

# **TRABAJO DE INVESTIGACIÓN**

## **ACERCA DEL MEDIO AMBIENTE**

### **EN LAS NOTICIAS DEL PERIÓDICO EXTREMEÑO “HOY”**

#### **PROVINCIA DE CÁCERES**

CORIA

#### **Adesval pondrá en marcha en este otoño el programa agro-ambiental del Valle del Alagón**

ELADIO PANIAGUA SIMÓN/CORIA

La Asociación para el Desarrollo del Valle del Alagón (ADESVAL) pondrá en marcha a lo largo del próximo otoño-invierno el programa agro-ambiental, coincidiendo con el descenso de las tareas agrícolas y el inicio del periodo escolar.

Desde Adesval vienen apostando desde hace años por una nueva forma de entender la agricultura, tratando de crear una conciencia en el sector agrícola-ganadero basada en el respeto al medio ambiente y a los ciclos naturales, en el fomento de la fertilidad original de los suelos y en la capacidad productiva y regenerativa del agrosistema.

Por todo ello en estos últimos años Adesval ha venido desarrollando programas entre los que destacan un curso de introducción a la agricultura biológica, programa en ecológico, programa de cooperación transnacional en materia de cultivo ecológico, programa grupo plantas, programa lácteos, convenio con Mensajeros de la Paz-Extremadura para el desarrollo de protocolos de cultivos de plantas medicinales a partir de campos de ensayo y proyecto Cardum, de cooperación transnacional presentado por grupos de acción local de la Península Ibérica y liderado por Adesval, que tiene como objetivo actividades destinadas a crear las condiciones necesarias para la valorización y promoción de los quesos elaborados con coagulante vegetal.

#### **PROVINCIA DE BADAJOZ**

Badajoz

#### **Las II Jornadas sobre el río Guadiana serán inauguradas hoy**

El biólogo Ramón Velasco hablará sobre la ictiofauna del Guadiana extremeño.

J. LEAL/BADAJOZ

En las segundas jornadas que hoy se abren dedicadas al río Guadiana, organizadas por la Real Sociedad Extremeña de Amigos del País, Ramón Velasco, responsable de la Piscifactoría de la Junta de Extremadura tratará esta tarde sobre las especies que pueblan los cauces de la cuenca

hidrográfica del Guadiana para señalar el peligro de desaparición que se cierne sobre las que hasta hace poco han abundado, como el jarabugo, la lamprea, la boga, tan apreciadas por los pescadores, que caminan hacia su extinción.

Según adelantó, diferentes factores han contribuido a crear esta situación, entre los que Velasco señaló la presencia en las aguas de variedades procedentes de otros países. En ese sentido, distingue varios grupos de acuerdo con el origen: de peces

migradores, de procedencia europea, de origen norteafricano, circunmediterráneos y alóctonos o invasores.

Para el experto ictiólogo, los ecosistemas en que se desenvuelven las especies piscícolas desempeñan una función esencial en el mantenimiento de la fauna acuática. "Las riberas, los tramos medios de los ríos, los embalses y las charcas de las dehesas, cada uno de ellos con su especial interés ambiental y la problemática derivada de los usos antrópicos y su afectación sobre el medio son fundamentales", señala Velasco.

### **Alteración en el entorno**

Las actividades humanas producen fuertes alteraciones en el entorno, dando origen a desequilibrios con graves consecuencias. La megapresa de Alqueva en territorio portugués, la contaminación difusa o las graveras son, según Velasco, agentes modificadores de las condiciones naturales que requieren los peces. A ello se une, puntualizó, las periódicas sequías que castigan fuertemente a la población piscícola. Para hacer frente a ese estado de cosas recordó que la Administración regional ha establecido un conjunto de disposiciones como la Ley de Pesca y las Ordenes anuales de Vedas que regulan la pesca, protegiendo aquellas especies de interés especial o en peligro de extinción. Por otro lado,

mediante el Plan de Ordenación Piscícola se estudia el estado de las poblaciones de especies piscícolas presentes en nuestra región. A partir de aquí se profundiza en estudios de especies autóctonas, explicó.

Velasco destaca la importancia de la ictiofauna del Guadiana extremeño, no sólo a nivel español, a nivel europeo. Al respecto, señala que dentro de la riqueza que caracteriza la fauna de los peces de agua dulce de España "realmente sobresaliente a nivel europeo" la región extremeña "es una de las que atesora un mayor número de endemismos ibéricos".

