



World Migratory Bird Day

*"¡Noches oscuras,  
migraciones seguras!"*



# DÍA MUNDIAL DE LAS AVES MIGRATORIAS

---

Estrategia de  
campaña para 2022



# Información clave



## TEMA

Impacto de la contaminación lumínica en las aves migratorias

## Fechas Importantes

- DÍA CLAVE DE MAYO: Sábado 14 de mayo de 2022
- DÍA CLAVE DE OCTUBRE: Sábado 8 de octubre de 2022

## Eslogan

INGLÉS **Dim the Lights for Birds at Night!**  
ESPAÑOL **Noches oscuras, migraciones seguras.**  
FRANCÉS **Des nuits noires pour les vols migratoires**  
RUSO **Притуши огни ради птиц в ночи!**  
ARÁBICA **أخفت الأضواء ليلاً لمساعدة الطيور المهاجرة**  
CHINO **熄灯，让候鸟安全回家**  
PORTUGUÉS **Noites escuras, migrações seguras**  
KISWAHILI **Punguzia ndege mwangaza usiku!**

## Sitio web

[www.worldmigratorybirdday.org](http://www.worldmigratorybirdday.org)

## Social Media



@WMBD



[fb.com/worldmigratorybirdday](https://fb.com/worldmigratorybirdday)



[worldmigratorybirdday](https://worldmigratorybirdday)



#worldmigratorybirdday  
#WMBD2022  
#DimLightsForBirds

# Sobre el Día Mundial de las Aves Migratorias

La misión general del Día Mundial de las Aves Migratorias (DMAM) es concienciar sobre las aves migratorias y las cuestiones relacionadas con su conservación. La campaña destaca la importancia de la cooperación internacional y fomenta la acción nacional y local para proteger a las aves migratorias.

El Día Mundial de las Aves Migratorias está organizado por una asociación de colaboración entre dos tratados de la ONU: la Convención sobre la Conservación de las Especies Migratorias de Animales Silvestres (CMS) y el Acuerdo sobre las Aves Acuáticas Migratorias de África y Eurasia ([AEWA](#)) y la organización sin ánimo de lucro, Medioambiente para las Américas ([EFTA](#)). La campaña mundial de 2022 también cuenta con el apoyo activo de otras organizaciones especializadas, como la Asociación de la Vía Migratoria de Asia Oriental-Australasia ([EAAFP](#)) y BirdLife International ([BLI](#)).

Las raíces del Día Mundial de las Aves Migratorias se remontan a 1993, cuando se creó el Día Internacional de las Aves Migratorias en América para centrar la atención del público en la necesidad de la cooperación internacional para conservar las aves y los hábitats. En 2006, la CMS y el AEWA iniciaron el Día Mundial de las Aves Migratorias, originalmente como una medida para contrarrestar la publicidad negativa que estaban recibiendo las aves migratorias en todo el mundo debido a la gripe aviar. Aproximadamente una década después, en 2017, las dos campañas unieron sus fuerzas y el Día Mundial de las Aves Migratorias se ha convertido en un esfuerzo verdaderamente global. Los temas del El pasado Día Mundial de las Aves Migratorias se han centrado en aspectos como el cambio climático, las barreras a la migración, la muerte y captura ilegal de aves y la contaminación por plásticos.

