



RESPUESTA DEL GOBIERNO

(184) PREGUNTA ESCRITA CONGRESO

184/13003

01/06/2017

36386

AUTOR/A: CANO LEAL, Francisco Javier (GCS)

RESPUESTA:

El coste del Programa Nacional de Observación de la Tierra por Satélite (PNOTS) se divide entre los costes de Ingenio, Satélite Óptico, y Paz, Satélite Radar de Apertura Sintética (SAR).

La parte del Programa Nacional de Observación de la Tierra por satélite (PNOT) gestionada por el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) del Ministerio de Economía, Industria y Competitividad es la correspondiente a “Ingenio”. El importe inicial asignado a “Ingenio” se estableció en 173 millones de euros en el acuerdo firmado entre el CDTI y la Agencia Espacial Europea (ESA) el 27 de julio de 2007. Este acuerdo no incluía en su dotación el coste del lanzador necesario para poner en órbita el satélite. En el Consejo Ministerial de la ESA celebrado en noviembre de 2016, el Gobierno de España se comprometió a aportar 50 millones de euros para cubrir los gastos de las actividades del lanzamiento. Por tanto, el importe total asignado a “Ingenio” asciende actualmente a 223 millones de euros.

El retraso en el satélite “Ingenio” se debe a los problemas técnicos acaecidos en el desarrollo del instrumento principal de la misión. Se trata de un telescopio dual de alta precisión que está suponiendo un reto importante de capacitación para la industria española, que nunca antes había desarrollado un instrumento óptico de tanta precisión y complejidad tecnológica para ser embarcado en un satélite.

En relación con el satélite “Paz” se informa que el Ministerio de Defensa tiene firmado un convenio marco con la empresa Hisdesat, Servicios Estratégicos, S.A., para el desarrollo e implantación de un sistema de observación de la tierra por satélite gubernamental con tecnología radar por un importe total de 133.100.000,00 euros (IVA incluido). En dicho convenio se establece que las anualidades se ajustarán al calendario real de lanzamiento y a la entrada en operación del satélite.

Con respecto a las instalaciones de tierra necesarias para misiones de radar de apertura sintética, se indica que estas han sido financiadas por el Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA), con un coste de 41.558.334 euros.



En noviembre de 2010 se procedió a contratar el lanzador “Dnepr” y hasta marzo de 2015 se lanzaron los satélites que iban en el manifiesto por delante del “Paz”. Cuando era inminente el lanzamiento de “Paz”, la Federación Rusa impuso una parada a cualquier lanzamiento del “Dnepr” como consecuencia del embargo impuesto a cualquier colaboración técnico militar con Ucrania. El lanzador “Dnepr” era el más adecuado para lanzar “Paz” cuando se seleccionó este lanzador en el año 2010, como quedó informado en el Comité Director del PNOTS. De hecho, los satélites de la agencia espacial alemana “TerraSAR X” y “TanDEM X”, gemelos del “Paz”, se lanzaron también con el lanzador “Dnepr” en 2007 y 2011, con total éxito.

Sin embargo, la situación asociada a la crisis entre Rusia y Ucrania del año 2014 complicó enormemente las posibilidades de lanzamiento con “Dnepr” y desde marzo de 2015 no volvió a volar, estando “Paz” el primero en la lista.

Ante esta situación, Hisdesat contrató otro lanzador, en este caso el “Falcon 9” de la norteamericana “Space X.”

Se debe hacer constar que el retraso afecta exclusivamente al proceso de lanzamiento del satélite, puesto que el resto de ejecución del programa concluyó las actividades, en el plazo previsto para su lanzamiento, no más tarde del primer trimestre de 2017.

El satélite se encuentra completamente integrado, su desarrollo finalizado, y listo para su envío a la instalación desde la que se procederá a su lanzamiento, una vez ha sido re-programada esta actividad por parte de la empresa Hisdesat, conforme a lo previsto en el acuerdo marco establecido entre el Ministerio de Defensa e Hisdesat, para el satélite “Paz”.

La capacidad de obtención de imágenes radar, a través del satélite “Paz”, supone una nueva capacidad que cubre la necesidad de toma de imagen en cualquier condición climatológica y periodos de tiempo limitados para medios ópticos, tal y como fue requerido por el Estado Mayor de la Defensa en sus documentos de necesidad.

Por ello, este tipo de imágenes procedentes de sensores radar no son obtenidas en la actualidad de ningún otro modo, ni a coste alguno, salvo aquellas que puntualmente se están utilizando para calibrar el segmento terreno, a la espera de que el Sistema “Paz” se encuentre operativo, una vez haya sido lanzado el satélite “Paz”, haya terminado al fase de validación en órbita y se declare su entrada en la fase de explotación.

Madrid, 28 de junio de 2017

