

## CIENCIA



GRAFCAN



GRAFCAN



GRAFCAN

Imagen de Las Américas en 1964.

Las Américas en 1987 en pleno boom turístico.

Las Américas en la actualidad (foto de 2007).

# Las fotos aéreas de las Islas desde 1949, gratis en la Red

La empresa pública Grafcan ofrece en su portal IDE Canarias un total de 140.000 fotogramas

VERÓNICA MARTÍN | Santa Cruz de Tenerife

Canarias ha sido fotografiada desde el cielo desde los años 50 con el objetivo, en muchos casos, para servir de base a la cartografía. La empresa pública Grafcan ahora ha utilizado los 140.000 fotogramas que guardaba en sus archivos para ofrecerlos en internet de forma gratuita y de fácil acceso.

El gerente de esta empresa, Bernardo Pizarro, explica que se puede acceder a estas imágenes en el portal IDE Canarias, y que la foto más antigua data de 1949 y es de Santa Cruz de La Palma. Las fotos proceden de las imágenes que captan en los dos vuelos anuales para modificar la cartografía como de fondos que han ido comprando a



DELIA PADRÓN

Bernardo Pizarro.

empresas que han cerrado o a particulares.

Pizarro explica que estas imágenes pueden servir como prueba pericial en un juzgado para, por ejemplo, determinar si una construcción se encontraba en una zona determinada antes o después de la entrada

en vigor de una ley territorial. Y esto es así porque "el certificado que emitimos es válido judicialmente".

También es de utilidad como material científico en investigaciones biológicas o territoriales pues alguna vez estos fotogramas se han usado para de-

terminar la presencia de una determinada especie vegetal. Además, sirve para ver la evolución constructiva de Canarias en los últimos cincuenta años con ejemplos como en la playa de Las Américas que era una zona desértica primero y, posteriormente, plagada de plataneras hasta que llegó el actual boom del turismo.

El sistema ha requerido un importante esfuerzo porque más de la mitad del material no estaba digitalizado y ha habido que escanearlo y documentarlo. Además, Grafcan ha desarrollado el software que permite que estas fotos se puedan consultar en internet pese a que se trata de fotografías muy pesadas que, sin ese programa creado en las Islas, tardarían semanas en abrirse.

Cuando se hace la consulta se puede visualizar en un punto determinado del mapa y aparecen las fotografías ordenadas por fechas.

## Self-service de información

El Gobierno de Canarias inició el año pasado su self-service de información geográfica a través del portal de la empresa pública Grafcan. Bernardo Pizarro es el gerente de esta

empresa y explica que la gratuidad viene dada por una directiva europea que establece la obligación de que los gobiernos aporten toda la información disponible a los ciudadanos. Por este motivo, esta empresa dejó de percibir dos millones de euros de ingresos extra el año pasado provenientes de ayuntamientos,

cabildos y particulares que necesitaban, por ejemplo, una delimitación cartográfica. Con esta filosofía se incrementaron el número de clientes de Grafcan pasando de servirse casi 30.000 productos en 2007 a los 435.000 de 2008. El próximo paso es hacerlo todo accesible en internet.

V.M.