



# Problemática político-social de las instalaciones de tratamiento de residuos sólidos urbanos en materia de olores

## Caso de Estudio: P.I.T.R. El Campello (Alicante)

Macarena Segarra Ferrández

**CONAMA2014**



# 01 INTRODUCCION

CONAMA2014



# 01. INTRODUCCION

## → LAS INSTALACIONES DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS SON NECESARIAS PERO...

Una instalación de tratamiento y eliminación de residuos produce OLORES.



Los ciudadanos no quieren cerca de su casa una actividad que produzca OLORES.



# 02 **CONDICIONANTES BÁSICOS**

**CONAMA2014**



## 02. CONDICIONANTES BÁSICOS

### → **PERFIL SOCIO-ECONOMICO**

En general las zonas rurales son más tolerantes al olor ya que estas instalaciones tienen repercusión a nivel laboral o generan productos de aplicación agrícola (compost). Además estas zonas suelen tener otras actividades que también generan olores.

### → **SENSIBILIZACIÓN CIUDADANA**

Este tipo de instalaciones tratan los residuos de más de un municipio aunque solo se vea afectado uno de ellos.

### → **APTITUD DEL TERRENO**

No todos los terrenos son aptos para instalar este tipo de actividades.

### → **MEDIDAS COMPENSATORIAS**

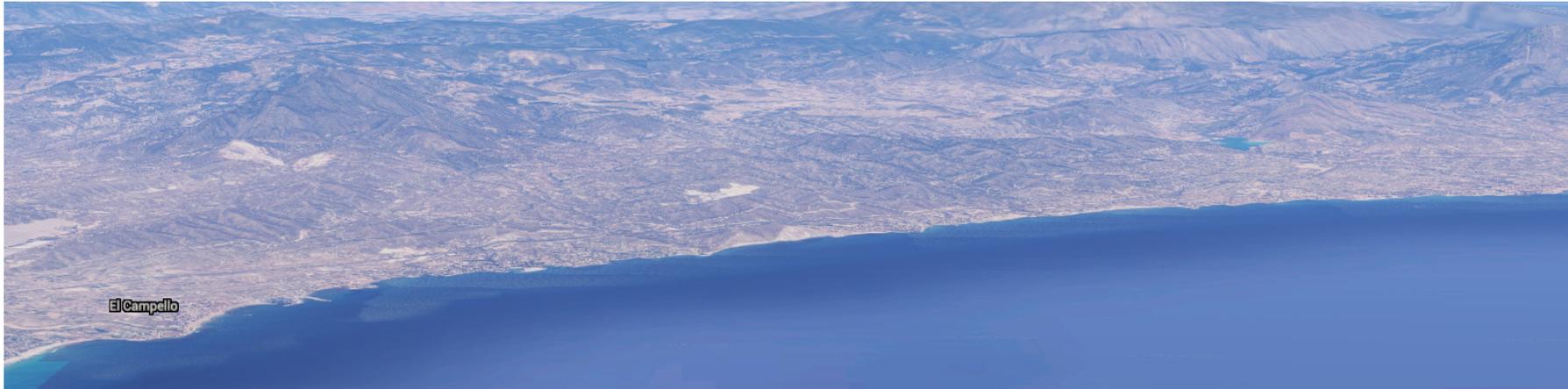
El cumplimiento de estas medidas puede influir en el rechazo o aceptación de las instalaciones.

### → **ZONA AFECTADA**

La amplitud de la zona afectada y el perfil de sus habitantes.



## 02. CONDICIONANTES BÁSICOS



### → PERFIL SOCIO-ECONÓMICO DE EL CAMPELLO

El Campello es una población a 10 kilómetros de Alicante y a 30 de Benidorm. Es un pueblo con tradición marinera aunque hoy en día su principal actividad es la turística ya que dispone de 23 km de costa.

La población supera los 24.000 habitantes y llega hasta los 100.000 residentes en época estival.

Dispone de un pequeño núcleo urbano con edificios de hasta cuatro o cinco alturas y un gran diseminado de viviendas unifamiliares y chalets.

Muchas familias del interior de España tienen aquí su segunda residencia y también es elegido como destino para la jubilación de Europeos.



## 02. CONDICIONANTES BÁSICOS

### → SENSIBILIZACIÓN CIUDADANA

- El Campello ya tuvo un vertedero hasta el año 1999 donde se gestionaban residuos fundamentalmente de La Marina Alta y Marina Baixa.
- El pueblo entero se veía afectado por los olores debidos a las malas prácticas en la gestión de materia orgánica de esta instalación.
- El vertedero fue clausurado por no disponer de licencias y cometer irregularidades en la gestión y el Estado Español fue sancionado por la Unión Europea.



## 02. CONDICIONANTES BÁSICOS

### → APTITUD DEL TERRENO

Los problemas para encontrar terrenos aptos para este tipo de instalaciones en Las Marinas provocaron que se incluyera El Campello en el Plan Zonal XV. (Originalmente pertenece al Plan Zonal XIV cuya planta de tratamiento está ubicada en Xixona)

Únicamente el Gobierno Municipal estaba de acuerdo con esta la instalación de una planta de tratamiento de residuos en su población por lo que la oposición ha utilizado esta cuestión como arma política durante los últimos años.



