

INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD CON LA PARTICIPACIÓN DE LA DE HUELVA, EL CSIC Y EL CENTRO AMBIENTAL DEL MEDITERRÁNEO

La Uex confirma que la refinería no perjudicará a la vid ni al olivo

El informe concluye que las emisiones de ozono no dañarán a la producción agrícola en Tierra de Barros

La estimación de impacto fotoquímico indica una zona al sur y otra al norte con hasta 100 kilómetros de influencia

F. LEÓN
fleon@extremadura.es
BADAJOZ

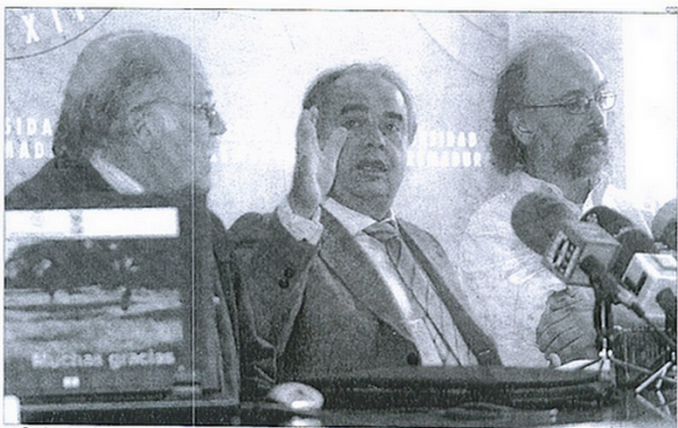
Un estudio que coordina la Universidad de Extremadura (Uex) por encargo de Refinería Balboa, en el que han participado el CSIC, la Universidad de Huelva y el Centro de Estudios Ambientales del Mediterráneo (CEAM), concluye que la instalación de la refinería proyectada en Tierra de Barros por el Grupo Gallardo no afectará a la calidad del aire, la vid y el olivo. El trabajo indica que las simulaciones realizadas durante un año muestran "una situación muy aceptable con ausencia de daños" y que "la fumigación con elevadas concentraciones de ozono sobre plantones de vid cultivados en laboratorio, reflejan cierta incidencia en la variedad tempranillo y nada en la parda".

Asimismo, en la estimación de impacto fotoquímico se dice que se han observado dos zonas de impacto, una al norte y otra al sur, "ligadas a las condiciones meteorológicas, siendo el mayor impacto registrado entre 10 y 40 kilómetros del foco, extendiéndose su influencia hasta distancias de 80 a 100 kilómetros".

Estas conclusiones las presentó ayer el coordinador del estudio por parte de la Uex, Santiago Hernández, con el científico del CEAM Enrique Mantilla y el consejero delegado de Refinería Balboa, Juan Sillero. Este manifestó que prefería "no dar una opinión sobre el resultado del estudio, sino nos atengamos a los resultados científicos".

No obstante, Sillero señaló que "previamos que sería así, por lo que sabemos de otras refinerías instaladas junto a viñedos, como en Francia, pero hay que atenerse a los datos".

Lo que el estudio iniciado hace un año "continuará con la toma de datos en una fase de vigilancia" concluye: "la calidad del aire del entorno estudiado es buena, siendo de baja concentración industrial y urbana", y ana-



Santiago Hernández, de la Uex; Juan Sillero, consejero delegado de Gallardo; y Enrique Mantilla, científico del CEAM, ayer en Badajoz.

La empresa mandará los datos pedidos por Medio Ambiente antes de final de año

El consejero delegado de Refinería Balboa, Juan Sillero Algar, manifestó ayer en Badajoz sobre el informe medioambiental que debe hacer público el ministerio y que aún está pendiente, que su empresa trabaja en la actualidad para terminar de recabar y elaborar la información que le solicitó por Medio Ambiente, para remitirlos

de que no se ven indicios de impacto sustancial sobre el campo actual de las emisiones de ozono, habiéndose utilizado dosis de 1,5 veces más que las mayores detectadas en los dos días de niveles más altos del año para fu-

orgánicos volátiles (VOC)".

Santiago Hernández explicó que el estudio se centra en el comportamiento del ozono porque es la única emisión de la refinería que podría afectar al medioambiente y a las producciones, dado que, según Sillero, el resto "están controladas". Y añadió que "no se puede pensar en la refinería echando humo negro porque se ha proyectado con la última tecnología y eso hace que no sea comparable a las que conocemos de los años 50".

