

**ENCUESTA DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTOS LOCALES
(EIEL)
REQUISITOS ENTREGA FASE-2015**

INSTRUCCIONES PARA LA REALIZACIÓN Y ENTREGA DE LA ENCUESTA DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTOS LOCALES, FASE 2015

1. La EIEL 2015 constará de dos partes:

1.1.- Parte alfanumérica.- Que contendrá las 83 tablas del modelo de datos alfanumérico con las prescripciones técnicas que se encuentran en vigor.

1.2.- Parte georreferenciada.- Que contendrá los datos espaciales establecidos en la propuesta de mínimos para la georreferenciación de la EIEL, aprobada por el Grupo de Trabajo en su reunión de fecha 30 de octubre de 2012.

2. Padrón a utilizar en esta fase: Padrón Municipal año 2014, aprobado por el INE.

3. La actualización de la EIEL será completa. Al Ministerio se remitirá la base de datos total.

4. Se validará íntegramente y se cargará entera, no solo las modificaciones ocurridas en el tiempo desde la última recogida de datos.

5. Se establece como fecha límite para realizar la entrega al Ministerio de la EIEL 2015, **el 1 de Diciembre de 2015**.

6. Las especificaciones que se han de seguir para la remisión de datos a este Centro son:

6.1.- Tablas a remitir en formato alfanumérico.-

- Se respetaran las Integridades del Modelo de datos de 2010.
- Los datos se enviarán en formato ASCII.
- En el campo fase de cada tabla se consignara 2015.
- Los nombres de los ficheros deben corresponderse con los de las tablas, con extensión .TXT.
- El separador de campos dentro del fichero debe ser pipe "|". La separación de los decimales deberá realizarse con una coma.
- El formato de la fecha de publicación de la aprobación de una figura urbanística de la tabla de Planes Urbanísticos deberá ser:

DD/MM/AAAA (Día/Mes/Año, con los campos indicados)

- Se remitirá un escrito en el que se haga constar que se han realizado todas las Validaciones y en consecuencia no hay ningún error. En el caso de haber falsos errores deben justificarse. En este escrito se indicará que los listados de dichas validaciones son correctos.
- La denominación de los ficheros y sus correspondencias con los cuadros y tablas del modelo de datos, se adjuntan como ANEXO II.
- La entrega al Ministerio se hará como hasta la fecha, mediante envío por correo electrónico con los ficheros comprimidos en un ZIP o RAR.
- Modelo de Datos, Manual de Instrucciones, Cuestionario, Diccionario de Términos y Validaciones, no han experimentado cambios en relación a la EIEL de 2010, por lo que se seguirán utilizando como documentación de referencia a la hora de elaborar la Encuesta.

Aceptada la Encuesta en su formato alfanumérico, se procederá a la remisión de las capas georreferenciadas de la EIEL.

6.2.- Tablas a remitir en formato georreferenciado.-

- Capas mínimas a georreferenciar.- La aprobadas por el Grupo de Trabajo en su reunión de 24/05/10. Se relacionan en ANEXO III.
- Formatos admitidos.- Formato GML (formato estándar OGC) y SHP.
- Los ficheros GML (acompañados de su correspondiente GFS) ó SHP contendrán, a parte de los campos de geoposición, los campos de la clave primaria de la tabla del modelo alfanumérico con la que se correspondan. Se relacionan en ANEXO IV.
- Geometría.- Se establecen dos: La requerida y la visualizada.
 1. Geometría requerida: De conformidad con lo establecido por el Grupo de Trabajo de la EIEL y especificada en el ANEXO III. A ella se tendrán que ajustar las Entidades que elaboran la EIEL en sus envíos al Ministerio.
 2. Geometría visualizada: La visualización en el la web del Ministerio se haría conforme a las geometrías que se señalan en el ANEXO III y su conversión, cuando sea necesario, se llevará a efecto por el Ministerio.
- Datum o sistema de referencia.- Los aprobados por el Grupo de Trabajo, sistema de referencia ETRS89 para la península y Baleares (Husos 29, 30 y 31) y, WGS84 para el Archipiélago Canario (Huso 28).
- Las capas relativas a Provincia, Cabildo, Consejo y Municipio no es necesario remitirlas al facilitarlas directamente el IGN al Ministerio.
- Carga, validación y consolidación de la información:

