



RESPUESTAS AL BLOQUE DE PREGUNTAS FORMULADAS TRAS LA CONVOCATORIA, PUBLICADA EL 22 DE MAYO DE 2026, EN RELACIÓN AL CONTRATO TITULADO “PROCESADO DE IMÁGENES AÉREAS MULTIVISTA PARA LA ORTORRECTIFICACIÓN VERDADERA Y GENERACIÓN DE ESCENAS 3D FOTOREALISTAS DE LA ZONA CENTRAL DE LA COMUNIDAD DE MADRID”

Expt.: ASER-051554/2025

Pregunta:

En relación con los datos disponibles, se consulta si el adjudicatario puede recibir los siguientes datos:

- *Dataset de calibración de la cámara. Vexcel lo proporciona a la empresa que realiza el vuelo después de la calibración y normalmente ocupa unos 4 GB*

Respuesta:

No se dispone del *dataset* de calibración Vexcel. Tal como se indica en el apartado 3 del Pliego de Prescripciones Técnicas, se entregará al adjudicatario un conjunto de ficheros entre los que está el *pdf* de calibración de la cámara multivista UltraCam Osprey 4.1 (1 MB), el fichero *pdf* de la calibración del sistema GNSS/INS (0,5 MB) y el fichero *pdf* de calibración de vector excentricidad cámara-antena (1 MB).

Pregunta:

En relación con los datos disponibles, se consulta si el adjudicatario puede recibir los siguientes datos:

- *Imágenes de nivel 2*

Respuesta:

Las imágenes que se entregan, tal y como se indica en el apartado 3 del Pliego de Prescripción Técnicas, son los fotogramas en ficheros TIFF planos sin comprimir, RGBI, 16 bits por banda, después del pansharpening para la nadirales; y TIFF plano RGB sin comprimir, 8 bits por banda para las 4 imágenes oblicuas. Ambos acompañados de sus respectivos TFW. También se entrega la versión comprimida de las 5 tomas en formato COG. Tienen el procesado geométrico y radiométrico típico de los fotogramas aéreos PNOA: Las imágenes están georreferenciadas de forma directa solo con los datos de vuelo (GNSS/INS), y se entrega una tabla (base de datos de vuelo, tipo PNOA) con la XYZ, omega, phi y kappa, hora, altura, etc.; Tienen corrección radiométrica con un número de niveles digitales vacíos inferior al 20%, y saturaciones en los extremos del histograma para cada banda inferior al 0,5%; Tiene un aspecto visual correcto con colores naturales y sin diferencias palpables de tonalidades. No obstante, como se indica en el PPT, el adjudicatario deberá de realizar un control y revisión de dichas imágenes.

LA JEFA DEL ÁREA DEL CENTRO REGIONAL DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

Firmado digitalmente por: JUANATEY AGUILERA MARTA
Fecha: 2026.06.01 15:08



La autenticidad de este documento se puede comprobar en
<https://gestiona.comunidad.madrid/csv>
mediante el siguiente código seguro de verificación: **1240774702627221431366**