Además de cumplir las normativas sobre Pesca y Medio Ambiente, Conservación y Protección de la Naturaleza, "todo ciudadano puede colaborar en el mantenimiento de la calidad de los recursos hidráulicos", recomendó. A este respecto dijo que es muy fácil colaborar, "basta con hacer un buen uso doméstico del agua, el industrial, el agrícola, etc. Es decir todos podemos hacer algo por proteger y conservar el recurso agua y con ello los peces y en general la fauna que alberga". Como responsable del Centro de Acuicultura "Las Vegas del Guadiana", dará a conocer en su conferencia las experiencias que se llevan a cabo con varias especies autóctonas como bogas, barbos, cachuelos, pardillas y calandinos.

### **ACTUALIDAD**

Inundaciones

**[La crecida del Ebro a su paso por Logroño obliga a desalojar a un centenar de personas.](#)**

El caudal del río es ya de 1.850 metros cúbicos y alcanzará la punta máxima en las próximas horas.

El aumento del caudal del río Ebro a su paso por Logroño ha obligado a desalojar a un centenar de personas de un edificio de seis portales ubicado en la carretera de Mendavia junto al Puente de Piedra, por la mayor avenida de agua producida desde el año 1959.

EFE /  
LOGROÑO

El concejal de Régimen Interior de la capital riojana, Alberto Guillén, afirmó hoy en rueda informativa que el Ayuntamiento se ha encargado de alojar a 37 personas en un hotel, mientras que el resto de vecinos ha preferido hospedarse en casas de familiares. Guillén explicó que "el agua se encuentra a un palmo de este edificio, por lo que es posible que la próxima noche entre agua" y añadió que los vecinos desalojados regresarán a sus casas cuando la situación se normalice. Preciso que en la actualidad, el caudal del río Ebro es de 1.850 metros cúbicos y estimó que la avenida de agua alcanzará la punta máxima en las próximas horas.

El aumento del caudal del río Ebro ha inundado la zona de la antigua playa y el camping de la capital riojana, que fue desalojado anoche, por lo que se ha cortado al tráfico rodado y peatonal la avenida de la Playa. También se ha cortado la calle Soto Galo en el Polígono de Cantabria; la carretera de Mendavia, junto al Pozo Cubillas en la margen izquierda; la zona peatonal en la plaza de toros, en la margen derecha y el paseo peatonal del parque del Ebro en la orilla derecha, junto a la Casa de las Ciencias. Además, en este centro se ha trasladado la exposición de la planta baja a la parte superior, por si se desbordase el río, que se

encuentra a 80 centímetros del borde.

Los bomberos tuvieron que achicar agua en las instalaciones de la Hípica y en los garajes de la urbanización Ciudad de Santiago, mientras que en el polígono de Cantabria se han producido salidas de agua por los sumideros de pluviales, que estaban al mismo nivel que el río. El agua también inundó los sotos del parque del Ebro, pero sin salir del cauce, y afecta a las obras del parque de La Ribera. Guillén agradeció el trabajo desarrollado por Policía Local, que controla el tráfico junto al río, Bomberos y Protección Civil, las unidades de Servicios Sociales, Medio Ambiente, Alcaldía y la empresa Urbaser.

### **Carreteras cortadas**

El director general de Política Interior del Gobierno riojano, Miguel Sáinz, dijo hoy a Efe que siguen cortadas la carretera LR-131 en el Pozo Cubillas (Logroño), la LR-111 en Haro por el desbordamiento del río Tirón, que no puede desaguar en el Ebro; y un pequeño tramo de la LR-113 en Alfaro. Además, se mantiene cortada la LR-330 en Torrecilla en Cameros por los desprendimientos de tierra y piedras, por lo que el tráfico se desvía por la N-111.

Alertó de que las mayores cantidades de agua se registrarán entre las 22,00 y las 3,00 horas de hoy en Alfaro, cuando se podrán inundar zonas de regadío y los sotos del Ebro, sin que haya peligro para la población.

En Calahorra, el aumento del caudal del río Cidacos ha provocado el corte de un pequeño puente de uso agrícola, mientras

que el Ebro cuenta con 1.400 metros cúbicos por segundo, para alcanzar los 2.400 entre las 2,00 y las 6,00 horas de mañana, según la Confederación Hidrográfica del Ebro (CHE). Por otro lado, la rotonda de acceso a Haro por el

barrio de las bodegas se encuentra inundada, además de otras zonas del término jarrero a lo largo de su ribera.

