

NUESTRA TIERRA

Murcia planta cara al cambio climático

Nueva Cultura por el Clima prepara una proposición de ley para adaptar la Región al nuevo escenario y mitigar sus efectos adversos

La adaptación al cambio climático y su mitigación exigen «un cambio total del sistema y este es el momento, si no queremos perder el tren del futuro», afirma Domingo Jiménez Beltrán, presidente de la Fundación Desarrollo Sostenible y asesor del Observatorio de la Sostenibilidad en España (OSE), del que fue director; «esto exige una revolución, un cambio completo de mentalidad», apunta Fernando de Retes, arquitecto especialista en arquitectura bioclimática y con 30 años de experiencia en un urbanismo ambientalmente sostenible; «hacen falta actuaciones locales ya para adaptarnos al cambio climático, uno de los problemas globales más grandes», considera Juan Albadaejo, exdirector del Cebas-CSIC e investigador especialista en erosión y conservación de suelos; «necesitamos una estrategia global con trascendencia en todos los sectores de la economía para estar preparados frente al cambio climáti-

PEPA
GARCÍA



✉ nuestratierra@laverdad.es

co», opina Francisco Gil, secretario de Coag y miembro del Consejo Asesor de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma, algo en lo que coincide Manuel Martín, director técnico de ConBici; «se impone un cambio de modelo, no una revolución inmediata pero sí comenzar a caminar en ese sentido», insiste José María Egea, catedrático de Botánica de la UMU y experto en agroecología; «representa una oportunidad que se puede aprovechar ahora para sentar las bases para esos cambios, reorientar las inversiones y generar nuevas oportunidades de negocio», considera Ibon Galarraga, investigador del Centro Vasco para el Cambio Climático (BC3) y experto en políticas medioambientales. ➤

ctos de la sequía en el pantano de Santomera, a principios de septiembre. GUILLERMO CARRIÓN / AGM

Amanece.
Y la luz lo vuelve
todo positivo.

Puedes ver todo mejor que ayer.

Iberdrola lleva tiempo dedicando todas sus energías a convertirlas en renovables, eficientes, comprometidas. Y tú, como cliente, eres el porqué de todo ello.



UNIVERSO
MUJER

Convenios para proteger a clientes vulnerables.

Liderazgo contra el cambio climático.

Ayuda activa al ahorro cliente a cliente.

Compromiso con el servicio: de cada 10.000 veces que enciendes la luz, 9.999 funciona.

Atención al cliente total: 24 h. 365 días.

➤ Entra y descubrirás todo en
IberdrolaVerde.Es



IBERDROLA



El urbanismo y la vivienda del s. XXI

En opinión del arquitecto Fernando de Retes, el texto redactado «abarca todas las teorías para atender las necesidades reales que hagan frente a los cambios que se avecinan». No obstante, considera que no solo hay que atender a las nuevas construcciones o desarrollos urbanísticos, «hay que actuar sobre lo que ya tenemos. El efecto regadera, pequeñas inmersiones en todos los niveles, barrio por barrio, casa por casa, fachada por fachada». Considera prioritario cambiar los planes generales de ordenación urbana para conseguir ciudades-oasis y no islas de calor como son las actuales. Para ello, propone sustituir el asfalto por pavimentos permeables y que absorban menos calor, mejorar el sombreado urbano, generar una red de recogida de aguas grises y pluviales, poner en marcha transporte urbano de «emisiones cero», construcción de edificios de «consumo energético casi nulo» y dotarlos de cubiertas vegetales, reducir al mínimo la circulación de vehículos a motor en la ciudad y, sobre todo, crear una base de datos que permita conocer el comportamiento termodinámico de las ciudades para actuar en consecuencia.



Por una movilidad sostenible

Junto a la despetrolización del transporte —«fundamental para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero», tanto individual como colectivo, fomentando los puntos de carga para los vehículos eléctricos, la electrificación de los trenes regionales y de cercanías, la mejora de los sistemas de transporte colectivo y la intermodalidad, Manuel Martín, director técnico de ConBici, apuesta por la redacción de un Plan Regional de Movilidad Sostenible que tenga entre sus ejes la promoción de la bicicleta como medio de transporte y que solucione los conflictos legales con que se encuentran actualmente los ayuntamientos en este ámbito. Apuesta por empezar por la creación de caminos escolares seguros que conciencien a niños y padres de las posibilidades reales de la bicicleta; creación de vías ciclistas, incentivar a las empresas para favorecer la movilidad de sus empleados en bici o transporte colectivo y que la política de Renfe en la Región con respecto al transporte de bicicletas en trenes deje de ser la más restrictiva de España.