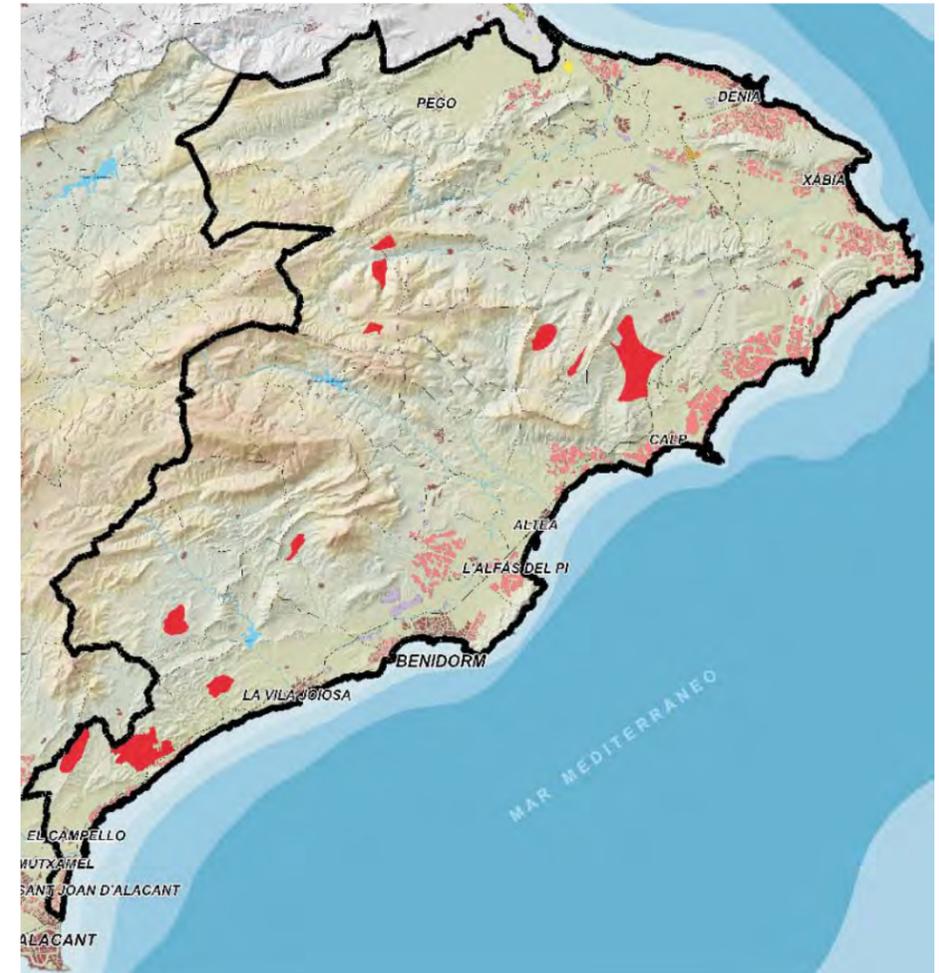
## 02. CONDICIONANTES BÁSICOS

### → APTITUD DEL TERRENO

Se realizó un estudio de aptitud geológica del territorio, el planeamiento municipal vigente y previsto contemplando:

- Afección a espacios naturales protegidos.
- Existencia previa de huecos mineros y zonas degradadas.
- Producción de residuos estimada para el año horizonte del Plan (2020)
- Número de instalaciones necesarias para dar servicio a la población afectada y su dimensionamiento previo.

Los trabajos se completaron con la Evaluación de Impacto Ambiental del Plan Zonal y la redacción de los correspondientes Documentos Urbanísticos.





## 02. CONDICIONANTES BÁSICOS

### → **MEDIDAS COMPENSATORIAS**

Empleo: la instalación da trabajo a unos 80 trabajadores siendo la mayoría de El Campello.

Compensación económica directa:

El Ayuntamiento de El Campello percibe 1€/Tn anual de RSU que entra en la instalación. (Aprox. 200.000€/año)

Compensación económica indirecta:

El Ayuntamiento de El Campello está exento de la tasa de vertido del RSU procedente de su municipio. (Aprox. 100.000 €/año)



## 02. CONDICIONANTES BÁSICOS

# Xixona y El Campello liquidan sus deudas y se convierten en los más saneados de la comarca

► Los dos ayuntamientos aprueban amortizaciones extraordinarias que liquidarán sus compromisos con entidades bancarias el próximo mes gracias a sus superávits

JOSE ANTONIO RICO

■ Salir de la crisis libres de deudas. Xixona y El Campello van a liquidar el próximo mes los préstamos que tienen pendientes con los bancos, lo que les va a permitir dejar a cero su deuda con entidades financieras. De esta forma, se van a convertir en los más saneados de la comarca, y en el caso del municipio costero, será previsiblemente el único con deuda cero de las poblaciones de más de 25.000 habitantes.

En el caso de Xixona esta situación se ha llevado de cabo «por imperativo legal», ya que el Ayuntamiento prefería no cancelar todas las deudas, seguir con los pagos programados y poder destinar más dinero a inversiones. Pero la Ley de Estabilidad Presupuestaria ha obligado a los municipios, independientemente de su grado de endeudamiento, a realizar aportacio-

nes extraordinarias para cancelar préstamos. Esto ha llevado a situaciones esperpénticas como la ocurrida en Xixona, donde se ha tenido que pagar una penalización del 6% -unos 6.000 euros- por una amortización anticipada de un crédito de 100.000 euros de una Corporación anterior, que a pesar de no querer realizarla el Ayuntamiento la ha tenido que realizar por esta ley.

El pleno aprobó el pasado lunes en sesión extraordinaria una modificación de crédito de 589.000 euros para liquidar la deuda con parte del superávit del pasado año. La medida salió adelante con los votos del equipo de gobierno del PSOE, que especificó que su apoyo se debía «por imperativo legal», y del PP, mientras que Esquerra se abstuvo.

