

DETERMINACIÓN DE NIVELES DE FONDO Y NIVELES
GENÉRICOS DE REFERENCIA DE METALES PESADOS Y
OTROS ELEMENTOS TRAZA EN SUELOS.
ELABORACIÓN DEL INVENTARIO DE SUELOS
CONTAMINADOS Y DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN
WEB PARA LA GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN DE LA
CALIDAD DE LOS SUELOS DE LA COMUNIDAD
AUTÓNOMA DE LA REGIÓN DE MURCIA.

DOCUMENTO 2
INVENTARIO DE SUELOS CONTAMINADOS

Expediente 13/2019



Región de Murcia

Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente
Dirección General de Medio Ambiente



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional: "Una manera de hacer Europa"



ÍNDICE DE CONTENIDOS

1.	ANTECEDENTES Y OBJETO	2
2.	ALCANCE Y METODOLOGÍA DE LOS TRABAJOS	3
3.	RESULTADO DE LOS TRABAJOS REALIZADOS.....	7
4.	COMPETENCIAS DE LAS HERRAMIENTAS	9



1. ANTECEDENTES Y OBJETO

El presente documento es continuación del Documento 1 “Determinación de niveles de fondo, niveles de referencia de metales pesados y otros elementos traza en suelos de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia”, correspondientes al expediente 13/2019 “DETERMINACIÓN DE NIVELES DE FONDO Y NIVELES GENÉRICOS DE REFERENCIA DE METALES PESADOS Y OTROS ELEMENTOS TRAZA EN SUELOS. ELABORACIÓN DEL INVENTARIO DE SUELOS CONTAMINADOS Y DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN WEB PARA LA GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN DE LA CALIDAD DE LOS SUELOS DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE LA REGIÓN DE MURCIA”.

Su finalidad es disponer de un instrumento que suministre información sobre la evolución de la calidad ambiental del suelo, de manera que se pueda tener una visión general y completa del estado en materia de calidad ambiental de todos los suelos de la Región de Murcia, por lo que esta actuación cumple con los objetivos del Programa Operativo FEDER 2014-2020 de la Región de Murcia.

Concretamente, el objetivo de este trabajo es la elaboración del inventario de suelos contaminados de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, sirviendo de soporte a la puesta en práctica del Real Decreto 9/2005 en el que se desarrolla reglamentariamente lo relativo a la investigación y/o declaración de suelos contaminados.

A la hora de abordar la elaboración del Inventario Regional de Suelos Contaminados cabe poner de manifiesto que en el artículo 2, apartado e), define las actividades potencialmente contaminantes del suelo como aquellas actividades de tipo industrial o comercial en las que, ya sea por el manejo de sustancias peligrosas, ya sea por la generación de residuos, pueden contaminar el suelo. Añade el citado apartado que, a los efectos del Real Decreto, tendrán consideración de tales las siguientes:

- Actividades incluidas en los epígrafes de la Clasificación Nacional de Actividades Económicas según el Real Decreto 1560/1992, de 18 de diciembre, por el que se aprueba la Clasificación Nacional de Actividades Económicas (CNAE-93), modificado por el Real Decreto 330/2003, de 14 de marzo, mencionadas en el anexo I del Real decreto
- Actividades que produzcan, manejen o almacenen más de 10 toneladas por año de una o varias sustancias peligrosas.
- Almacenamientos de combustible para uso propio, con un consumo anual medio superior a 300.000 litros y con un volumen total de almacenamiento igual o superior a 50.000 litros.



2. ALCANCE Y METODOLOGÍA DE LOS TRABAJOS

De acuerdo con lo anteriormente expuesto, el expediente 13/2019 contemplaba la realización de los siguientes trabajos:

- A. Determinación de niveles de fondo, niveles de referencia de metales pesados y otros elementos traza en suelos. (Documento 1).
- B. Elaboración del inventario de suelos contaminados. (Documento 2).
- C. Desarrollo de una aplicación Web para la gestión de la información de la calidad de los suelos de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia. (Documento 3).

El presente Documento 2 recoge todos los trabajos realizados para la consecución de la segunda tarea: *Elaboración del inventario de suelos contaminados de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia*.

Esta tarea B, consistió en los siguientes trabajos:

1. Tareas previas: constitución del equipo e identificación de las fuentes de datos.

Para la ejecución de los trabajos se conformó un equipo de técnicos con experiencia en el área de suelos contaminados de la consultora IDOM, siendo el director del equipo D. Juan Pablo Lorenzo Blanco, geólogo con más de 20 años de experiencia. El resto del equipo se conformó con ingenieros de diferentes ramas (geodesia, informática y civil), biólogos y licenciados en ciencias ambientales.

Se establece la metodología a seguir por el equipo de trabajo y se confirma esta en reuniones realizadas con los responsables del contrato por parte de la CARM. Igualmente se asignan responsabilidades a cada uno de los miembros del equipo y se establecen las dedicaciones de todos ellos. La citada metodología se indica en los puntos siguientes.

