

FEM QUE PASSI

‘See you in Barcelona!’

Fernando Gil de Bernabé
Singapur



Cada día de esta semana, durante unos minutos, Barcelona va a ser asociada en cadenas de televisión, periódicos y redes sociales de todo el mundo con los líderes y las empresas más importantes del sector de las tecnologías de información. El Mobile World Congress (MWC) proporciona, sin duda, un escaparate de lujo para nuestra ciudad. La gran mayoría de los ejecutivos del sector tiene una imagen muy positiva de Barcelona, fruto de sus experiencias anteriores en el Mobile. De hecho, en los meses previos al acontecimiento es habitual que tras una reu-

nión nos despedamos con un “See you in Barcelona!”, refiriéndonos al MWC como cita anual imprescindible.

Nadie duda del impacto económico positivo para Barcelona durante la semana del congreso, pero ¿tenemos la posibilidad de hacer que este impacto sea más distribuido y duradero? Somos muchos los que pensamos que sí, que Barcelona puede y debe pasar de ser un espectador de la revolución digital a convertirse en un actor principal: el fomento de las industrias avanzadas basadas en tecnología nos hará más productivos, generará empleo de valor añadido y contribuirá a preservar los beneficios sociales en educación, sanidad y cultura, que son los fundamentos de la soli-

daridad en nuestra sociedad.

Con la revolución digital, la tecnología pasa a ser un elemento crítico para el sector privado y público, posibilitando la reinención del modelo de negocio o servicio. La em-

Imaginemos cómo aprovechar el Mobile para impulsar nuestras industrias avanzadas

presa sin tecnología deja de ser competitiva. De hecho, en el futuro todas las empresas serán tecnológicas o dejarán de ser. Las economías más desarrolladas ya han tomado nota. En Estados Unidos, el sector

de las industrias avanzadas, concentrado básicamente en áreas metropolitanas, representa el 9% del empleo directo (el 30% en Silicon Valley), pero es responsable del 17% del PIB y del 60% de las exportaciones. Los salarios en él son casi el doble de la media. Todavía más importante: por cada puesto de trabajo en industrias avanzadas se genera más del doble en otras industrias. En algunas regiones europeas de Alemania, Suecia, Finlandia y Dinamarca las industrias avanzadas tienen incluso mayor peso que en Estados Unidos.

Propongo, por tanto, que imaginemos cómo aprovechar el Mobile como un catalizador para impulsar nuestras industrias avanzadas y asociar la marca Barcelona a la innovación, el talento de calidad y la facilidad para hacer negocios. Si nos atenemos a los rankings de competitividad, en todos

estos atributos tenemos mucho potencial que, sin embargo, está aún por desarrollar.

No empezamos de cero. Tenemos un ejemplo en el mismo Mobile, donde se organiza en paralelo el 4FYN, un programa dirigido al mundo emprendedor, las *start-ups* y el capital de riesgo. Este año, 573 *start-ups* de 52 países se han presentado para optar a uno de los tres premios que otorga la organización. La ciudad que ha presentado más proyectos es Barcelona. Por un momento, uno casi podría pensar que estamos en Silicon Valley.

¿Nos vemos en esta Barcelona?

www.barcelonaglobal.com



MEDIO AMBIENTE

Mantener secos los arrozales en invierno por culpa de la plaga del caracol manzana está reduciendo el paso de aves en el delta de Ebro

Menos agua, menos pájaros

ESTEVE GIRALT
Deltebre

En un ecosistema frágil como el delta del Ebro, cualquier actuación tiene efectos colaterales. El caracol manzana, amenaza para el cultivo del arroz, está perjudicando las aves, uno de sus grandes valores medioambientales. Para contener el avance de la plaga, la superficie inundada de arrozales ha pasado de 22.000 hectáreas a 3.500. Si los campos se mantenían inundados en invierno, con subvenciones europeas, era para favorecer la biodiversidad. Este invierno hay me-

A largo plazo, si la plaga no se erradica y se siguen secando los campos, las aves saldrán muy perjudicadas