La portavoz del PSOE, Isabel López, explicó que «hubiéramos preferido aprovechar el dinero en otro

**La Corporación turronesa lamenta que la ley obligue a anticipar pagos a los bancos en lugar de realizar más inversiones**

**La localidad costera realiza una bajada generalizada de tasas tras alcanzar su objetivo de deuda cero gracias al IBI**

tipo de políticas. Por ley hemos tenido que cancelar préstamos cuando nuestro endeudamiento estaba sobre el 17%, muy lejos del límite del 75% que se puede tener sin dar ningún tipo de explicación. Esta Ley se ha aplicado para todos por igual, sin tener en cuenta si un ayuntamiento ha hecho los deberes y está saneado. Estamos en desacuerdo con esta política, ya que se debería hacer responsables a los

LOS DATOS A 31 DE DICIEMBRE DE 2013

### Evolución del endeudamiento en l'Alacantí

LOCALIDAD	2011	2012	2013	DIFERENCIA 2012-2013 / %
Agost	1.781	1.723	1.124	-599 / -34,8
Aiguës	226	241	927	686 / 284,6
Alicante	150.540	176.679	151.668	-25.011 / -14,2
Busot	411	1.480	1.450	-30 / -1,5
El Campello	12.336	6.483	3.536**	-2.947 / -45,5
La Torre de les Maçanes	622	711	600	-111 / -15,6
Mutxamel	6.873	9.876	8.142	-1.734 / -17,6
San Vicente del Raspeig	20.148	18.136	15.032	-3.104 / -17,1
San Joan d'Alacant	4.745	7.985	7.469	-516 / -6,5
Xixona	820	1.452	1.061**	-391 / -26,9

Fuente: Ministerio de Hacienda (\*) Datos en miles de euros (\*\*) Liquidarán su deuda en diciembre de 2014

que han incumplido la normativa. Esto dificulta la gestión municipal, beneficia a los bancos y perjudica a los consistorios saneados».

Este año Xixona tenía una deuda con los bancos de un millón de euros que se va a liquidar entre los pagos ya previstos y las amortizaciones extraordinarias. Este dinero ha salido del superávit de 1,5 millones con el que se cerró 2013. El Ayuntamiento ha desviado todo el capital que le permite la citada ley a inversiones, aunque la normativa sólo deja emplear ese dinero en determinadas actuaciones que no conllevan un coste posterior de mantenimiento. Por ello se han acometido obras de remodelación de las calles Ricard Ayela y Safareig, entre otras, gracias a otra modificación de crédito de 780.000 euros. Y el lunes aprobó otra batería de inversiones por 137.000 euros. El año pasado

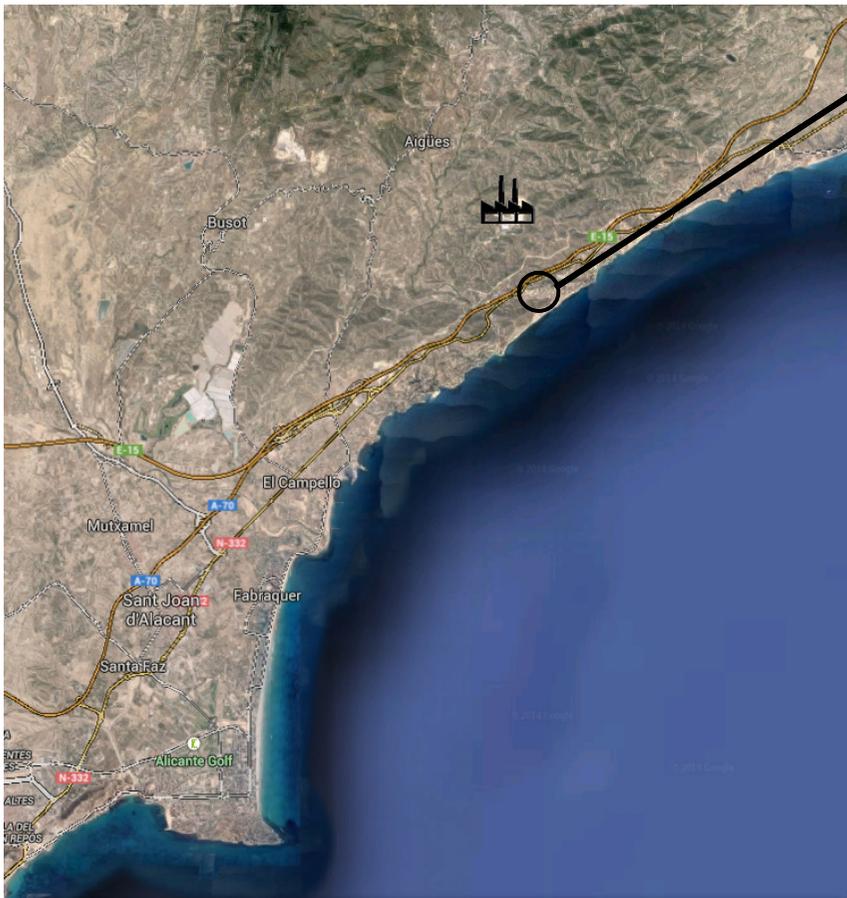
esta ley ya obligó a Xixona a amortizar de forma anticipada préstamos con los bancos por valor de 300.000 euros, según informó el edil de Hacienda, Ricardo Mira.

Por su parte El Campello liquidará a finales de año su deuda, que a principios de año se situaba en 3,5 millones y en estos momentos, tras varios pagos programados y extraordinarios, se sitúa en 1,5 millones. De estos, 700.000 son de pagos previstos mientras que otros 800.000 son de amortización anticipada. Esto es gracias al superávit de más de 8 millones obtenido en 2013 por los ingresos del IBI. El equipo de gobierno de PP y Decido han impulsado para 2015 una bajada generalizada de impuestos y tasas, tras lograr el objetivo de sanear las cuentas, aunque a costa de duplicar desde 2008 el recibo del IBI, algo muy criticado por oposición y vecinos.



## 02. CONDICIONANTES BÁSICOS

### → ZONA AFECTADA



Aproximadamente un 1% de la población del El Campello.

Representan un 0,0006 % de la población a la que se le da servicio en las instalaciones

El perfil de los habitantes es mayoritariamente personas jubiladas con viviendas unifamiliares con elevado poder adquisitivo.





