NOMENCLATURA DE CARPETAS Y FICHEROS

Versión 100909

Vuelo Combinado Fotogramétrico Digital y LIDAR (contratado por el IGN)

Tamaño de píxel: **0,25 m**
Densidad de puntos LIDAR: **0,5 puntos / m²**

Plan Nacional de Ortofotografía Aérea

NOMBRE DE CARPETA	NOMBRE DE SUBCARPETA																EJEMPLOS		
1. Número y Nombre de fase	**2. Número de producto**	**3. Proyecto**	**4. Lote**	**5. Año de vuelo**		**6. Ámbito (Comunidad Autónoma)**		**7. Tamaño del píxel**	Producto	Apart. Especif. Técnicas	**8. Cód. Fase_Producto**	**9. Bandas**	**10. Huso**		**11. Tipo de unidad**	**12. Unidad**		***NOMBRES DE CARPETAS***	***NOMBRES DE SUBCARPETAS***	***NOMBRES DE FICHEROS***
									FASE DE VUELO FOTOGRAMÉTRICO											
1.VFC	1.1	Plan Nacional de Ortofotografía Aérea	PNOA	L1, L2, L3 ...	Año	2.010	Andalucía	AND	Planificación del vuelo	2.6.a	VFC_plan				Lote	lote	Denominación lote	1, 2,...	1.VFC	1.1 PNOA_L4_2009_CLM-VAL_25cm_VFC_plan	lote_4.*
2.VLC	1.2					2.011	Aragón	ARA	Graficos y datos del vuelo realizado	2.6.b	VFC_graf									1.2 PNOA_L4_2009_CLM-VAL_25cm_VFC_graf	lote_4.*
	...					2.012	Asturias	AST	Ficheros GPS/IMU del vuelo	2.6.c	VFC_gps-imu						Denominación lote _receptor	1, 2, ... _gps , _imu		1.3 PNOA_L4_2009_CLM-VAL_25cm_VFC_gps-imu	lote_4_gps.* lote_4_imu.*
	2,4					2.013	Baleares	BAL	Fotogramas digitales 8 bits en TIFF	2.6.d	VFC_img8	r, g, b, nir pan (sensor lineal)	Nº de huso de georreferenciación	Ej.: hu29, hu30, ...	Hoja MTN50-Pasada-fotograma	h50 fot	Hoja MTN50-Nº pasada-Nº fotograma Sensor lineal: Hoja MTN50 Nº pasada-Nº corte-Toma delantera, trasera, nadiral (fw, bw, na)	Ej.: 03-0658 Ej.: 04_08_fw Ej.: 04_08_bw Ej.: 04_08_na		1.4 PNOA_L4_2009_CLM-VAL_25cm_VFC_img8_rgbnir_hu30 ó 1.4 PNOA_L4_2009_CLM-VAL_25cm_VFC_img8_rgb_hu30 1.4 PNOA_L4_2009_CLM-VAL_25cm_VFC_img8_nir_hu30 Sensor lineal: 1.4 PNOA_L4_2009_CLM-VAL_25cm_VFC_img8_pan_hu30	h50_0658_fot_03-1183.tif h50_0658_fot_03-1183.tif h50_0658_fot_05-1183.tif h50_0658_fot_04-09_bw.tif
	2.5						Canarias	CANAR													
	2.6						Cantabria	CANT													
	...						Castilla La Mancha	CLM	TFW de cada fotograma de 8 bits	2.6.e	VFC_tfw-etrs									1.5 PNOA_L4_2009_CLM-VAL_25cm_VFC_tfw-etrs_hu30	h50_0658_fot_03-1183.tfw
	7.1						Castilla y León	CYL	Fotogramas RGB en formato ECW georreferenciado	2.6.f	VFC_img8c									1.6 PNOA_L4_2009_CLM-VAL_25cm_VFC_img8c_rgb_hu30	h50_0658_fot_05-1183.ecw
	...						Cataluña	CAT	Base de datos del vuelo	2.6.g	VFC_bdat				Lote	lote	Denominación lote	1, 2,...		1.7 PNOA_L4_2009_CLM-VAL_25cm_VFC_bdat Nombre de fichero: PNOA_L4_2009_CLM-VAL_25cm_VFC_bdat_lote_4.mdb **(1)**	
	10.1						Ceuta	CEU	Certificado de calibración de cámaras y objetivos empleados	2.6.h	VFC_cal-cam									1.8 PNOA_L4_2009_CLM-VAL_25cm_VFC_cal-cam	lote_4.*
							Melilla	MEL	Calibración del sistema integrado Cámara digital GPS/ INS	2.6.i	VFC_cal-sis									1.9 PNOA_L4_2009_CLM-VAL_25cm_VFC_cal-sis	lote_4.*
							Extremadura	EXT	Vectores de excentricidad	2.6.j	VFC_vect									1.10 PNOA_L4_2009_CLM-VAL_25cm_VFC_vect	lote_4.*
