

imágenes aéreas en la investigación

imágenes aéreas en la investigación  
imágenes aéreas en la investigación

imágenes aéreas en la investigación  
imágenes aéreas en la investigación

imágenes aéreas en la investigación

imágenes aéreas en la investigación

imágenes aéreas en la investigación

imágenes aéreas en la investigación

imágenes aéreas en la investigación

**IMÁGENES AÉREAS EN LA INVESTIGACIÓN**

imágenes aéreas en la investigación

imágenes aéreas en la investigación

Imágenes aéreas en la investigación



agosto 2011

# imágenes aéreas en la investigación



Avión XB-NEW volando el antiguo poblado de Tlalpan, 1946

Folio:170927

# imágenes aéreas en la investigación



Folio:000032

Puerto Central Aéreo, México D. F. Volado en 1932 32.

# imágenes aéreas en la investigación



Folio: 1925

Puerto de Acapulco, Volado en 1941

1925

# imágenes aéreas en la investigación



Folio:1002

CIA. MEXICANA AEROFOTO, S. A.

Acueducto de los Remedios, Volado en 1941

LOS REMEDIOS - MEX.

Nº

# imágenes aéreas en la investigación



Folio:19544

Cuicuilco, Volado en 1968

CIA. MEXICANA AEROFOTO, S. A.

2-1968 19544



# imágenes aéreas en la investigación



Folio:745

GEOMEXICANA AEROFOTO S. A.

XOCHIMILCO - MEXI

Xochimilco, Volado en 1933

Folio: 745

# imágenes aéreas en la investigación



Iztaccíhuatl, Volado en 1936





# imágenes aéreas en la investigación



Folio:003159

Vista del Caracol, Lago de Texcoco, Volado el 28 de Agosto de 1944

X-19-41





Río Santiago. Volado 1963

# imágenes aéreas en la investigación



Folio:013445

CIA. MEXICANA AEROFOTO, S.A.

Lago de Texcoco. Volado el 11 de Octubre de 1957

OCTUBRE 11 DE 1957

13445

# imágenes aéreas en la investigación



Cuenca de Infiernillo, Volado 1958



# imágenes aéreas en la investigación

- El cruce de estos intereses con la era digital, hace pensar en la digitalización como una posibilidad importante para lograr dichos objetivos, sin olvidar que los archivos digitales también necesitan de cuidados para su conservación, preservación y acceso a futuro.
- El propósito es aprovechar el enorme caudal informativo potencial, para diversos usos del acervo y garantizar la conservación a muy largo plazo del material fotográfico y su conversión al formato digital; para crear una base de datos relacional de dominio público, coherente y accesible vía Internet por una multiplicidad de usuarios.



# imágenes aéreas en la investigación

- Archivo único en su tipo que muestra la imagen y el desarrollo de gran parte del país, a través del tiempo; lo que le concede valor histórico a su contenido además de ser una herramienta de apoyo para la investigación, por ello

- Fundación ICA, se ha dado a la tarea de

imágenes aéreas en la investigación

imágenes aéreas en la investigación *protegerlo*

por medio de diversos procesos de conservación y

imágenes aéreas en la investigación

*difundirlo*

a través de su digitalización.



# imágenes aéreas en la investigación

GeoTool Box Ibérica, S.L. 

### Descripción General

**1. UltraScan 5000 con AFR**

Comparación de Solo Automático para el escaneo del negativo (infinito, infinito, infinito) así como personal. Sencillez del modo automático de operación y resultados.



**Especificaciones técnicas:**

- Dimensiones: Ancho: 345 mm, Alto: 450 mm, Profundidad: 345 mm
- Peso: 100 kg
- Potencia: 100 W, 120/230 V, 50/60 Hz
- Carga: Se suministra con cables (modelo europeo tipo F, aunque es perfectamente adaptable a cualquier cable de potencia con enchufe tipo A, como los usados en México).