Conservación de suelo y naturaleza

La pérdida de suelo fértil y de biodiversidad son dos de las principales amenazas que se ciernen sobre la Región por el cambio climático. Por eso, resulta fundamental «no eliminar zonas con vegetación natural, no solo bosques, sino espacios con buena cobertura de matorral, si este escasea empieza la degradación del suelo, que es el mayor sumidero de CO₂ terrestre que existe —acumula el doble que la atmósfera y el triple que la vegetación—», advierte Juan Albadalejo, investigador del Cebas-CSIC.

Para evitar la fragmentación de los hábitats, la ley propone la regeneración de corredores ecológicos y reservorios de biodiversidad; y Albadalejo añade, «la restauración ecológica forestal de las zonas de matorral en proceso de degradación para que el suelo vuelva a ser sumidero de CO₂». A este respecto, Francisco Gil, secretario de Coag, alerta del proceso de desertización y erosión que sufre el Noroeste; «necesitamos masa verde generadora de humedad en la que el factor humano sea imprescindible» y propone «la plantación de espartizales, que absorben 10 veces más CO₂ que los pinos, y que se investiguen nuevos usos» que garanticen un medio de vida a los agricultores.



El camino de la transición energética

«El propósito es clarísimo, conseguir a soberanía energética para la Región. De la transición energética depende la mitigación del cambio climático. En 2050 la Región debería consumir solo energía renovable», propone Domingo Jiménez Beltán. Para este experto en renovables, «el cambio climático va a traer más producción de energía fotovoltaica y eólica, renovable en general, que puede ayudar a suplir el déficit estructural de agua de la Región mediante la desalación». Considera Jiménez que esta transición energética será el vector de cambio en la Región para hacer frente al cambio climático y que «el nuevo modelo energético ayudaría a disminuir la dependencia del turismo, la construcción y la agricultura intensiva». Y añade que la sostenibilidad lleva aparejada «no solo un principio de eficacia sino de suficiencia: mucho turismo mata el turismo, y mucha agricultura intensiva mata al turismo y a la otra agricultura. El recurso limitado que es el agua exige producir cosas con valor añadido».



Aprovechamiento de residuos

La minimización de residuos es clave para reducir las emisiones. Por ello, la ley propone tarifas proporcionales y equitativas en función de la cantidad de residuos generados, el tipo y su separación. Además, plantea elaborar un Plan de Residuos Orgánicos que defina su recogida y tratamiento para aprovecharlos como compostaje contra la desertificación. Francisco Gil, de Coag, considera que «la Región debería de prohibir que salga un kilo de madera para producir energía y, además, aprovechar la biomasa de las grandes balsas de la gunaje de las depuradoras para aportarla como materia orgánica al suelo, así como el 60% de los residuos orgánicos de los ciudadanos, contribuyendo a la Iniciativa 4x1000 para secuestrar más CO₂ y aumentar la fertilidad del suelo». «Todos los servicios ecosistémicos del suelo dependen de la materia orgánica», concluye Albadalejo.

Fotomontaje de vista aérea de La Manga inundada por la subida del nivel del mar pronosticada si persiste el calentamiento global. LV

Estos son solo algunos de los especialistas en diferentes campos que han colaborado asesorando y aportando sus propuestas a la Fundación Nueva Cultura por el Clima en la redacción de una proposición de ley de Cambio Climático y Transición Energética en la que se comenzó a trabajar en febrero pasado y

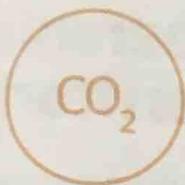
de la que ya tienen preparado un primer borrador. «Murcia está considerada 'zona cero' del cambio climático y las proyecciones climáticas nos ponen en una situación muy crítica donde asuntos ya muy graves, como la escasez de agua, las temperaturas extremas, la pérdida de suelo fértil o el decaimiento de las masas forestales ten-

drán a empeorar». Con estas palabras justifica Ángel Silvente, vicepresidente de la Fundación y al frente de este proyecto, el ingente trabajo al que lleva entregado ya más de 8 meses.

