

Fecha	Fuente	Pag.	Art.	Título	Tamaño	Estimación
13/01/2012	EL MERCURIO - (STGO-CHILE)	9	2	EL SATELITE CHILENO FASAT-CHARLIE ENTREGA SUS PRIMERAS IMAGENES DEL TERRITORIO NACIONAL PARTE 01	28,2x20,9	No Definido

Muestra con precisión los alrededores de Chuquicamata y Santiago:

# El satélite chileno FASat-Charlie entrega sus primeras imágenes del territorio nacional

Las fotos, informó la FACH, podrán usarse en áreas como la agricultura, la minería o para el monitoreo de desastres naturales, como incendios o el retroceso de glaciares.



El satélite permite que las imágenes de Santiago abarquen extensiones tan amplias como Plaza Baquedano hasta más allá de Pajaritos. En el detalle se aprecia cómo se ve La Moneda desde el espacio.



En esta foto satelital de Calama, las zonas en rojo identifican la vegetación presente: un ejemplo de cómo pueden usarse las imágenes para labores agrícolas.



En este zoom es posible apreciar el Parque O'Higgins, con la cúpula del Movistar Arena (derecha), y la pista del Club Hípico (izquierda).

Fecha	Fuente	Pag.	Art.	Título	Tamaño	Estimación
13/01/2012	EL MERCURIO - (STGO-CHILE)	9	3	EL SATELITE CHILENO FASAT-CHARLIE ENTREGA SUS PRIMERAS IMAGENES DEL TERRITORIO NACIONAL PARTE 02	10,1x17,6	No Definido

#### MARGHERITA CORDANO

La vista aérea de Chuquicamata, Copiapó y Santiago son las primeras imágenes captadas por FASat-Charlie, el satélite chileno lanzado al espacio el pasado 16 de diciembre y que hoy orbita a una altura de 620 km de la Tierra.

En una ceremonia llevada a cabo ayer en el Grupo de Aviación Número 10 de la FACH, el comandante en jefe y general del Aire, Jorge Rojas, explicó que los tres sectores fueron especialmente elegidos por corresponder a "lugares emblemáticos para el país". Al mismo tiempo, agregó que las imágenes posicionan a Chile como una nación cada vez más moderna y bajo constante monitoreo.

"Nuestra institución pone a disposición del país sus mejores medios humanos y técnicos para apoyar en forma decidida la defensa y el desarrollo nacional. Se comienza a consolidar a Chile en la vanguardia de la tecnología espacial", indicó Rojas.

La alta resolución de las fotografías —que alcanza los 1,45 metros para imágenes en blanco y negro y llega a los 5,8 metros en color (en una imagen de Santiago es posible ver los buses articulados que transitan por la Alameda)— permite que éstas puedan ser utilizadas en labores agrícolas (para identificar cultivos y vegetación), forestales (para ver el grado de crecimiento de ciertas especies) y mineras (para controlar faenas y monitorear caminos).

También contribuye a la actualización de mapas cartográficos, permite tener un control más preciso de las fronteras y sirve para analizar medidas de alerta en caso de desastres naturales. "Se pueden monitorear, por ejemplo, incendios en progresión o desarrollo, la disminución de glaciares y ver la situación de los niveles de agua en embalses", precisó el ministro de Defensa, Andrés Allamand, quien calificó la entrega de las imágenes como "un gran paso" para el país.

Durante las próximas dos semanas, las fotografías satelitales seguirán bajo un período de prueba, pero luego su uso podrá extenderse de manera masiva a estamentos gubernamentales y privados que lo requieran.

El ministro Allamand se mostró dispuesto a compartir las imágenes con los países vecinos que las necesiten, mientras que el coronel de aviación Cristián Puebla aseguró que se está trabajando en un portal que almacene parte de ellas en línea para el acceso de civiles.

El FASat-Charlie es capaz de tomar fotografías con un ancho de barrido de 15 kilómetros en cada pasada. En territorio nacional puede hacerlo cada tres días, lapso que demora en posicionarse dentro de su órbita de mejor forma. Antes de su funcionamiento, las imágenes satelitales se obtenían a través de contratos con servicios extranjeros, lo "que puede llegar a costar hasta cinco mil dólares", aseguró Puebla.