## **SOCIEDAD**

### **Diario de un astronauta**

#### **Una bonita despedida**

PEDRO DUQUE/(DESDE LA ESTACIÓN ESPACIAL)

El día de hoy es el último que paso completo en la estación. Sigue habiendo mucho que hacer, pero ya el énfasis se centra más en terminar todo y empaquetar correctamente los resultados de los experimentos. Aún hay una buena cantidad de experimentos que aprovechan hasta la última hora del vuelo para operar, exprimen las horas de ingravidez para el estudio de líquidos o materiales. Otros han de mantenerse congelados o a temperatura controlada hasta inmediatamente antes del aterrizaje para luego no perder los resultados durante las horas que estarán en la cápsula, puesto que ahí no tenemos ni refrigeradores ni calentadores para ellos, y se mantienen en termos.

El ambiente en la nave ha cambiado. La tripulación saliente ya tiene la mente más en la Tierra y han pasado el relevo a la tripulación nueva de forma completa. Ahora algunas pequeñas cosas ya han cambiado, aunque los nuevos aún tardarán un tiempo, me imagino, en ponerlo todo a su gusto. Hoy me ha llamado la atención también que los nuevos tripulantes quieren saber dónde he dejado todo para continuar trabajando en ello o

guardarlo en donde a ellos les parezca.

La sensación del que se marcha después de muchos, muchísimos días aquí no la puedo conocer de primera mano, pero me imagino que ya están listos para volver y tienen ganas de encontrarse con su familia. Ellos dicen que han pasado unos meses agradables en la estación y que no se arrepienten de haber venido, pero puedo imaginarme que cuando lleguen a la Tierra será mucho más la felicidad que la nostalgia.

Sólo he conocido un compañero que, el mismo día del aterrizaje, al pie del avión que le traía de la estepa, me dijo «lo echo de menos, en la estación estaba yo mejor». Fue Valeri Poliakov en 1995, premio Príncipe de Asturias, después de la estancia más larga hasta el momento de un astronauta en el espacio: catorce meses. No sé qué pensará Valeri ahora, no se me ha ocurrido preguntárselo, quizás me diga que fue un pronto y luego se lo pensó mejor. Pero sí hay que reconocer que trabajar aquí un tiempo es un privilegio y que la experiencia es inolvidable.

En mi caso, después de sólo diez días, desde luego me podría quedar más si el ritmo de trabajo bajara a los niveles de mis compañeros para poder tener algo

de sosiego y disfrutar de las ventajas. Tengo esa sensación del turista que ha estado unos cuantos días en un centro turístico y ve acercarse el último día, esa sensación de que queda mucho más por hacer y disfrutar de lo que da tiempo. En estos días le he robado al día cinco minutos de aquí y cinco de allá para aprender a moverme con soltura, para mirar por la ventana la Tierra de día, la Tierra de noche, las estrellas.

Hoy he tenido suerte: he podido

ver los fuegos sobre California, impresionantes, y he decidido dedicar unos minutos a meterme en un módulo fuera del camino de los demás y apagar las luces para ver la noche. Allí he visto algo que se ve con frecuencia, una tormenta eléctrica en la que los rayos se propagan de unas nubes a otras. Y en medio de ese espectáculo, he visto algo pequeño pero muy bonito: una estrella fugaz debajo de nosotros. Una bonita despedida.

## **SOCIEDAD**

Sociedad

### **«El Plan Badajoz ha sido el motor de desarrollo de Extremadura»**

Antonio Latorre cierra hoy el ciclo de conferencias en las jornadas de debate sobre el Guadiana

J. LEAL/BADAJOS

Con sus pros y sus contras, a pesar de sus deficiencias y carencias, el Plan Badajoz ha actuado como motor de desarrollo no sólo para el área en que se extiende, sino para toda la región. Así lo cree Antonio Latorre, químico y profesor de la Universidad de Extremadura, actual director de la OTRI [Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación] del Centro Tecnológico Agroalimentario de Extremadura (CTAEX). Su afirmación está basada en la experiencia de 30 años como técnico de la industria agroalimentaria surgida de los cultivos de regadío.

La exposición de este experto cierra esta noche el ciclo de conferencias en las jornadas de

debate sobre el Guadiana que ha organizado la Sociedad Extremeña Amigos del País. Mañana, en la sesión de clausura, se dará lectura a las comunicaciones enviadas para finalmente recoger las conclusiones.

En su charla hizo un recorrido por las diferentes etapas que ha seguido el Plan Badajoz. La evolución ha tenido un sentido ascendente, ya que, según Antonio Latorre, es en la Vegas Bajas donde se ponen en regadío las primeras tierras y a partir de ahí se avanza a lo largo del cauce hacia las Vegas Altas.

### **Motor de desarrollo**

El conferenciante recuerda que fue justamente en las proximidades de Badajoz donde se asentaron las primeras industrias transformadoras de los productos obtenidos en los nuevos cultivos. Para Latorre la elección de esta zona no fue por capricho, sino que, por el contrario, estaba más que justificaba al englobar una amplia población y estar dotada de servicios.

