



GUIA DE PRESENTACIÓN ELECTRÓNICA DE PROYECTOS

CONTENIDO

Ι.	I. INTRODUCCIÓN	
п.	II. PRESENTACIÓN DE PROYECTOS A TRAVÉS DE SEDE ELECTRÓNICA DE DIPUTACIÓN DE CÁCERES	1
III.	III. GENERACIÓN DE GML DE PROYECTO	5
	3.1. EJEMPLO DE GENERACIÓN DE GML DE ÁMBITO DE ACTUACIÓN DISTINTO DE UNA PARCELA CATAS	TRAL 7

I. INTRODUCCIÓN

Como complemento a las **Instrucciones Generales para la Presentación de Proyectos en Diputación de Cáceres**, se exponen a continuación los procedimientos a seguir para la presentación telemática y generación de documentación requerida.

II. PRESENTACIÓN DE PROYECTOS A TRAVÉS DE SEDE ELECTRÓNICA DE DIPUTACIÓN DE CÁCERES

TÉCNICOS EXTERNOS

Para la presentación de la documentación se procederá como se indica a continuación:

1. Acceder a la Sede Electrónica:

https://sede.dip-caceres.es/carpetaCiudadano/LoginLDAPFrontAction.do



2. Identificarse mediante DNIe o Certificado Digital pinchando en **cl@ve**.



DIPUTACIÓN DE CÁCERES ÁREA DE INFRAESTRUCTURAS INTELIGENTES Y MOVILIDAD

3. Pinchar en la pestaña "Nuevo" y seleccionar Instancia General Normalizada.



2/12

4. Iniciar solicitud y rellenar datos personales o de representante (en su caso).

			Tiempo de sesión restante: 60 min
ases 7.040	INSTANCIA G	ENERAL NOR	MALIZADA
~ 1 M2	Procedimiento que permite realiza	ar una solicitud <mark>d</mark> e instancia general	normalizada.
Solicitud	Los campos marcados con (*) son	obligatorios.	
. BIM	Tipo de actuación		
opedientes	Caustinular		
ede electrónica	Soy titulal. O Actúo en representació	n del titular.	
	Titular		
	Tipo de persona	Ficial	
	I NIF/CIE*		
	Nombre*		
	Primer Apellido*		
	E Segundo Apellido*		
	Correo electrónico*		





5. En el apartado "Exposición" indicar: "Entrega de documentación final de proyecto "DENOMINACIÓN" en "MUNICIPIO" con número de expediente "aaaa/ppp/nnn".

Exposición	
Especifique los motivos y fundamentos de la petición*	11.

- 6. En el apartado "Solicitud" deberán indicarse los enlaces generados en la nube o servicio de tranferencia de archivos, para descargar la documentación. Por ejemplo:
 - a. Proyecto en PDF firmado: https://...
 - b. Documentos abiertos: https://...
 - c. Geolocalización: https://...

Sol	icitud	
H	Detalle la solicitud que desea realizar*	

7. En el apartado "Área DIR3" se seleccionará la identificación DIR3 del Servicio gestor del proyecto al que pertenece el responsable del contrato, del listado desplegable:

Área DIR3	
■ Área DIR3*	v

SERVICIO	DIR3	Para ot
Servicio de Arquitectura	LA0002691	
Servicio de Ingeniería	LA0009140	https://
Sevicio de Red Viaria	LA0009141	
Servicio de Proyectos y Obras	LA0013475	
Servicio de Planificación	LA0002777	
Área de Infraestructuras	LA0002771	

ros destinos, puede consultarse: innovacion.dip-caceres.es/las-listas-de-correo-dir3/

8. Una vez cumplimentada, seleccionar "Guardar y siguiente".

Se abrirá una página para cargar documentos opcionales. Recuerde que no debe cargar aquí los documentos de proyecto, que se entregarán siempre a través de enlaces.

El tamaño máximo de documentos que es posible cargar en esta apartado es de 5 Mb.

