NOMENCLATURA DE CARPETAS Y FICHEROS

Versión 130130 -Adaptado para la Dirección General de Costas-

Tamaño de píxel: **0,10 m**
Densidad de puntos LIDAR: 8 **puntos / m²**

Plan Nacional de Ortofotografía Aérea

NOMBRE DE CARPETA | **NOMBRE DE SUBCARPETA** | **NOMBRE DE FICHERO** | **EJEMPLOS**

1. Número y Nombre de fase
1.VFC
2.VLC
8.GR
9.CC
10.EN

2. Número de producto	3. Proyecto		4. Año de vuelo		5. Zona (Comunidad Autónoma)		6. Subzona		7. Tamaño del píxel
1.01	Plan Nacional de Ortofotografía Aérea	PNOA	Año	2.010	Andalucía	AND	Norte	N	10cm
1.02				2.011	Aragón	ARA	Sur	S	
...				2.012	Ppdo. de Asturias	AST	Este	E	
2.04				2.013	Illes Balears	BAL	Oeste	W	
2.05					Canarias	CANAR	Noroeste	NW	
2.06					Cantabria	CANT	Noreste	NE	
...					Castilla-La Mancha	CLM	Cualquier otra que	...	
7.01					Castilla y León	CYL			
7.02					Cataluña	CAT	En el caso de los proyectos de Costas se empleará un nombre descriptivo de la zona		
...					Ceuta	CEU			
					Melilla	MEL			
					Extremadura	EXT			
					Galicia	GAL			
					Com. de Madrid	MAD			
					Región de Murcia	MUR			
					C.F. de Navarra	NAV			
					País Vasco	PV			
					La Rioja	RIO			
					Com. Valenciana	VAL			
					Varias CCAA	Ej.: CLM-VAL			

Producto	Apart. Especif. Técnicas	8. Cód. Fase_Producto	9. Bandas		10. Huso	
FASE DE VUELO FOTOGRAMÉTRICO						
Base de datos del vuelo planificado	1.6.a	VF_bdat_plan				
Gráfico del vuelo planificado	1.6a	VF_graf_plan				
Base de datos del vuelo realizado	1.6.b	VF_bdat_real				
Graficos del vuelo realizado	1.6.b	VF_graf_real				
Gráfico de seguimiento del vuelo	1.6c	VF_seg				
Ficheros GNSS/IMU del vuelo	1.6.d	VF_gnss-imu				
Fotogramas digitales RGBI en formato TIFF (16 bits)	1.6.e	VF_img16	BANDAS r, g, b, i pan (sensor lineal)		Nº de huso de georreferenciación	Ej.: hu29, hu30, ...
TFW de cada fotograma	1.6.f	VFC_tfw-etrs				
Fotogramas RGB en formato ECW georreferenciado (8 bits)	1.6.g	VF_img8c				
Base de datos de estaciones GNSS utilizadas	1.6.h	VF_bdat_GNSS				
Certificado de calibración de cámaras y objetivos empleados	1.6.i	VF_cal-cam				
Calibración del sistema integrado Cámara digital GNSS/ INS	1.6.j	VF_cal-sis				
Vectores de excentricidad	1.6.k	VF_vect				
Informe técnico de la toma de datos GNSS en vuelo - este apartado ha desaparecido en PNOA 170726-	1.6.l	VF_inf_gnss				
Informe descriptivo del vuelo fotogramétrico	1.6.m	VF_inf				
Fotogramas digitales en PDF	1.6 n	VF_pdf				
FASE DE VUELO LIDAR						
Base de datos del vuelo planificado	2.5.a	VLC_bdat_plan				
Gráfico del vuelo planificado	2.5a	VLC_graf_plan				
Base de datos del vuelo realizado	2.5.b	VLC_bdat_real				
Graficos del vuelo realizado	2.5.b	VLC_graf_real				
Ficheros GNSS/IMU del vuelo	2.5.c	VLC_gnss-imu				
Ficheros de la trayectoria LIDAR	2.5.d	VLC_tray				
Ficheros ajustados LAS del vuelo, sin clasificar	2.5.e	VLC_las_sc				
Gráficos distribución cortes 1 km x 1 km	2.5.f	VLC_cortes				
Mapa zonas sin representación LIDAR	2.5.g	VLC_zona-srep				
Certificado calibración sensor LIDAR	2.5.h	VLC_cal-sen				
Calibración del sistema integrado Sensor LIDAR - GNSS/ INS	2.5.i	VLC_cal-sis				
Vectores de excentricidad	2.5.j	VLC_vect				
Base de datos de estaciones GNSS utilizadas	2.5.k	VLC_bdat				
Fichero de ajuste de pasadas y autocalibración	2.5.l	VLC_ajs				
Informe descriptivo del vuelo LIDAR	2.5.m	VLC_inf				
FASE DE GRABACIÓN Y ARCHIVO DE PRODUCTOS						
Listado ficheros contenidos en cada medio de almacenamiento	8.2.a	GR_list				
Informe descriptivo de archivo	8.2.b	GR_inf				
FASE DE CONTROL DE CALIDAD						
Informe descriptivo del proceso de control de calidad (**)	9.2.a	CC_inf				
FASE DE ENVÍO DE PRODUCTOS						
Cuadro de control de envíos	10.1.a	EN_ctrl				