## Tema del DMMA 2022

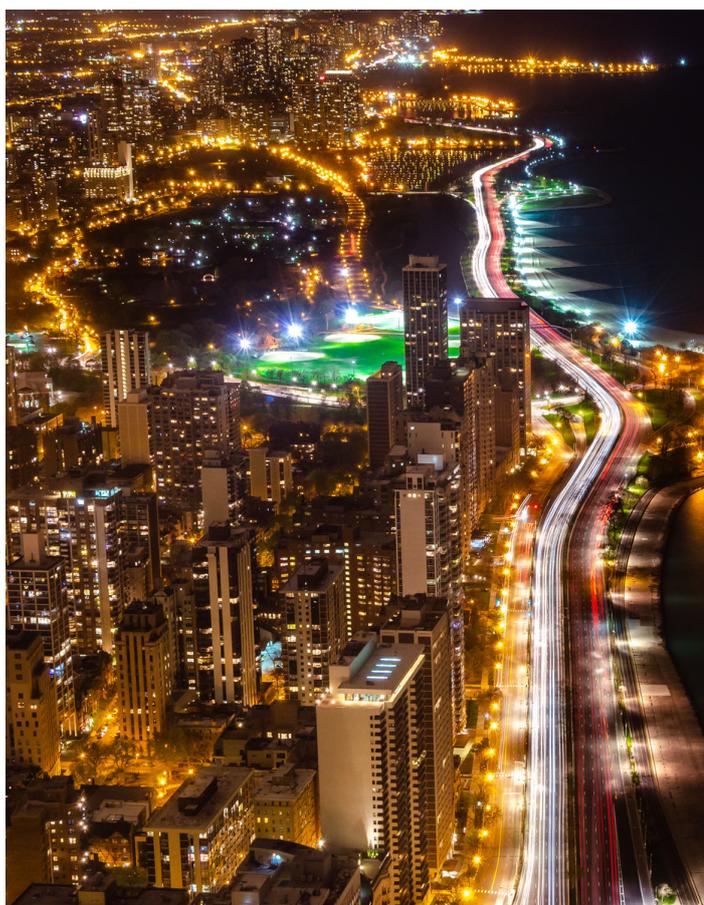
# LA CONTAMINACIÓN LUMÍNICA

## ¿Qué es la contaminación lumínica?

El uso de la luz artificial por la noche está aumentando en todo el mundo. El seguimiento por satélite reveló que, de 2012 a 2016, las zonas exteriores iluminadas artificialmente aumentaron un 2,2 % al año [1]. Según un estudio más reciente de 2021, esta cifra podría ser mucho mayor [2].

Aunque las definiciones de contaminación lumínica varían, según la Resolución 13.05 de la CMS, "La contaminación lumínica se refiere a la luz artificial que altera los patrones naturales de luz y oscuridad en los ecosistemas".

La luz artificial se utiliza para iluminar calles, propiedades comerciales, residenciales e industriales. A menudo se utiliza para la seguridad, mientras que los monumentos, las iglesias, los puentes y otros lugares emblemáticos pueden iluminarse por la noche con fines estéticos. En la actualidad, más del 80% de la población mundial vive bajo un "cielo iluminado", una cifra cercana al 99% en Europa y Norteamérica [3]. El creciente uso de la iluminación ha modificado drásticamente el entorno natural y tiene un impacto sobre los animales salvajes, incluidas muchas especies de aves migratorias.



[1] Kyba, C.C.M. et al. (2017) Artificially lit surface of Earth at night increasing in radiance and extent. *Science Advances*. 3(11): e1701528