INSTANCIA GENERAL NORMALIZADA Para incorporar documentos, arrástrelo hasta las área punteadas o pulse sobre el botón "examinar".			
Documentos Opcionales			
Eaminar No se ha seleccionado ningún archivo.			
Earminar No se ha seleccionado ningún archivo.			
Earminar			
Elaminar) No se ha seleccionado ningún archivo.			
🚽 Guardar y Siguiente			



V 2022.03



9. Para finalizar la presentación, seleccionar "Guardar y siguiente", tras lo que aparecerá la siguiente pantalla para iniciar el proceso de firma la la solicitud.

Fases	INSTANCIA GENERAL NORMALIZADA		
⇒ Solicitud⇒ Documentos	Firma de la solicitud Este es el último paso de la fase de solicitud: firma de la solicitud y registro de la documentación correspondiente. Tenga en cuenta lo siguiente:		
➡ Firma	Requisitos mínimos		
Expedientes	Instalación de aplicación de firma		
Sede electrónica	Para realizar firmas a través de este trámite es necesario la instalación del software AutoFirma en su última versión. Esta aplicación de firma se deberá instalar como administrador del equipo para que funcione correctamente. Existe la versión para Windows, MacOs y Linux. Elija pinchando en la imagen siguiente, la correspondiente a su sistema operativo.		
	autofirm@		
	Instalación del certificado de la persona interesado en el trámite		
	Es necesario realizar la firma del trámite con el certificado de la persona interesada del mismo (), para ello será necesario instalar dicho certificado en el almacen de certificados del sistema operativo que usted esté utilizando. En caso de persona jurídica deberá firmar el representante de la misma.Si tiene instalado el certificado únicamente en Mozilla Firefox, debe exportarlo. Aquí le indicamos cómo hacerlo: "Exportar certificado"		
	Recomendación: Revisión de la documentación a entregar		
	Revise el oficio que se firmará con la aplicación Autofirma antes de realizar la entrega, para ello puede usted descargar el borrador en el siguiente enlace: <u>Borrador solicitud</u>		
	Firmar y entregar solicitud		

Recuerde que debe tener instalada la <u>última versión</u> de Autofirma, que puede descargar e instalar desde el enlace que se muestra en pantalla. Asimismo, debe tener instalado su certificado electrónico, válido para el navegador que esté utilizando (normalmente, en Mozilla Firefox se instalará en su almacén de certificados y para Edge o Chorme, u otros navegadores, en el almacén de certificados de Windows).

Puede revisar su solicitud antes de firmarla pinchando en "Borrador solicitud".

10. Para finalizar, pinchar en "Firmar y entregar solicitud". Aparecerá un cuadro de diálogo para confirmar la entrega:

sede.dip-caceres.es dice	
Va a entregar la solicitud. Una vez entregada no se podrá modificar ningún campo ni añadir ningún documento. ¿Desea finalizar?	c
Aceptar Cancela	ar -

Y se le solicitará confirmación para la apertura de Autofirma.

Este sitio está intentando abrir AutoFirma.		
https://sede.dip-caceres.es quiere abrir esta aplicación.		
Permitir siempre que sede.dip-caceres.es abra vínculos de este tipo en la aplicación asociada		
\rightarrow	Abrir	Cancelar





Finalmente, deberá elegir el certificado con el que quiere firmar la solicitud y "Aceptar".



Con esto habrá finalizado la presentación de su instancia. Podrá consultarla en la pestaña "Expedientes".







III. GENERACIÓN DE GML DE PROYECTO

La descripción del ámbito de actuación del proyecto se realizará mediante su representación gráfica georreferenciada. Para ello, deberá generarse un archivo con el formato GML INSPIRE.

En el caso de **parcelas o edificios con referencia catastral**, puede descargarse directamente el GML de la web de la Sede Electrónica del Catastro. En caso de **otro tipo de ámbitos**, deberá generarse dicho GML.

Existen complementos gratuitos basados en software libre que permiten generar GML desde los programas habitualmente empleados por los proyectistas, como AutoCAD o QGIS, generalmente enfocados a obtener GML de parcela catastral o de edificio, pero que permiten generar otros ámbitos.