# 03 PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS SOLIDOS URBANOS DE EL CAMPELLO



Problemática político-social de las instalaciones de tratamiento de residuos sólidos urbanos en materia de olores

# 03. PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE EL CAMPELLO





## 03. PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS DE EL CAMPELLO

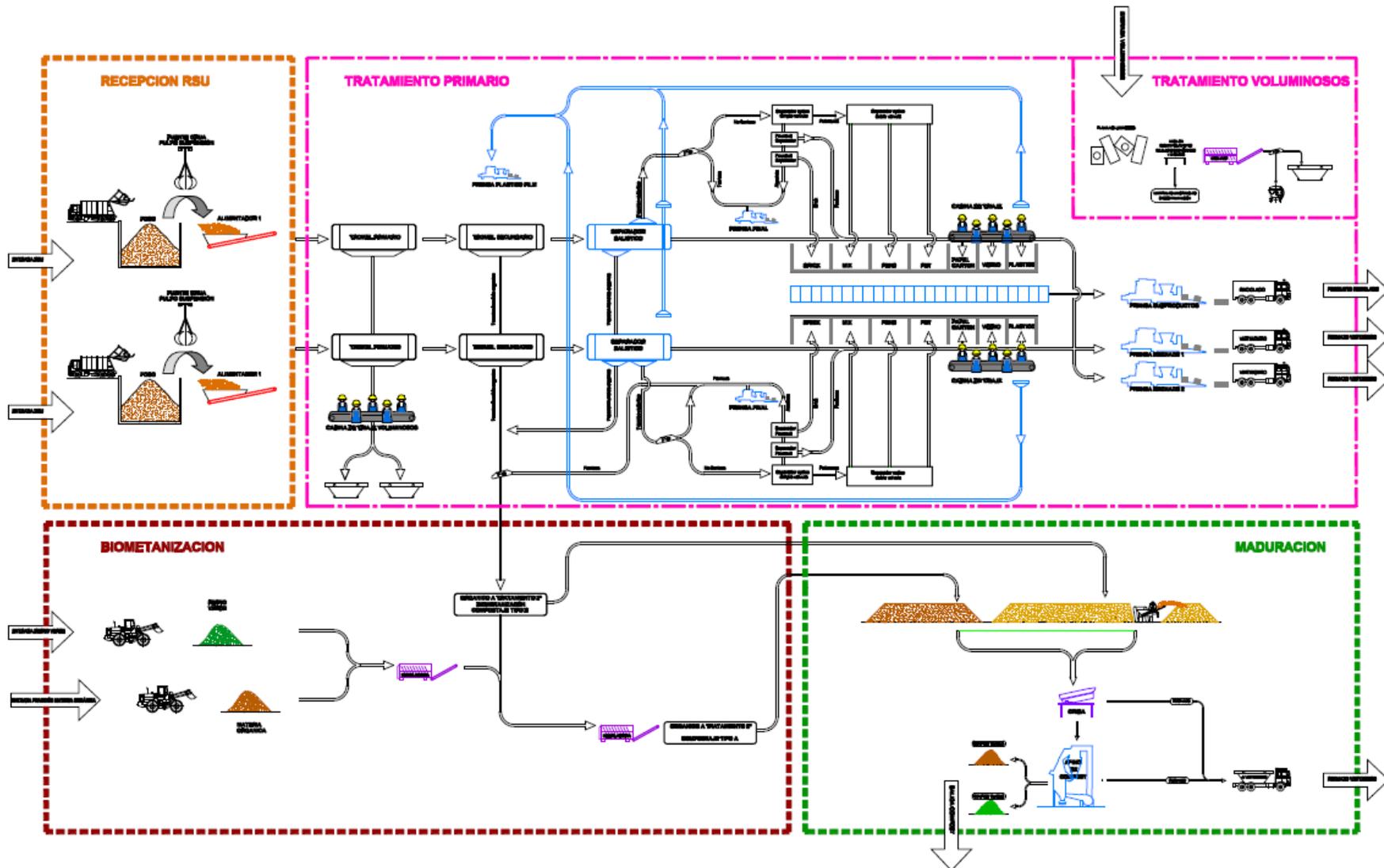
### → CARACTERÍSTICAS DE LA INSTALACIÓN

- Se trata de una planta integral de tratamiento de residuos con vertedero de rechazos en cola.
- El tratamiento de residuos se inicia con una separación mecánica de los residuos que permiten obtener por un lado materiales recuperables (plásticos, metales, cartón,...) y por otro lado materia orgánica para alimentar los procesos de compostaje y biometanización. Finalmente quedará una fracción resto que será depositada en vertedero.
- La capacidad de tratamiento es de unas 198.000 t/año provenientes de 52 municipios que conforman el Plan Zonal de Residuos de la Zona XV.
- La inversión supera los 52 millones de euros.



# 03. PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS DE EL CAMPELLO

## → ESQUEMA DEL PROCESO





# 04 AUTORIZACIÓN AMBIENTAL INTEGRADA, MOVILIZACIÓN SOCIAL Y MEDIDAS ADOPTADAS



Problemática político-social de las instalaciones de tratamiento de residuos sólidos urbanos en materia de olores

# 04. AUTORIZACIÓN AMBIENTAL INTEGRADA, MOVILIZACIÓN SOCIAL Y MEDIDAS ADOPTADAS

## → MAYO 2009 – INICIO DE ACTIVIDAD

**EL CAMPELLO**  
**Los vecinos de Cala d'Or denuncian malos olores por el nuevo vertedero**  
Residentes avisaron al 112 en la noche del jueves por el fuerte hedor que supuestamente procedía del vertedero

13:26

J. A. RICO Los vecinos de la zona norte de El Campello denunciaron ayer los malos olores que desprende la planta de basuras, que hace apenas un mes que entró en funcionamiento en la zona de Les Canyades, a unos dos kilómetros en línea recta de la urbanización Cala d'Or. El presidente de la Asociación de Vecinos Sector Norte de El Campello, Silvestre Pérez, advirtió que en la noche del jueves llegó un intenso olor a la zona de Cala d'Or, que incluso calificó de "gas tóxico", procedente supuestamente de la planta. Del mismo modo otros residentes como Amelia Forner llamaron al teléfono de Emergencias 112 para informar de esta situación que incluso asegura esta vecina provocó vómitos y mareos, calificándola de "insoportable". Forner denunció ayer estos hechos ante el Ministerio de Sanidad.