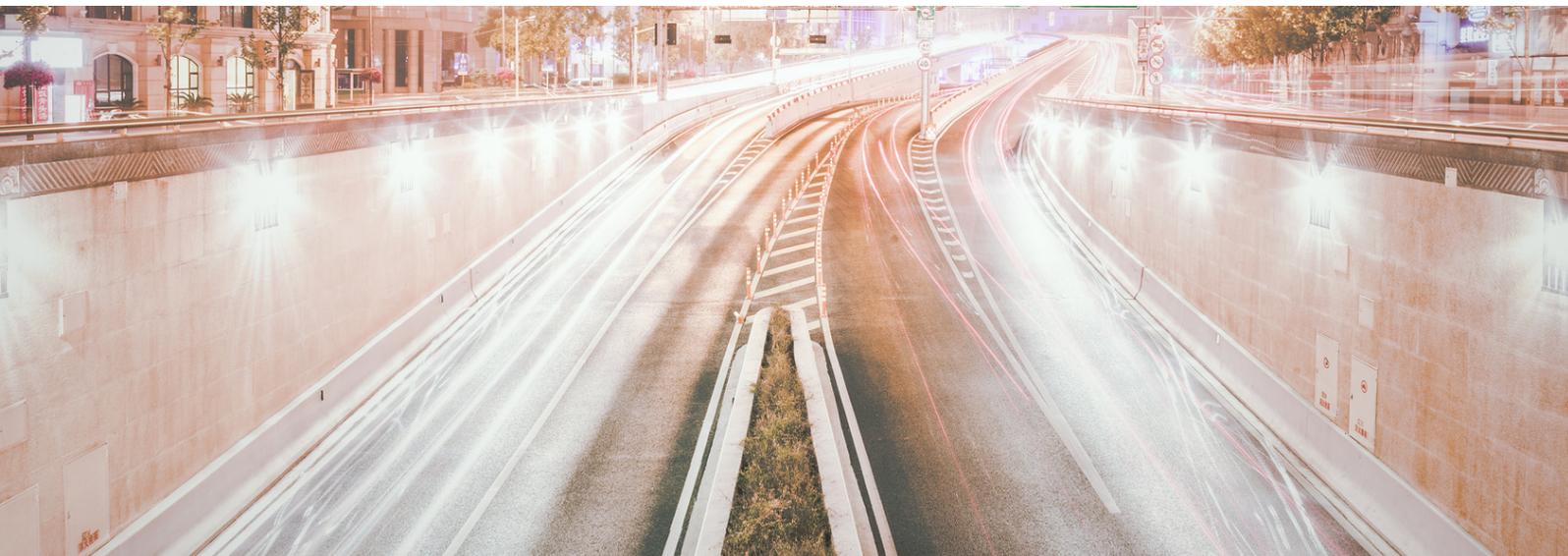
[2] Alejandro Sánchez de Miguel, Jonathan Bennie, Emma Rosenfeld, Simon Dzurjak, Kevin J. Gaston. First Estimation of Global Trends in Nocturnal Power Emissions Reveals Acceleration of Light Pollution. *Remote Sensing*, 2021; 13 (16): 3311 DOI: 10.3390/rs13163311

[3] Falchi, F. et al. (2016) The new world atlas of artificial night sky brightness. *Science Advances*. 2(6): 1600377.

# ¿Cómo afecta la contaminación lumínica a las aves?

La contaminación lumínica puede alterar el comportamiento de las aves, incluyendo la migración, la búsqueda de alimento y la comunicación vocal. También afecta a sus niveles de actividad y a su gasto energético. Las aves migratorias están especialmente expuestas a la contaminación lumínica, sobre todo las que migran de noche [4]. La contaminación lumínica atrae y desorienta a las aves migratorias nocturnas, que pueden acabar dando vueltas en las zonas iluminadas [5]. Este comportamiento antinatural inducido por la luz puede hacer que acaben agotando sus reservas de energía y los pone en riesgo de agotamiento, depredación y colisión letal [6].

Cada año, la contaminación lumínica contribuye a la muerte de millones de aves por colisión con edificios y otras infraestructuras construidas. Las migrantes de larga distancia, como la curruca capirotada (*Setophaga striata*), el buscarla colicorta asiática (*Urosphena squameiceps*) y chorlito asiático grande (*Charadrius veredus*), pueden comenzar y terminar sus migraciones en zonas con niveles relativamente bajos de contaminación lumínica, pero durante la migración pueden sobrevolar zonas de intenso desarrollo urbano donde experimentan altos niveles de luz artificial. Las aves migratorias pueden verse atraídas por las luces, sobre todo cuando hay nubes bajas, niebla o lluvia y vuelan a menor altura [7].