A continuación se adjuntan enlaces para descarga de dichos complementos, así como instrucciones y vídeos explicativos.

Complemento para AutoCAD

Script AutoLISP para la generación de ficheros GML INSPIRE de Parcela Catastral y GML de Edificio:

https://github.com/chapulincatastral/generador-gml

Instrucciones de instalación:

http://generador-gml.blogspot.com/2016/10/para-instalar-el-programa-sigue-estos.html

• Complementos para QGIS

Para versiones de QGIS 2.x puede emplearse el complemento SEC4QGIS:

https://plugins.qgis.org/plugins/SEC4QGIS/

Manual de ayuda:

https://github.com/yeahmike/sec4qgis/blob/master/help/ayuda.pdf

Para versiones de QGIS 3.x puede emplearse el complemento ParCatGML:

https://github.com/psigcat/ParCatGML

Web de Ayuda:

https://zonegis.es/generando-gml-desde-el-complemento-parcatgml-en-qgis-3-x/

Instrucciones y vídeos explicativos

Obtención de coordenadas georreferenciadas y dxf de la Sede de Catastro

https://www.gmlweb.com/_pdf/Coordenadas_georeferenciadas.pdf

Complemento para descarga directa de cartografía catastral desde QGIS

http://www.sigdeletras.com/2017/blog/plugin-de-qgis-para-descarga-de-datos-catastrales-inspire/

Videotutorial GML de parcela para Catastro con AutoCAD

https://www.youtube.com/watch?v=h65Tq7GnSjU

Vídeotutorial Complemento AutoCAD GML de parcela catastral

https://www.youtube.com/watch?v=I1jfnxUkZCA

Videotutorial Generación de GML con QGIS

https://www.youtube.com/watch?v=whiimUHs3AA

Herramientas online gratuitas e información útil

https://www.gmlweb.com/





3.1. EJEMPLO DE GENERACIÓN DE GML DE ÁMBITO DE ACTUACIÓN DISTINTO DE UNA PARCELA CATASTRAL

INTRODUCCIÓN

Los proyectos de Diputación de Cáceres deberán acompañarse de un archivo GML que permita su representación georreferenciada.

En el caso de que la actuación se emplace en una parcela catastral, el GML se puede descargar directamente de la Sede Electrónica del Catastro (SEC). En caso contrario, por ejemplo, en actuaciones del tipo pavimentaciones o líneas eléctricas, deberá generarse.

A continuación se da un ejemplo de generación de un GML mediante AutoCAD con el complemento *generadorgml*, que se habrá instalado previamente, según las instrucciones anteriores.

PROCEDIMIENTO EN AUTOCAD

1. Descargar la cartografía en DXF de la SEC.

Entrar en la SEC, ir al visor.



Centrar el área, bien escribiendo una referencia catastral, bien navegando manualmente en la cartografía.

1	📴 Buscador de inmuebles		×	
2 the set in	NC CALEMÁNERO			aleren al
an and		OS CANTOGRAFIA		
				-
2.0	hrenn			

Seleccionar las parcelas que nos interesen, que marquen el ámbito de actuación, pinchando sobre cada una, o mediante la herramienta de selección por polígono, y pinchar en el icono de Descargas.

V 2022.03



Descargar en formato DXF y guardar.

DIPUTACIÓN DE CÁCERES



Comprobaremos en qué sistema de coordenadas y Huso se sirve la cartografía (29 ó 30).









2. Generación del GML en AutoCAD

Abrir el dxf descargado en AutoCAD y hacer zoom extensión para mostrar todo el ámbito.



Se recomienda borrar todas las capas menos la denominada PARCELA. En una capa nueva, dibujar el perímetro del ámbito de la actuación mediante líneas o polilíneas.







Generar una polilínea cerrada mediante la orden POLCONT. Para ello, ocultar todas las capas menos la del ámbito, escribir polcont y pinchar en el interior de la zona delimitada.



Cargar el complemento generador-gml, pinchando en Herramientas, Auto LISP, Cargar aplicación.