Silvestre Pérez explicó que se ha puesto en contacto con la Policía Local, que iba a realizar un informe sobre lo sucedido y sobre la situación de la planta. Recordó que siempre se han opuesto a la ubicación de la planta, muy cercana a la zona de

**EL CAMPELLO**

### El Ayuntamiento constituye una comisión para controlar el funcionamiento del vertedero

La Gestora de Vecinos acepta formar parte del grupo creado por los malos olores que genera la planta de Les Canyades

01:56

JOSE A. RICO El Ayuntamiento de El Campello ha aprobado la constitución de una comisión de seguimiento de la planta de basuras de Les Canyades. El pleno dio luz verde por unanimidad hace unos días a la creación de este grupo, en el que estarán representados los partidos políticos del Consistorio, responsables de la empresa que gestiona el vertedero, del Consorcio de Basuras y representantes vecinales. A su vez, este grupo será informado por una comisión técnica y en los próximos días se convocará la primera reunión.

La Gestora de Asociaciones de Vecinos estará presente en la comisión tras celebrarse una asamblea el pasado sábado y decidir participar en este grupo de control, pese a que en un principio la intención era no formar parte hasta que no se cerrara cautelarmente el complejo.

Esta comisión está motivada por las quejas y denuncias que se vienen sucediendo desde su apertura en el pasado mes de mayo. Los vecinos sufren por las noches olores "insoportables", que han



Imagen de varios camiones de basuras con la planta al fondo CRISTINA DE MIDDEL

**MEDIO AMBIENTE**  
**El Campello pide otra revisión del vertedero al aumentar los malos olores tras la última inspección**  
El PP exige al Consell medidas urgentes para reducir el hedor no

01:56

para acabar con las emisiones y advierte de que los biofiltros no funcionan correctamente



El alcalde y varios miembros del equipo de gobierno en una protesta de los vecinos en la planta por los malos olores JOSE NAVARRO



## 04. AUTORIZACIÓN AMBIENTAL INTEGRADA, MOVILIZACIÓN SOCIAL Y MEDIDAS ADOPTADAS

### MEDIDAS ADOPTADAS EN OPERACIÓN

Reducción del frente de vertido

Supresión del volteo mecánico nocturno en área de maduración

Canalización y conducción de lixiviados en el área de prensado

Cerramiento de puertas de rechazos dejando sólo abiertas las portillas de las balas

Uso de una sola puerta en foso. Vigilancia exhaustiva de maniobras de descarga

Volteo y reacondicionamiento de la biomasa de biofiltros

Recompactación exhaustiva de las capas de cubrición intermedia

Mantenimiento exhaustivo de la biomasa de los biofiltros

Vigilancia y control sobre el cierre de todas las puertas de la instalación

Adaptación del horario de operación a las condiciones meteorológicas

**INVERSIÓN ECONÓMICA**



Problemática político-social de las instalaciones de tratamiento de residuos sólidos urbanos en materia de olores

## 04. AUTORIZACIÓN AMBIENTAL INTEGRADA, MOVILIZACIÓN SOCIAL Y MEDIDAS ADOPTADAS

### → REDUCCIÓN DEL FRENTE DE VERTIDO





Problemática político-social de las instalaciones de tratamiento de residuos sólidos urbanos en materia de olores

## 04. AUTORIZACIÓN AMBIENTAL INTEGRADA, MOVILIZACIÓN SOCIAL Y MEDIDAS ADOPTADAS

### → PUERTAS RÁPIDAS Y CONTROL DE LA DESCARGA





## 04. AUTORIZACIÓN AMBIENTAL INTEGRADA, MOVILIZACIÓN SOCIAL Y MEDIDAS ADOPTADAS

### MEDIDAS ADOPTADAS EN CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL

Realización de campaña de mediciones en biofiltros

Contratación de una persona encargada en exclusiva del seguimiento medioambiental

Ampliación del estudio olfatométrico realizado, con estudio de dispersión

Atención metódica de las reclamaciones que pudieran producirse

Realización de “rutas de olores” tres veces al día

Formación y adiestramiento de personal para la detección de olores

**INVERSIÓN ECONÓMICA**



## 04. AUTORIZACIÓN AMBIENTAL INTEGRADA, MOVILIZACIÓN SOCIAL Y MEDIDAS ADOPTADAS

### MEDIDAS ADOPTADAS EN INFRAESTRUCTURAS

Clausura de las actuales rejillas en instalarlas en la parte superior de los cerramientos
Cambio de la biomasa de biofiltros si la medida de volteo y reacondicionamiento no es efectiva
Desgasificación activa de la superficie del vertedero
Arreglo de las puertas del foso y clausura de huecos en fachada
Instalación de una cortina de desodorización química
Instalación de una nueva cortina de desodorización química en la cumbre del vertedero
Ampliación y Cubrición del biofiltro de compostaje.
Cubrición de los biofiltros de recepción y selección-biometanización.
Canalización de las emisiones de los biofiltros cubiertos mediante chimeneas

INVERSIÓN ECONÓMICA



Problemática político-social de las instalaciones de tratamiento de residuos sólidos urbanos en materia de olores

