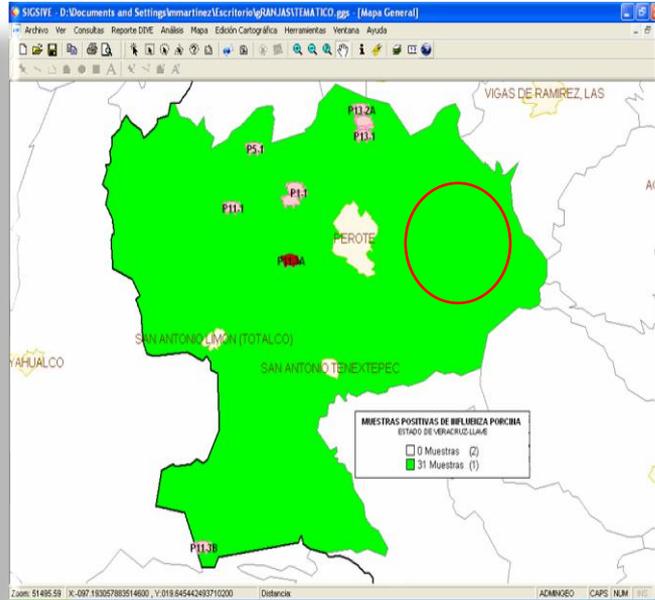


Numero de focos de enfermedades prioritarias registradas por el SIVE

Enfermedad	2009	2010	2011
Rabia Paralitica Bovina	281	278	192
Enfermedad de Newcastle	51	38	4
Influenza Aviar	30	66	14
Enfermedad de Aujeszky	312	252	108
Salmonelosis Aviar	3	1	1
Tuberculosis	253	1,041	258
Varroasis	201	25	29
Garrapata	256	182	555
Estomatitis Vesicular	50	51	68
Enfermedad de las Manchas Blancas	S/D	0	15



Aplicaciones del SIGE/SIVE en el análisis espacial



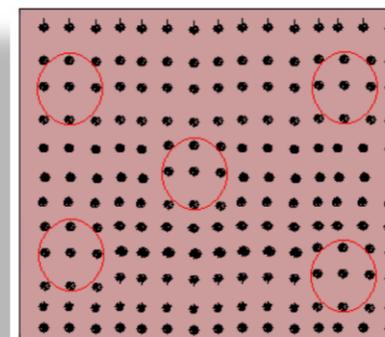
Sistema de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria



Entidades Federativas	28
Plagas Reglamentarias	30
Rutas de Trampeo	817
Trampas instaladas	6,852
Áreas de exploración	41,000 hectáreas
Parcelas centinelas	5,904
Rutas de vigilancia	525 rutas



No incluye la vigilancia que se realiza en HLB, moscas exóticas y plagas bajo campañas Fitosanitarias.



Áreas de exploración



Parcelas centinelas



Rutas de Trampeo



Rutas de Vigilancia



Capacitación a técnico

Sistema Preventivo de Trampeo



Campaña	No de Trampas
Trampas del SINAVEF Plagas reglamentadas bajo vigilancia	3,100
Cochinilla Rosada	2,318
Broca del Café	1'381,072
Plagas del algodónero Picudo del algodónero y Gusano rosado	41,851
Palomilla del Nopal	1,703
Palomilla marrón de la manzana	1,157
Enfermedad de Pierce Chicharrita	348
Mosca del Mediterráneo	15,000
Moscas Exóticas de la Fruta	16,963
Moscas Nativas de la Fruta	24,609
TOTAL DE TRAMPAS	1,488,121



Sistema Coordinado de Operaciones para el Manejo de Plagas Reglamentadas y su Epidemiología (SCOPE)