							Galicia	GAL	Informe descriptivo del vuelo fotogramétrico	2.6.k	VFC_inf									1.11 PNOA_L4_2009_CLM-VAL_25cm_VFC_inf	lote_4.xls
							Madrid	MAD	**FASE DE VUELO LIDAR**												
							Murcia	MUR	Planificación del vuelo	3.5.a	VLC_plan				Lote	lote	Denominación lote	1, 2, ...		2.1 PNOA_L4_2009_CLM-VAL_25cm_VLC_plan	lote_4.*
							Navarra	NAV	Gráficos y datos del vuelo realizado	3.5.b	VLC_graf									2.2 PNOA_L4_2009_CLM-VAL_25cm_VLC_graf	lote_4.*
							Pais Vasco	PV	Ficheros GPS/IMU del vuelo	3.5.c	VLC_gps-imu						Denominación lote _receptor	1, 2, ... _gps , _imu		2.3 PNOA_L4_2009_CLM-VAL_25cm_VLC_gps-imu	lote_4_gps.* lote_4_imu.*
							Rioja	RIO	Ficheros de la trayectoria LIDAR	3.5.d	VLC_tray				Lote Pasada	lote pas	Denominación lote Denominación pasada	1, 2, ... 1, 2, ...		2.4 PNOA_L4_2009_CLM-VAL_25cm_VLC_tray	lote_4_pas_2.*
							Valencia	VAL	Ficheros ajustados LAS del vuelo, sin clasificar	3.5.e	VLC_las_sc		Nº de huso de georreferenciación	Ej.: hu29, hu30, ...			Cuadrado 2x2km_Nº cuadrado (coord. UTM en kms enteros pares de la esquina NW)	438-4296		2.5 PNOA_L4_2009_CLM-VAL_25cm_VLC_las_sc Nombre de fichero: PNOA_2009_CLM-VAL_438-4296_000-000-000.las **(1)**	
							Varias CCAA	Ej.: CLM-VAL	Gráficos distribución cortes 2 x 2 km	3.5.f	VLC_cortes				Lote	lote	Denominación lote	1, 2, ...	2.VLC	2.6 PNOA_L4_2009_CLM-VAL_25cm_VLC_cortes	lote_4.*
					25cm				Mapa zonas sin representación LIDAR	3.5.g	VLC_zon-srep									2.7 PNOA_L4_2009_CLM-VAL_25cm_VLC_zon-srep	lote_4.*
									Certificado calibración sensor LIDAR	3.5.h	VLC_cal-sen									2.8 PNOA_L4_2009_CLM-VAL_25cm_VLC_cal-sen	lote_4.*
									Calibración del sistema integrado Sensor LIDAR - GPS/ INS	3.5.i	VLC_cal-sis									2.9 PNOA_L4_2009_CLM-VAL_25cm_VLC_cal-sis	lote_4.*
									Vectores de excentricidad	3.5.j	VLC_vect									2.10 PNOA_L4_2009_CLM-VAL_25cm_VLC_inf	lote_4.*
									Informe descriptivo del vuelo LIDAR	3.5.k	VLC_inf									2.11 PNOA_L4_2009_CLM-VAL_25cm_VLC_vect	lote_4.xls
									Ficheros ajustados LAS del vuelo, sin clasificar		VLC_las_clas									2.12 PNOA_L4_2009_CLM-VAL_25cm_VLC_las_cla Nombre de fichero: PNOA_2009_CLM-VAL_438-4296_ORT-CLA-000.las **(1)**	
									FASE DE GRABACIÓN Y ARCHIVO DE PRODUCTOS												
									Listado ficheros contenidos en cada medio de almacenamiento	4.2.a	GR_list				Lote	lote	Denominación lote	1, 2, ...	3.GR	3.1 PNOA_L4_2009_CLM-VAL_25cm_GR_list	lote_4.*
									Informe descriptivo de archivo	4.2.b	GR_inf									3.2 PNOA_L4_2009_CLM-VAL_25cm_GR_inf	lote_4.xls
									FASE DE CONTROL DE CALIDAD												
									Informe descriptivo del proceso de control de calidad	5.2.a	CC_inf				Lote	lote	Denominación lote	1, 2, ...	4.CC	4.1 PNOA_L4_2009_CLM-VAL_25cm_CC_inf	zon_SW_2.xls
									FASE DE ENVÍO DE PRODUCTOS												
									Cuadro de control de envíos	6.1.a	EN_ctrl				Envío	env	Nº envío-fecha(AAMMDD)	Ej.: 02-091128	5.EN	5.1 PNOA_L4_2009_CLM-VAL_25cm_EN_ctrl Nombre de fichero: PNOA_L4_2009_CLM-VAL_25cm_EN_ctrl_env_02-091128.xls **(1) (2)**	

