



JUAN ENRIQUE GÓMEZ | **MERCHE S. CALLE**

✉ jegomez@diarioideal.es
✉ waste@diarioideal.es

Es el gran laboratorio europeo sobre los efectos del cambio climático. Su investigación y aplicación práctica aportan un halo de esperanza

GRANADA. Nadie pone ya en duda que en los últimos diez años, las temperaturas han experimentado un incremento en sus máximas y mínimas y que hasta el final del siglo XXI el calor avanzará hacia las cumbres con una subida de entre 2,56 y 6,22 grados centígrados. Es una de las conclusiones de los científicos que, coordinados por el Observatorio del Cambio Global de Sierra Nevada, elaboran desde hace una década numerosos estudios que se engloban bajo el epígrafe de 'La huella del cambio en Sierra Nevada' y que se ha convertido en referencia para la gestión ambiental de espacios naturales de dentro y fuera del ámbito peninsular. Sierra Nevada es ya el gran laboratorio en el que estudiar 'in situ' los efectos negativos y positivos, que también los hay, de las variaciones climáticas y la presencia del hombre en los ecosistemas y el territorio. Sierra Nevada afronta el reto de adaptarse a las nuevas realidades impuestas por el llamado cambio global. Científicos y gestores saben que adecuarse a esas necesidades en la única vía para construir un futuro en el que se mantengan las esencias de un espacio natural único en el mundo.

Hablar de cambio climático es tocar una fibra muy sensible, una realidad que va más allá de sus efectos en el medio ambiente y el territorio, sino que afecta de forma directa a todos los ámbitos de la sociedad actual. Granada se ha de mirar en Sierra Nevada y, en gran parte, depende del equilibrio ecológico de la gran montaña. El periódico IDEAL, quiere poner sobre la mesa la realidad del cambio global en el espacio natural que ya sirve a científicos de todo el mundo para conocer de primera mano, y antes de que ocurra en niveles más amplios, cómo las alteraciones climáticas actúan sobre el territorio y su biodiversidad. ¿Qué ocurre, que se puede hacer y cómo se han de aplicar las soluciones? son las principales cuestiones que se plantearán en el Foro de Biodiversidad que el diario IDEAL organiza para el próximo jueves día 18 de octubre, con la colaboración de la fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica. Una invitación al conocimiento y al debate de la mano de tres de las máximas autoridades en esta materia: el director del Espacio Natural de Sierra Nevada, del Parque Nacional y el Parque Natural, Javier Sánchez; el catedrático de Ecología de la UGR, Regino Zamora, que además es el coordinador científico del Observatorio del Cambio Global de Sierra Nevada, junto al biólogo, técnico de



Una apuesta por el conocimiento científico y la gestión sostenible en el nuevo Foro de Biodiversidad de IDEAL

Sierra Nevada, el cambio global a debate



F. Javier Sánchez



Regino Jesús Zamora.



José Miguel Barea.

Geodiversidad y Biodiversidad de la Agencia de Medio Ambiente y Agua de Andalucía, José Miguel Barea, coordinador de diferentes equipos multidisciplinares que recogen datos en el macizo montañoso. Serán los encargados de comentar la gestión que desde hace años ha convertido a Sierra Nevada en miembro de la International Green List, al que acceden solo los espacios naturales gestionados con criterios de sostenibilidad reconocidos internacionalmente; la investigación científica que tiene a la sierra como territorio de observación con numerosos equipos y proyectos científicos en marcha; y su aplicación práctica, la recogida de datos, los censos de biodiversidad, la evolución de los ecosistemas y sus habitantes.

Gestión sostenible

Para Javier Sánchez, el hecho de que Sierra Nevada sea un territorio singular, con altitudes y ecosistemas únicos, aporta un inmejorable escenario para actuar bajo criterios de sostenibilidad y conservación. Afirma que no es nada fácil conjugar tantos elementos como aportan los 62 muni-

FORO DE BIODIVERSIDAD

¿Cuándo?: 18 de octubre; 17,30 h.

¿Dónde?: Sala de Grados del edificio Politécnico del Campus Universitario de Fuentenueva.

Organiza: IDEAL con la colaboración de la Fundación Biodiversidad

cipios que forman el Espacio Natural, la interrelación con los usos deportivos, económicos, turísticos, científicos, y otros muchos, de la sierra, pero es algo que se intenta hacer desde la creación del espacio protegido. «Dar a la ciencia y a su aplicación un espacio para su desarrollo, es una premisa fundamental», dice.

Regino Zamora, ya estudiaba la evolución de la biodiversidad de Sierra Nevada hace tres décadas. Ahora, como coordinador científico del Observatorio del Cambio Global, considera que «La adaptación al cambio global necesita de un conocimiento científico-técnico actualizado como soporte fundamental para la toma de decisiones». La investigación cientí-

fica es el soporte en el que han de apoyarse parte de esas decisiones. «Sierra Nevada tiene una importancia estratégica clave para poner en marcha proyectos multidisciplinares orientados a conocer las consecuencias del cambio global en los ecosistemas, así como para desarrollar experiencias pioneras de gestión adaptativa exportables al resto del territorio. Los ecosistemas nevadenses son un sensor de los cambios biofísicos en el planeta, a la vez que representan un magnífico banco de pruebas de nuevas prácticas de conservación, restauración y gestión adaptativa. En un escenario de cambio global, es esencial desarrollar una estrategia de gestión activa y adaptativa de los ecosistemas nevadenses para que sigan proporcionando beneficios ambientales y servicios ecosistémicos a la región circundante».

Caminar sobre las pizarras a 3.000 metros de altitud, conocer las lagunas, la biodiversidad, los elementos que generan la vida y el equilibrio de la montaña nevandese es fundamental para poder realizar una gestión eficaz. José Miguel Barea, considera que



Un espacio para la investigación y la observación

Fue en el año 2007 cuando comenzó a funcionar el Observatorio del Cambio Global de Sierra Nevada. Una iniciativa que cuenta con el apoyo del Ministerio para la Transición Ecológica a través de la Fundación Biodiversidad y el Organismo Autónomo Parques Nacionales, la UGR y la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía. El programa de seguimiento está basado en preguntas concretas sobre los impactos del cambio global en el funcionamiento de los sistemas naturales y sus respuestas previsibles bajo los nuevos escenarios. Esta iniciativa pretende ofrecer un escenario idóneo para la colaboración entre los investigadores y los gestores y técnicos para abordar planes transversales de trabajo con objetivos integradores.

«hemos de partir de la premisa de que se está produciendo una reorganización de los ecosistemas. Entran nuevas especies mientras otras se pierden o ascienden en altitud. Ante este escenario emergente de cambio global, hay ganadores y perdedores. Esto involucra una dinámica de cambio en los ecosistemas cuyo resultado redundará en una composición y estructura diferente de las comunidades biológicas. Ante este escenario cambiante, las acciones de adaptación juegan un papel fundamental». Es parte del trabajo que desde la Agencia de Medio Ambiente y Agua se realiza con la participación y coordinación de Barea Azcón, en el proyecto Life Adaptmed.

Conocer los efectos del cambio global en Sierra Nevada, ayudará a adaptarse a una nueva realidad que obligará a modificar gran parte de los usos y rutinas de la sociedad actual. Un tema abierto para el debate de especialistas y ciudadanos. En el Foro IDEAL de Biodiversidad. El jueves 18 de octubre de 2018 en la Sala de Grados del Edificio Politécnico del Campus Universitario de Fuentenueva. A las 17,30 horas.

Datos en:
www.ideal.es/biodiversidad