2. Recopilación de la información

La primera tarea es la identificación de las fuentes, definiéndose dos grupos diferenciados:

- Información procedente de archivos oficiales.
 - Dirección General de Medio Ambiente
 - Subdirección General de Calidad y Evaluación Ambiental

Fondo Europeo de Desarrollo Regional: “Una manera de hacer Europa”



- Servicio de Planificación y Evaluación Ambiental
- Servicio de Gestión y Disciplina Ambiental
- Servicio de Inspección y Control Ambiental
- Servicio de Información e Integración Ambiental

Como resultado se consiguió un listado de actividades potencialmente contaminadoras del suelo (APC), procedentes principalmente de los Informes Preliminares del Suelo presentados a partir del año 2006, consecuencia de la entrada en vigor del Real Decreto 9/2005, de 14 de enero, por el que se establece la relación de actividades potencialmente contaminantes del suelo y los criterios y estándares para la declaración de suelos contaminados.

Este listado se completó con los expedientes administrativos relacionados con la calidad del suelo y las aguas subterráneas, principalmente de requerimientos administrativos e informes de calidad del suelo, informes complementarios del suelo, análisis de riesgos, etc.

Se incorporan los espacios con una Declaración de suelo contaminado (DSC) por parte de la Administración.

Finalmente, se diferenciaron aquellas actividades que, siendo clasificadas como potencialmente contaminadoras del suelo y las aguas subterráneas, también estaban consideradas dentro de las disposiciones de la Ley de Prevención y Control Integrados de la Contaminación, por lo que requerían de La Autorización Ambiental Integrada (AAI), resolución del órgano competente de la Comunidad Autónoma en la que se ubique la instalación con la finalidad de prevenir la contaminación y reducir al máximo los residuos y las emisiones a la atmósfera, a las aguas y a los suelos.

- Información obtenida del diseño de la campaña de muestreo.

Durante la etapa A (documento 1), la campaña de muestreo se diseñó de modo que las muestras de suelo correspondieran a suelos residuales, formados por la alteración de las rocas originales y se



eligieron zonas que pudieran haber conservado su carácter natural o la no afectación por actividades antrópicas.

Estos trabajos de búsqueda de emplazamientos poco afectados por la actividad humana, dio lugar a la identificación de espacios con posible afección que se registraron como espacios potencialmente contaminados, y se les asignó la nomenclatura (EPC) para diferenciarlos de los espacios que soportan, o han soportado, actividades potencialmente contaminadoras (APC).

3. Trabajos de campo: identificación de posibles emplazamientos con afección potencial.

Durante la ejecución de la campaña de muestreo comentada anteriormente, se realizaron identificaciones de espacios que parecían poder haber sido objeto de una contaminación potencial, por lo que también se registraron como espacios potencialmente contaminados (EPC).

4. Registro de la información: alfanumérica y gráfica

Registro sistemático de la información alfanumérica

Toda la información recopilada durante la realización de los trabajos se registró en una base de datos, en formato hoja Excel.

Se procedió a la depuración de los datos contradictorios detectados en la consulta a archivos, en la medida de la información disponible para ello.

La información en papel con datos relevantes, principalmente expedientes administrativos, se digitalizó para conformar un expediente único por actividad potencialmente contaminante.

Registro gráfico

La localización de los emplazamientos inventariados y las actividades se realizó a partir de las referencias catastrales de las parcelas identificadas. De esta manera se consigue una delimitación espacial de las zonas potencialmente contaminadas, a través de polígonos cerrados que, trasladados a una herramienta SIG (Sistema de Información Geográfica), permitió asociar a cada uno de estos polígonos las fichas de cada emplazamiento, con los datos recogidos en la base de datos de la hoja Excel.



DOCUMENTO 2: Inventario de Suelos Contaminados

Toda esta información se recoge en una capa SIG en formato <shp> que permite la localización y consulta de cada ficha.

La información así recopilada permite, entre otras cosas, materializar los siguientes aspectos:

- Localización en el espacio de las actividades registradas.
- Características de cada emplazamiento, con relación a su situación y actividad.
- Identificación parcelaria, con URL que lleva directamente a los datos catastrales.
- Datos de ubicación del emplazamiento: dirección, paraje, municipio, y superficie.
- Razón social de la actividad del solar
- Código del expediente administrativo
- Código de la autorización ambiental integrada con URL que lleva directamente a la resolución administrativa.
- Clasificación y búsqueda de la actividad en una de las siguientes categorías:
 - APC - Actividad potencialmente contaminadora
 - AAI - Actividades con Resolución concediendo autorización ambiental integrada.
 - EPC – Espacios potencialmente contaminados.
 - DSC – Espacios con Declaración de suelo contaminado.



3. RESULTADO DE LOS TRABAJOS REALIZADOS

Como resultado de los trabajos anteriores, se obtienen fichas con la información de las diferentes actividades potencialmente contaminadoras del suelo (consulta de expedientes), así como de espacios que potencialmente podrían estarlo (resultado de los trabajos de campo). Concretamente:

- Se referencian 4.770 entradas, de las cuales 4.590 proceden de los archivos consultados y 180 proceden de los trabajos de campo.
- De las 4.590 procedentes de los archivos, 1.065 carecían de referencia catastral (elemento empleado para definir las áreas potencialmente contaminadas) o eran erróneas, aunque muchas han sido corregidas otras no se han podido incorporar por falta de la información necesaria.
- Por otra parte, 4.016 entradas tienen asociado algún expediente de suelos (periodo 2007 - 2018) y 295 tienen asociada alguna autorización ambiental integrada (AAI) en el periodo que va del año 2007 al año 2020.