Ácaro rojo 2010

Todos los Estados

2011-04-12

Febrero 2011

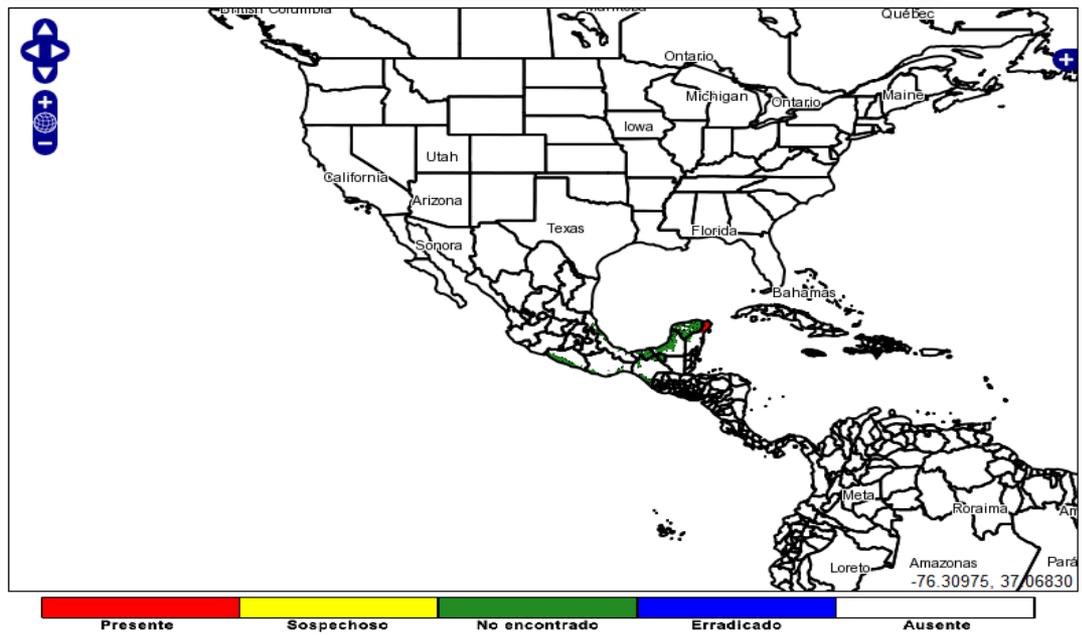
Do	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28					

Marzo 2011

Do	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Abril 2011

Do	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30



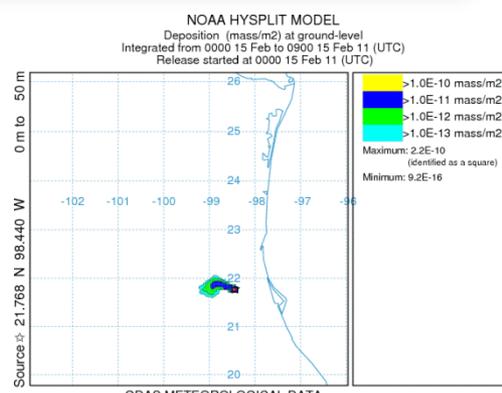
Ácaro rojo 2010 Comentario (2011-04-05)

Con base en las actividades que se realizan para la detección oportuna del ácaro rojo de las palmas, se reporta su presencia en los municipios de Isla Mujeres, Lázaro Cárdenas, Benito Juárez, Solidaridad y Tulum en el Estado de Quintana Roo; y en los municipios de Río Lagartos y Tizimin, Yucatán. Cabe señalar que esta plaga se vigila en los Estados de Campeche, Chiapas, Colima, Guerrero, Nayarit, Oaxaca, Tabasco y Veracruz, donde hasta el momento se encuentra ausente.

[Visite la página privada](#)



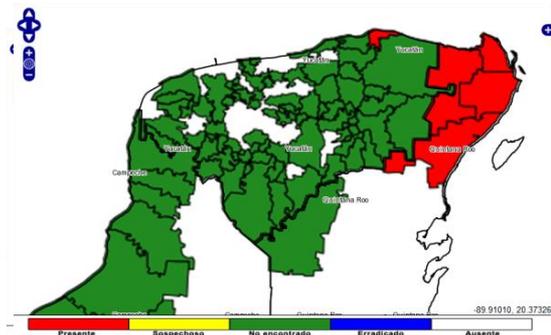
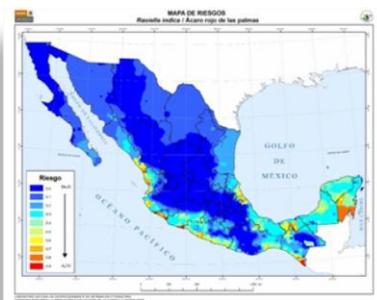
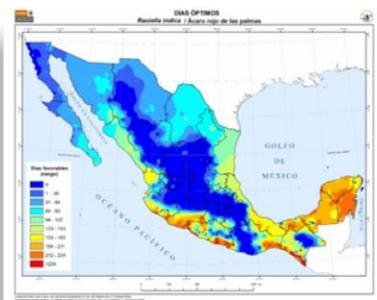
Una plataforma mexicana de información tecnológica para pronóstico, monitoreo y vigilancia epidemiológica de plagas reglamentadas.