VFC: Vuelo Fotogramétrico Combinado

VLC: Vuelo Lídar Combinado

Aclaraciones para la aplicación de las normas de nomenclatura:

1) Las presentes normas de nomenclatura se aplican a los nombres de carpetas y de ficheros.

2) El nombre de las carpetas corresponderá a las iniciales de la fase (ej.: 1.AC , 2.AT , ...). El nombre de las subcarpetas se compondrá por **concatenación** de los campos identificativos descritos en este documento **(EN COLOR MORADO Y SEÑALADOS CON LOS NÚMEROS DEL 2 AL 10)** separados por guión bajo (_), de acuerdo con los ejemplos.
El nombre del fichero se referirá a la unidad (zona de vuelo, hoja MTN50, fotograma, etc.), y se compondrá por concatenación de los campos identificativos descritos en este documento **(EN COLOR AZUL Y SEÑALADOS CON LOS NÚMEROS 11 y 12). Como excepción, los ficheros de la base de datos del vuelo, datos LAS del vuelo LIDAR sin clasificar y el cuadro de control de envíos, tomarán la nomenclatura completa de subcarpeta más la del fichero.**

3) **Cuando se realicen envíos de ficheros aislados**, se deberán remitir contenidos en las **carpetas** correspondientes, según lo establecido en esta nomenclatura. En casos de ficheros pequeños que permitan su envío por correo electrónico, será necesario transformarlos a un formato comprimido tipo zip o similar que permita el restablecimiento de la estructura de carpetas.

4) Para facilitar el trabajo se recomienda utilizar un programa de renombrado en batch de ficheros (como “Flexible Renamer” o similar).

5) Para cada producto **que dé lugar a más de 1 fichero**, se generará una **carpeta** cuyo nombre seguirá las normas de nomenclatura de carpetas y ficheros establecidas en este documento, y que contendrá todos aquellos ficheros que formen el producto.

(1) : Como excepción, se incluyen todos los datos en el nombre del fichero

(2) : Remitir este fichero por e-mail cada vez que se realice un envío a las siguientes direcciones: cggonzalez@fomento.es y pcasado@fomento.es