A partir de ahora, «el Centro de Estudios de Bioderecho, Ética y Salud (Cebes) hará una revisión jurídica del texto elaborado para evitar pro-

blemas legales y facilitar trámites parlamentarios», explica Silvente, que adelanta que antes, a finales de octubre o principios de noviembre, celebrarán «un encuentro presencial con todos los asesores que han participado para dar al borrador la forma definitiva». A partir de ahí, la idea de Nueva Cultura por el Clima es im-

plicar a organizaciones civiles y sociales y, después, entregar el texto a todos los grupos de la Asamblea Regional para que lo hagan suyo y lo sometan a trámite parlamentario. «Nuestra intención es que haya consenso y la ley no tenga color político ni ideología», aclara Silvente sobre un texto que, hasta los más es-



Reducir y medir la huella de carbono

Defiende Ibon Galarraga, del Centro Vasco para el Cambio Climático, que casi todas las políticas climáticas exitosas responden a la tarificación del CO₂, un mercado para todos que reparta las responsabilidades en la disminución de emisiones y que, el dinero que genere, se emplee para apoyar a los sectores que contribuyen a absorber CO₂. «Incorporar una fiscalidad climática de doble sentido, que grave a quien lo hace mal y beneficie a quien lo hace bien», aclara Galarraga, que asegura que en Reino Unido está funcionando muy bien.

Para complementar esta medida, también habrá que reducir, hasta su desaparición, el uso de energías fósiles (lo que mejorará la balanza comercial de la Región), convertir nuestras construcciones en edificios energéticamente eficientes y, propone Juan Albadalejo, «impulsar un cambio de dieta para hacerla más 'herbívora' y que la carne que se consuma sea la de aquellos animales que se puedan alimentar sin pastar, porque no eliminan cobertura vegetal. Además, la actividad biológica de los animales emiten muchos gases de efecto invernadero».



Hacia la agricultura sostenible

Defiende Francisco Gil, de Coag, que el «Levante es la despensa hortofrutícola de España, sobre todo en invierno» y aunque consciente de que hay que tomar medidas para mitigar las consecuencias del cambio climático «los datos de pluviometría de la Región este año son terroríficos, el índice Lang clasifica como desierto el Noroeste (8,27)» cree que hay que definir bien el concepto de sostenibilidad porque «¿es sostenible mantener artificialmente una especie silvestre para que no se extinga?». Considera que «tenemos que mover ficha, implicar a los agricultores en generar la masa verde que produzca humedad. La ley tiene que marcar las pautas de una política integral en la que todos tenemos que colaborar». De la misma opinión es el botánico José María Egea, que apuesta por intervenir no solo en la producción, sino en la distribución y el consumo, ya que casi el 50% de los gases de efecto invernadero proceden del sistema agroalimentario. «Promover un modelo de agricultura de futuro con principios agroecológicos y variedades locales, que precisen menos insumos y menos agua y aumentan la biodiversidad cultivada y asociada». En cuanto a la distribución y al consumo, propone establecer circuitos cortos de proximidad y que se favorezca la venta directa del productor al consumidor. «El modelo agroindustrial no va a desaparecer de la noche a la mañana, pero hay que ir potenciándolo progresivamente desde la PAC»; y, razón, «hay que fomentar el consumo responsable, no podemos cambiar el modelo sin cambiar los hábitos de consumo».



Eduardo Baamonde, presidente de Cajamar, junto a los premiados Ricard Camarena, Isabel García Tejerina y Tomás Azcárate. :: LV

Cajamar entrega sus 'ADN Agro' en la Feria Fruit Attraction

El cocinero Ricard Camarena, el ingeniero agrónomo Tomás Azcárate y el Ministerio reciben las distinciones

:: LV

MURCIA. Cajamar ha hecho entrega de los reconocimientos ADN Agro' al Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, al ingeniero agrónomo Tomás Azcárate y al cocinero Ricard Camarena en el transcurso de la Feria Fruit Attraction.

En la segunda edición de los galardones, ha destacado «la labor normativa del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente para favorecer la promoción y modernización del campo español, sobre todo del sector

hortofrutícola, así como su actividad de promoción científica y divulgativa y su contribución al desarrollo de la internacionalización».

Asimismo, 'ADN Agro' reconoce el trabajo del ingeniero agrónomo Tomás García Azcárate, actualmente consejero encargado de la coordinación de análisis económicos a corto plazo de los mercados agrarios de la Unión Europea, «por su apoyo a la hortofruticultura española, su labor por la integración del sector agroalimentario europeo y su papel como agente estratégico de la economía española».

Por último, la distinción también ha recaído en el cocinero valenciano con estrella Michelin Ricard Camarena, «por poner en valor la fruta y la hortaliza como base de su cocina, promoviendo la recuperación del producto local para la elaboración de gastronomía innovadora».