Para cada entrada es posible consultar en la base de datos asociada los siguientes campos:

- Código Expediente
- Año del expediente
- Categoría: APC / DSC / EPC / AAI
- C.I.F.
- Razón Social
- Dirección
- Coordenadas UTM
- Referencia Catastral
- URL que redirige al registro de la Sede Electrónica del Catastro
- Código del Expediente de la autorización ambiental integrada, AAI.
- URL AAI que redirige a la Resolución administrativa de la AAI.



DOCUMENTO 2: Inventario de Suelos Contaminados

En algunos casos estos datos son incompletos, bien por no haberse identificado bien por protección de datos, como por ejemplo en el caso del CIF, que en algunos expedientes figura solo el DNI de personas físicas que no se incorporan por el motivo citado.

Además, se han implementado herramientas SIG para la gestión del inventario de espacios potencialmente contaminados.

El sistema de información geográfica es un conjunto organizado de información sobre cosas y hechos en un sistema. La correcta toma de decisiones en la planificación y organización del espacio depende en gran medida de la cantidad, calidad e importancia de la información disponible.

El SIG es un poderoso conjunto de herramientas informáticas para recopilar, almacenar, buscar, transformar y mostrar datos del mundo real para diversos fines.

Los datos espaciales se refieren a ubicaciones, es decir, relaciones espaciales entre fenómenos y objetos. Los datos descriptivos están vinculados a localidades, línea poligonal o cuerpos y son el contenido que acompaña al sistema.

Las características clave de GIS implementado son:

1. Posibilidad de búsqueda espacial de actividades inventariadas.
2. Posibilidad de superponer contenidos y combinar contenidos individuales en una nueva capa.
3. Operaciones lógicas con datos espaciales y descriptivos

Utilizando datos en capas GIS, realizamos precisamente lo que un sistema de información debe permitir: resolver un problema, realizar consultas, llegar a respuestas o examinar posibles soluciones

En nuestro caso, para cada entrada es posible consultar en la capa SIG los datos asociados que se mencionaron anteriormente, pero además permite que se le superpongan capas obtenidas en otros sistemas, tales como espacios naturales protegidos, geología, planeamiento urbanístico, etc. para el análisis multicriterio.



4. COMPETENCIAS DE LAS HERRAMIENTAS

Posibilidades desde la base de datos:

- Realizar búsquedas por cualquiera de los campos.
- Localizar la parcela o recinto a través de la URL del catastro
- Localizar la Resolución Administrativa asociada a una AAI
- Localizar un número de Expediente de suelos

Posibilidades desde la herramienta GIS

- Visualizar los recintos correspondientes a alguna de las categorías.
- Obtener la ficha de cada recinto con los datos registrados.
- Identificar recintos afectados por alguna actuación lineal o extensiva, tales como carreteras, viaductos, desarrollos urbanísticos etc.
- Acceso directo al Catastro
- Acceso directo a las Resoluciones de AAI

BASE DE DATOS

Como se comentó, el resultado es un conjunto de entradas, registradas en excel, donde pueden hacerse búsquedas por filtrado de cualquiera de los campos.

