

INTEGRATION, VALIDATION AND DIFFUSION OF THE BASIC AGRICULTURAL AND LIVESTOCK STATISTICS



SAGARPA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA,
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,
PESCA Y ALIMENTACIÓN



SAP
SERVICIO DE INFORMACIÓN
AGROALIMENTARIA Y PESQUERA



¿What is SIAP?





Agri-food and Fisheries Information Service is:

A **decentralized body** of the Secretariat of Agriculture, Livestock, Rural Development, Fishing and Food.

SIAP'S ATTRIBUTIONS

Dissemination of official information of the Agro-food Sector.

Design and coordination of the National Information System of the Agro-food and Fishing Sector of Mexico (standards and guidelines).

Administration of the Satellite Image Reception Station.

Subscription to agreements and contracts with public and private agents to exchange information.

SIAP Structure



**Chief
Director**

⊕ 7 Directions

- Field Operations Direction
- Processing Direction of Integration and Validation
- Geospatial Solutions Direction
- Direction of Strategic Analysis
- Dissemination Direction
- TIC's Direction
- Direction of Administrative Efficiency

⊕ Head of the Legal Unit



- **Technical Standard**
- **Red Agropecuaria en Web (RAW) [Agricultural Networking Web]**, installed in **33** State Delegations, **192** Rural Development Districts (DDR) and **712** Rural Development and Support Centers (CADER) centralized in the SIAP.
- **520 field technicians** (CADER) to **monitor** Agricultural and Fisheries information
- **132 specialists** in the management of geographic information
- With **Administrative Records** (input for monitoring information, such as: extermination in TIF slaughterhouses, PROAGRO supported area).



Information flow

03

Delegation

Identifies
discrepancies and
conducts final review

04

SIAP

Concentrates,
validates,
integrates and
diffuses
information

02

DDR

Reviews and
identifies
inconsistencies

01

CADER

Capture,
registers,
reviews, clarifies
and makes
changes



Agricultural year 2014

Mexico has **two productive cycles**, **Autumn-Winter (AW)** and **Spring-Summer (SS)**, and together their production forms an 18-month **Agricultural Year**.

Planting for the AW cycle of the **2014 Agricultural Year** started in October of 2013, with harvest extending to November of 2014. It continues with planting for the SS cycle in April of 2014 with harvest until March of 2015.

2013					2014												2015				
A u g	S e p	O c t	N o v	D e c	J a n	F e b	M a r	A p r	M a y	J u n	J u l	A u g	S e p	O c t	N o v	D e c	J a n	F e b	M a r	A p r	M a y
		Agricultural year 2014																			
		2013/2014 AW Planting																			
			2013/2014 AW Harvest																		
								2014/2014 SS Planting													
										2014/2014 SS Harvests											
					2014 Perennials																

818 agro-industrial
and agri-food
products



748

crops



12

livestock



58

fisheries



Crops Information Variables

Surface area

- Programmed
- Planted
- Harvested
- Damaged

Planted surface area

- Irrigation
- Seasonal
- With technical assistance
- Without technical assistance
- Fertilized
- Not fertilized
- Mechanized
- Not mechanized
- With vegetable health
- Without vegetable health
- With local “criolla” seed
- With improved seed
- Under protected agriculture

Production

- Programmed
- Obtained
- Estimated
- Self-consumption

Yiel

- Programmed
- Obtained
- Estimated

Value

- Production value

Price

- Average rural price



Livestock Information Variables

Species

- Cattle
- Pork
- Sheep
- Goats
- Poultry
- Turkey
- Bees

Livestock product

- Live cattle
- Milk
- Eggs for human consumption
- Bee honey
- Wax
- Wool

Variables

- Production volume
- Live weight
- On the hoof weight
- Sacrificed animals
- Production value
- Average price
- Carcase price
- On the hoof price



Fishing Information Variables

Species

- Animal: 53 main species, highlighting:
 - ✓ Volume: Sardine, Shrimp, Tuna, Crappie
 - ✓ Value: Shrimp, Tuna, Crappie, Octopus
- 2 main vegetal species, highlighting:
 - ✓ Algae
 - ✓ Sargasso

Fishing products

- Fish
- Crustaceans
- Mollusks
- Algae and sargasso

Variables

- Live weight and landed volume and value of production by:
 - ✓ Type of fishing (capture and aquafarming)
 - ✓ Type of water (Fresh and Salt)
 - ✓ Destination of the production (Direct and indirect human consumption and industrial use)
 - ✓ Month of production
 - ✓ Beachfront price



Information cut-off

Production program

Annual: prior to initiation of the productive cycle

Production progress

Monthly: the 22nd day of every month

Definitive closure

Annual: July 31st of every year



Diffusion of Crops, Livestock and Fishing statistics

Geographic Coverage

- ✓ National, State and Municipal

Agri-food Standards

- ✓ Protected Agriculture
- ✓ Coffee Growers National Standards
- ✓ Standards at a Federative body level of some strategic perennials

Index of Physical Agricultural Volume

- ✓ Monthly index, which allows knowing, at short term, the behavior, rhythm and real evolution of the country's agricultural products.