Buscamos la carpeta que contiene el complemento y seleccionamos la última versión (en este ejemplo, la v3_0_6). Pinchar en Cargar y Cerrar.

	- 0 X
그에서 에너에 에너에 Nation And And And And And And And And And An	- C A 2 语 ③ Universit
역 2수가 📲 MATE · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	응모님만 백국 유민되었는 🗸
Image: Newspace spinonese Image: Newspace spinonese	
	WORED 3 - A11-AK @ # 30 -

Para generar el GML hay que tener en cuenta el Huso en el que se encuentra la cartografía descargada de la SEC. Para cartografía en Huso 29, la orden a ejecutar es GML29 y para cartografía en Huso 30, será GML30. En este ejemplo, la SEC nos ha proporcionado la cartografía en el Huso 29, luego ejecutamos "gml29".

Archiva Lilicon Ver Invertier	i Lormato Lien. Dicujo Accher Mischicar Perametro Sunto a sono stra Guio Salle III III Na Salle III.	a Weekee / Departs 터노 전쟁 이 이 이 시 둘 등 버물 세 편 3	이 너무 🕹 쇼 더 Standard 🗸 🖌	し 1年 Pettweed	- a × _£×
A 907 - MILTO		Biogan CINTRACE	- PerDepa 🗸 PerDepa	3년 영국 취미키보교 🔹	
○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○	- 224 688 29 6 50 60	Menop di AutoCAD Second primero de AutoCAD Second primero de la perce NCOS de la perce de deservan Has de Under D	X Notice X Notice X Notice Notic		¥∎ ∎
j×					sorppion
IX X IN IN Models (Presentation) / III Escriba "gele" para generar Conando I Conando I	off de Turcela en el huso 30 :: CML de Edifício ::		10		,020

11/12





Seleccionar la polilínea cerrada que hemos generado anteriormente, aceptar todas las ventanas y guardar con el nombre y en la ubicación deseada.

A-												- a ×
D G I	nchivo Edición Ver Intertar A Porto A 100 Sec Tro To To	Tormato Herr. Dib	yo Acotae Model	CAR FARAMPTICS Ver	200 / 10 201 0 2	press 1970 - Al Den Den Hell Part of		H Shanda		1. 17 Oktobergy av		- <u>c</u> : x
6 90		A 7 4 4	<u></u>		1 112 0 7			Pacific Autom	99			
		00		0.1.7.3	-		1		11.1			
1 <u>4</u>												×
												1
83												
ŭ 💀												
1 +												
00												
9 1												
8 3												
94												
-2 =												
78 🗂					At Guarda	rfichem IXI descripción de O	R. Parcela como		×			
÷ *					Guargania	GINL PRUEBA	- 😳 🧔 🖂	- 0				
					Nombre	^	Feche de modifie	ación Tpo				
\mathbb{D}						prueba_H29.bxt	21/06/2020 8:54	Doc				
= 🛷												
A												
<u>_</u>												
					<			,				
					Noglaw	EpergeloGML_H29	~	Querter				
					The	Testo/Plantilla/Estraior archivo ('m) ~	Cancelar				
												<u></u>
												biel
												2
	Reading and the second s											, E
media	primer ponto de esquina o [0:	bjete/Aladir dres/Sust	raen área) (objeta)									
Designe	objetosi											
Área =	5615.4001, Perimetro = 765.66	58										
742997.69	54. 4413358 9772. 0.0000 15-1	▫▦⊾◶◧▯∠▮	4 + - 15								NODELO N III A 11 - A	. < < A - < <

Se generará un archivo .txt con la información del ámbito y el archivo .gml del ámbito, que podrá abrirse de forma gráfica con QGIS o en formato texto con Notepad, entre otros programas.

^	Nombre	Fecha de modificación	Тіро	Tamaño
	EjemploGML_H29.txt	21/08/2020 10:45	Documento de te	1 KB
	Q EjemploGML_H29_1.gml	21/08/2020 10:45	Archivo GML	4 KB