

# INFORMACIÓN DISPONIBLE PARA EL ANÁLISIS CON I.A.

---

DGIF



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



**2023**  
AÑO DE  
*Francisco*  
**VILLA**  
EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO

Agosto de 2023

# CONFORMACIÓN DE LAS BASE DE DATOS DE LA VDMCE

ZOOSANITARIOS  
**220201**

FITOSANITARIOS  
**220202**

ACUÍCOLAS  
**220203**

**Combinación  
Requisitos  
zoosanitarios  
y  
fitosanitarios**

**Ejemplos:**  
005-13-223-CAN-CAN  
005-13-223-CAN-USA

Acuerdo de  
Cumplimiento  
DGSV-019-2023

ZOOSANITARIOS  
**220501**

FITOSANITARIOS  
**220502**

ACUÍCOLAS  
**220503**

**MODIFICACIONES**

221601

221602

221603

**PRÓRROGAS**

220701

220702

220703

**UCON CÁRNICOS**



# ACTIVIDADES DE INSPECCIÓN COMERCIAL 2022

**355,299**  
Certificados



**1. EUA (79%)**



**2. Canadá (6%)**



**3. Brasil (2%)**



**4. Chile (2%)**



**ZOOSANITARIO**  
**228,352 (64%)**



**FITOSANITARIO**  
**125,126 (35%)**



**ACUÍCOLA**  
**1,821 (1%)**

**Sacos de yute**  
1,890,402



**Ejemplares zoológicos disecados**  
62,521



**Artículos de peletería**  
24,775



**Maquinaria**  
13,234



**Leche fresca lt**  
29,427,860



**Leche saborizada lt**  
1,595,738



**Peces de ornato**  
2,929,908



**Aves**  
2,146,221



**Piel de caimán**  
306,005



**Bovinos**  
96,538



**Equinos**  
27,808



**Porcinos**  
13,987



**Ovinos**  
59



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

