

**ACTUALIZACIÓN MODELO BÁSICO**

capas modificada nueva vista nuevo atributo Elemento en cambio de capa

**TM01 LÍMITES ADMINISTRATIVOS**

id_hoja	idLinea	Cod_Ent	Mun1	Mun2	CodINE1	CodINE2	Enclave1	Enclave2
DA1_L	Municipios LimiteAdministrativo_L							
		AUT-COS-MUN-NAC-PRO						
DA2_L	Linea Costa LineaCosta_L	Cod_Ent COS						

**TM02 RELIEVE**

id_hoja	Cod_Ent	Nombre	cota
RL1_P	Vértices		
	PuntoCotaTerreno_C	PTC	
	PuntoCotaConstruccionElevada_C	PCC	
	PuntoGNSS_C	GNS	
	PuntoGeodesico_C	NAP-REG-ROI	
RL2_L	Curvas nivel		
	CurvaBatimetrica_L	BAT	
	CurvaNivel_L	NIV	
RL3_L	Taludes		
	ObraContencion_L	MCO-ESC-SCL	
	Escarpado_L	ACA-CGN-SCL	
	MargenBancal_L	BAN	
	Talud_L	DES-TER-CGN-SCL	
	AcumulacionResiduos_S	VER-ESC	

**TM03 HIDROLOGÍA SUPERFICIAL**

id_hoja	Cod_Ent	Nombre	Situacion	Tipo_Lin	Regimen
HS1_L	Red Hidrográfica				
	CorrienteArtificial_L	ACE-CAN-DRE-SCL			
	CorrienteNatural_L	NAT			
	Isia_S	ISL			
HS2_S	Superficies de agua				
	CorrienteNatural_S	NAT			
	Rambla_S	RAM			
	CorrienteArtificial_S	ART			
	Laguna_S	LAG			
	Mar_S	MAR			
HS3_P	Otros				
	AreaSalinas_C	SAL			

**TM04 VEGETACION**

id_hoja	Cod_Ent	Nombre
VG1_S	Jardines y campos de golf	
	ParqueJardin_S	JAR
	CampoGolf_S	GOL

**TM05 EDIFICACIONES**

id_hoja	Cod_Ent	Nombre	Estado	Tipo
EN1_S	Edificios			
	Edificacion_S	EDI		
	Patio_S	PAT		
	DepositoGenerico_S	DEP		
	DepositoHidrocarburos_S	HID		
	EdificacionLigera_S	INV-MAR-NAB-NIC-TRF- CAS-CHA-CGN-SCL		
	Chimenea_S	CHI		
	TorreVigia_	TVI		
	TorreGenerica_S	TRR		
EN2_S	Edificios singulares y Equipar			
	EdificacionSingular_S	SIN		
	EdificacionIndustrial_S	IND		
	InstalacionEducativa_S	EDU		
	InstalacionSanitaria_S	SAN		
	InstalacionDeportiva_S	DEP		
	AreaPeaje_S	PEA		
	AreaServicio_S	SER		
	AreaDescanso_S	DSC		
	Camping_S	CMP		
	InstalacionMilitar_S	MIL		
	Cementerio_S	CEM		

	ParqueAtracciones_S		PRQ		
	AgrupacionEdificios_S		AGR		
	Muralla_S		MRL		

	Edificios singulares y Equipam	id_hoja	Cod_Ent	Nombre	Estado	Tipo
EN2_P	EdificacionSingular_C		SIN			
	Antena_C		ANT			
	InstalacionEducativa_C		EDU			
	InstalacionSanitaria_C		SAN			
	InstalacionDeportiva_C		DEP			
	Monumento_C		MNU			
	InstalacionRecreativa_C		REC			
	AreaPeaje_C		PEA			
	AreaServicio_C		SER			
	AreaDescanso_C		DSC			
	Camping_C		CMP			
	InstalacionMilitar_C		MIL			
	Cementerio_C		CEM			
	ParqueAtracciones_C		PRQ			
	SenalNavegacion_C		SNL			

EN2_L	Edificios singulares y Equipam	id_hoja	Cod_Ent	Nombre
	Muralla_L		MRL	

	Instalaciones	id_hoja	Cod_Ent	Nombre
EN3_S	Aerodromo_S		AER	
	Puerto_S		PUE	
	Estacion_S		EST	
	InstalacionEnergiaElectrica_S		ENG	
	Helipuerto_S		HEL	
	InstalacionTratamientoAguas_S		TRA	
	InstalacionHidrocarburos_S		HIR	
	ExplotacionCieloAbierto_S		ECA	
	YacimientoArqueologico_S		YAC	
	RecintoIndustrial_S		RIN	
	InstalacionGestionResiduos_S		IRE	
	InstalacionMinera_S		MIN	
	AcumulacionResiduos_S		INV-LIQ-JAM-PUR-OTR-SCL	