## 04. AUTORIZACIÓN AMBIENTAL INTEGRADA, MOVILIZACIÓN SOCIAL Y MEDIDAS ADOPTADAS

### → CORTINA DESODORIZACION





Problemática político-social de las instalaciones de tratamiento de residuos sólidos urbanos en materia de olores

## 04. AUTORIZACIÓN AMBIENTAL INTEGRADA, MOVILIZACIÓN SOCIAL Y MEDIDAS ADOPTADAS

→ **DESGASIFICACION ACTIVA DEL VERTEDERO**





Problemática político-social de las instalaciones de tratamiento de residuos sólidos urbanos en materia de olores

# 04. AUTORIZACIÓN AMBIENTAL INTEGRADA, MOVILIZACIÓN SOCIAL Y MEDIDAS ADOPTADAS

## → CUBRICIÓN Y AMPLIACIÓN DE LOS BIOFILTROS





Problemática político-social de las instalaciones de tratamiento de residuos sólidos urbanos en materia de olores

## 04. AUTORIZACIÓN AMBIENTAL INTEGRADA, MOVILIZACIÓN SOCIAL Y MEDIDAS ADOPTADAS

### → CANALIZACIÓN DE LAS EMISIONES





## 04. AUTORIZACIÓN AMBIENTAL INTEGRADA, MOVILIZACIÓN SOCIAL Y MEDIDAS ADOPTADAS

### → AUTORIZACIÓN AMBIENTAL INTEGRADA

1. Valores límite de emisión.

1.1. Emisiones atmosféricas.

1.1.1. Emisiones difusas.

Los focos de emisión de olores cumplirán el siguiente valor límite de emisión:

*Contaminantes*

Olores

*Límites de emisión*

5 UO europeas



## 04. AUTORIZACIÓN AMBIENTAL INTEGRADA, MOVILIZACIÓN SOCIAL Y MEDIDAS ADOPTADAS

ESTUDIOS REALIZADOS	METODOLOGÍA	CONCLUSIONES
ESTUDIO DE LA CALIDAD DEL AIRE MEDIANTE CAPTADORES PASIVOS EN EL ENTORNO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS LABAQUA SEPTIEMBRE 2009	UNE-EN 13528 “Calidad del aire - Captadores difusivos para la determinación de las concentraciones de gases y vapores”	Mercaptanos, Sulfhídrico y Amoniac. Todos los resultados son inferiores a los umbrales de detección y a los límites para la protección de la salud humana
ESTUDIO DE IMPACTO POR OLOR EN EL ENTORNO (OLFATOMETRÍA DINÁMICA) STRENGTHS DICIEMBRE 2009		ISODORA 1 UO percentil 98 alcanza urbanización Pueblo Acantilado.
ESTUDIO OLFATOMÉTRICO (OLFATOMETRÍA DINÁMICA) LABAQUA DICIEMBRE 2009	NORMA UNE-EN 13725 “Calidad del aire – determinación de la concentración de olor por olfatometría dinámica” Modelización de la inmisión de olor mediante CALPUFF View	ISODORA 1,5 UO percentil 98, no alcanza ningún núcleo de población.
EVALUACIÓN DEL RENDIMIENTO DE LOS BIOFILTROS Y CUANTIFICACIÓN DE LAS EMISIONES DE LA CHIMENEA DE LA Balsa DE LIXIVIADOS STRENGTHS ENERO 2010	NORMA UNE-EN 13725 “Calidad del aire – determinación de la concentración de olor por olfatometría dinámica”	RECEPCION: 88,4 % SELECCIÓN: 87,1 % COMPOSTAJE: 95,8 %



## 04. AUTORIZACIÓN AMBIENTAL INTEGRADA, MOVILIZACIÓN SOCIAL Y MEDIDAS ADOPTADAS

ESTUDIOS REALIZADOS	METODOLOGÍA	CONCLUSIONES
ESTUDIO DE LA CALIDAD DEL AIRE MEDIANTE CAPTADORES PASIVOS EN EL ENTORNO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS LABAQUA SEPTIEMBRE 2009	UNE-EN 13528 “Calidad del aire - Captadores difusivos para la determinación de las concentraciones de gases y vapores”	Mercaptanos, Sulfhídrico y Amoniaco. Todos los resultados son inferiores a los umbrales de detección y a los límites para la protección de la salud humana
ESTUDIO DE LA CALIDAD DEL AIRE MEDIANTE CAPTADORES PASIVOS EN EL ENTORNO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS LABAQUA MARZO 2010	UNE-EN 13528 “Calidad del aire - Captadores difusivos para la determinación de las concentraciones de gases y vapores”	Mercaptanos, Sulfhídrico y Amoniaco. Todos los resultados son inferiores a los umbrales de detección y a los límites para la protección de la salud humana
ESTUDIO DE LA CALIDAD DEL AIRE MEDIANTE CAPTADORES PASIVOS EN EL ENTORNO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS LABAQUA MAYO-JUNIO 2010	UNE-EN 13528 “Calidad del aire - Captadores difusivos para la determinación de las concentraciones de gases y vapores”	Mercaptanos, Sulfhídrico y Amoniaco. Todos los resultados son inferiores a los umbrales de detección y a los límites para la protección de la salud humana