GDAS METEOROLOGICAL DATA

Job ID: 28417 Job Start: Fri Feb 18 19:57:42 UTC 2011
 Release: lat.: 21.76777 lon.: -98.44 Hgt: 0 to 50 m
 Pollutant:
 Release Quantity: 1 mass Start: 11 02 15 00 Duration: 0 hrs, 10 min
 Pollutant Averaging/Integration Period: 1 hrs and 0 min
 Dry Deposition Rate: 0.1 cm/s Wet Removal: None #Part: 7600
 Meteorology: 0000Z 15 Feb 2011 - GDAS1
 Produced by user:

Plataforma mexicana de información tecnológica para pronóstico, monitoreo y vigilancia epidemiológica de plagas reglamentadas.



Laboratorio Nacional de Geoprocesamiento de Información Fitosanitaria (LaNGIF)

Unidad de Posgrados de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí



Construcción, Rehabilitación y Equipamiento de la infraestructura de laboratorios



Sedes

Xalapa, Veracruz

Mexicali , Baja California

Matamoros, Tamaulipas

Campeche, Campeche

Palo Alto, México DF

Ajuchitlán, Querétaro

Matehuala, San Luís Potosí

Gómez Palacio, Durango

Chilpancingo, Guerrero

Hermosillo, Sonora

Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.

Mérida, Yucatán

Zapotlanejo, Jalisco

Tecámac, Estado de México

Tecámac, Estado de México (OGM)

Jiutepec, Morelos

Guasave, Sinaloa

- Se concluyó la construcción y equipamiento de 16 Laboratorios de Diagnóstico Automatizados de Bioseguridad Nivel 2, 3 laboratorios móviles y un Centro Nacional de Referencia en Detección de Organismos Genéticamente Modificados.
- Esta Red de Laboratorios se encuentra operando en 15 estados del País.



Plantas de Producción de Moscas Estériles y Parasitoides (Metapa de Domínguez, Chiapas)



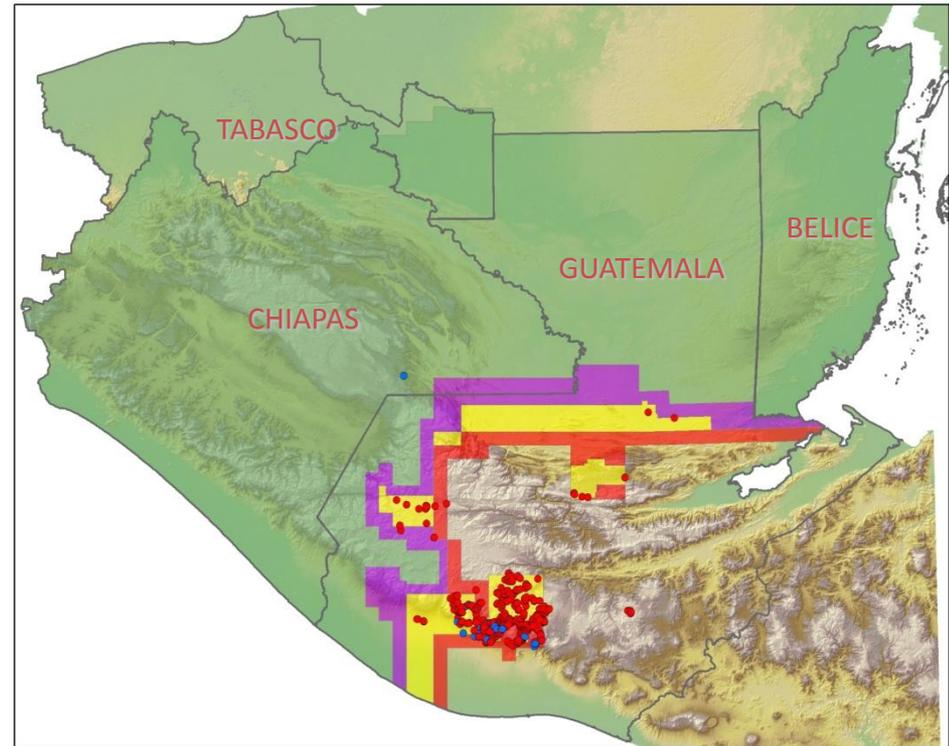
Especie	Producción semanal	Producción necesaria
Mosca del Mediterráneo (<i>Ceratitís capitata</i>)	572 millones	1,000 millones
Mosca mexicana de la fruta o mosca de la naranja (<i>Anastrepha ludens</i>)	184 Millones	300 millones (mantenimiento en uno de los módulos)
Mosca del mango (<i>Anastrepha obliqua</i>)	40 Millones	70 millones
Parasitoide (<i>Diachasmimorpha longicaudata</i>)	29 millones	-----

Situación actual de la mosca del Mediterráneo



- El Programa Regional Moscamed se mantiene en alerta amarilla, principalmente en la zona limítrofe con Guatemala, para la detección temprana de la mosca del Mediterráneo en aquellos lugares donde se ha presentado de manera recurrente y darle la atención requerida y oportuna.