**43,053,119 Ton**



**Maíz**  
17,049,694



**Frijol soya**  
6,458,346



**Trigo**  
5,054,455

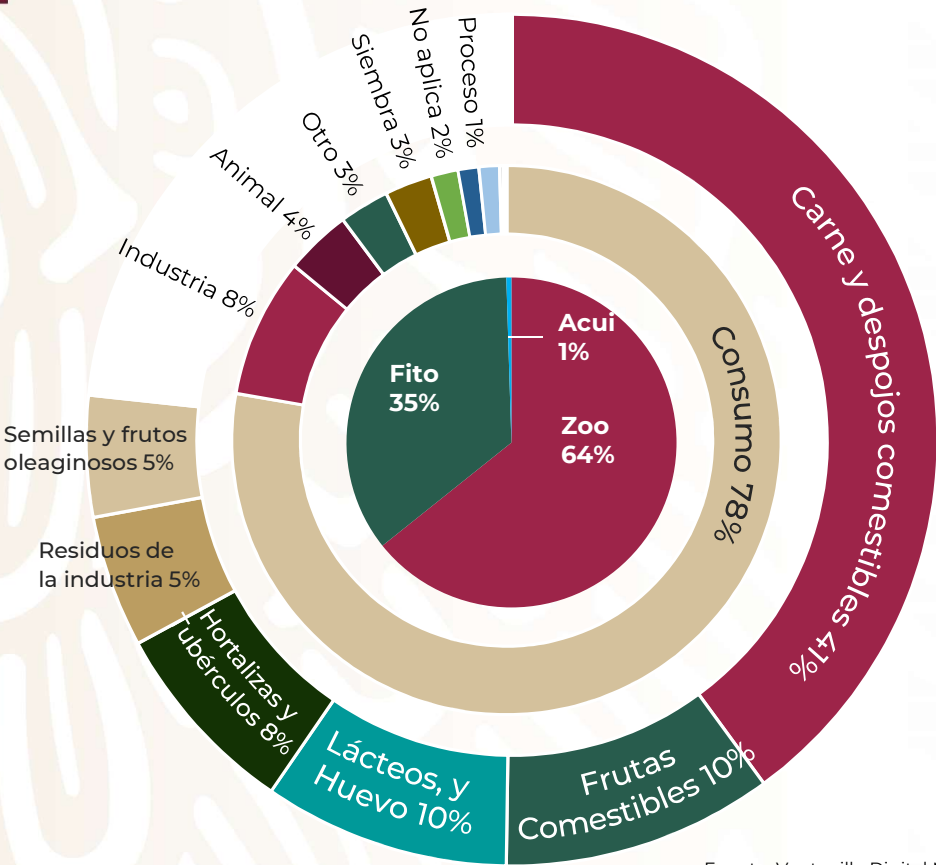


**2023**  
AÑO DE  
**Francisco VILLA**  
EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO

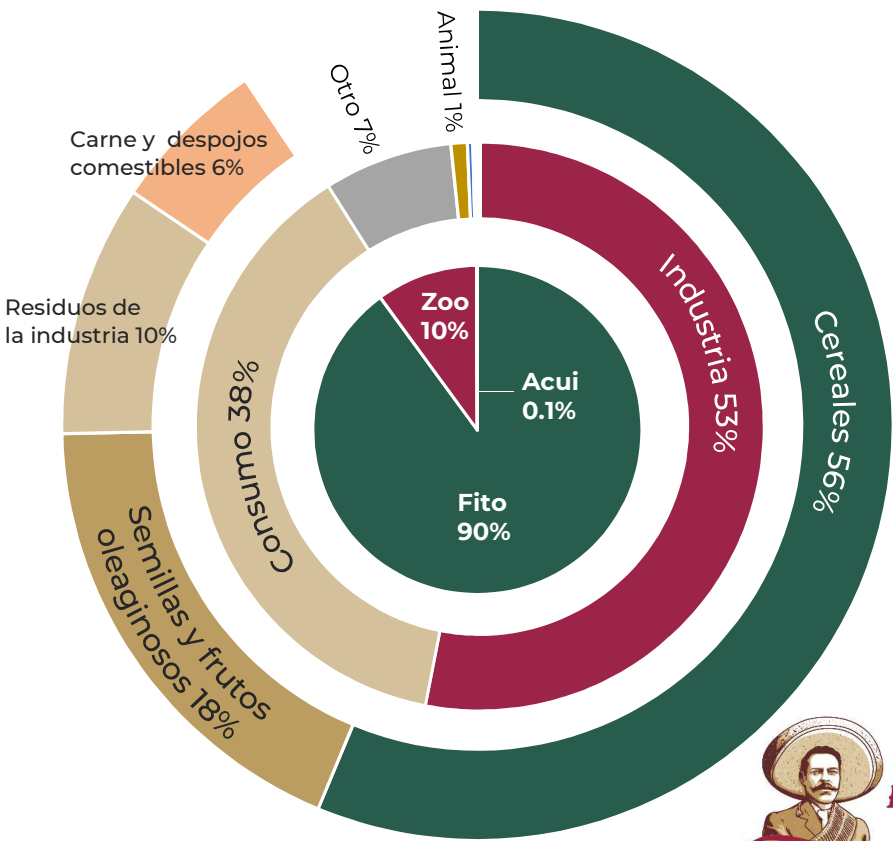


# CARACTERIZACIÓN DE LAS IMPORTACIONES Y LA CERTIFICACIÓN EN 2022

CERTIFICADOS EMITIDOS



VOLUMEN EN TONELADAS



Fuente: Ventanilla Digital Mexicana de Comercio Exterior, VDMCE, año 2022.

# ACTIVIDADES DE INSPECCIÓN TURÍSTICA 2022

## Aviones Internacionales

Total de aviones:  
**227,972**



**82%**

**186,591**  
Comerciales



**18%**

**41,381**  
Privados



**6,521**  
Paquetes

**11,123,638** pasajeros

**59,810** Perros



**6,779** Gatos

## Barcos

Total de barcos:  
**13,494**

**9,840**  
Buques



**73%**

**2,568**  
Cruceros



**19%**

**1,086**  
Yates



**8%**



**3,588,509** pasajeros

## Cruces Fronterizos

**615,663**

Veh. Particulares



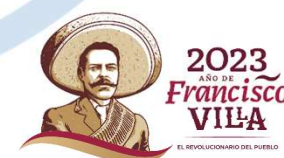
**29,282**

Veh. Pasaje



**758,620**  
pasajeros

**529,298**  
peatones



# ESTADÍSTICA DE INSPECCIÓN

Integra y procesa información de las actividades de inspección fitozoosanitaria



ventanilla única



## ESTADÍSTICA

- ☐ Certificados de Importación
- ☐ Mercancía certificada
- ☐ OISA y Puntos de Inspección
- ☐ Países de origen y/o procedencia
- ☐ Volumen importado
- ☐ Importadores y exportadores
- ☐ Entidades de destino
- ☐ Fechas
- ☐ Otros