## Directrices para abordar la contaminación lumínica

Se están realizando esfuerzos internacionales para reducir el impacto de la luz artificial en las especies migratorias. En la última reunión de la Conferencia de las Partes de la Convención sobre la Conservación de las Especies Migratorias de Animales Silvestres (CMS COP13, 2020), la COP adoptó la Resolución 13.5 "Directrices sobre la contaminación lumínica para la fauna silvestre", en la que se pide la elaboración de nuevas directrices, incluso para las aves terrestres migratorias. Ya se ha elaborado un borrador de estas directrices, que se perfeccionará tras un taller de expertos que se celebrará en marzo de 2022. Las directrices se presentarán en última instancia a las Partes de la CMS para su adopción en la próxima Conferencia de las Partes de la CMS (COP14 de la CMS) en 2023. Además, la COP13 ya aprobó las directrices sobre contaminación lumínica para las tortugas marinas, las aves marinas y las aves costeras migratorias.

[4] Cabrera-Cruz, S.A. et al. (2018) Light pollution is greatest within migration passage areas for nocturnally-migrating birds around the world. *Science Reports*. 8: 3261.

[5] Gauthreaux, S.A. and Belsler, C.G. (2006) Effects of artificial night light on migrating birds. In C. Rich and T. Longcore, (eds.) *Ecological Consequences of Artificial Night Lighting*. Island Press. Washington, DC. 259 pp.

[6] Rebke, M. et al. (2019) Attraction of nocturnally migrating birds to artificial light: the influence of colour, intensity and blinking mode under different cloud cover conditions. *Biological Conservation*. 233: 220–227.

[7] La Sorte, F.A. et al. (2017) Seasonal associations with urban light pollution for nocturnally migrating bird populations. *Global Change Biology*. 23(11): 4609–4619.

[7] Newton, I. (2007) Weather-related mass-mortality events in migrants. *Ibis*. 149: 435–467.

# Objetivos de la campaña del DMAM en 2022



Un objetivo clave del Día Mundial de las Aves Migratorias 2022 es concienciar sobre el problema de la contaminación lumínica y sus consecuencias negativas en las aves migratorias. La campaña servirá para poner de relieve las acciones que pueden llevar a cabo un mayor número de actores, incluidos los particulares, para reducir la contaminación lumínica.



El DMAM 2022 también pretende animar a los principales responsables de la toma de decisiones que tienen un papel en la lucha contra la contaminación lumínica a que inicien un proceso con vistas a adoptar medidas sobre la contaminación lumínica, basadas en las directrices existentes y en las nuevas directrices de la CMS que se están elaborando.

## DMAM Días clave en 2022

El Día Mundial de las Aves Migratorias es el único día internacional que se celebra cada año en dos días clave destacar el fenómeno global de la migración de las aves. los dos días del Día Mundial de las Aves Migratorias suelen observarse tradicionalmente los segundos sábados de mayo y de octubre. Son una forma de reflejar la naturaleza cíclica de la migración de las aves, así como el hecho de que hay diferentes periodos de máxima migración en los hemisferios norte y sur. La celebración de dos días del Día Mundial de las Aves Migratorias también hace que más personas tengan la oportunidad de celebrar y contemplar las aves migratorias durante las épocas de mayor migración en diferentes partes del mundo.



### **Días clave de Mayo: 14 de mayo**

La primera fase de la campaña, en mayo de 2022, se centrará en la concienciación sobre el problema de la contaminación lumínica y su impacto negativo en las aves migratorias. Se fomentarán las actividades y eventos de concienciación previstos en todo el mundo para conmemorar el Día Mundial de las Aves Migratorias con el fin de

- 1) destacar el problema de la contaminación lumínica y sus efectos negativos sobre las aves migratorias y
- 2) resaltar el trabajo de la CMS y otros sobre el tema de la contaminación lumínica, incluyendo las directrices existentes y nuevas de la CMS sobre la contaminación lumínica, así como los esfuerzos exitosos para abordar el problema en todo el mundo.



