

# SERVICIO DE INFORMACIÓN AGROALIMENTARIA Y PEQUERA



## ESTACION DE RECEPCIÓN MEXICO DE LA CONSTELACIÓN SPOT



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

**SAGARPA**



**Abril 2008**



# OBJETIVO DE LA ERMEXS



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

**SAGARPA**

- 1. Captar y distribuir imágenes de satélite SPOT de manera oportuna en espacios y tiempos definidos que permitan un análisis integral de la información para el desarrollo sustentable del país.**



## Antecedente



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

**SAGARPA**

**Ante el cambio de administración de la antena de ASERCA a SIAP, se plantearon una serie de acuerdos y compromisos con INEGI, SEMAR y la empresa SPOT image, de los cuales se dá cuenta en las láminas siguientes.**



# Administración



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

**SAGARPA**

**Se crea un Grupo Directivo integrado por representantes de cada una de las dependencias que operan la ERMEX (SEMAR, SIAP, e INEGI).**



## Grupo Directivo

**La SEMAR** seguirá con el resguardo de la estación y la seguridad de las imágenes. Continúa con el mismo mecanismo de registro de gestores y es la responsable de la distribución de la información satelital.

**El SIAP** designará un director ejecutivo quien será el responsable directo de la coordinación del personal técnico de SEMAR e INEGI y responderá ante el Grupo Directivo.

**INEGI** proporcionará los procedimientos técnicos para el mejor aprovechamiento de las imágenes de satélite SPOT y apoyará en la operación de la antena con personal técnico.



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

SAGARPA



# Imágenes entregadas a las dependencias federales

## CONCENTRADO TOTAL ANUAL

AÑO	TOTAL DE IMÁGENES ENTREGADAS
2003	47
2004	5836
2005	28848
2006	18651
<b>ADMINISTRACION SIAP</b>	
AÑO	TOTAL DE IMÁGENES ENTREGADAS
2007	18854
2008	4778
<b>GRAN TOTAL 2003-2008</b>	
2003-2008	77014

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



**SAGARPA**

Datos a 31 marzo 2008



## Imágenes distribuidas por dependencias federales

DEPENDENCIA	IMAGENES ENTREGADAS
PGR	726
SAGARPA	30,115
SE	870
SENER	5,208
SEDENA*	5,134
SEDESOL	897
SEGOB	733
SEMARNAT	11,372
SEMAR	14,820
SRA	252
SHCP	6,510
CONACYT	377
<b>TOTAL</b>	<b>77,014</b>



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

**SAGARPA**



## Situación actual

**La licencia de distribución de imágenes SPOT por la ERMEXS se ha ampliado a los Gobiernos, Instituciones y Dependencias del Gobierno Federal, de los Gobiernos Estatales y de los Municipales, así como a universidades públicas en proyectos específicos de investigación.**

**Ampliamos la licencia de distribución de productos derivados de SPOT como son imágenes ortorectificados y fusionados, esto significa que se pueden distribuir entre usuarios autorizados este tipo de productos**



SAGARPA



## Situación actual

**Se adquirió un segundo servidor de producción con capacidad de procesamiento de 30 imágenes con resolución de 2.5m y 120 imágenes con resolución de 10.0m, por lo que la capacidad de procesamiento pasa de 58 a 150 imágenes por día.  
(antes 8 a 2.5m y 50 a 10.0m por día)**

**Se instaló un dispositivo de almacenamiento con capacidad de 10tb, para respaldar más de 2000 imágenes procesadas por mes.**

**Se está realizando la capacitación de 5 técnicos de la ERMEXS, en las instalaciones de la empresa SPOT Image en Toulouse Francia, por un periodo de 5 días.**



SECRETARÍA DE AGRICULTURA,  
GADERÍA, DESARROLLO RURAL,  
ESCA Y FINEZCA

SAGARPA



## Situación actual



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

**SAGARPA**

**Se está desarrollando un nuevo módulo de solicitudes por la internet, con capacidad interactiva que permite seleccionar y visualizar la localización y la calidad de las imágenes disponibles, generando en forma automática la solicitud y las ordenes de procesamiento que sean necesarias. Este nuevo módulo tendrá la posibilidad de que la información se pueda visualizar también por el público en general**



## Situación actual



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

**SAGARPA**

**Estamos Evaluación un sistema automático de corrección geométrica llamado Andorre el cual tiene la capacidad de ortorectificar 50 imágenes por día.**

**Se realizaran capacitaciones a los usuarios autorizados de los tres niveles de gobierno, para la gestión y aprovechamiento de esta tecnología (ortorectificacion y solicitud de imágenes)**



## Situación actual



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

**SAGARPA**

**Se están realizando las gestiones necesarias para obtener recursos de manera regularizable para el pago de la Telemetría por los Años que le resta a la presente administración, y evitar el riesgo de no contar con esta herramienta tecnológica que puedan retrasar el desarrollo del país en la observación espacial de los recursos naturales de México.**





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

**SAGARPA**

# ¡MUCHAS GRACIAS!