	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	O
	Código Expediente AAI/SC	AAI	Categoría	C.I.F.	RAZÓN SOCIAL	Dirección	CP	Población	X UTM	Y UTM	Ref.Catastral	URL Catastro	Exp AAI
1	36905	2005	APC	B3076732	MTORRES INGENIERÍA DE PROCESOS, S.L.	Ctra. El Estrecho-Lobosillo	30320	FUENTE ALAMO	668114.17	4176767.55	00090030000G67F00019R		
2	36905	2005	APC	B3076732	MTORRES INGENIERÍA DE PROCESOS, S.L.	Ctra. El Estrecho-Lobosillo	30320	FUENTE ALAMO	668114.17	4176767.55	816390320G6786N00019H		
3	36905	2005	APC	B30768253	RECICLADOS MEDIOAMBIENTALES TURBID	Ctra. Cartagena-Alhama (N	30320	FUENTE ALAMO	656601.05	4177388.87	00220420000G57H00019K		
4	326406	2006	APC	B30387108	JOSÉ GÓMEZ ANTOLÍ, S.A.	C/Canovas del Castillo, 20	30520	JUMILLA					
5	332406	2006	APC	B73073710	FOMENTO Y DESARROLLO AGRÍCOLA (Pue	Avda. Juan Carlos I, 2	30850	TOTANA	680398.1	4160327.79	07049077G38600S00019Q		
6	333406	2006	APC	A30028559	MIGUEL CASTILLO, S.A.	Ctra. Madrid-Cartagena, Kr	30530	CIEZA	637859.72	4234309.54	79458150H3384E00019E		
7	334406	2006	APC	B73338063	GASES G.H.M., S.L.	C/Los Pasos nº 3	30500	MOLINA DE SEGURA					
8	335406	2006	APC	B30503627	MARIANA SANDOVAL, S.L.	C/Feña, 1	30170	MULA	632567.47	4211000.27	26120150H3121500019J		
9	336406	2006	APC	A30147078	ESTABLECIMIENTOS SÁNCHEZ, S.A.	Avda. Emilio Castelar, nº 12	30740	SAN PEDRO DEL PINA	694325.72	4189790.01	44991077G3849G00069HA		
10	337406	2006	APC	G30766596	COMUNIDAD DE REGANTES ARICO SUR MAI	C/Muralla del Mar, nº 5, 1º	30202	CARTAGENA					
11	49906	2006	APC	A30384176	CURPILSA	Camino de los Yezeros, 5.	30800	LORCA	614074.94	4172314.33	0025006000G17C00019E		
12	49906	2006	APC	A30384176	CURPILSA	Camino de los Yezeros, 5.	30800	LORCA	614074.94	4172314.33	30024A32609019000019Y		
13	520406	2006	APC	A30061616	EUROCAVIAR, S.A.	C/Valencia, 1 Pol. Ind. Los	30563	CEUTÍ	650220.17	4217576.02	02777019H5077N00019EB		
14	523406	2006	APC	A28294726	ENAGAS, S.A.(Cartagena)	Paseo de los Olmos, 19	28005	MADRID					
15	530406	2006	APC	A78976331	UNIÓN ESPAÑOLA DE EXPLOSIVOS, S.A	Alumbres		CARTAGENA	683355.44	4162589.31	51016A052000450000AQ		
16	740406	2006	APC	B73073710	FOMENTO Y DESARROLLO AGRÍCOLA, S.L.	Diputación de La Hórica, Lz	30850	TOTANA	635479.27	4183465.76	30038A030000490000GR		
17	740406	2006	APC	B73073710	FOMENTO Y DESARROLLO AGRÍCOLA, S.L.	Diputación de La Hórica, Lz	30850	TOTANA	635479.27	4183465.76	30038A030000490000GR		
18	769406	2006	APC	B30450944	RECUPERACIONES Y GRUAS LORENTE, S.L.	Ctra. Yecla-Pinoso, km 1,7	30510	YECLA	665674.94	4274125.49	00060020009H67D00019EF		

Es importante tener en cuenta que una actividad puede tener asociados varios expedientes administrativos, por lo que se repetirá en la base toda la información, pero cambiando el número de expediente.

También es posible filtrar por categorías tales como expedientes AAI y consultar en el catastro mediante el enlace URL (columna N) los datos básicos de la parcela o, en el caso de expedientes AAI ir mediante la URL (columna P) asociada a la Resolución y consultar la documentación del expediente.