### **Días clave de octubre: 8 de octubre**

La segunda fase de la campaña, en octubre de 2022, se basará en la campaña de mayo y promoverá las mejores prácticas para hacer frente a la contaminación lumínica. Será una oportunidad para que los responsables de la toma de decisiones anuncien sus planes de emprender un proceso para abordar la contaminación lumínica, teniendo en cuenta las directrices de la CMS y otros esfuerzos exitosos.

Se fomentarán eventos en todo el mundo para conmemorar el Día Mundial de las Aves Migratorias con el fin de

- 1) destacar el desarrollo de las nuevas directrices, así como las mejores prácticas para hacer frente a la contaminación lumínica ya existentes,
- 2) promover conversaciones e iniciar procesos hacia el objetivo de un uso generalizado de las directrices y otras mejores prácticas pertinentes sobre la reducción del impacto de la contaminación lumínica.

# Mensajes clave del DMAM 2022



**La contaminación lumínica está aumentando en todo el mundo.** La cantidad de luz artificial en la superficie de la Tierra aumenta al menos un 2 % cada año y podría ser mucho mayor.



**Cada año, la contaminación lumínica contribuye a la muerte de millones de aves por colisiones.** El exceso de luz artificial por la noche puede desorientar a las aves durante su migración, provocando colisiones mortales con edificios iluminados, torres de comunicación y otras estructuras muy iluminadas.



**La contaminación lumínica puede causar otros efectos adversos en las aves migratorias.** Puede alterar el comportamiento de las aves, incluyendo la migración, la búsqueda de alimento y la comunicación vocal. Afecta a sus niveles de actividad y a su gasto energético y les provoca desorientación cuando vuelan de noche. La luz artificial nocturna puede afectar al calendario de la migración y a otros comportamientos estacionales influidos por la alteración de los relojes biológicos de las aves. Las rutas migratorias pueden verse afectadas por la luz artificial nocturna, ya que las aves se sienten atraídas por la luz o, por el contrario, por la aversión.



**Una enorme diversidad de aves, activas tanto de noche como de día, sufren las consecuencias de la contaminación lumínica.** Muchas aves migratorias nocturnas como patos, gansos, chorlitos, correlimos y aves canoras de todo tipo se ven afectadas por la contaminación lumínica. Las aves marinas, como los petreles y las pardelas, suelen verse arrastradas a situaciones de peligro en tierra y en los barcos por las fuentes de luz artificial.



**Existen soluciones para abordar las consecuencias de la contaminación lumínica.** Numerosos gobiernos, ciudades, empresas y comunidades de todo el mundo ya están tomando medidas para hacer frente a la contaminación lumínica.



**Ya existen directrices acordadas internacionalmente sobre la contaminación lumínica que cubren las tortugas marinas, las aves marinas y las aves costeras migratorias** y recientemente han sido aprobadas por las Partes de la Convención sobre Especies Migratorias (CMS). Estas directrices definen seis sencillos principios de gestión que pueden utilizarse para reducir la contaminación lumínica.



**Actualmente se están elaborando nuevas directrices internacionales centradas en las aves terrestres migratorias y los murciélagos en el marco de la CMS.** Las nuevas directrices se presentarán a las Partes de la CMS para su adopción en la 14ª Conferencia de las Partes de la CMS en 2023.



**La oscuridad natural tiene un valor de conservación del mismo modo que el agua limpia, el aire y el suelo, y por ello debe protegerse.**

# Cómo participar

## ¡Ayude a correr la voz!



**Actúe y apoye las políticas que contribuyan a reducir el impacto de la contaminación lumínica en las aves migratorias.** Apoye la campaña promoviendo el uso de las directrices acordadas internacionalmente sobre el tema de la contaminación lumínica dentro de su gobierno, ciudad o institución. Póngase en contacto con los socios del DMAM si lo necesita.