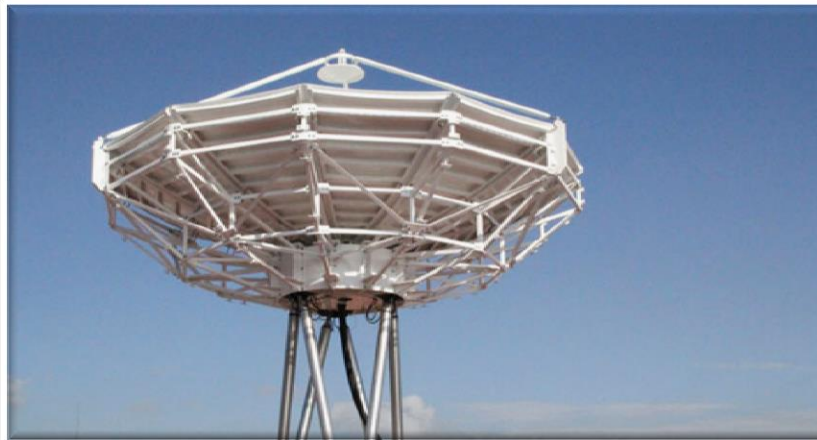
Bean, Fruit and Orchard Commercialization Margins

- ✓ Calculated for beans, 15 fruits and 14 vegetables, broken down into their main varieties.



Geospatial Applications

Remote Perception



Unmanned flights





SAGARPA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA,
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,
PESCA Y ALIMENTACIÓN



S?AP
SERVICIO DE INFORMACIÓN
AGROALIMENTARIA Y PESQUERA





Satellite images allow:

- ✓ **Domestic mosaics**
- ✓ **Crop Monitoring**
- ✓ **Estimates of surface areas and yield**
- ✓ **Updating of the Agricultural Frontier**
- ✓ **Early response to Climatological Contingencies**
- ✓ **Calculation of contingency-provoked impact**
- ✓ **Focusing on the assignation of resources**
- ✓ **Georeference:**
 - Plots
 - Sector businesses
 - Food processing industrial units
 - Grain storage centers
 - Animal slaughter centers
 - Dams





**Link to the
public and
private sector**





Exchanging Information

- **Entering into agreements** for the collaboration and exchange of agricultural information and agreements on the collection, integration and diffusion of statistics.
 - ✓ Mexico's Wal-Mart.
 - ✓ Confederation of Mexican Pork Producers (Technical production coefficients in production units)
 - ✓ National Poultry Producers Union (joint validation of poultry production)





- ✓ *Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI)* [National Statistics and Geography Institute] (monthly statistical information on crops and harvests)



- ✓ *Administración General de Aduanas del SAT* [General Administration of Customs of the SAT] (information on the commercial flow of agricultural products)



Calendario 2014

Alimentos de temporada

Los productos de temporada son de mayor calidad y generan ahorro

SAGARPA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA,
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,
PESCA Y ALIMENTACIÓN



SAP
SERVICIO DE INFORMACIÓN AGROALIMENTARIA Y PESQUERA



Fechas importantes del año agrícola

1 de marzo:
inicio de siembras
del ciclo primavera-verano.

1 de junio:
generalización de cosechas
del ciclo primavera-verano.

junio:
generalización del periodo
de lluvias en el país.

1 de octubre:
inicio de siembras del ciclo
otoño-invierno.

1 de diciembre:
generalización de
cosechas del ciclo
otoño-invierno.



Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera

Monitoreo satelital

Siap's Products



Atlas Agroalimentario 2013

con los pies en la tierra
sagarpa.gob.mx

SAGARPA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA,
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,
PESCA Y ALIMENTACIÓN



SAGARPA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA,
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,
PESCA Y ALIMENTACIÓN

SIAP
SISTEMA DE INFORMACIÓN
AGROALIMENTARIA

Google® Buscador personalizado

INICIO CONTACTO DIRECTORIO

SOBRE EL SIAP PRODUCCIÓN AGROPECUARIA INFORMACIÓN GEOESPACIAL INDICADORES ECONÓMICOS SALA DE PRENSA TRANSPARENCIA

FORO GLOBAL DE EXPECTATIVAS 2014 AGROALIMENTARIAS

Mapoteca Servicio social Biblioteca

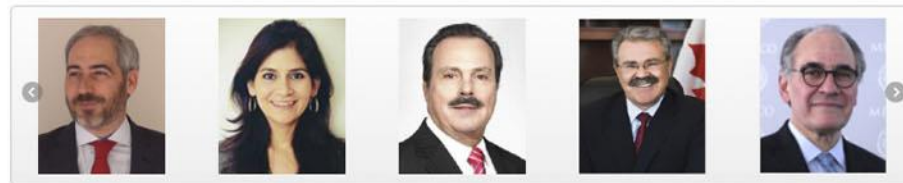
LEER MÁS



INICIO PONENTES PROGRAMA COMO LLEGAR MULTIMEDIA

Durante trece ediciones, el Foro de Expectativas de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA), ha involucrado las ideas de las voces más acreditadas del orbe, tales como Premios Nobel, líderes empresariales, funcionarios de alto nivel y prestigiados académicos conocedores de temas vanguardistas para el sector, convirtiéndose así en un espacio de discusión indispensable y relevante a nivel internacional.