DOCUMENTO 2: Inventario de Suelos Contaminados

#	A	B	C	D	E	F	G	H	M	N	O	P	Q
4566		AAI	A-30490074	CEBADERO DE POLLOS PUANTE, FINCA LA	LA BALSA, polígono 11 par	30940	Torre Pacheco	30037A010002200000UL	https://www1.sedecatastro.qob.es/CYCBIenlmnu	46307 AUAJ	http://www.carm.es/w		
4567		AAI		CEBADERO PORCINO EL SALAR	RAMBLA SALADA, CAÑ	30940	Murcia	30030A004000230000VF	https://www1.sedecatastro.qob.es/CYCBIenlmnu	46307 AUAJ	http://www.carm.es/w		
4568		AAI		CEBADERO PORCINO LOS TITOS	LOS TITOS, Polígono 23.F	30940	Fuente Alamo	51021A023000430000LT	https://www1.sedecatastro.qob.es/CYCBIenlmnu	46307 AUAJ	http://www.carm.es/w		
4569		AAI	B-30700090	Biontra S.L.	CEBADERO PORCINO LC	30940	Fuente Alamo			25307 AUAJ	http://www.carm.es/w		
4570		AAI		CEBADERO PORCINO LOS PATIOS	DE LAS PALAS A LOS RU	30940	Fuente Alamo			25307 AUAJ	http://www.carm.es/w		
4571		AAI		CEBADERO PORCINO LOS POCICOS	LOS POCICOS, LAS CAÑ	30940	Alhama de Murcia	30008A01000720000LR	https://www1.sedecatastro.qob.es/CYCBIenlmnu	8067 AUAJ	http://www.carm.es/w		
4572		AAI	B-30610255	QUIMDUNAVAL	Calle OSLO, PARCELA B-	30253	Cartagena	0163201036606A0001SE	https://www1.sedecatastro.qob.es/CYCBIenlmnu	156407	http://www.carm.es/w		
4573		AAI	B-30021817	INDUSTRIAS JOVIR	Ctra. Santomera-Abanilla (I)	30620	Fortuna	30020A019003230000BF	https://www1.sedecatastro.qob.es/CYCBIenlmnu	23806 AUAJ	http://www.carm.es/w		
4574		AAI	B-48456594	BUNGE IBERICA, S.A.U.	JUNTO ATRAQUE ESPIG	30250	Valle de Escombreras	0899702038509A0001ZE	https://www1.sedecatastro.qob.es/CYCBIenlmnu	AU 178903	http://www.carm.es/w		
4575		AAI	B-30263784	GRASAS MARTINEZ GONZALEZ, S.L.	Paraje "El Sane" Carreter	30640	Abanilla	30001A024000350000FZ	https://www1.sedecatastro.qob.es/CYCBIenlmnu	25307 AUAJ	http://www.carm.es/w		
4576		AAI	B-30599054	Diseño y Gama Constructora, S.L.	BARRANCO DE DON JUI	30900	Lorca	30024A2720010260000Y	https://www1.sedecatastro.qob.es/CYCBIenlmnu	30604 AUAJ	http://www.carm.es/w		
4577		AAI	B-30599054	Diseño y Gama Constructora, S.L.	BARRANCO DE DON JUI	30900	Lorca	30024A272001070000Z	https://www1.sedecatastro.qob.es/CYCBIenlmnu	30604 AUAJ	http://www.carm.es/w		
4578		AAI	B-30599054	Diseño y Gama Constructora, S.L.	BARRANCO DE DON JUI	30900	Lorca	30024A272001060000IS	https://www1.sedecatastro.qob.es/CYCBIenlmnu	30604 AUAJ	http://www.carm.es/w		
4579		AAI	B-30599054	Diseño y Gama Constructora, S.L.	BARRANCO DE DON JUI	30900	Lorca	30024A272001060000IS	https://www1.sedecatastro.qob.es/CYCBIenlmnu	30604 AUAJ	http://www.carm.es/w		
4580		AAI		EXPLOTACION PORCINA, Francisco Sánchez	Paraje CASA NUEVA, DIP	30900	Lorca	30024A253000470000IA	https://www1.sedecatastro.qob.es/CYCBIenlmnu	156402 AUAJ	http://www.carm.es/w		
4581		AAI		EXPLOTACION PORCINA, Fernando José Chic	Paraje Sitio de los Prados,	30900	Lorca	30024A022004470000ID	https://www1.sedecatastro.qob.es/CYCBIenlmnu	130603 AUAJ	http://www.carm.es/w		
4582		AAI		EXPLOTACION PORCINA, Fernando José Chic	Paraje Sitio de los Prados,	30900	Lorca	30024A022004470000ID	https://www1.sedecatastro.qob.es/CYCBIenlmnu	130603 AUAJ	http://www.carm.es/w		
4583		AAI	B-30709174	MEDIOL LEVANTE S.L./HEFA TRATESA DEP	MU-EH, KM 11.5 POL. 24, P.	30210	Fuente Alamo	51021A024002370000LQ	https://www1.sedecatastro.qob.es/CYCBIenlmnu	80906	http://www.carm.es/w		
4584		AAI	B-30709174	MEDIOL LEVANTE S.L./HEFA TRATESA DEP	MU-EH, KM 11.5 POL. 24, P.	30210	Fuente Alamo	51021A024002370000LQ	https://www1.sedecatastro.qob.es/CYCBIenlmnu	80906	http://www.carm.es/w		
4585		AAI	B-30697106	AGROURBANA CARITHAGO	Finca LOS ROSES, Polígo	30235	Cartagena	51016A123002250000BB	https://www1.sedecatastro.qob.es/CYCBIenlmnu	126302 AUAJ	http://www.carm.es/w		
4586		AAI	B-86080766	GAS FENOSA, CENTRAL TERMICA DE CICLO	CARRETERA F-46, POLIC	30250	Cartagena	1E5106M4010NA70009L	https://www1.sedecatastro.qob.es/CYCBIenlmnu	27905	http://www.carm.es/w		
4587		AAI	B-30296390	KINSY, S.L.	Avda. Europa, s/n, Subsec	30940	Alhama de Murcia	1E76001034817N0001BD	https://www1.sedecatastro.qob.es/CYCBIenlmnu	025607 AAJ	http://www.carm.es/w		
4588		AAI	A-28125549	TAKASAGO INTERNATIONAL CHEMICALS (E	CARRETERA MAZARRIC	30120	Murcia	9904743945090N0001TQ	https://www1.sedecatastro.qob.es/CYCBIenlmnu				

A modo de ejemplo se aporta un registro de un acceso a la página web de la CARM de una Resolución de un expediente AAI para una actividad industrial. Una vez dentro se puede descargar los ficheros asociados al mismo.

Región de Murcia
PRESIDENTE
GOBIERNO REGIONAL
ACTUALIDAD

MEDIO AMBIENTE

INICIO > MEDIO AMBIENTE > CALIDAD AMBIENTAL > AUTORIZACIONES > A. INDUSTRIALES

ACTIVIDADES INDUSTRIALES

0780/06 AU/AI, Química del Estroncio S.A.

Resolución de la Dirección General de Planificación, Evaluación y Control Ambiental, por la que se otorga Autorización Ambiental Integrada a la empresa **Química del Estroncio, S.A.** para la planta de fabricación de carbonato y nitrato de Estroncio, coproductos obtenidos y servicios auxiliares, en el Término Municipal de Cartagena.