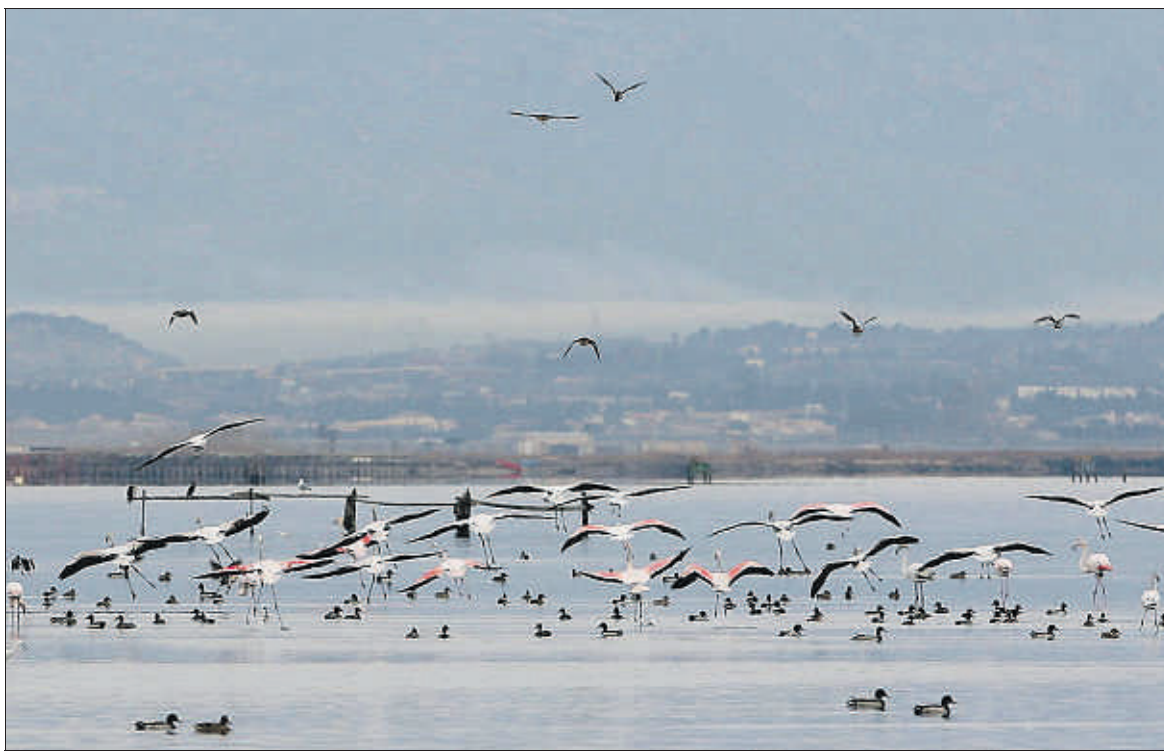
nos aves: un 7% por debajo de la media de la última década.

“A largo plazo, si la plaga no se consigue erradicar y seguimos secando los campos para salvar la cosecha, esto supondrá un perjuicio importante para la conservación de las aves”, advertía Fran-

cisc Vidal, director del parque natural del Delta de l’Ebre, con los datos del último censo de aves invernantes sobre la mesa.

“El agua es vida, en todas las zonas húmedas hay más diversidad”, destaca el ornitólogo Yago Brugnoli, mientras recuenta visualmente los cientos de flamencos instalados esta mañana en uno de los rincones más resguardados de la bahía del Fangar, en una zona de “reposo y alimentación de muchas aves”. De pie, sobre una plataforma de madera instalada en el techo de un todo terreno, utiliza un telescopio terrestre para recontar los pájaros, uno a uno. El parque natural realiza, con el trabajo de 27 observadores, constantes censos para seguir la evolución de las más de 300 especies que pasan por el delta y detectar así los cambios.

La afectación ha sido desigual, y en algunas especies, como el chorlito dorado (*Pluvialis apricaria*), la caída ha sido del 64%. Con menos agua dulce en los arrozales, las especies más perjudicadas son las que se nutren en las aguas dulces, poco profundas, como la garza real, que se ha reducido en un 55%, o la gaviota reidora. Otras aves, las que se instalan junto a las marismas salinas o las lagunas, como es el caso de los flamencos, una de las especies más emblemá-



VICENÇ LLURBA

Las aguas poco profundas de la bahía del Fangar, uno de los espacios preferidos de los flamencos

Un invierno poco frío, otro factor determinante

■ La “excepcional benignidad climatológica” de este invierno es uno de los factores que tendrán en cuenta también los expertos para estudiar la caída del número de aves invernantes en el delta del Ebro. La evolución de las migraciones de aves procedentes del centro y el norte de Europa hasta el humedal ebreño se realiza de forma global. Los datos recopilados aquí se comparten con el International Waterbird Census (IWC), que recopila cada año las aves invernantes de 80 países de Europa, África y Asia.

ticas, apenas han notado los cambios e incluso se han incrementado. Se acaban de censar 11.125 flamencos. “Esto que escuchamos son flamencos”, dice Brugnoli, con el ojo pegado al catalejo.

La población invernal de aves acuáticas, con 90 especies distintas, se ha situado este año en los 244.707 ejemplares. Entre las más afectadas, las aves limícolas (69.932 ejemplares), especies que se alimentan de los insectos o de pequeños crustáceos que quedan en los fondos fangosos o en las aguas poco profundas. Si se vuelven a mantener inundados más arrozales, lo más probable es que vuelvan más aves. “Es un hecho reversible”, destaca Antoni Curcó, técnico del parque.

Otras actividades vinculadas al agua dulce, como la caza, la pesca o el estado de conservación de las propias lagunas, donde se generan negocios importantes como el marisqueo, se están viendo perjudicadas. “Deberemos encontrar un punto intermedio entre la lu-

cha contra el caracol y la presencia de agua dulce en los ecosistemas del delta, que beneficia la biodiversidad y las actividades humanas”, dice Vidal.

El delta, situado en un punto intermedio de migración de aves entre el centro y norte de Europa y África, es un enclave estratégico. Hay especies que pescan directamente en sus arrozales y canales. Han dado sus frutos los esfuerzos para proteger las aves, restringiendo por ejemplo el paso de personas en la reserva de la Punta de la Banyà, junto a las salinas de la Trinitat, en la única zona de cría de flamencos de todo el humedal, una de las pocas estables de Europa. Las parejas, durante la cría, se recuentan desde un helicóptero para no inquietarlas. “Una simple molestia puede hacer perder toda una colonia”, alerta Brugnoli. Una de las grandes incógnitas de la próxima primavera es comprobar si el flamenco (*Phoenicopterus roseus*) volverá a criar.●