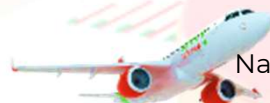
Aviones Comerciales Internacionales



Aviones privados Internacionales



Servicio Postal



Aviones Nacionales



Animales de Compañía



Carros de ferrocarril



Buques



Cruceros



Yates



Contenedores



Barcos graneleros



Pasajeros y Equipajes



Plagas detectadas



Equipajes revisados



Unidad Canina



Portadores



Vehículos Particulares



Vehículos de carga



Vehículos de pasaje



Retenciones  
Retornos  
Rechazos  
Destrucciones



2023  
AÑO DE  
Francisco  
Villa  
Cien años de  
exportación



# FACILITADORES DE LA INFORMACIÓN

**QlikView**  
AccessPoint

**BASES DE DATOS**

Category: [All] View as: [Search Here] [Go]

100 Atributos Available

Administration de Riesgos.qvw  
Last Update: 2019-05-05 18:59

Avances de Movilización de  
Carnes y Mariscos (AVCM).qvw  
Last Update: 2019-07-10 08:08

Avances de Movilización de  
Productos TIF (AVMTIF).qvw  
Last Update: 2019-07-10 08:41

Avances de Movilización de  
Carnes y Mariscos (AVCM).qvw  
Last Update: 2019-07-10 08:41

CERTUR.qvw  
Last Update: 2019-07-10 11:04

Coordinación P. 2.7.qvw  
Last Update: 2019-07-10 08:12

Supervisión de Riesgos.qvw  
Last Update: 2019-07-08 10:58

Importaciones SIF.qvw  
Last Update: 2019-07-10 00:50

Inspección Valoremos TIF.qvw  
Last Update: 2019-07-10 06:11

Movilización Fitosanitarios.qvw  
Last Update: 2019-07-10 10:02

Movilización Fitosanitarios\_2.qvw  
Last Update: 2019-07-10 10:02

SIACCM.qvw  
Last Update: 2019-07-10 13:00  
Next Update: 2019-12-02 18:00

SIACERTWEB.qvw  
Last Update: 2019-07-08 04:42

SIACM.qvw  
Last Update: 2019-07-10 08:04

SIACM\_2.qvw  
Last Update: 2019-07-08 18:00

SIACM\_3.qvw  
Last Update: 2019-07-08 20:12

SIACM\_4.qvw  
Last Update: 2019-07-10 08:04

SIACM\_5.qvw  
Last Update: 2019-07-10 08:04

SIACM\_6.qvw  
Last Update: 2019-07-10 08:04

SIACM\_7.qvw  
Last Update: 2019-07-10 08:04

SIACM\_8.qvw  
Last Update: 2019-07-10 08:04

SIACM\_9.qvw  
Last Update: 2019-07-10 08:04

SIACM\_10.qvw  
Last Update: 2019-07-10 08:04

SIACM\_11.qvw  
Last Update: 2019-07-10 08:04

SIACM\_12.qvw  
Last Update: 2019-07-10 08:04

SIACM\_13.qvw  
Last Update: 2019-07-10 08:04

SIACM\_14.qvw  
Last Update: 2019-07-10 08:04

SIACM\_15.qvw  
Last Update: 2019-07-10 08:04

SIACM\_16.qvw  
Last Update: 2019-07-10 08:04

SIACM\_17.qvw  
Last Update: 2019-07-10 08:04

SIACM\_18.qvw  
Last Update: 2019-07-10 08:04

SIACM\_19.qvw  
Last Update: 2019-07-10 08:04

SIACM\_20.qvw  
Last Update: 2019-07-10 08:04



## AVISOS DE MOVILIZACIÓN

- ☐ Aviar
- ☐ Porcina
- ☐ Equina
- ☐ TIF
- ☐ Harinas y despojos

## SINAMOPE

(Sistema Nacional de Movilización Pecuaria)

- ☐ CZMN de Animales
- ☐ CZMN de Productos

## SICEFI

(Sistema Nacional de Movilización Fito)