Formato: pdf

Tamaño: 344,94 KB

Fecha: 05/10/2009

[Descargar Archivo](#)

Como ya se indicó, otra de las posibilidades de la base de datos es pulsar sobre la URL Ref, Catastral, asociada al registro seleccionada y obtener la poligonal asociada con la actividad, y que no es otra que la referencia catastral, aquí hay que señalar que una actividad puede tener más de una referencia catastral, por lo que si se accede desde la base de datos y no desde la

DOCUMENTO 2: Inventario de Suelos Contaminados

capa SIG, sería conveniente, como paso previo hacer un filtrado por expediente, o por CIF o por Razón social u otro de los factores.

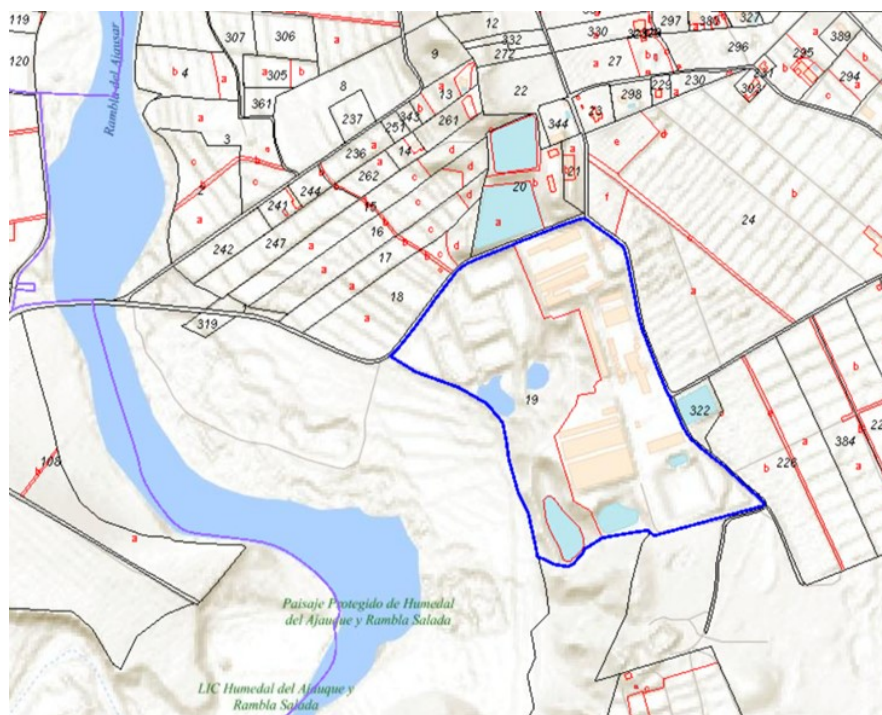


Ilustración 1. Fichas catastrales de un espacio potencialmente contaminados.

Fondo Europeo de Desarrollo Regional: “Una manera de hacer Europa”

CAPA SIG DE ACTIVIDADES

Por otro lado, se ha obtenido una capa SIG con los recintos (líneas color magenta) de todas las actividades inventariadas en la Región de Murcia que permite la salida de planos generales o detallados de los diferentes recintos (actividades potencialmente contaminantes).

Una vista general del conjunto de recintos obtenido para toda la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia se muestra en la ilustración siguiente y se aporta plano en el anexo nº1 PLANOS, del presente documento nº 2.