- De acuerdo con el peso de la información a remitir (mayor o menor a 4 MB) se establecen dos formas:
 1. Cargas masivas.- Son las superiores a 4 Mb.
 - a) Estos envíos se harán a través del sistema almacén del Ministerio.
 - b) Autenticación: Desde el Ministerio se dirigirá, vía correo electrónico, una invitación a la Entidad para que pueda acceder al almacén. En el correo aparecerá un link que deberá pincharse para acceder al almacén.
 2. Cargas pequeñas.- Son las iguales o inferiores a 4 Mb.
 - a) Para las mismas se accederá a la página web del Ministerio <http://www.seap.minhap.gob.es> y dentro de ella, al **Portal de Entidades Locales** \Rightarrow **Aplicaciones** \Rightarrow **GEO-EIEL**.
 - b) Autenticación: Para cargas pequeñas y consolidación: La Entidad solicitará el alta, en el “Portal de Entidades Locales”, de la persona designada por aquella para la consolidación de la información y, en su caso, el envío de ficheros. A tal efecto, por la Entidad se remitirá al Ministerio nombre y apellidos de la persona designada, DNI y correo electrónico.
 3. Validaciones.-

Se realizaran dos procesos de validación en momentos distintos:

 - a) Validación de la carga masiva. Una vez realizada dicha carga por los técnicos del Ministerio, la información remitida por la Entidad correspondiente, pasa un proceso de validación. Los errores detectados serán remitidos a la citada Entidad mediante dos informes:
 - 1º.- Listado de geometrías no cargadas aún en la Plataforma GEO-EIEL.
 - 2º.- Listado de geometrías no registradas en la EIEL.
 - b) Validaciones en pequeñas cargas (dentro de la plataforma: modulo gestor). Se pasan distintas validaciones dentro del modelo georreferenciado. Los errores detectados se relacionan en la aplicación, existiendo la posibilidad de guardarlos.
 4. Consolidación.- Toda la información remitida al Ministerio, sea por carga masiva o pequeña, tiene que ser consolidada. Esta operación se llevará a efecto a través del “Portal de Entidades Locales” por la persona autenticada por la Entidad en ese portal y en la aplicación GEO-EIEL. Una vez consolidada una capa no puede ser borrada, modificada ni vuelta a consolidar.

En el Manual de la Plataforma GEO-EIEL, publicada en la web de la Secretaría de Estado, se puede encontrar ampliada la información relativa a las funcionalidades de carga, validación y consolidación.

- **IMPORTANTE.-**

Para agilizar el proceso de carga, hacerlo más preciso y evitar la aparición de errores en las validaciones es preciso considerar:

1.- Las Entidades que elaboran la EIEL, cuando manden los datos gráficos, deberán añadir en el gml o shp de las capas ALIVIADERO y ÁREA NATURAL las claves “ALI” y “AN”, respectivamente. Esta clave irá colocada en la posición segunda del gml ó shp.

2.- Las claves primarias de cada capa deben grabarse tal como figura en el ANEXO IV, respetando el orden de los campos y sus dominios.

3.- La capa “AN” incluirá únicamente las “áreas naturales” reflejadas en el modelo alfanumérico. Las “zonas recreativas” se incluirán en la capa “Parque y Jardines”.

ANEXO II

MODELO ALFANUMÉRICO

NOMBRE DEL FICHERO	CUADRO	TABLA MODELO
ALUMBRADO.TXT	47	ALUMBRADO
CABILDO_CONSEJO.TXT	B	CABILDO_CONSEJO
CAP_AGUA_NUCLEO.TXT	06	CAP_AGUA_NUCLEO
CAPTACION_AGUA.TXT	H	CAPTACION_AGUA
CAPTACION_ENC.TXT	07	CAPTACION_ENC
CAPTACION_ENC_M50.TXT	08	CAPTACION_ENC_m50
CARRETERA.TXT	G	CARRETERA
CASA_CON_USO.TXT	64	CASA_CON_USO
CASA_CONSISTORIAL.TXT	63	CASA_CONSISTORIAL
CEMENTERIO.TXT	56	CEMENTERIO
CENT_CULTURAL.TXT	51	CENT_CULTURAL
CENT_CULTURAL_USOS.TXT	52	CENT_CULTURAL_USOS
CENTRO_ASISTENCIAL.TXT	59	CENTRO_ASISTENCIAL
CENTRO_ENSEÑANZA.TXT	60	CENTRO_ENSEÑANZA
CENTRO_SANITARIO.TXT	58	CENTRO_SANITARIO
COLECTOR.TXT	L	COLECTOR
COLECTOR_ENC_M50.TXT	27	COLECTOR_ENC_m50
COLECTOR_ENC.TXT	26	COLECTOR_ENC
COLECTOR_NUCLEO.TXT	25	COLECTOR_NUCLEO
COND_AGUA_NUCLEO.TXT	09	COND_AGUA_NUCLEO
CONDUCCION.TXT	I	CONDUCCION
CONDUCCION_ENC.TXT	10	CONDUCCION_ENC
CONDUCCION_ENC_M50.TXT	11	CONDUCCION_ENC_m50
DEPOSITO.TXT	J	DEPOSITO
DEPOSITO_AGUA_NUCLEO.TXT	14	DEPOSITO_AGUA_NUCLEO
DEPOSITO_ENC.TXT	15	DEPOSITO_ENC
DEPOSITO_ENC_M50.TXT	16	DEPOSITO_ENC_m50

