

Las grandes farolas deterioran los balcones de las Dunas

» UN ESTUDIO CIENTÍFICO REVELA QUE PELIGRA LA ESTABILIDAD DE LA PLAYA

Menos flores y crecimiento anómalo. Este es el efecto que provoca en los balcones de las Dunas la contaminación lumínica de las farolas situadas en el paseo del centro comercial Anexo II de Playa del Inglés. Lo revela un estudio de cinco años de Manuel Viera Pérez, doctor en Gestión Costera.

GABRIEL SUÁREZ / MASPALOMAS

Que haya dunas y playas depende en gran medida de que se mime a los balcones. «Esta es la especie vegetal que mantiene la dinámica sedimentaria; sin ella esto se convertiría en una llanura de arenas». Las palabras del doctor Manuel Viera Pérez suenan apocalípticas, pero su estudio de más de cinco años, con el que obtuvo el doctorado en Gestión Costera con calificación sobresaliente *Cum laude*, lo demuestra científicamente.

El trabajo, de carácter absolutamente transversal, tiene más de 500 páginas. Entre los muchos aspectos importantes que aborda destaca el de la contaminación lumínica. «Los ejemplares que se localizan próximos al centro comercial Anexo II presentan una reducción superior al 30% en el número de flores que emiten anualmente, y un crecimiento anómalo con respecto a otros ejemplares localizados más al Sur». «Esta alteración se ha demostrado que tiene relación con los efectos de la contaminación lumínica producida por las grandes farolas ubicadas en el paseo de este centro comercial». De hecho ya se ven numerosos ejemplares secándose.

ESTUDIO. Viera explica que las dunas vegetadas, como las de Maspalomas, «responden a un modelo que hasta ahora no había sido estudiado en profundidad a escala mundial». «Se trata de un sistema de duna vegetada árida, que se da en lugares caracterizados por escasas precipitaciones», añade, señalando que «en este contexto de aridez, pocas son las especies vegetales que tienen capacidad de sobrevivir y desarrollarse» y que, en nuestro caso, la especie *Traganum moquinii*, conocida como balancón, cumple esta función. Precisamente el objetivo de su tesis fue «conocer el papel que desempeña la especie en estos espacios».

Esto le faculta para advertir que «actuaciones o actividades legales o ilegales alteran estas dunas, poniendo en peligro la estabilidad de las playas y de las dunas en su conjunto», afirma.



TRABAJO CIENTÍFICO ÚNICO

■ **Gestión.** En la imagen superior, Manuel Viera junto a un balancón. A la izquierda, la afectación lumínica. «Se trata de una tesis pionera, no sólo en Canarias, sino a escala mundial, que puede ayudar a gestionar dunas costeras áridas en otras partes del mundo».

■ **Dirección.** La tesis del doctor Viera fue dirigida por el doctor Luis Hernández Calvento, del grupo de investigación de Geografía Física y Medio Ambiente del Instituto de Oceanografía y Cambio Global (IOCAG) de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.



Obstáculos. En la imagen, los cercos de los turistas para protegerse del viento que afectan a la dinámica dunar.

Proteger lo que es reclamo turístico

G. S. / MASPALOMAS

■ La investigación ha conllevado el estudio por separado de la especie *Traganum moquinii*, por un lado, y de las interferencias que se producen entre esta especie y el transporte natural de la arena.

Cuatro son las principales aportaciones que se derivan de esta investigación. Se ha conseguido establecer un protocolo

de reproducción vegetativa, fundamental para poder obtener plantas en las mejores condiciones para afrontar la rehabilitación. Se han identificado nuevos tipos de dunas, que son la consecuencia de la dosificación de arena que ejercen las plantas. Estas dunas protegen la playa y forman el paisaje que vendemos como reclamo turístico. En tercer lugar, estas dunas presentan un alto valor eco-

lógico, con presencia de insectos, como es *Haplothrips sventenii* zur Strassen, que nunca había sido citado para Gran Canaria, siendo el vector principal de la fecundación de la especie en Playa del Inglés. Finalmente, las actividades humanas en torno a estas dunas vegetadas alteran el funcionamiento de estas plantas, modifican su ciclo biológico e incluso las hacen desaparecer.

El Cabildo da luz verde inicial este miércoles a las cuentas de 2016

J. Q. / LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

■ El Gobierno tripartito del Cabildo (NC-PSOE-Podemos) tiene previsto dar la luz verde inicial al presupuesto de esta corporación para 2016 en el Consejo de Gobierno Insular que celebrará este próximo miércoles. El importe aumentará entre un 5 y un 10% en relación al de las cuentas de 2015, según ha adelantado el consejero de Hacienda, Pedro Justo.

El calendario de tramitación del primer presupuesto del Tripartito contempla que la aprobación inicial tenga lugar en un pleno extraordinario, en principio el 26 de diciembre, para que su entrada en vigor se produzca a mediados de enero de 2016.

Justo reconoce que «levamos un poco de retraso en la tramitación» frente a otras administraciones, lo que obedece a que «estamos dotando de fondos a las nuevas consejerías y servicios creados» al empezar el mandato.

El proyecto Life+ reintroduce 120 palomas rabiche dos años antes

CANARIAS7 / LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

■ El programa Life+ para la reintroducción de la paloma Rabiche en la Isla ha conseguido liberar 120 ejemplares de esta especie endémica en la mitad del tiempo previsto, ya que se esperaba lograr a finales de 2017, pero se ha podido hacer antes de acabar este año, lo que asegura la consecución de los objetivos del proyecto cofinanciado por la Unión Europea.

La rabiche es la primera especie extinta en una isla del Archipiélago que trata de ser reintroducida. Las liberadas están formando una población estable que ya ha logrado nidificar y criar ejemplares nacidos en libertad, principalmente en el Parque Rural de Doramas, aunque se han visto también en la Reserva Natural Integral de Barranco Oscuro y en el Parque Natural de Tamadaba.

La reintroducción va de la mano de la repoblación con especies de laurisilva, su hábitat natural.