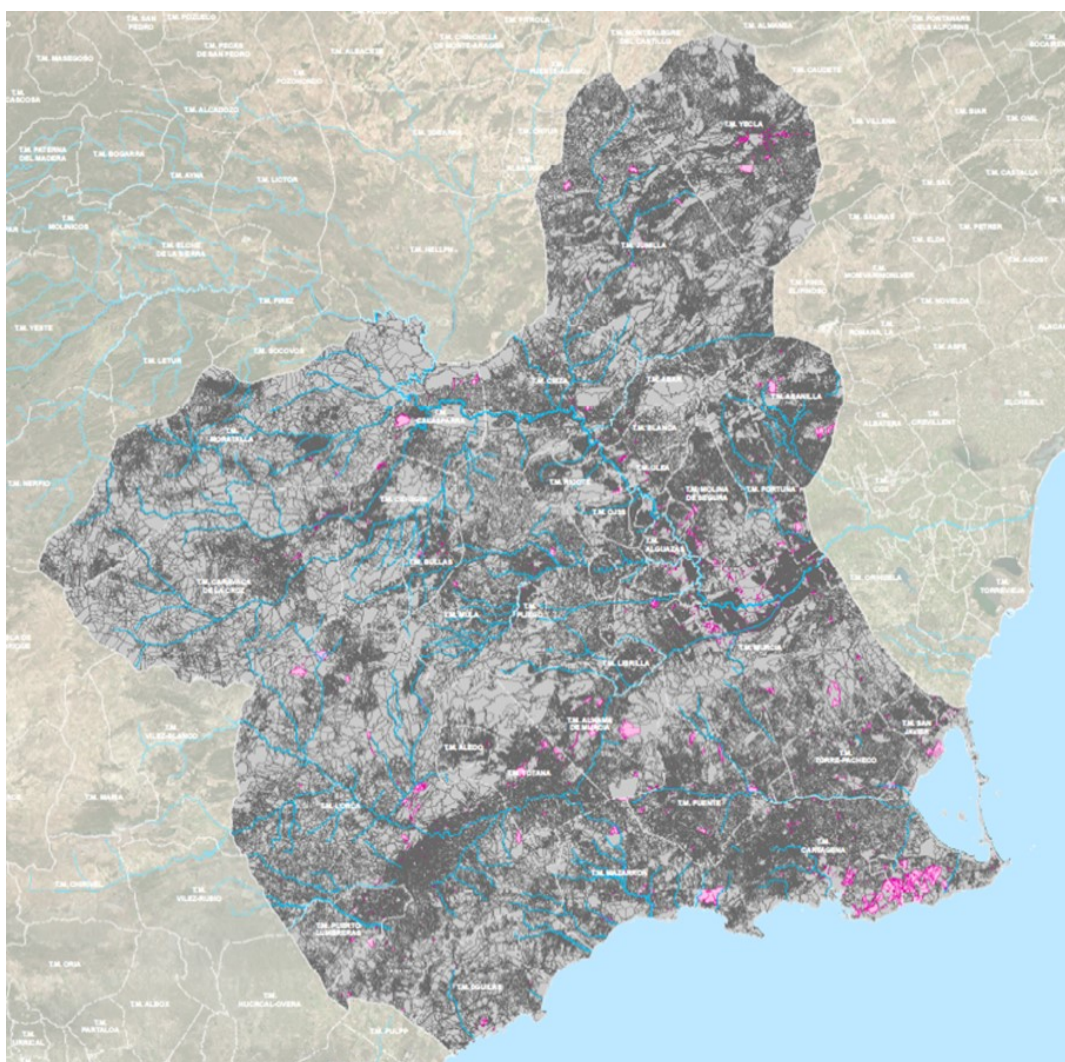


Ilustración 2. Plano Inventario de espacios potencialmente contaminados.

DOCUMENTO 2: Inventario de Suelos Contaminados

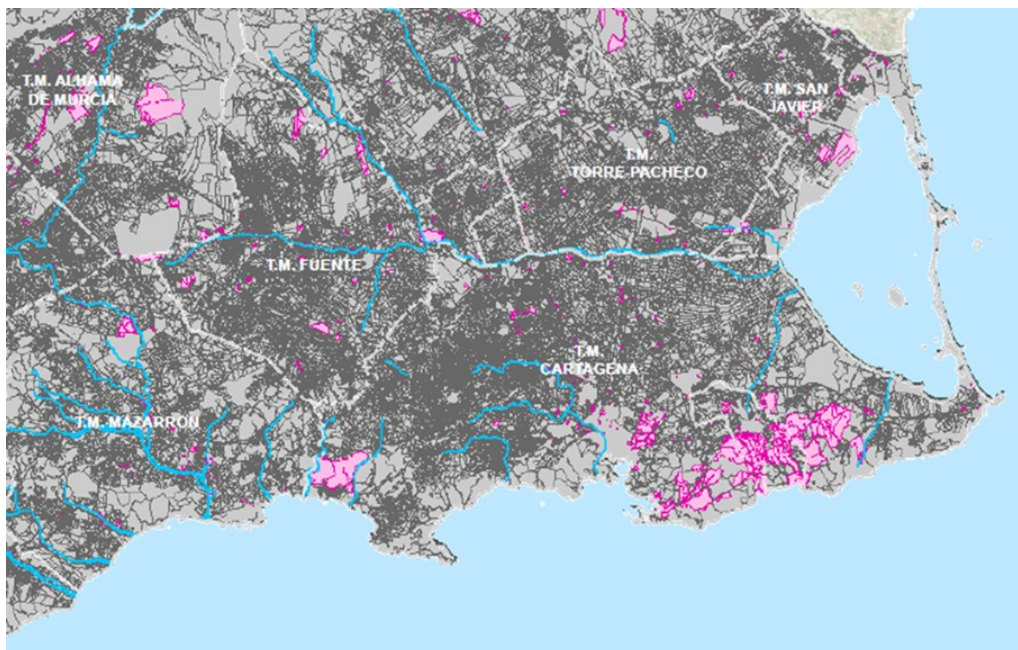


Ilustración 3. Detalle del Plano Inventario de espacios potencialmente contaminados.

Una opción interesante, es la posibilidad de analizar el conjunto de actividades que interfieren en una determinada actuación, por ejemplo, un desarrollo urbanístico, una carretera, una línea eléctrica, etc. Incorporando el área o el elemento lineal es posible conocer las actividades.