**A. Mantenimiento anual - Descripción**

- Auditar el MÓDULO cuando sea preciso el servicio técnico de mantenimiento para garantizar el correcto funcionamiento de sus equipos. Se deberá perfectamente documentar en un fichero de mantenimiento.
- Se realizará una copia de mantenimiento preventivo en cada año posterior a la firma de instalación.
- El/los técnico/s podrá/n inspeccionar, revisar y/o reemplazar los componentes del sistema.
- Se dará respuesta escrita al cliente en un plazo máximo de 48 horas desde la llamada o el primer contacto al servicio.
- Los gastos de viaje y estancia del técnico correrán a cargo de GTO Ibérica en todos los casos.
- Sección técnica, telefónica y por correo electrónico. Acceso a internet web de soporte.
- Recepción de llamadas en oficina de GTO Ibérica en horas laborales.

**B. Instalación y Formación**

- 1) Coordinación de obra
- 2) Instalación:
  - 1) Cerramiento de calidad
  - 2) Instalación en interruptor del cable
  - 3) Calibración, parametrización y mantenimiento
  - 4) Configuración de hardware de calidad
- 3) Formación:
  - 1) Uso del módulo
  - 2) Escaneo de películas microfilm
  - 3) Escaneo de películas propiedad cuando el cliente autorice
  - 4) Gestión de imágenes para capturar resultados de alta calidad
  - 5) Escaneo de negativos para trabajar imágenes. Homologadas
  - 6) Analizar los niveles de calidad de los papeles (microfilm)
  - 7) Entrenamiento en el uso de software de procesamiento de imágenes

**2. CLEAN 1000-SCANATRÓN (ver documentación adjunta)**

**Especificaciones técnicas:**

- Dimensiones: 614x520x30 mm
- Peso : 35 kg
- Potencia: 230 V / 50 Hz / 2 S.A.
- Carga: Se suministra con cables (modelo europeo tipo F, aunque es perfectamente adaptable a cualquier cable de potencia con enchufe tipo A, como los usados en México)

www.ytla.net

• Actualmente se digitalizan y se incorporan a la página **400 tomas aéreas oblicuas mensuales**, trabajo realizado en el área de Conservación del Acervo Histórico, donde a su vez se elaboran fichas técnicas de tomas identificadas y del material solicitado por investigadores, académicos y público en general.

• A fines de septiembre del año en curso, quedará instalada el Ultrascan 5000 y dará inicio la digitalización de **500 tomas aéreas verticales mensuales, documentadas y georeferenciadas** con la posibilidad de consultarse vía web.



# Concurso Universitario

- Perspectivas  
Universitarias 2012



## **Objetivo**

Promover un espacio para fomentar entre los estudiantes de licenciatura y posgrado la investigación y el desarrollo de soluciones innovadoras para resolver la problemática de los recursos hídricos en el Valle de México.

# Categorías

Podrán participar estudiantes, registrados, de licenciatura y posgrado con trabajos relacionados a la problemática de agua del Valle de México, en cualquiera de las siguientes categorías del concurso:

- A. Desarrollo de ingeniería, tecnología e infraestructura para la gestión del agua.
- B. Economía del agua, aspectos socio-políticos, jurídicos y de regulación institucional.

Los trabajos pueden ser presentados de manera individual o bien en equipos de hasta cinco personas.

## Participación

Recepción de Resúmenes (300 palabras)	Del 20 de Mayo al <u>15 de Noviembre 2011</u>
Notificación de resúmenes seleccionados	Primera semana de Enero 2012
Recepción de trabajos completos (7,000 palabras)	31 de Marzo de 2012
Notificación de ganadores	Semana del 11 de Junio 2012
Premiación	4 de Julio 2012

Inscripciones y bases en: <http://www.aguasustentable.com/perspectivas/>

## Premiación

Los trabajos ganadores, así como los que se hagan acreedores de mención honorífica, **se presentarán y expondrán** en una reunión ex profeso **con distintas autoridades y miembros de la academia**, durante los festejos del 65 aniversario de la constitución de Grupo ICA el **4 de Julio de 2012**.

Se contemplan adicionalmente los siguientes premios para cada una de las categorías, tanto para licenciatura como para posgrado:

- 1er lugar 50 mil Pesos
- 2do lugar 30 mil Pesos
- 3er lugar 20 mil Pesos