	Instalaciones	id_hoja	Cod_Ent	Nombre
EN3_P	Aerodromo_C		AER	
	Puerto_C		PUE	
	Estacion_C		EST	
	InstalacionEnergiaElectrica_C		ENG	
	InstalacionTratamientoAguas_C		TRA	
	InstalacionHidrocarburos_C		HIR	
	YacimientoArqueologico_C		YAC	
	RecintoIndustrial_C		RIN	
	InstalacionGestionResiduos_C		IRE	
	InstalacionMinera_C		MIN	
	EstacionBombeo_C		BOM	
InstalacionTelecomunicacionesMedicion_C		TEL		

	Otros	id_hoja	Cod_Ent
EN4_S	PistaAerodromo_S		PTA
	PistaDeportiva_S		DPE
	IsletaVial_S		IST
	Piscina_S		PIS
	Tentadero		TEN
	Silo		SIL

	Otros	id_hoja	Cod_Ent
EN4_P	Cueva_C		CUE
	Pisifactoria_C		PIF

EN4_L	Otros	id_hoja	Cod_Ent
	PistaDeportiva_		PTA
	Muro_L		MUR
	Valla_L		VLL
	Seto_L		SET
	ElementoConstruido_L		CON
	Linde_L		LDE

### TM06 VIAS COMUNICACION

VC1_S	Carreteras	id_hoja	Cod_Ent	Matricula	NCalzadas	Estado	Situacion
	Carretera_S						
	EnlaceCarretera_S		NUD				

VC1_L	Carreteras	id_hoja	Cod_Ent	Matricula	Tipo_Lin	NCalzadas	Estado	Situacion
	Carretera_L							
	EnlaceCarretera_L		NUD					

VC2_S	Caminos y cortafuegos	id_hoja	Cod_Ent
	Cortafuegos_S		COR

VC2_L	Caminos y cortafuegos	id_hoja	Cod_Ent	Nombre	Clasificacion	Revestimiento	Situacion
	Camino_L		CAM				
	Senda_L		SEN				
	Pista_L		PIT				
	Cortafuegos_L		COR				

VC3_L	Vías férreas	id_hoja	Cod_Ent	Nombre	Estado	Situacion	Titularidad	Competencia	Velocidad	Ancho
	Ferrocarril_L		FER							
	Metro_L		MET							
	Tranvia_L		TRV							

VC4_L	Calles	id_hoja	Cod_Ent	Nombre	Clasificacion	Situacion	Id_CDA
	ViaUrbana_L		CCR-CGN-SCL				

VC5_S	Otros	id_hoja	Cod_Ent
	Puente_S		PUE
	Explanada_S		EXP

VC5_L	Otros	id_hoja	Cod_Ent
	Funicular_L		FUN
	Cremallera_L		CRE
	TransporteSuspendidoCable_L		TSC
	BocaTunel_L		BTU
	CarriBici_L		BIC
	Puente_L		PUE
	Pasarela_L		PAS
	Tajea_L		TAJ
CintaTransportadora_L		CIN	

VC5_P	Otros	id_hoja	Cod_Ent
	TorreTransporte_C		TTR

### TM07 INFRAESTRUCTURAS HIDRÁULICAS

IH1_L	Lineales	id_hoja	Cod_Ent	Nombre
	Embalse_L		EMB	
	Presa_L		PRE	
	ConduccionGenerica_L		CNG	
	ConduccionAgua_L		CNA	
	ConduccionHidrocarburos_L		CNH	
	MuelleEspigon_L		ESP	
	Compuerta_L		COM	

IH2_S	Superficiales	id_hoja	Nombre	Cod_Ent
	Embalse_S		EMB	
	DepositoAgua_S		DAG	
	Esclusa_S		ESC	
	Presa_S		PRE	
	TM8_0023_Estanque_		ESQ	

IH3_P	Puntuales	id_hoja	Nombre	Cod_Ent
	Surgencia_C			
	Captacion_C		Captacion	
PuntoFluvial_C				

**TM08 INFRAESTRUCTURAS ENERGÉTICAS**

IE1_P	Red Eléctrica	id_hoja	Cod_Ent
	TorreTendido		TOR
	Aerogenerador_C		AER

IE1_L	Red Eléctrica	id_hoja	Cod_Ent	Tension
	Tendido_L		TEN	

**TM09 DIVISIÓN HOJAS TOPOGRÁFICAS**

DH1_S	Hojas topográficas 10.000	id_hoja	Cod_Ent	Nombre	CF_10k	CF_50k	Huso	HusoExt
	Hoja10k_S		10k					

**TM010 TOPONIMIA**

TP1_P	Toponimos	id_hoja	Cod_Ent	nombre	codigogeografico
	NombreGeografico_C		NGE		