

Infraestructura de Datos Espaciales del Uruguay



Taller

**Implementación del Control de Calidad de Ortoimágenes,
Modelos Digitales y Productos Asociados**

30 de marzo 2017

Documentos del Plan de Calidad

- 1) Diseño de Indicadores de Calidad
- 2) Manual de Procedimientos
- 3) Formularios de salida del control
- 4) Informe Independiente de Calidad
- 5) Resumen de controles (para el productor)

Resumen de controles (para el productor)

OBJETIVO:

Transparentar al productor los controles a ejecutar sobre los entregables.

Resumen de controles (para el productor)

CONTENIDO:

Los controles a los entregables refieren al cumplimiento de:

- Especificaciones técnicas (pliego + consultas)
- Propuesta del productor
- Plan de Trabajo del productor (aprobado)
- Acuerdos contratante-productor

Normas aplicadas (cuando corresponde):

- ASPRS Positional Accuracy Standards for Digital Geospatial Data
- UNE 14008 - Metodología de evaluación de la exactitud posicional de la información geográfica
- ISO 2859-1 - Muestreo para la inspección por atributos

Resumen de controles (para el productor)

CONTENIDO: 71 controles agrupados en 8 capítulos

- Revisión y validación de planes de vuelos fotogramétricos
- Evaluación geométrica de vuelos fotogramétricos
- Revisión de las imágenes crudas y corregidas
- Revisión del fotocontrol
- Revisión de la aerotriangulación
- Revisión de modelos digitales de elevación
- Revisión de ortoimágenes
- Revisión del mosaico de ortoimágenes

Resumen de controles (para el productor)

CONTENIDO:

Para cada control se detalla (ejemplo):

Vuelo Ejecutado - Desviaciones de la trayectoria del avión

- Descripción: desviaciones de la trayectoria del avión en vuelo
- Tipo de inspección: total
- Valor de conformidad: < 50 m de la planificada para cada centro de fotograma. Al menos el 95% de los centros de fotogramas deberán cumplir este requisito.

Resumen de controles (para el productor)

CONTENIDO: (otro ejemplo)

Ortoimágenes - Exactitud posicional (planimetría)

- Descripción: se verificará la diferencia en planimetría en los puntos de control seleccionados en el muestreo.
- Tipo de inspección: muestreo
- Valor de conformidad:
 - Cobertura Nacional:
 - Máximo 5% de diferencias mayores a 1.00 m
 - Cobertura Urbana:
 - Máximo 5% de diferencias mayores a 0.20 m

Resumen de controles (para el productor)

CONTENIDO: (otro ejemplo)

Ortoimágenes - Exactitud posicional (planimetría)

Nota: Para la revisión de la exactitud posicional (planimetría) se aplica un procedimiento de conteo de defectuosos posicionales (se considera la posición un atributo) a partir de la norma española UNE 148002: Metodología de la evaluación de la exactitud posicional de la Información Geográfica

GRACIAS

<http://ide.uy>