La industria, recordó, demandaba abundante mano de obra femenina y el entorno de Badajoz era donde podía encontrarse en mayor medida. Se produce así una dinámica que da origen a ciertos niveles de prosperidad.

Parecida situación se iba dando en otras áreas a medida que el Plan avanzaba. Con todas las críticas que se puedan hacer, Antonio Latorre considera indiscutible que el Plan Badajoz «ha actuado, sin lugar a dudas, como verdadero motor de desarrollo». Los beneficios se habrían extendido por toda la región, si bien la zona más directamente afectada lo ha sido en mayor medida.

Como su antecesor en la tribuna, también Latorre cree que este ambicioso programa agrícola no

## INTERNACIONAL

### MUNDO

#### **Diez mil bomberos no impiden que el incendio de California llegue a México**

MERCEDES

GALLEGO/CORRESPONSAL. NUEVA YORK

«Llevo 30 años en el uniforme y nunca he visto nada parecido a esto», dijo horrorizado el jefe de bomberos de San Diego. De hecho, hay que remitirse a 1932 para encontrar otro incendio tan devastador como el actual en la historia de California, que hasta ayer había carbonizado 207.000 hectáreas.

Las condiciones ambientales se habían puesto por fin de parte de los 10.000 bomberos que luchaban sin descanso para contener el fuego, pero ni eso lograba impedir que las llamas siguieran extendiéndose de árbol en árbol.

hubiera podido llevarse a cabo en estos tiempos. «Es la obra típica de una dictadura», precisó. Sin dejar de reconocer las profundas alteraciones en el medio ambiente, piensa que «las infraestructuras creadas no son más agresivas que una cementera o una acería».

## Un desierto

No puede imaginar qué sería de la provincia si este plan no se hubiera llevado a cabo, «pero lo más seguro es que esto fuera hoy un desierto». En contra de lo que algunos afirman Latorre considera que la PAC «no tiene por qué suponer un peligro brutal para los cultivos». La nueva política agrícola permitirá la trazabilidad de los alimentos, algo que considera muy positivo.

«Es el peor escenario posible», comentó igual de horrorizado el supervisor del parque Nacional de San Bernardino. «No se podía escribir nada peor. Si se pudiera soñar con una película de horror, no sería tan malo como esto», insistió Gene Zimmerman. Sólo en San Diego, el frente a cubrir era ayer de 72 kilómetros de largo, después de que las llamas hubieran avanzado en las primeras 36 horas a una velocidad de 2.500 hectáreas por hora. La ciudad misma había perdido más de 12.000 hectáreas urbanas, donde calles enteras de casas habían sucumbido bajo las llamas.

## 17 muertos

El fuego ha traspasado la frontera con México, donde ayer se cobró dos de las 17 víctimas mortales que han dejado hasta el momento

los diez incendios. Otras dos personas se encuentran en estado crítico, con más del 55% del cuerpo quemado. Los estados colindantes de Nevada y Arizona han enviado a todos sus equipos antiincendios no sólo para reforzar la lucha sino para dar un respiro a los agotados bomberos, que no dan abasto.

Era, sin embargo, la tecnología

aérea la que más ayudaba proporcionaba. Ocho aviones antiincendios E-130, con capacidad para verter más de un millón de litros de agua en cinco segundos, y otros ocho helicópteros UH-60 constituían la mayor aportación a lo que el jefe de los servicios forestales Rich Hawkins calificaba de «una auténtica guerra».

### **Valoración personal sobre las noticias acerca del medio ambiente durante el mes de octubre en el periódico extremeño HOY:**

Tiene una organización mayoritariamente en 5W (qué, quién, cuándo, cómo y dónde), eso facilita el entendimiento de la noticia, después colocando a continuación más datos de interés. Después respecto a las noticias seleccionadas todas me parecen de especial interés y todas tienen una valoración positiva, excepto la última, relacionada con el incendio de California que hoy por hoy ha provocado ya 20 muertos, entre ellos un bombero, que no se puede explicar como en un s. XXI todavía existan estos hechos, ¿será que todavía no estamos realmente avanzados? ahí quedo mi opinión.

David Llinares Moya, alumno del Colegio El Tomillar de 4º de ESO  
C/ Miguel Pérez Carrascolsa, 8, 8-B. Badajoz. Tfno 924 260711

**TÍTULO: TRABAJO DE INVESTIGACIÓN**

**ACERCA DEL MEDIO AMBIENTE**

**EN LAS NOTICIAS DEL PERIÓDICO EXTREMEÑO “HOY”**