## 04. AUTORIZACIÓN AMBIENTAL INTEGRADA, MOVILIZACIÓN SOCIAL Y MEDIDAS ADOPTADAS

ESTUDIOS REALIZADOS	METODOLOGÍA	CONCLUSIONES
ESTUDIO OLFATOMÉTRICO (OLFATOMETRÍA DINÁMICA) AYTO. CAMPELLO LABAQUA JUNIO 2010	NORMA UNE-EN 13725 “Calidad del aire – determinación de la concentración de olor por olfatometría dinámica” Modelización de la inmisión de olor mediante CALPUFF View	ISODORA 1,5 UO percentil 98, no alcanza ningún núcleo de población.
ESTUDIO DE LA CALIDAD DEL AIRE MEDIANTE CAPTADORES PASIVOS EN EL ENTORNO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS LABAQUA JULIO 2010	UNE-EN 13528 “Calidad del aire - Captadores difusivos para la determinación de las concentraciones de gases y vapores”	Mercaptanos, Sulfhídrico y Amoniaco. Todos los resultados son inferiores a los umbrales de detección y a los límites para la protección de la salud humana
ESTUDIO DE LA CALIDAD DEL AIRE MEDIANTE CAPTADORES PASIVOS EN EL ENTORNO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS LABAQUA SEPTIEMBRE 2010 – OCTUBRE 2010	UNE-EN 13528 “Calidad del aire - Captadores difusivos para la determinación de las concentraciones de gases y vapores”	Mercaptanos, Sulfhídrico y Amoniaco. Todos los resultados son inferiores a los umbrales de detección y a los límites para la protección de la salud humana



Problemática político-social de las instalaciones de tratamiento de residuos sólidos urbanos en materia de olores

## 04. AUTORIZACIÓN AMBIENTAL INTEGRADA, MOVILIZACIÓN SOCIAL Y MEDIDAS ADOPTADAS

### → CONTINUAN CON LAS MOVILIZACIONES SOCIALES

VERTEDEROS

#### Más de 50 colectivos se suman contra los malos olores

La manifestación convocada por vecinos de El Campello cuenta ya con el apoyo de grupos y particulares de la provincia

EL CAMPELLO

#### Vinculan el aumento de atenciones médicas en Cala d'Or a las basuras

Los residentes denuncian ante la Fiscalía la aparición de problemas respiratorios y el sindicato exige a Sanidad que abra una investigación

El Campello

#### Abren la comisión del vertedero a otros colectivos tras el abandono de la asociación vecinal

El Ayuntamiento de El Campello va a abrir la Comisión de Seguimiento del Vertedero de Les Canyades a otros colectivos, tras presentar un escrito de renuncia la Asociación de Vecinos de la Zona Norte

12:53



#### La Asociación de la Zona Norte anuncia más movilizaciones por los malos olores

VOTE ESTA NOTICIA



J. A. R.

La Asociación de Vecinos de la Zona Norte anunció el pasado fin de semana nuevas movilizaciones en El Campello por los malos olores que genera el vertedero de Les Canyades. El colectivo se está planteando realizar ya mañana una protesta a mediodía frente en Ayuntamiento, cuando se celebrará la cuarta reunión de la Comisión de Seguimiento de la Planta de Basuras, mesa que acaban de abandonar tras tres meses de funcionamiento al considerarla inútil. Del mismo modo no entienden que su puesto lo vaya a ocupar otro colectivo, ya que afirman que las únicas asociaciones de la zona son ésta y Amecove, y ambas forman parte de la Gestora que respalda esta postura. Afirman que no hay nadie más representativo ni constituido legalmente.

Por su parte el Ayuntamiento ha confirmado la incorporación de un nuevo colectivo a la mesa.

EL CAMPELLO

#### Un nuevo estudio descarta niveles tóxicos por las emisiones del vertedero

El informe sobre la calidad del aire en el entorno de la planta refleja unos valores de contaminantes muy por debajo de los máximos permitidos

#### El Campello arranca el compromiso del Consell de atajar los malos olores de la planta de basuras

Dos nuevos estudios medirán la calidad del aire y la olfatometría en el entorno del complejo y en los núcleos urbanos

#### Los vecinos denuncian que los olores del vertedero son insoportables de madrugada

Los residentes de Cala D'Or se quejan de que la Generalitat ha hecho caso omiso a la carta que envió el alcalde para que ataje el problema de la planta

#### Enfrentamiento entre los vecinos y abandono de los grupos de la oposición

Los partidos y la Asociación de la Zona Norte no reconocen al nuevo representante de los residentes en la comisión



L. G. LÓPEZ

La comisión de seguimiento de la planta de residuos de El Campello empezó ayer con mal pie. En primer lugar, miembros de la Asociación de Vecinos de la Zona Norte, que acaban de abandonar la mesa informativa tras tres meses de funcionamiento al considerarla inútil, se enfrentaron en la puerta del Ayuntamiento con el nuevo representante, David Gaudoute, de la comunidad de propietarios del



Los vecinos que se salieron de la comisión, con camisetas de protesta, y el nuevo representante. ISABEL RAMÓN



## 04. AUTORIZACIÓN AMBIENTAL INTEGRADA, MOVILIZACIÓN SOCIAL Y MEDIDAS ADOPTADAS

### → AUTORIZACIÓN AMBIENTAL INTEGRADA – MODIFICACIÓN 2011

#### 1.1.4. Olores

Cuando el órgano competente, y ante denuncias evidentes, lo considere necesario, podrá requerir al titular de la explotación la realización de una evaluación de la molestia por olores que genera, mediante la medición de las unidades de olor, de acuerdo con la norma UNE-EN 13725, u otra norma acreditada, limitándoles, en las zonas residenciales de afección, el percentil 98 de las medias horarias a lo largo de un año, a 5 uoE/m<sup>3</sup> (unidad de olor europea).

En el supuesto sean superados los niveles de olor, la empresa presentará un proyecto que contemple medidas correctoras adicionales para minimizar la generación de compuestos olorosos.

Previamente a la ejecución de este proyecto, se deberá contar con la aprobación de la Dirección General para el Cambio Climático.