NOMBRE DEL FICHERO	CUADRO	TABLA MODELO
DEP_AGUA_NUCLEO.TXT	36	DEP_AGUA_NUCLEO
DEPURADORA.TXT	N	DEPURADORA
DEPURADORA_ENC.TXT	37	DEPURADORA_ENC
DEPURADORA_ENC_2.TXT	39	DEPURADORA_ENC
DEPURADORA_ENC_M50.TXT	38	DEPURADORA_ENC_m50
DEPURADORA_ENC_2_M50.TXT	40	DEPURADORA_ENC_m50
EDIFIC_PUB_SIN_USO.TXT	65	EDIFIC_PUB_SIN_USO
EMISARIO.TXT	M	EMISARIO
EMISARIO_ENC.TXT	31	EMISARIO_ENC
EMISARIO_ENC_M50.TXT	32	EMISARIO_ENC_m50
EMISARIO_NUCLEO.TXT	30	EMISARIO_NUCLEO
ENTIDAD_SINGULAR.TXT	E	ENTIDAD_SINGULAR
INFRAESTR_VIARIA.TXT	5	INFRAESTR_VIARIA
INST_DEPOR_DEPORTE.TXT	50	INST_DEPOR_DEPORTE
INSTAL_DEPORTIVA.TXT	49	INSTAL_DEPORTIVA
LONJA_MERC_FERIA.TXT	54	LONJA_MERC_FERIA
MATADERO.TXT	55	MATADERO
MUNC_ENC_DIS.TXT	P	MUNC_ENC_DIS
MUNICIPIO.TXT	C	MUNICIPIO
NIVEL_ENSEANZA.TXT	61	NIVEL_ENSEANZA
NUC_ABANDONADO.TXT	66	NUC_ABANDONADO
NUCL_ENCUESTADO_1.TXT	01	NUCL_ENCUESTADO
NUCL_ENCUESTADO_2.TXT	21	NUCL_ENCUESTADO
NUCL_ENCUESTADO_3.TXT	22	NUCL_ENCUESTADO
NUCL_ENCUESTADO_4.TXT	23	NUCL_ENCUESTADO
NUCL_ENCUESTADO_5.TXT	35	NUCL_ENCUESTADO
NUCL_ENCUESTADO_6.TXT	43	NUCL_ENCUESTADO
NUCL_ENCUESTADO_7.TXT	48	NUCL_ENCUESTADO
NUCLEO_POBLACION.TXT	F	NUCLEO_POBLACION
OT_SERV_MUNICIPAL.TXT	3	OT_SERV_MUNICIPAL
PARQUE.TXT	53	PARQUE
PLAN_URBANISTICO.TXT	2	PLAN_URBANISTICO

NOMBRE DEL FICHERO	CUADRO	TABLA MODELO
POBLAMIENTO.TXT	D	POBLAMIENTO
POTABILIZACION_ENC.TXT	18	POTABILIZACION_ENC
POTABILIZACION_ENC_M50.TXT	19	POTABILIZACION_ENC_m50
PROTECCION_CIVIL.TXT	62	PROTECCION_CIVIL
PROVINCIA.TXT	A	PROVINCIA
RAMAL_SANEAMIENTO.TXT	24	RAMAL_SANEAMIENTO
RECOGIDA_BASURA.TXT	42	RECOGIDA_BASURA
RED_DISTRIBUCIÓN.TXT	20	RED_DISTRIBUCIÓN
SANEA_AUTONOMO.TXT	41	SANEA_AUTONOMO
TANATORIO.TXT	57	TANATORIO
TRA_POTABILIZACION.TXT	K	TRA_POTABILIZACION
TRAMO_CARRETERA.TXT	4	TRAMO_CARRETERA
TRAMO_COLECTOR.TXT	28	TRAMO_COLECTOR
TRAMO_COLECTOR_M50.TXT	29	TRAMO_COLECTOR_m50
TRAMO_CONDUCCION.TXT	12	TRAMO_CONDUCCION
TRAMO_CONDUCCION_M50.TXT	13	TRAMO_CONDUCCION_m50
TRAMO_EMITARIO.TXT	33	TRAMO_EMITARIO
TRAMO_EMITARIO_M50.TXT	34	TRAMO_EMITARIO_m50
TRAT_POTA_NUCLEO.TXT	17	TRAT_POTA_NUCLEO
VERT_ENCUESTADO.TXT	45	VERT_ENCUESTADO
VERT_ENCUESTADO_M50.TXT	46	VERT_ENCUESTADO_m50
VERTEDERO.TXT	O	VERTEDERO
VERTEDERO_NUCLEO.TXT	44	VERTEDERO_NUCLEO