Premio a la innovación agroalimentaria en la lucha contra el calentamiento

:: LA VERDAD

MURCIA. La Cátedra Cajamar Universidad Politécnica de Madrid (UPM) de Economía y Política Agraria ha convocado un premio a las mejores iniciativas, actuaciones o proyectos desarrollados por estudiantes y emprendedores jóvenes, que favorezcan la lucha contra el cambio climático en el ámbito de la agricultura, la transformación o la comercialización de productos frescos agroalimentarios. Las candidaturas, que podrán presentarse hasta el próximo 1 de noviembre, podrán concurrir a dos modalidades. La modalidad A está dirigida a emprendedores nacidos después del 1 de enero de 1980, que hayan desarrollado proyectos que favorezcan de forma directa al sector agroalimentario español en este ámbito. Por su parte, la modalidad B premiará a estudiantes que hayan realizado su trabajo fin de grado o de máster en una universidad española en el ámbito temático de la convocatoria, en los cursos 2014-2015 y 2015-2016.

Este premio desea reconocer la labor de un emprendedor y de un estudiante que hayan desarrollado un proyecto con resultados tangibles y probados en la mitigación del cambio climático. El ganador en la modalidad A recibirá 2.000€ euros y el de la B, 1.000 euros. Las candidaturas deben presentarse telemáticamente en #cajamar.agronomos@upm.es; el formulario está disponible en blogs.upm.es/catedracajamar/.

El fallo del jurado se hará público antes del 30 de noviembre y se podrá consultar en la web de la Cátedra Cajamar-UPM.

JUAN JOSÉ MARTÍNEZ SÁNCHEZ
CATEDRÁTICO DE PRODUCCIÓN VEGETAL DE INGENIERÍA
AGRONÓMICA DE LA UPCT

¿BIODIVERSIDAD, DESARROLLO RURAL Y VOLCANES?



En un artículo previo ('El Garbancillo de Tallante: hábitat y habitantes') apuntaba la necesidad de sostener a la población rural para asegurar la conservación de los agroecosistemas que tanta biodiversidad y beneficios ecosistémicos generan para el hombre, lanzando como reto conservacionista la protección de la gente rural y de sus costumbres. Afortunadamente, el Ayuntamiento de Cartagena ha aceptado el reto, de la mano de la concejal de Turismo, Agricultura y Desarrollo Rural, quien parece decidida a im-

pulsar el desarrollo sostenible de un turismo cultural y de naturaleza que disfrute de nuestros recursos patrimoniales y que, a la vez, sea motor para la propia conservación de estos. A primeros de septiembre conocíamos por 'La Verdad' que la ocupación de las casas rurales en la zona oeste del municipio de Cartagena había aumentado en lo que va de año un 15%. Las encuestas sobre número de visitantes y su incidencia en comercios y restaurantes de la zona indican también una tendencia al alza en estos últimos dos años. Nos preguntamos ahora en qué

medida el proyecto Life para la conservación del Garbancillo de Tallante ha podido influir socioeconómicamente en la zona. No me cabe duda, y así lo reconocen los habitantes y empresarios de la zona, que las labores de divulgación del proyecto (creación de la 'app' turística GarbaMapp, decenas de miles de visitantes en redes sociales, diseño de rutas senderistas, puesta en valor de recursos naturales y culturales, etc.) han supuesto una buena base de partida desde la que impulsar los objetivos marcados por el Ayuntamiento de Cartagena y por la propia Entidad de Custodia del Territorio para la Conservación del Garbancillo de Tallante (Ecuga), centrados en la recuperación socioeconómica de la zona a través del turismo rural. Entre las ideas que maneja el Ayuntamiento para conseguir estos objetivos no debería quedarse atrás la de crear un parque geológico que ponga en valor el singular paisaje volcánico del oeste de Cartagena.

«...», consideran trascendental para favorecer la transición energética y la adaptación a las consecuencias del Cambio Climático. «Las leyes no cambian realidades pero aceleran transformaciones», resume Silvestre el sentir de los asesores. Y Galarraga añade: «Sería un hito muy importante y pondría blanco sobre

negro las bases para que los compromisos internacionales sean realmente vinculantes». Además, destacan varios de estos expertos, representa grandes oportunidades de negocio y «sirva a la Región en una situación mejor para liderar la transición energética a la que obliga el cambio climático», considera Jiménez Beltrán.