## 04. AUTORIZACIÓN AMBIENTAL INTEGRADA, MOVILIZACIÓN SOCIAL Y MEDIDAS ADOPTADAS

ESTUDIOS REALIZADOS	METODOLOGÍA	CONCLUSIONES
ESTUDIO OLFATOMÉTRICO (OLFATOMETRÍA DINÁMICA) LABAQUA SEPTIEMBRE 2011	NORMA UNE-EN 13725 “Calidad del aire – determinación de la concentración de olor por olfatometría dinámica” Modelización de la inmisión de olor mediante CALPUFF View	ISODORA 1,5 UO percentil 98, no alcanza ningún núcleo de población.
ESTUDIO SOBRE LA PERCEPCION DE MALOS OLORES EN LA ZONA NORTE DEL TERMINO MUNICIPAL DE EL CAMPELLO, ALICANTE. UMH OCTUBRE 2011 – AGOSTO 2012	Muestreo mediante captadores activos y tubos de adsorción	Se ha constatado la presencia de episodios intermitentes de olores desagradables en determinadas zonas proximas a la planta, coincidentes con los estudios olfatometricos anteriores a este trabajo. Su grado de molestias es muy elevado y se recomienda seguir realizando estudios y ejecutando las medidas correctoras que en ellos se propongan, hasta su eliminacion.
ESTUDIO OLFATOMÉTRICO (OLFATOMETRÍA DINÁMICA) EMPRESA AQUALOGY NOVIEMBRE 2012	NORMA UNE-EN 13725 “Calidad del aire – determinación de la concentración de olor por olfatometría dinámica” Modelización de la inmisión de olor mediante CALPUFF	ISODORA 1,5 UO percentil 98, no alcanza ningún núcleo de población.
ESTUDIO PARA LA VALORACIÓN DEL POTENCIAL IMPACTO SOBRE EL MEDIO AMBIENTE ATMOSFÉRICO (NIVELES DE INMISIÓN) DE LA P.I.T.R. DE LAS MARINAS UPC MARZO-ABRIL 2013	Modelo de dispersión de contaminantes atmosféricos TAPM (The Atmospheric Pollution Model, CSIRO, Australia).	ISODORA 1,5 UO percentil 98, no alcanza ningún núcleo de población.



Problemática político-social de las instalaciones de tratamiento de residuos sólidos urbanos en materia de olores

## 04. AUTORIZACIÓN AMBIENTAL INTEGRADA, MOVILIZACIÓN SOCIAL Y MEDIDAS ADOPTADAS

### → CONTINUAN CON LAS MOVILIZACIONES SOCIALES



EL AYUNTAMIENTO NO REALIZA INVERSIONES EN LA ZONA



LA CRISIS ACENTUA LA DEVALUACIÓN DE LAS VIVIENDAS



LOS VECINOS ESTÁN SOMETIDOS A ALTOS IMPUESTOS

ESTALLAN LOS CASOS DE CORRUPCIÓN ENTORNO A LA GESTIÓN DE LOS RESIDUOS EN LA PROVINCIA DE ALICANTE





## 04. AUTORIZACIÓN AMBIENTAL INTEGRADA, MOVILIZACIÓN SOCIAL Y MEDIDAS ADOPTADAS

### → INICIO DEL EXPEDIENTE DE MODIFICACIÓN DE LA AUTORIZACION AMBIENTAL INTEGRADA -2014

Para establecer la **olfatometría de campo** como mecanismo para comprobar el cumplimiento de los límites del grado de molestia por olores y la implementación de las mejores técnicas disponibles que garanticen el cumplimiento de los citados objetivos.

ESTUDIOS REALIZADOS	METODOLOGÍA	CONCLUSIONES
ESTUDIO DE LA AFECCIÓN ODORÍFERA CAUSADA POR LA PLANTA INTEGRAL DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE EL CAMPELLO (ALICANTE) UPV MAYO 2014	“OLFATOMETRÍA DE CAMPO” Uso del Nasal Ranger	El nivel de 5 Uoe/m <sup>3</sup> se supera más del 4% de las medias horarias



## 04. AUTORIZACIÓN AMBIENTAL INTEGRADA, MOVILIZACIÓN SOCIAL Y MEDIDAS ADOPTADAS

### → PROBLEMAS DE LA MODIFICACION DE LA AAI

1. La técnica utilizada en el estudio no puede dar el resultado nunca en UoE. La olfatometría de campo mediante el uso del Nasal Ranger en todo caso podría dar como resultado el grado de D/T.
2. Si el límite se mantiene en UoE no se puede utilizar esta técnica de medición.
3. No hay empresas acreditadas ni procedimiento científico normalizado.



# 05 CONCLUSIONES

CONAMA2014



## 05. CONCLUSIONES

- El que no exista **LEGISLACION** a nivel **NACIONAL** está provocando:
  - Que se adopten metodologías **NO ESTANDARIZADAS** y por lo tanto sujetas a criterios subjetivos y no científico-técnicos.
  - Que se recurra a los **TRIBUNALES** en los casos de conflicto.
- La Administración debe reforzar la **CONCIENCIACIÓN CIUDADANA** el que existan instalaciones de tratamiento de residuos es necesario y el “**OLOR 0**” no existe.
- La Administración debe **ATENDER ADECUADAMENTE** a los posibles ciudadanos afectados y ser transparente en la gestión de estas instalaciones.



## 05. CONCLUSIONES

- La FERMENTACIÓN de la MATERIA ORGÁNICA es la principal causa de los olores en este tipo de instalaciones.
- Una adecuada SEPARACIÓN EN ORIGEN y un tratamiento diferenciado del resto permitiría por un lado disponer de plantas específicas de tratamiento de residuos orgánicos fomentando la biometanización y el compostaje y obteniendo nuevos recursos a partir de este residuo como son la ENERGÍA ELÉCTRICA y el COMPOST.
- PROHIBICIÓN del depósito en vertedero de cualquier tipo de materia orgánica, aunque se trate de material bioestabilizado, evitará la mayoría de los problemas de contaminación odorífera.



## 05. CONCLUSIONES



GRACIAS  
POR  
SU  
ATENCIÓN

Macarena Segarra  
Macarena\_segarra@hotmail.com  
@macarenasegarra