A N E X O III

CAPA	TABLA	FORMATO FICHERO	GEOMETRÍA	
			REQUERIDA	VISUALIZADA
ALUMBRADO	alumbrado	gml / shp	punto	punto
CAPTACIONES	captacion_enc	gml / shp	punto	punto
	captacion_enc_m50	gml / shp	punto	punto
CASA CONSISTORIAL Y OTROS EQUIPAMIENTOS DE TITULARIDAD MUNICIPAL	casa_consistorial	gml / shp	punto /polígono	punto
CEMENTERIO	cementerio	gml / shp	punto /polígono	punto
CENTRO CULTURAL	cent_cultural	gml / shp	punto /polígono	punto
CENTRO ASISTENCIAL	centro_asistencial	gml / shp	punto /polígono	punto
CENTRO DE ENSEÑANZA	centro_ensenanza	gml / shp	punto /polígono	punto
CENTRO SANITARIO	centro_sanitario	gml / shp	punto /polígono	punto
DEPÓSITO	deposito_enc	gml / shp	punto	punto
	deposito_enc_m50	gml / shp	punto	punto
DEPURADORA	depuradora_enc	gml / shp	punto/polígono	punto
	depuradora_enc_m50	gml / shp	punto/polígono	punto
EDIFICIOS DE TITULARIDAD PÚBLICA SIN USOS	edific_pub_sin_uso	gml / shp	punto /polígono	punto
PUNTO DE VERTIDO	emisario_enc	gml / shp	punto	punto
	emisario_enc_m50	gml / shp	punto	punto
INFRAESTRUCTURA VIARIA	infraestr_viaria	gml / shp	linea/polígono	linea
INSTALACIONES DEPORTIVAS	instal_deportiva	gml / shp	punto /polígono	punto
LONJAS, MERCADOS Y FERIAS	lonja_merc_feria	gml / shp	punto /polígono	punto
MATADERO	matadero	gml / shp	punto /polígono	punto
NÚCLEOS ABANDONADOS	nuc_abandonado	gml / shp	punto	punto
NÚCLEOS	nucl_encuestado_1	gml / shp	poligono	punto

CAPA	TABLA	FORMATO FICHERO	GEOMETRÍA	
			REQUERIDA	VISUALIZADA
ALIVIADERO	nucl_encuestado_5	gml / shp	punto	punto
PARQUES Y JARDINES	parque	gml / shp	punto / polígono	punto
ÁREAS NATURALES	parque	gml / shp	polígono	polígono
SUELO RURAL PRESERVADO	planeamiento	gml / shp	polígono	polígono
SUELO RURAL	planeamiento	gml / shp	polígono	polígono
SUELO URBANO	planeamiento	gml / shp	polígono	polígono
PROTECCIÓN CIVIL Y BOMBEROS	proteccion_civil	gml / shp	punto / polígono	punto
RAMAL DE SANEAMIENTO	ramal_saneamiento	gml / shp	linea	linea
RED DE DISTRIBUCIÓN	red_distribucion	gml / shp	linea	linea
TANATORIO	tanatorio	gml / shp	punto / polígono	punto
POTABILIZACIÓN	potabilizacion_enc	gml/shp	punto	punto
	potabilizacion_enc_m50	gml/shp	punto	punto
CARRETERAS	tramo_carretera	gml / shp	linea	linea
TRAMO DE COLECTOR	tramo_colector	gml / shp	linea	linea
	tramo_colector_m50	gml / shp	linea	linea
TRAMO DE CONDUCCIÓN	tramo_conduccion	gml / shp	linea	linea
	tramo_conduccion_m50	gml / shp	linea	linea
TRAMO DE EMISARIO	tramo_emisario	gml / shp	linea	linea
	tramo_emisario_m50	gml / shp	linea	linea
VERTEDERO	vert_encuestado	gml / shp	punto/polígono	punto
	vert_encuestado_m50	gml / shp	punto/polígono	punto