Brotos y detecciones **ACTIVOS** de la mosca del Mediterráneo al 4 de febrero de 2012



	Chiapas	Guatemala
Brotos	0	437
Detecciones	1	20



Programa del Gusano Barrenador del Ganado



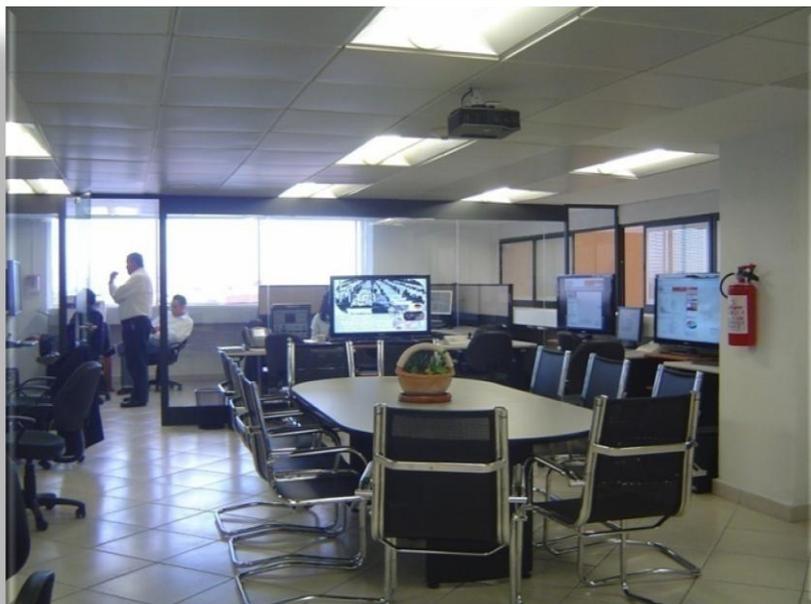
Planta de Producción de Gusano Barrenador del Ganado (Chiapa de Corzo, Chiapas)

Se producen 130 millones de moscas estériles por semana.

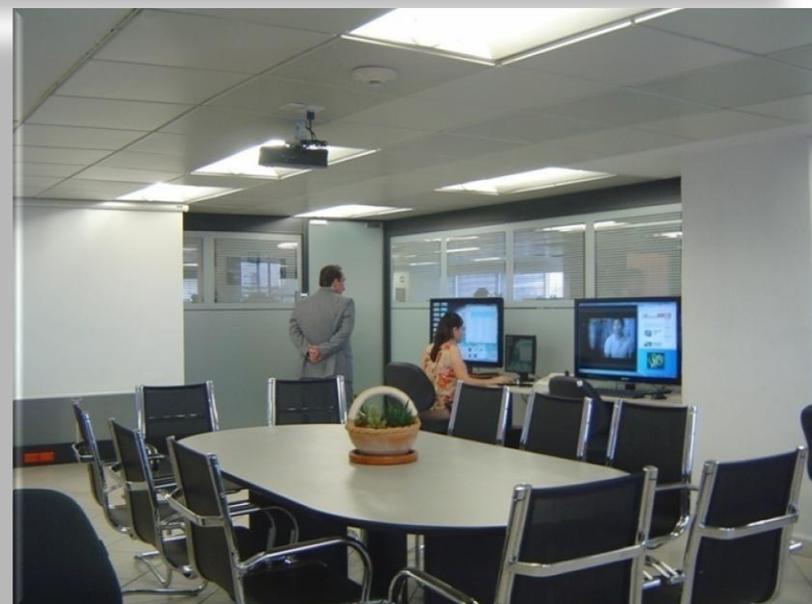
Distribución	Producción semanal
Panamá	39 millones
Jamaica	31 millones
Barrera estéril	15 millones
Pie de cría	10 millones
Cepa de reserva	15 millones
Bioseguridad	20 millones



Unidad de Inteligencia Sanitaria



La Unidad de Inteligencia Sanitaria es la responsable de concentrar, analizar, generar y presentar bajo un enfoque sistémico, información y conocimientos oportunos sobre los riesgos y amenazas para la planta productiva agropecuaria y acuícola por la introducción, presencia y propagación de contaminantes, plagas y enfermedades.