11. Tipo de unidad		12. Unidad	Ejemplos
Zona_Subz.	zona	En gráficos, tipo de elemento representado	huellas puntos estaciones
		Tipo receptor	_gnss , _imu
Hoja MTN50-Pasada-fotograma (sin código de producto)	h50 fot	Hoja MTN50-Nº pasada-Nº fotograma Sensor lineal: Hoja MTN50 Nº pasada-Nº corte-Toma delantera, trasera, nadiral (fw, bw, na)	03-0658 0658_04_08_fw 0658_04_08_bw 0658_04_08_na
		Zona-subzona	[zona_subzona]
Zona_Subz.	zona	Denominación zona-subzona	[zona_subzona]
		Denominación zona-subz._receptor	[zona_subzona]_gnss gnss , _imu
Zona_Subz. Pasada	zona pas	Denominación z-sz Denominación pasada	[zona_subzona] 1, 2, ...
		Cuadrado 2x2km_Nº cuadrado (coord. UTM en kms enteros pares)	438-4296
Zona_Subz.	zona	Zona-subzona	[zona_subzona]
Zona_Subz.	zona	Zona-subzona	[zona_subzona]
Zona_Subz.	zona	Zona-subzona	[zona_subzona]
Envío	env	Nº envío-fecha(AAMMDD)	Ej.: 02-141128

NOMBRES DE CARPETAS	NOMBRES DE SUBCARPETAS	NOMBRES DE FICHEROS (Ejemplos)
1.VF (Vuelo Fotogramétrico) 1.VFC (Vuelo Combinado)	1.01_PNOA_2016_AND_NE_10cm_VF_bdat_plan	VF_bdat_plan_AND_NE.mdb
	1.02_PNOA_2016_AND_NE_10cm_VF_graf_plan	VF_graf_plan_AND_NE_huellas.shp, ... VF_graf_plan_AND_NE_puntos.shp, ... VF_graf_plan_AND_NE_estac.shp, ...
	1.03_PNOA_2016_AND_NE_10cm_VF_bdat_real Nombre de fichero: PNOA_2016_AND_NE_10cm_VF_bdat_real.mdb (1)	
	1.04_PNOA_2016_AND_NE_10cm_VF_graf_real	VF_graf_real_AND_NE_huellas.shp, ... VF_graf_real_AND_NE_puntos.shp, ... VF_graf_real_AND_NE_estac.shp, ...
	1.05_PNOA_2016_AND_NE_10cm_VF_seg	zona_EXT-NE.shp
	1.06_PNOA_2016_AND_NE_10cm_VF_gnss-imu	VF_gnss-imu_AND_NE_gnss.* VF_gnss-imu_AND_NE_imu.*
	1.07_PNOA_2016_AND_NE_10cm_VF_img16_rgbi_hu30 Sensor lineal: 1.07_PNOA_2016_AND_NE_10cm_VF_img16_pan_hu30	h50_0658_fot_03-1183.tif h50_0658_fot_04-09_bw.tif
	1.08_PNOA_EXT-NE_2012_10cm_VFC_tfw-etrs_hu30	h50_0658_fot_03-1183.tfw
	~~1.07_PNOA_EXT-NE_2012_10cm_VFC_ecw_hu30~~ 1.09_PNOA_2016_AND_NE_10cm_VF_img8c_rgb_hu30	h50_0658_fot_05-1183.ecw
	1.10_PNOA_2016_AND_NE_10cm_VF_bdat_GNSS	VF_bdat_GNSS_AND_NE.mdb
	1.11_PNOA_2016_AND_NE_10cm_VF_cal-cam	VF_cal-cam_AND_NE.*
	1.12_PNOA_2016_AND_NE_10cm_VF_cal-sis	VF_cal-sis_AND_NE.*
	1.13_PNOA_2016_AND_NE_10cm_VF_vect	VF_vect_AND_NE.*
	1.14_PNOA_EXT-NE_2012_10cm_VFC_gnss	VF_inf_gnss_AND_NE.*
	1.15_PNOA_2016_AND_NE_10cm_VF_inf	VF_inf_AND_NE.xls
	1.16_PNOA_2016_AND_NE_10cm_VF_pdf	h50_0658_fot_03-1183.tif Específico de costas
2.VLC	2.01_PNOA_2016_AND_NE_10cm_VLC_bdat_plan	VLC_bdat_plan_AND_NE.mdb ~~zona_EXT-NE.shp~~
	2.01_PNOA_2016_AND_NE_10cm_VLC_graf_plan	VLC_graf_plan_AND_NE.shp ~~zona_EXT-NE.shp~~
	2.02_PNOA_2016_AND_NE_10cm_VLC_bdat_real	~~zona_EXT-NE.mdb~~ ~~zona_EXT-NE.shp~~ VLC_bdat_rea_AND_NE.mdb VLC_bdat_rea_AND_NE.shp
	2.02_PNOA_2016_AND_NE_10cm_VLC_graf_real	~~zona_EXT-NE.mdb~~ ~~zona_EXT-NE.shp~~ VLC_graf_rea_AND_NE.mdb VLC_graf_rea_AND_NE.shp
	2.03_PNOA_2016_AND_NE_10cm_VLC_gnss-imu	VLC_gnss-imu_AND_NE.* VLC_gnss-imu_AND_NE.*
	2.04_PNOA_2016_AND_NE_10cm_VLC_tray	VLC_tray_pas_2_AND_NE.*
	2.05 PNOA_2016_AND_NE_10cm_VLC_las_sc_hu30 Nombre de fichero: PNOA_AND_NE_2009_10cm_VLC_las_sc_hu30_438-4296.las (1)	
	2.06_PNOA_2016_AND_NE_10cm_VLC_cortes	VLC_cortes_AND_NE.shp
	2.07_PNOA_2016_AND_NE_10cm_VLC_zona-srep	VLC_zona-srep_AND_NE.shp
	2.08_PNOA_2016_AND_NE_10cm_VLC_cal-sen	VLC_cal-sen_AND_NE.*
	2.09_PNOA_2016_AND_NE_10cm_VLC_cal-sis	VLC_cal-sis_AND_NE.*
	2.10_PNOA_2016_AND_NE_10cm_VLC_vect	VLC_vect_AND_NE.*
	2.11_PNOA_2016_AND_NE_10cm_VLC_bd-est	VLC_bd-est_AND_NE.mdb
	2.12_PNOA_2016_AND_NE_10cm_VLC_ajs	VLC_ajs_AND_NE.*
	2.13_PNOA_2016_AND_NE_10cm_VLC_inf	VLC_inf_AND_NE.xls
8.GR	8.01_PNOA_2016_AND_NE_10cm_GR_list	GR_list_AND_NE.* Por cada fecha de entrega se generará un subdirectorio.
	8.02_PNOA_2016_AND_NE_10cm_GR_inf	GR_inf_AND_NE.xls Por cada fecha de entrega se generará un subdirectorio.
9.CC	9.01_PNOA_2016_AND_NE_10cm_CC_inf	CC_inf_AND_NE.xls Por cada fecha de entrega se generará un subdirectorio.
10.EN	~~10.01_PNOA_CLM_SW_2_2007_10cm_EN_inf~~ 10.01_PNOA_2_AND_NE_10cm_EN_ctrl Nombre de fichero: PNOA_2016_AND_NE_25cm_EN_ctrl_env_02-091128.xls (1) (2)	

VFC: Vuelo Fotogramétrico Combinado

VLC: Vuelo Lidar Combinado

(1) : En los casos indicados, incluir todos los datos en el nombre del fichero

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.VFC , 2.VLC , ...). 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 + 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 podrá generar 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.
En general, a cualquier producto que no aparezca contemplado en este documento, se le deberán aplicar criterios análogos de nomenclatura a los utilizados para el resto de ficheros o carpetas

6) No deben utilizarse espacios en blanco en ningún caso