**Ayude a promover la campaña.** Ayude a difundir el Día Mundial de las Aves Migratorias anunciándolo en su propia página web, boletines de noticias y a través de sus canales de redes sociales. Comparta la información sobre el Día Mundial de las Aves Migratorias y el tema de este año con sus contactos y redes. Utilice sus redes y canales para informar a otros sobre la contaminación lumínica y cómo afecta a las aves migratorias. Utilice los recursos de nuestra [páginas web](#) y nuestras [redes sociales](#) para este fin. Y siempre que lo haga, asegúrese de utilizar los hashtags principales:

**#WorldMigratoryBirdDay** y **#WMBD2022** y **#DimLightsForBirds**



**Envíe una declaración.** Como todos los años, estaremos encantados de recibir declaraciones con motivo del Día Mundial de las Aves Migratorias 2022. Pueden ser mensajes cortos (de 1 a 2 minutos) en vídeo o declaraciones escritas (de 800 palabras como máximo) que añadiremos a la página web del Día Mundial de las Aves Migratorias. Por favor, envíe sus declaraciones a: [contact@worldmigratorybirdday.org](mailto:contact@worldmigratorybirdday.org) antes del 8 de mayo de 2022 para que podamos añadirlas a la página web.



**Interactúe con las instituciones locales, regionales y nacionales sobre el tema de la contaminación lumínica.** Póngase en contacto con su municipio, gobierno regional o nacional y comuníqueles el Día Mundial de las Aves Migratorias 2022. Hágalos partícipes del tema del DMAM y de la Guía de Contaminación Lumínica de la CMS que se está elaborando. Utilice el DMAM para animar a los actores y grupos clave a adoptarlos y aplicarlos una vez adoptados.

## Organice o únase a un evento



Cada evento del Día Mundial de las Aves Migratorias es único, y tan diverso y creativo como las personas y organizaciones implicadas. Unidos por un tema y una campaña comunes, los actos del Día Mundial de las Aves Migratorias tienen lugar en todos los rincones del mundo e implican e inspiran a miles de personas de todas las edades y procedencias. Aunque los actos suelen organizarse en uno de los dos días punta del Día Mundial de las Aves Migratorias, los actos pueden estar relacionados con el Día Mundial de las Aves Migratorias durante todo el año.

¡La creatividad no conoce límites! Un evento exitoso del Día Mundial de las Aves Migratorias suele sacar a la gente al exterior, les hace aprender sobre las aves y los hábitats, y les prepara para emprender acciones de conservación. Los eventos del DMAM suelen promover el tema de la conservación, contribuir a la concienciación o animar a la gente a actuar. Las actividades anteriores y los eventos de sensibilización han incluido visitas de observación de aves, talleres educativos y exposiciones, seminarios web, festivales y concursos de pintura que se han organizado en escuelas, parques, ayuntamientos, centros educativos y reservas naturales. Los eventos de este año podrían destacar el impacto de la contaminación lumínica incluyendo paseos nocturnos de aves y otros programas vespertinos centrados en la migración de las aves nocturnas, así como proyectos de ciencia ciudadana y otras actividades relacionadas con el cielo oscuro.

El Día Mundial de las Aves Migratorias también puede aprovecharse para destacar las acciones que ya se están llevando a cabo para abordar el problema de la contaminación lumínica en su gobierno, ciudad o comunidad. Estas acciones podrían ser cambios en la política o un compromiso futuro concreto que podría anunciarse.

Visite la página web para [inspirarse en eventos](#) y, una vez que sepa lo que quiere hacer, no olvide [registrar su actividad](#) para que pueda aparecer en el mapa global de eventos del Día Mundial de las Aves Migratorias.

## CONTACTO



**Florian Keil**, Global Coordinador de la campaña, CMS + AEWA Secretariat, Bonn, Germany. Email: [contact@worldmigratorybirdday.org](mailto:contact@worldmigratorybirdday.org) | Tel: +49 228 8152451



**Susan Bonfield**, Executive Director, Environment for the Americas, Boulder, CO, USA. Email: [sbonfield@environmentamericas.org](mailto:sbonfield@environmentamericas.org) | Tel: +001 970-393-1183