Gracias a estas acciones México es un país libre de:



Fiebre Porcina Clásica

Influenza Aviar altamente patógena

Fiebre Aftosa

EEB (vacas locas)

Gusano Barrenador del Ganado

Encefalitis Equina Venezolana

Hemorragia Viral del Conejo

Enfermedad Vesicular del Cerdo

Peste Bovina

Peste Equina Africana

Salmonelosis Aviar

Mosca del Mediterráneo

Cancro de los cítricos

Clorosis Variegada de los Cítricos

Mancha Negra de los Cítricos

Palomilla del nopal

Palomilla Marrón

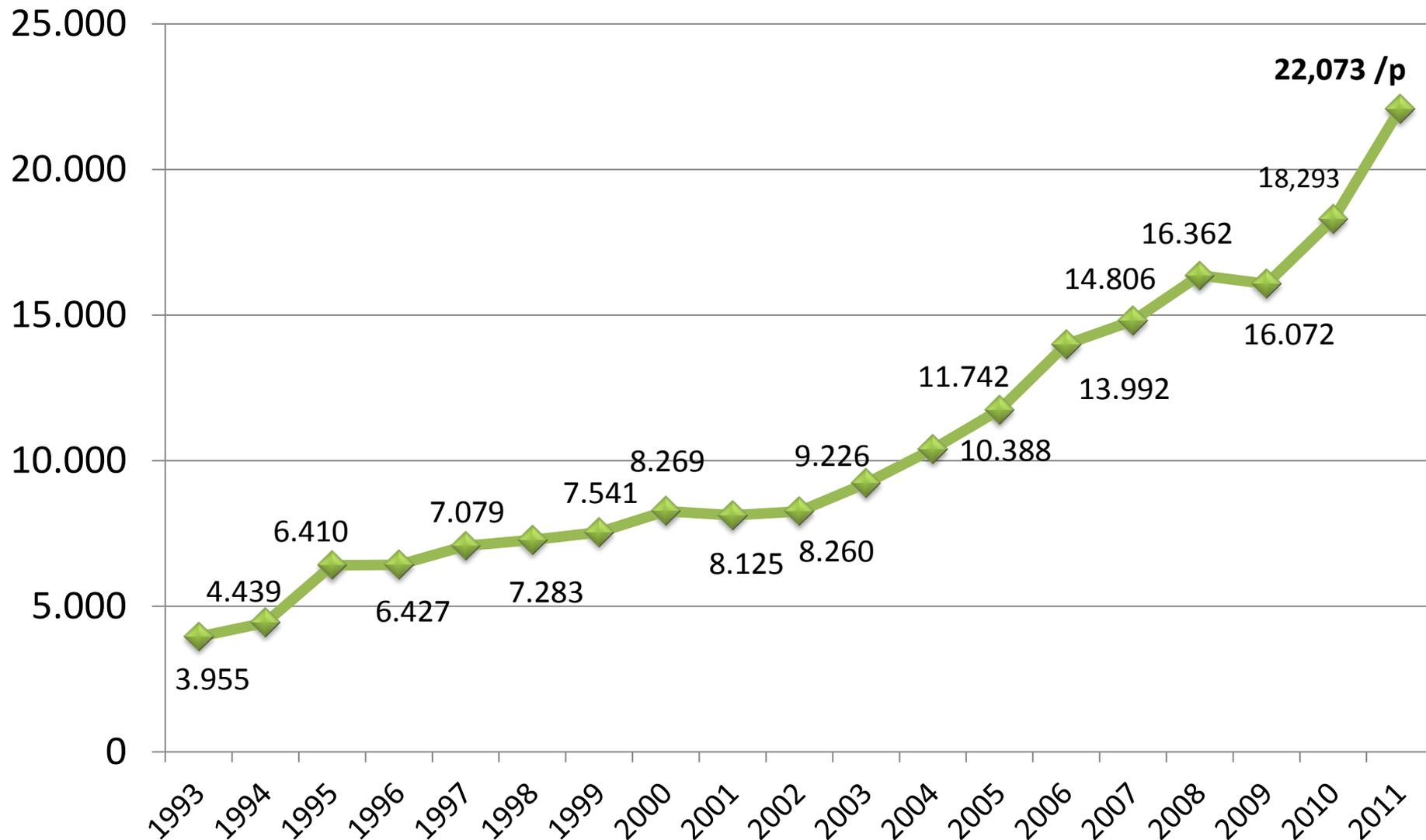
Moscas del Vinagre (*Drosophila suzukii*)