Los datos se han obtenido mediante la recreación en dos invernaderos de las condiciones ambientales y meteorológicas de la zona y no se pueden extrapolar. Por ello, según Hernández, "no podemos decir si esta misma refinería sería más o menos contaminante en otro sitio".

En los invernaderos se han es-

tudiado 11 plantones de vid de los tipos tempranillo y parda, y olivos, sometidos a fumigaciones de ozono un 50% más altas de lo esperado por el tipo de refinería de que se trata.

Enrique Mantilla señaló que es "el primer estudio de estas características que se realiza antes de construir la planta", y "a voluntad de la propia empresa", indicó Hernández, para analizar la calidad del aire, el suelo y la vegetación de la zona y realizar una estimación de la posible influencia de la planta en su entorno. El estudio recoge que el objetivo de Refinería Balboa es facilitar "información sobre el impacto del proyecto y dar una contestación clara y seria a las dudas que hayan surgido en la zona".

Pass a página siguiente

▷1 Asegura que la refinería funcionará en cuatro años si este en tiene permisos en 6 meses.



▷2 El estudio sobre el impacto de la refinería por vía atmosférica lo encargó la propia empresa.



▷3 El objetivo al encargar a la Universidad el trabajo es atajar las dudas con información seria.

el proceso del trabajo



Los invernaderos donde se estudiaron 11 plantas de las variedades de vides tempranillo y parda, en condiciones de aire filtrado y aire ambiente más 80 nanogramos por metro cúbico de ozono, durante ocho horas diarias, de 10:00 a 18:00 horas, y con 1,5 veces los valores habituales.



Plantones de vides en el interior del invernadero donde se fumigaron con elevadas concentraciones de ozono, que tuvieron cierta incidencia en la variedad tempranillo y no en la parda.



Estación en el exterior para medir las partículas de contaminación atmosférica en puntos fijos y en focos puntuales, para clasificar la región en niveles de composición química.



Plantas de la variedad tempranillo que fueron fumigadas con ozono y que han resultado ser la más sensible a la exposición, sin que se hayan podido identificar daños típicos a nivel macroscópico en ninguna de las dos variedades. La otra variedad es la parda.

Ver de la página anterior

también se comprobó al hacer análisis de material particulado la presencia de material particulado proveniente del desierto del Sahara, del norte de África, lo que incrementa notablemente la contribución orográfica, que son elementos minerales típicos de la corteza terrestre, como aluminio, silicio, magnesio, hierro o sodio, entre otros. E igualmente, se detectó la presencia de alguna contaminación procedente de la industria de Portugal. En ambos casos dentro de parámetros normales.

Según Sillero esta planta "no tiene nada que ver con ninguna otra del mundo, dado que contará con la mejor tecnología disponible en el siglo XXI", por lo que la investigación "permite co-

nocer desde un punto de vista técnico la cantidad de emisiones de la misma".

Por otro lado, la Plataforma Ciudadana Refinería No ha convocado para hoy una rueda de prensa, pero ayer ya adelantaron su "total desacuerdo" con las conclusiones de este estudio. Según señalaron, es un trabajo poco fiable porque está pagado por el propio Grupo Gallardo.

En una línea parecida se manifestó la Asociación de Empresas Vinícolas de Extremadura (Asevix). Su presidente, Antonio Medina, declaró que el estudio "no es serio, porque Gallardo es juez y parte, paga y se beneficia de él". Además recordó que hay datos que constatan que en las zonas donde se instala una refinería "se reduce la producción agrícola y ganadera y las plantas sufren una decadencia".

la opinión de los protagonistas



ENRIQUE MANTILLA
Centro del Mediterráneo

• PIONERO
► Para este científico del Centro de Estudios Ambientales del Mediterráneo (CEAM), "es el primer estudio de estas características que se realiza sin haber construido la planta".



SANTIAGO HERNÁNDEZ
Universidad de Extremadura

• EXTRAPOLACIÓN
► Los datos de este estudio no son extrapolables de forma lineal, según Hernández, quien dijo que "con estos datos no podemos decir si este tipo de refinería sería o no contaminante en otro lugar".



JUAN SILLERO
Refinería Balboa

• LOS DATOS
► El consejero delegado de Refinería Balboa manifestó que prefería no dar opiniones sobre el resultado del estudio, aunque se lo esperaba, "porque preferimos atenernos a los datos científicos".