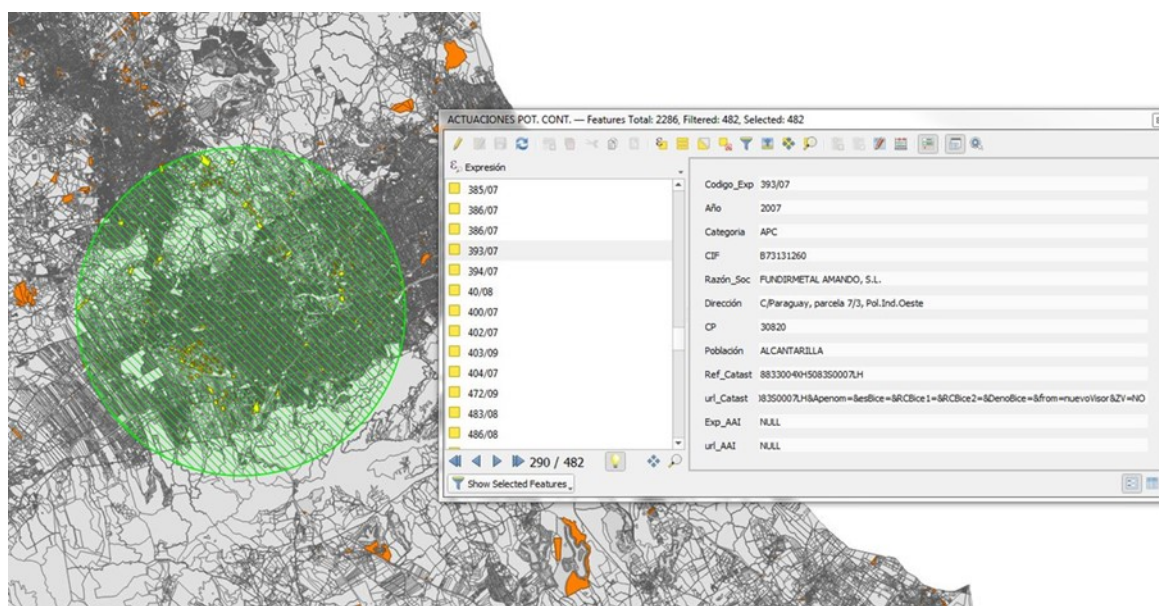


Ilustración 4. Selección de actividades potencialmente contaminadas en un área determinada.



DOCUMENTO 2: Inventario de Suelos Contaminados

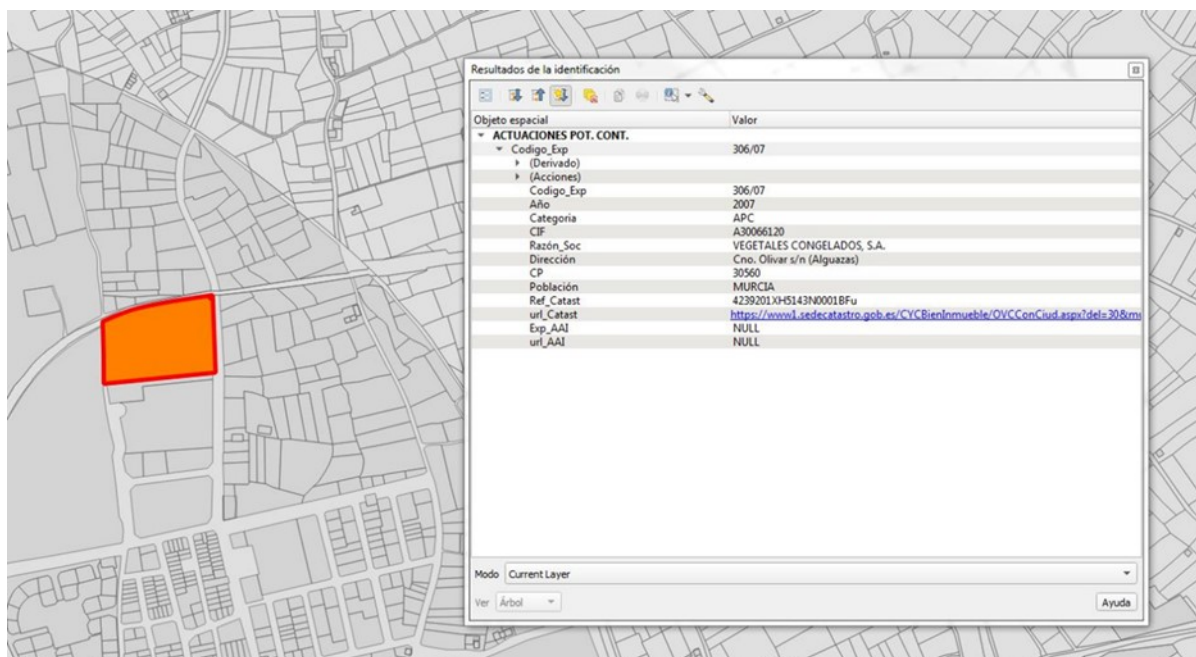


Ilustración 5. Ficha modelo con los datos de la actividad potencialmente contaminante.



Región de Murcia

Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente
Dirección General de Medio Ambiente



UNIÓN EUROPEA

DOCUMENTO 2: Inventario de Suelos Contaminados

ANEXO 1

PLANOS

INVENTARIO DE ACTIVIDADES POTENCIALMENTE CONTAMINANTES

Región de Murcia

Fondo Europeo de Desarrollo Regional: “Una manera de hacer Europa”