Por primera vez la SAGARPA conjuntará en un sólo evento las propuestas de 11 expertos procedentes de 8 naciones; además de contar con la presencia de los 27 representantes de los países que conforman el Sistema de Información de Mercados Agrícolas (AMIS), con el fin de enriquecer el encuentro y la disertación sobre las mejores prácticas y políticas públicas que permitan generar mayor riqueza en el campo y los mares de México y del mundo.



www.siap.gob.mx

SAGARPA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA,
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,
PESCA Y ALIMENTACIÓN

siaprendes

Inicio Recursos Profesor

¡Hola!

Bienvenidos a **siaprendes**, el sitio para recibir del Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera (SIAP).

Aquí podrás aprender sobre la agricultura, la ganadería y la pesca, con los contenidos de clase, en una manera interactiva. Encontrarás información interesante y divertida, además de videos, audios, juegos e interactivos.

Para ver los temas que tenemos para ti, pulsa en el menú que te corresponde:

- De primaria, Tercera de primaria.
- De cuarto a sexto de primaria.
- Secundaria.

Sistema ERMEX NG

Blog ERMEX NG

La Estación de Recepción México Nueva Generación (ERMEX NG), es un proyecto conjunto entre la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA) y la Secretaría de la Defensa Nacional (SEDENA), que tiene entre otras funciones la de gestionar las imágenes satelitales del territorio nacional. La ERMEX NG fue inaugurada el 19 de febrero del 2013 y recibe telemetría de la constelación de Satélites Para la Observación de la Tierra (SPOT).

ERMEX
ESTACIÓN DE RECEPCIÓN MÉXICO

La ERMEX NG recibe diariamente imágenes de los satélites SPOT 5 y 6 con las siguientes características:

Satélite	Modo	Resolución Espacial	Bandas	Cobertura espacial	Resolución radiométrica
SPOT 5	Panorámico	2.5 m.	1 (visible)	60 x 60 km.	8 bits.
	Multiespectral	10 m.	4 (Verde, Rojo, NIR y MIR)		
	Fusión Color	2.5 m.	3 (compuesto color)		
SPOT 6	Panorámico	1.5 m.	1 (visible)	60 x 60 km.	12 bits.
	Multiespectral	6 m.	4(Azul, Verde, Rojo e NIR)		
	Fusión Color	1.5 m.	4(Azul, Verde, Rojo e NIR)		

Tiene un rango de cobertura para la adquisición de imágenes de 2,500 km, a partir de su ubicación actual en el Estado de México, por lo que se pueden obtener imágenes de toda la República Mexicana (territorio continental e insular), así de los Estados Unidos, Centroamérica, Cuba, Jamaica, Haití y noroeste de Colombia.



20 MAY

AMIS
Agricultural Market Information System

"QUINTA REUNIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN DE MERCADOS AGRÍCOLAS"

LEER MÁS...

1 2 3 4 » Último



ENLACES DE INTERÉS

ifai
Portal de Obligaciones de Transparencia

FORO GLOBAL
AGROALIMENTARIAS 2014

SINHAMBRE
CREADER NACIONAL

Portal de Obligaciones de Transparencia



Visitas Totales : 261643
Usuarios conectados : 30

SÍGUENOS EN @SIAPDESAGARPA
Tweets por @SIAPdeSAGARPA

GALERÍA DE IMÁGENES



Índice Nacional de Precios al Consumidor
primera quincena de abril del 2014

Basado en la primera quincena de abril de 2014, el Índice de Precios al Consumidor (IPC) reportó un aumento de 0.06% con respecto al mes anterior, lo que se debe a la suba de los precios de los alimentos.

El IPC reportó un aumento de 0.06% con respecto al mes anterior, lo que se debe a la suba de los precios de los alimentos.

Producción de maíz por estado

Estado	Producción (kg)
Coahuila	11
Veracruz	204
Yucatán	11
Quintana Roo	11

Producción de maíz por estado

Estado	Producción (kg)
Coahuila	11
Veracruz	204
Yucatán	11
Quintana Roo	11



**AGRIFOOD AND FISHERIES
INFORMATION SERVICE**

Lic. Patricia Ornelas Ruiz
Chief Director