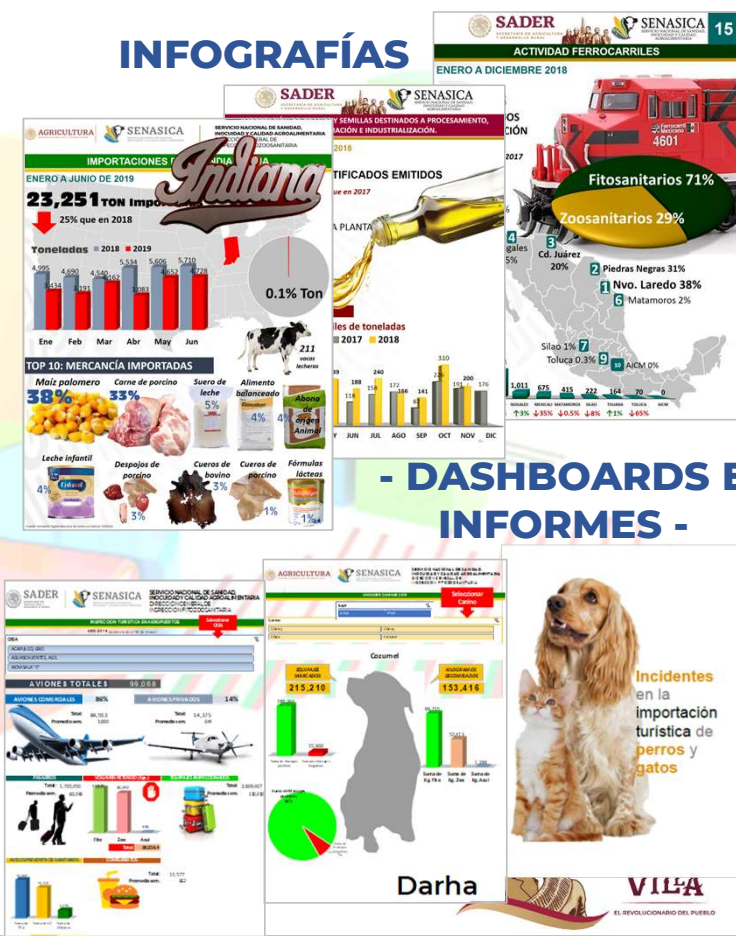
- ☐ CFMN de Productos
- ☐ Fitosanitarios

## SINACERTWEB

(Sist. Nac. de Certificación Zoosanitaria para la Exportación)