Palomilla de la Vid (*Lobesia botrana*)

Palomilla del tomate (*Tuta absoluta*)

Mal de Panamá Raza 4

Exportaciones Agroalimentarias (millones de dólares)



/p Datos al mes de febrero 2012

Fuente: Banco de México.- Incluye Agricultura, Silvicultura, Ganadería, Caza y Pesca y Alimentos y Bebidas

Información General



Superficie Total	196.4 millones ha	959.7 millones ha
Fronteras terrestres	4,301 km	22,117 km
Costas	11,122 km	14,500 km
Utilización del suelo (apta para cultivo)	12.66%	14.86%
Superficie de riego	6.3 millones ha	54.6 millones ha
Población (habitantes)	112.3 millones	1,330.1 millones
Agricultura, ganadería y pesca	Produce principalmente caña de azúcar, alfalfa forrajera, maíz, trigo, sorgo, tomate, chile verde, papa, frijol, sandía, plátano, limón, mango, aguacate, café, naranja, agave, nopal, soya, animales vivos y sus productos (bovinos, aves, porcinos), productos lácteos y productos de madera.	China produce principalmente arroz, trigo, papa, maíz, pera, cacahuate, té, ajo, haba, caña de azúcar, camote, coles, cebada, manzana, algodón, semillas oleaginosas, carne de cerdo, leche, huevo, carne de pollo, crustáceos, moluscos, pescados y demás mariscos.

Productos agropecuarios y pesqueros exportados de México a China (2011)



Manzana

2007		2008		2009		2010		2011	
TON	USD	TON	USD	TON	USD	TON	USD	TON	USD
238.4	240,452	119.3	154,258	203.6	169,691	164.6	145,089	0.0	0

Pera

2007		2008		2009		2010		2011	
TON	USD								
383.9	334,009	378.8	419,292	329.7	321,749	453.3	474,150	321.3	334,794

Aguacate

2007		2008		2009		2010		2011	
TON	USD	TON	USD	TON	USD	TON	USD	TON	USD
1.7	17.46	1.9	3,167.9	16.7	36,107.9	2.2	4,337.9	0	0

Productos agropecuarios y pesqueros importados de China a México (2011)



- Hortalizas secas
 - Semillas leguminosas
 - Frutos secos
 - Trigo Gluten
 - Semillas de oleaginosas
-
- Filete de pescado
 - Pelo de cerdo y caballo
 - Peces de ornato
 - Productos químicos para fabricación de medicamentos

Primer reunión del Grupo de trabajo de inspección y cuarentena



- El 30 de julio de 2010 en la ciudad de México, se realiza la Reunión del Grupo de Trabajo de Inspección y Cuarentena donde participa por México el SENASICA y la COFEPRIS.



Negociaciones carne de cerdo



- Del 20 de junio al 2 de julio de 2011 se llevó a cabo la visita de funcionarios chinos a 10 establecimientos mexicanos de carne de cerdo ubicados en los Estados de Sonora, Nuevo León, Chihuahua y Yucatán.
- El 2 de noviembre de 2011 en Beijing, se sostuvo reunión presencial con funcionarios de la AQSIQ, para dar seguimiento a la visita de inspección .



El escenario mundial presenta nuevos retos



- Dinámico cambio en los patrones de consumo de alimentos.
- Mayor exigencia de los mercados nacionales e internacionales en cuanto a calidad e inocuidad.
- Aparición de nuevas enfermedades y resurgimiento de otras, en detrimento de las actividades agrícolas, ganaderas y acuícolas.
 - ✓ Intensos fenómenos meteorológicos y cambio climático.
 - ✓ Aumento en la movilización de mercancías, crecientes flujos turísticos y migratorios.
- El bioterrorismo, el contrabando de mercancías y la internación ilegal de personas.

México ha implementado mecanismos de vigilancia epidemiológica y alertas tempranas para detectar y combatir oportunamente los posibles riesgos sanitarios.

La Sanidad e Inocuidad es tarea de TODOS



SANIDAD E INOCUIDAD EN MÉXICO



Promover una Cultura de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria, producir alimentos sanos e inocuos y resguardar los activos agroalimentarios, es una política de estado y de Seguridad Nacional.