

Saft suministrará las baterías de Litio-ión para los satélites MEXSAT 1 y 2 de Boeing

El sistema de telecomunicaciones MEXAT ofrecerá banda ancha a la población civil y a los organismos gubernamentales y militares mejicanos.

Saft ha firmado un acuerdo con Boeing Space & Intelligence Systems para proveer de baterías de Litio-ión a los satélites MEXSAT-1 y MEXSAT-2. Estos satélites son parte del sistema de comunicaciones MEXSAT, que suministrará banda ancha para las infraestructuras civiles y gubernamentales mejicanas, con el fin de cubrir las necesidades humanitarias y ofrecer cobertura para la comunicación doméstica en el país.

Este nuevo proyecto supone el tercer contrato puesto en marcha en el marco del acuerdo a largo plazo firmado entre Saft y Boeing en 2009, para el suministro de baterías de Litio-ión para GEO satélites. Saft proveerá baterías de alta tecnología de Litio-ión, basadas en las celdas VES 140S. Con una vida operativa de 15 años, los packs de baterías aportarán 14 kw de potencia abordo de los satélites durante las temporadas del eclipse, que suponen dos periodos de 45 días al año en la órbita terrestre.

“Nos sentimos muy satisfechos de que Boeing haya vuelto a elegir a Saft para suministrar baterías potentes, de larga durabilidad y alta fiabilidad para este tipo de satélites”, ha comentado Thomas Alcide, Director del área SGB (Special Battery Group) de Saft. “El proyecto MEXSAT pondrá en órbita 50 satélites comerciales, con tecnología de Litio-ión de Saft integrada”, ha añadido Alcide.

Saft tiene un extenso número de celdas de Litio-ión y packs de baterías repartidas por el espacio. Otros satélites de Boeing alimentados con las baterías VES 140 son el LightSquared, Intelsat e Inmarsat.

El sistema de comunicaciones MEXSAT consistirá en dos satélites geomóviles 702 HP, MEXSAT 1 y 2; y un servicio de satélites fijo (FSS), MEXSAT 3. Boeing va a diseñar y desarrollar MEXSAT 1 y 2 dentro de un sistema de banda L con servicio móvil de principio a fin; y para suministrar a la aeronave FSS MEXSAT 3, han seleccionado a Orbital Sciences Corp.

Además de las comunicaciones civiles, el sistema MEXSAT proveerá servicios móviles, de voz y de datos para las Fuerzas Federales Mejicanas. El sistema operará sobre Méjico, el Golfo de Méjico y el Océano Pacífico.