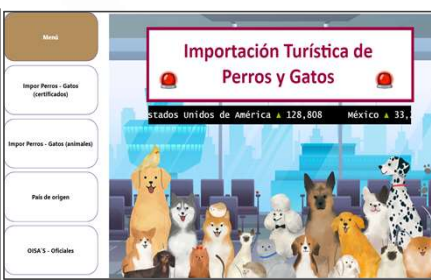
- ☐ Animales
- ☐ Productos
- ☐ BQFA

## INFOGRAFÍAS



# FACILITADORES DE LA INFORMACIÓN

## VISUALIZACIÓN DE DATOS E INFORMES DINÁMICOS



## DASHBOARDS



## INFOGRAFÍAS E INFORMES

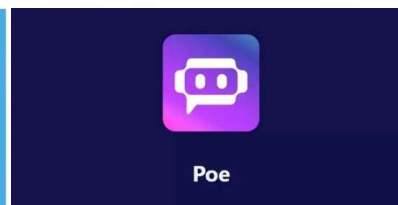
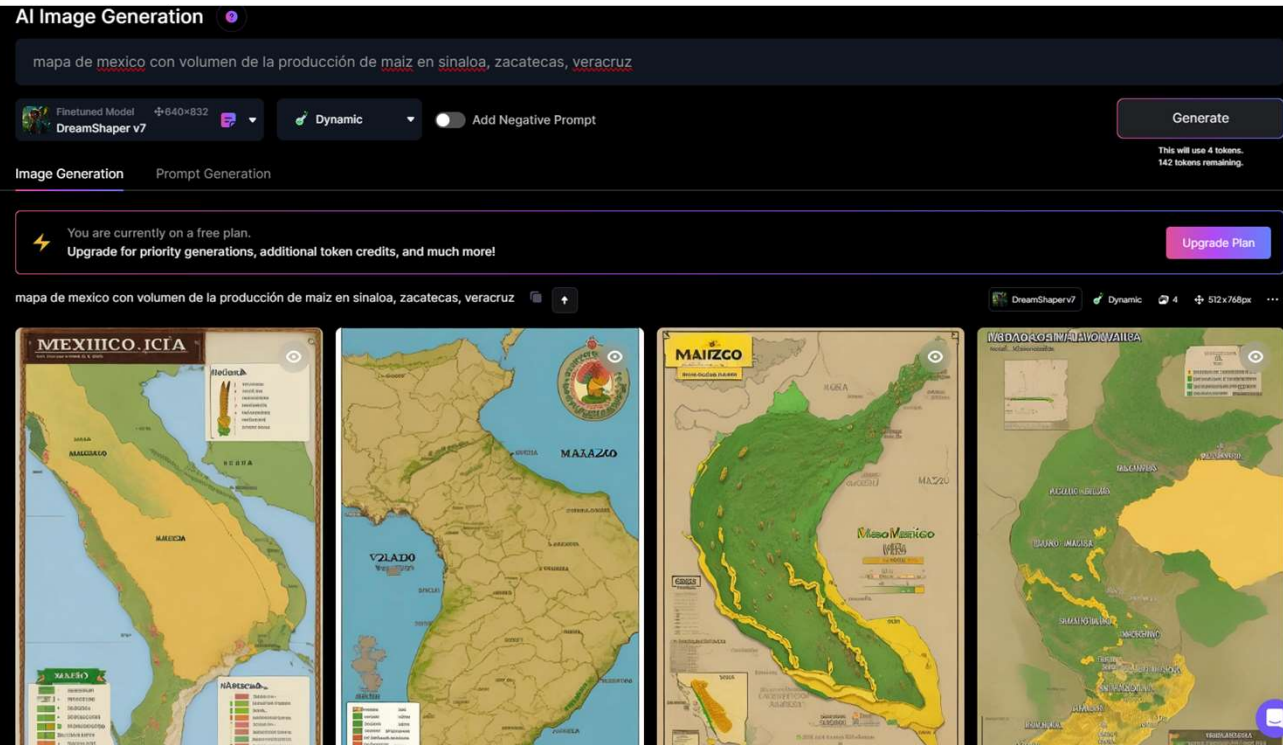
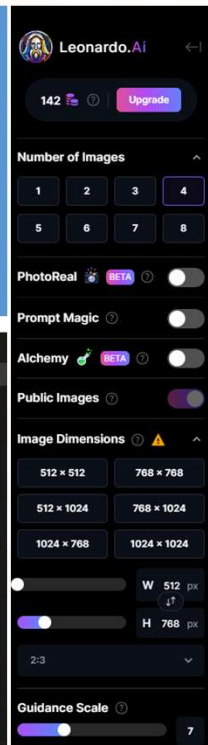
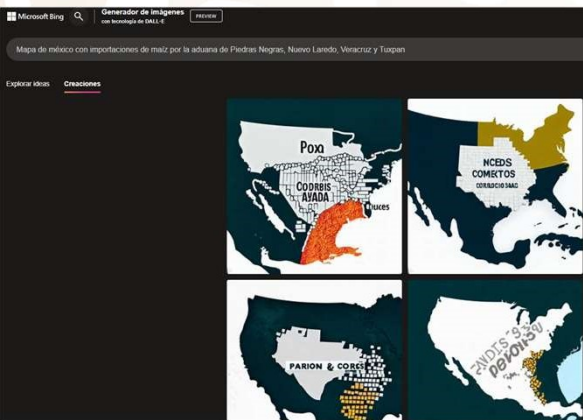
Consulta en línea: <https://dj.senasica.gob.mx/SIAS/>



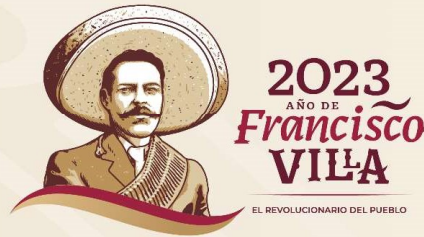
# NECESIDADES DE ATENCIÓN CON I.A.

1. Sistema de Monitoreo de medios con inteligencia artificial.
2. Inspección sanitaria basada en riesgos.
3. Predicción de emergencias fitozoosanitarias,
4. Algoritmos inteligentes para calcular sitios de muestreo, tamaño de muestra de inspección y tamaño de muestra de diagnóstico ajustable a la VDMCE, entre otros,
5. Análisis de datos masivos, big data y minería de datos.
  - Árboles de decisión, patrones ocultos de los datos.
  - Correlaciones de datos o autocorrelación.
  - Redes neuronales de predicción de eventos.
  - Comprobación de hipótesis.
  - Ajuste de modelos.
  - Endogeneidad o influencia entre variables.
6. Seguimiento y alerta temprana de la llegada de pasajeros que tienen registro de traer productos prohibidos o regulados, así como de conflictos previos,
7. Alerta temprana del arribo de embarcaciones, aviones o vehículos con antecedentes de traer productos de riesgo,

# ¿QUÉ SE ESPERA DE LA I.A.?







**¡GRACIAS!**



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA