

CODIFICACION DE LA CARTOGRAFIA DIGITAL

TEMA:	PUNTOS DE REFERENCIA		
NIVEL	ELEMENTO		CAPA (dxf)
1	Vértice geodésico sin especificar	VERTICE	10100
1	Vértice geodésico de 1º orden	VERTICE	10101
1	Vértice geodésico de 2º orden	VERTICE	10102
1	Vértice geodésico de 3º orden	VERTICE	10103
1	Vértice topográfico	VERTICE	10104
1	Punto de Poligonación	PUNTO_POLIG_TOPOG	10105
1	Punto de Nivelación	PUNTO_NIVELACION	10106
1	Hito de Provincia	HITO	10107
1	Hito de Término Municipal	HITO	10108
1	Punto de Apoyo	PUNTO_APOYO	10109
1	Punto Principal de fotograma	PUNTO_PRINCIPAL_FOTOGRAMA	10110

TEMA: HIPSOGRAFÍA			
NIVEL	ELEMENTO		CAPA (dxf)
2	Curva de Nivel	CURVA_NIVEL	10201
2	Curva de Nivel Directora	CURVA_NIVEL	10202
2	Curva interpolada	CURVA_NIVEL	10203
2	Curva de depresión	CURVA_NIVEL	10204
2	Curva de depresión directora	CURVA_NIVEL	10205
2	Borde de Escarpado	ESCARPADO	10206
2	Línea de Zanja	ZANJA	10207
2	Línea de Roquedo	ROQUEDO	10208
2	Línea de Desmonte	DESMONTE	10209
2	Borde de Terraplén	TERRAPLEN	10210
2	Línea de Talud	TALUD	10211
2	Borde de Acantilado, barranco	BARRANCO	10212
2	Punto Acotado	COTA	10213
2	Cueva	CUEVA	10214
2	Curva Interpolada Directoria	CURVA_NIVEL	10215

TEMA: HIDROGRAFÍA			
NIVEL	ELEMENTO		CAPA (dxf)
3	Margen Río	RIO	10301
3	Margen Afluente o Arroyo	ARROYO	10302
3	Curso intermitente	CURSO_INTERMITENTE	10303
3	Embalse	EMBALSE	10304
3	Lago, laguna permanente	LAGO	10305
3	Laguna temporal	LAGUNA_TEMPORAL	10306
3	Acueducto	ACUEDUCTO	10307
3	Margen de Canal	CANAL	10308
3	Acequia	ACEQUIA	10309
3	Manantial	MANANTIAL	10310
3	Fuente (no urbana)	FUENTE	10311
3	Pozo	POZO	10312
3	Embarcadero	EMBARCADERO	10313
3	Dique, Presa	DIQUE , PRESA	10314
3	Isla fluvial	ISLA_FLUVIAL	10315
3	Piscina	PISCINA	10316
3	Zona Encharcable	Territorio	10317
3	Abrevadero	ABREVADERO	10318
3	Esclusa	ESCLUSA	10319
3	Agua Relleno (limite agua)	LIMITE_AGUA	10320
11	Eje de Río	EJE_RIO	10321
11	Eje Afluente o Arroyo	EJE_ARROYO	10322
11	Eje de Canal	EJE_CANAL	10323
11	Eje de Acequia	EJE_ACEQUIA	10324
3	Vaguada	VAGUADA	10325
3	Sifón	SIFON	10326

TEMA: INDRAESTRUCTURAS			
NIVEL	ELEMENTO		CAPA (dxl)
4	Margen Autopista/Autovia	VIAL	10400
4	Margen Autopista o Autovia en construcción	VIAL	10401
4	Margen Carretera Nacional	VIAL	10402
4	Margen Carretera Básica	VIAL	10403
4	Margen Carretera Comarcal	VIAL	10404
4	Margen Carretera Local	VIAL	10405
4	Margen Carretera Particular	VIAL	10406
4	Margen Pista	VIAL	10407
4	Margen Camino	VIAL	10408
4	Senda	VIAL	10409
11	Eje Calle	EJE VIAL	10410
4	Via Pecuaría, Cañada	VIA PECUARIA	10411
4	Carr. en construcción	VIAL	10412
4	Carretera cortada	VIAL	10413
4	Carretera abandonada	VIAL	10414
4	Calzada Romana	CALZADA ROMANA	10415
4	Aparcamiento	APARCAMIENTO	10416
4	Estación de Peaje	ESTACION PEAJE	10417
4	Puesto 1º Auxilios (SOS)	PUESTO SOS	10418
4	Teléfono Autopista	TLF AUTOPISTA	10419
4	Ferrocarril doble vía	FERROCARRIL	10420
4	Ferrocarril vía única	FERROCARRIL	10421
4	FF.CC. en Construcción	FERROCARRIL	10422
4	FF.CC. desmantelado, abandonado	FERROCARRIL	10423
4	Estación de Ferrocarril	ESTACION FFCC	10424
4	Hito kilométrico (PK)	HITO KM	10425
4	Aeropuerto	AEROPUERTO	10426
4	Helipuerto	HELIPUERTO	10427
4	Túnel	TUNEL	10430
4	Paso a nivel	PASO NIVEL	10431
4	Paso superior	PASO SUPERIOR	10432
4	Puente o viaducto	PUENTE VIADUCTO	10433
4	Paso de agua	PASO AGUA	10434
4	Arcén	ARCEN	10435
4	Báscula	BASCULA	10436
4	Area Ocio	AREA OCIO	10437
4	Area Servicios	AREA SERVICIOS	10438
4	Torre tendido eléctrico	TORRE ELECTRICA	10440
4	Poste Eléctrico	POSTE	10441
4	Poste Telefónico	POSTE	10442
4	Línea eléctrica A.T.	LINEA ELECTRICA	10443
4	Línea eléctrica M.T.	LINEA ELECTRICA	10444
4	Línea Telefónica	LINEA TLF	10445
4	Subestación transformadora	SUBESTACION TRANSFORMADORA	10446
4	Transformador	TRANSFORMADOR	10447
4	Emisor/Repetidor Teleco (antena)	ANTENA	10448
4	Central Eléctrica	CENTRAL ELECTRICA	10449
4	Cortafuegos	CORTAFUEGOS	10450
4	Torre Vigilancia / Garita	TORRE VIGILANCIA	10451
4	Oleoducto superficial	OLEODUCTO	10460
4	Gasoducto superficial	GASEODUCTO	10461
4	Oleoducto subterráneo	OLEODUCTO	10462
4	Gasoducto subterráneo	GASEODUCTO	10463
4	Estación de Bombeo	ESTACION BOMBEO	10464
4	Estación Depuradora	ESTACION DEPURADORA	10465
4	Estación de Servicio	ESTACION SERVICIO	10466
4	Depósito de Aguas	DEPOSITO	10467
4	Centro de residuos sólidos	CENTRO RESIDUOS SOLIDOS	10468
11	Eje Autopista/Autovia	EJE VIAL	10470
11	Eje Autopista o Autovia en construcción	EJE VIAL	10471
11	Eje Carretera Nacional	EJE VIAL	10472
11	Eje Carretera Básica	EJE VIAL	10473
11	Eje Carretera Comarcal	EJE VIAL	10474
11	Eje Carretera Local	EJE VIAL	10475
11	Eje Carretera Particular	EJE VIAL	10476
11	Eje Pista	EJE VIAL	10477
11	Eje Camino	EJE VIAL	10478
4	Pintura carretera	PINTURA CARRETERA	10479
4	Quitamiedo	QUITAMIEDO	10480

TEMA: INFRAESTRUCTURAS			
NIVEL	ELEMENTO		CAPA (dxf)
5	Acera/Bordillo	BORDILLO	10500
5	Edificio Público	EDIFICIO_PUBLICO	10501
5	Edificio Singular	EDIFICIO_SINGULAR	10502
5	Separación de Alturas	SEPARACION_ALTURA	10503
5	Edificio / Construcción	EDIFICIO	10504
5	Edificio en Construcción	EDIFICIO	10505
5	Patios Interiores	PATIO	10506
5	Nave agrícola o industrial	NAVE_AGRIC_INDUS	10507
5	Ruinas	RUINA	10508
5	Cementerio	CEMENTERIO	10509
5	Central Nuclear	CENTRAL_NUCLEAR	10510
5	Muro, pared o tapia	MURO	10511
5	Muro de contención	MURO_CONTENCION	10512
5	Alambrada o cerca metálica	ALAMBRADA	10513
5	Parque urbano, Jardín, zona verde	PARQUE	10514
5	Zona verde	ZONA_VERDE	10515
5	Seto	SETO	10516
5	Masa arbolado	MASA_ARBOLADA	10517
5	Arbol aislado	ARBOL_AISLADO	10518
5	Instalaciones deportivas	INSTALACION_DEPORTIVA	10519
5	Conducción superficial (agua y otras)	CONDUCCION	10520
5	Conducción subterránea (aguas residuales y otras)	CONDUCCION	10521
5	Depuradora	DEPURADORA	10522
5	Molino	MOLINO	10523
5	Depósito a nivel	DEPOSITO	10524
5	Depósito elevado, Silo	DEPOSITO	10525
5	Cantera, Mina en explotación	CANTERA	10526
5	Escombrera	ESCOMBRERA	10527
5	Bocamina	BOCAMINA	10528
5	Chimenea	CHIMENEA	10529
5	Cantera, Mina Abandonada	CANTERA	10530
5	Bancal	BANCAL	10531
5	Vertedero	VERTEDERO	10532
5	Instalaciones infantiles	INSTALACION_INFANTIL	10533
5	Escaleras, plataformas, rampas	ESCALERA	10550
5	Acceso a garajes o parking, paso inferior, rampas	ACCESO_GARAJE	10551
5	Restos Arqueológicos	RESTO_ARQUEOLOGICO	10560
5	Muralla	MURALLA	10561
5	voladizo	VOLADIZO	10562
5	Limahoyas y Limatesas	LIMATESA_LIMAHOYA	10564
5	Pistas deportivas	PISTA_DEPORTIVA	10563

TEMA: ELEMENTOS URBANOS			
NIVEL	ELEMENTO		CAPA (dxf)
6	Boca sin identificar	BOCA	10600
6	Boca de Incendio	BOCA	10601
6	Boca de Riego	BOCA	10602
6	Registro de Alcantarillado	REGISTRO	10603
6	Registro de agua	REGISTRO	10604
6	Registro de luz	REGISTRO	10605
6	Registro de gas	REGISTRO	10606
6	Registro de teléfono	REGISTRO	10607
6	Sumidero y ventilación	SUMIDERO	10608
6	Cabina Telefónica	CABINA_TLF	10609
6	Buzón	BUZON	10610
6	Semáforo	SEMAFORO	10611
6	Surtidor	SURTIDOR	10612
6	Fuente Pública	FUENTE_PUBLICA	10613
6	Estatua o Monumento	ESTATUA	10614
6	Banco (asiento)	BANCO	10615
6	Kiosco	KIOSCO	10616
6	Farola	FAROLA	10617
6	Marquesina	MARQUESINA	10620
6	Silo	SILO	10621
6	Alcorque	ALCORQUE	10622
6	Registro de Tráfico	REGISTRO	10625
6	Registro sin identificar	REGISTRO	10626

TEMA: VEGETACIÓN Y CULTIVOS				
NIVEL	ELEMENTO		CAPA (dxf)	TEXTO
7	Perímetro de Cultivo	CULTIVO	10700	Ma (Monte Alto) Mb (Monte Bajo) Fd (Frondosas) Co (Coníferas) Ar (Despejado y árboles) Rf (Repoblación forestal) Ps (Pastizal) Cr (Cultivos arbóreos) Fr (Frutales) O (Olivar) V (Viñas) R (Regadio) H (Huertas) Pd (Prados y Dehesas) Ms (Marismas) S (Secano) Er (Erial) A (Arrozal)
7	Perímetro de invernadero	INVERNADERO	10701	In (Invernadero)
7	Vivero	VIVERO	10702	Vivero

TEMA: CATASTRO		
NIVEL	ELEMENTO	CAPA (dxf)
8	Límite de Polígono Rústico	10801
8	Límite de Parcela rústica	10802
8	Límite de Subparcela Rústica	10803
8	Límite Virtual	10804
8	Centroide de Polígono Rústico	10820
8	Centroide Parcela Rústica	10821
8	Centroide de Subparcela Rústica	10822
8	Límite de Manzana Urbana	10850
8	Límite de Parcela Urbana	10851
8	Límite de Subparcela Urbana	10852
8	Límite/Separación alturas edificadas	10853
8	Límite bajo rasante	10854
8	Numero Policia parcela	10855
8	Centroide de Manzana Urbana	10870
8	Centroide de Parcela Urbana	10871
8	Centroide de Subparcela Urbana	10872

TEMA: DIVISIONES GEOGRÁFICAS			
NIVEL	ELEMENTO		CAPA (dxf)
9	Nacion	NACION	10901
9	Comunidad	COMUNIDAD	10902
9	Provincia	PROVINCIA	10903
9	Término Municipal	MUNICIPIO	10904
9	N. Urbano Capital Provincia	NUCLEO_URBANO	10905
9	Núcleo Urbano > 9.600 Hb.	NUCLEO_URBANO	10906
9	Núcleo Urbano < 9.600 Hb.	NUCLEO_URBANO	10907
9	Pedanía	PEDANIA	10908
9	Barrio o Urbanización	BARRIO_URBANIZACION	10909
9	Límite Parcela		10910
9	Perímetro Zona urbana	ZONA_URBANA	10911
9	Perímetro Zona industrial	ZONA_INDUSTRIAL	10912
9	Perímetro Zona aeropuerto	AEROPUERTO_CT	10913
9	Perímetro Zona militar	ZONA_MILITAR	10914
9	Perímetro Zona educativa	ZONA_EDUCATIVA	10915
9	Perímetro Zona deportiva	ZONA_DEPORTIVA	10916
9	Límite Espacio Protegido	ESPACIO_PROTEGIDO	10917
9	Límite Parque Natural	PARQUE_NATURAL	10918
9	Límite Parque Nacional	PARQUE_NACIONAL	10919
9	Paraje (llanos, montes)	PARAJE	10920
9	Sierras, Comarcas	SIERRA_COMARCA	10921

TEMA: OTROS			
NIVEL	ELEMENTO		GG (dgn) CAPA (dxf)
10	Línea auxiliar	LINEAS_CT	11050
10	Texto auxiliar	TEXTOS_CT	11051
10	Fondo Area	SUPERFICIES_CT	11055
10	Fondo Linea	LINEAS_CT	11056
10	Fondo Punto	PUNTOS_CT	11057
10	Fondo Texto	TEXTOS_CT	11058
10	Línea sin identificar	LINEAS_CT	11060
10	Punto sin identificar	PUNTOS_CT	11061
10	Marco de Hoja		11001
10	Coordenadas UTM	TEXTOS_MARCO	11002
10	Coordenadas Geográficas	TEXTOS_MARCO	11003
10	Marco Cartela	CARTELA	11004
10	Grid (cuadrícula)	CUADRICULA	11005
11	Contorno Aux. Núcleo Urbano	NUCLEO_URBANO	11006