

17 AVES

PARA 17  DS



17 AVES PARA 17 DS



Edita
SEO/BirdLife

Textos
SEO/BirdLife

Imagen de portada
Tithi Luadthong/Shutterstock

Fotografías
Sus autores

Ilustraciones
Juan Varela (excepto guacamayo azul ©Christina Li/Shutterstock;
colibrí ©Wacomka/Shutterstock; ánsar nival ©Hennadii H/Shutterstock, y pirincho)

Diseño y maquetación
Do It Soluciones Creativas S.L.

Imprime
Aries Grupo de Comunicación

SEO/BirdLife
C/ Melquíades Biencinto, 34
28053 Madrid
www.seo.org

Octubre de 2019

Pág. 4. Prólogo. **Asunción Ruiz**

Pág. 6. Prólogo. **Cristina Gallach**



Pág. 8
Ibis eremita,
superviviente en África



Pág. 10
Sisón común, víctima de
una agricultura intensiva



Pág. 12
Golondrina común,
insecticida natural



Pág. 14
Grulla común:
sabiduría en el aire



Pág. 16
Pingüino emperador:
la conciliación absoluta



Pág. 18
Mirlo acuático: depender
de las aguas puras



Pág. 20
Ánsar nival: el vuelo
más eficiente



Pág. 22
Pico picapinos,
trabajador nato



Pág. 24
El aerodinámico
martín pescador



Pág. 26
Guacamayo Spix o azul:
cuando la belleza lleva
a la extinción



Pág. 28
Gorrión común,
ave de barrio



Pág. 30
Tórtola europea,
víctima del abuso agrario



Pág. 32
Gorrión alpino: cuando
el territorio se acaba



Pág. 34
Frailecillo atlántico,
damnificado por un mar
sobreexplotado



Pág. 36
Urogallo cantábrico,
habitante de bosque



Pág. 38
Pirincho: criar
en comunidad



Pág. 40
Colibríes, los grandes
polinizadores

QUE EL MUNDO ESCUCHE A LAS AVES

Convertir este planeta en un lugar mejor para vivir. En armonía con la biodiversidad que nos acompaña, con respeto hacia los ecosistemas que nos acogen, con recursos suficientes, salud creciente, educación universal, relaciones igualitarias y equitativas, trabajo justo, consideración a la cultura y comportamiento ético. Conseguir un buen futuro en una buena tierra. De eso se trata.

De conseguir un equilibrio que ahora no existe. De aprovechar todo el conocimiento científico, el sentimiento humanista y la tecnología posible para dar pasos acertados hacia la cordialidad y la paz. Así, con estas metas incontestables vieron la luz hace cuatro años los ODS, los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

Convertidas en una especie de catecismo o manifiesto, estas diecisiete demandas nacieron para circular y multiplicarse por todo tipo de foros y colectividades, y para que fueran una realidad en 2030. Gobiernos, empresas, sociedades, personas, ONG..., todos tenemos un cometido compartido en el que creer y trabajar.

Y por ello apostamos con fuerza desde nuestra organización, donde la conservación de la naturaleza y las aves constituye nuestra razón de ser. Ellos, los pájaros, no son ajenos en absoluto al devenir desajustado de estos tiempos, y los requerimientos de estos ODS son también los suyos. Ellos –muchas veces víctimas– muestran los comportamientos a destruir y, a su vez, los caminos a trazar. Las aves nos enseñan la ruta de cómo salvarnos en el planeta.

Porque el ibis eremita también es superviviente en África y busca salir de la pobreza; el guacamayo azul lucha por que su belleza no le lleve a la extinción; el gorrión común quiere seguir siendo un ave de barrio en ciudades sanas; la tórtola, víctima del abuso agrario, o el frailecillo atlántico, damnificado por un mar sobreexplotado,

miran con ansiedad al campo o al mar pidiendo una política que beneficie sus hábitats. A su vez, el gorrión alpino y el urogallo cantábrico resisten impotentes en un territorio que se acaba.

Pero las aves son, además, símbolos de muchas conductas que persiguen los ODS. Así, el pingüino emperador ejemplifica la conciliación absoluta; la grulla es una eficaz transmisora de conocimientos y aprendizajes; la golondrina se muestra como una aliada en la lucha contra algunas enfermedades, y el colibrí, gran polinizador, se erige como representante de las grandes simbiosis y alianzas. Otras aves se convierten en indicadoras de estados de salud de los ecosistemas, como es el caso del mirlo acuático, cuya presencia da garantía de la pureza de las aguas.

También las aves en este caso sirven para difundir de una forma bella y divulgativa la pretensión de este gran manifiesto que son los ODS. Diecisiete premisas que están llamadas a ser –que ya son– los grandes pilares de la Tierra.



UNA AGENDA PARA UN MUNDO MÁS JUSTO Y SOSTENIBLE

Desde el principio de los tiempos el hombre ha mirado al cielo buscando respuestas. Y en su mirar ha encontrado unos seres inspiradores: las aves. Libertad, fortaleza, resistencia, serenidad, júbilo, son algunos de los sentimientos que nos provocan y que hacen que, junto a su belleza, nos atraigan y las consideremos imprescindibles en nuestras vidas. Efectivamente, lo son. No solo para el género humano, sino también para el resto de los seres vivos, para el mantenimiento de la biodiversidad y para la sostenibilidad del planeta.

Sus formas de vida, la función que cada una de ellas juega en la naturaleza, sus aportaciones en sus migraciones y su permanencia forman parte del círculo de vida y evolución que nos son inherentes desde que habitamos el planeta.

Sin embargo, la prevalencia de los intereses del ser humano sobre la del resto de seres vivos del planeta, su modelo de desarrollo y de consumo, están poniendo en peligro la biodiversidad y el frágil equilibrio natural. La Unión Internacional

para la Conservación de la Naturaleza nos advierte de que en 2019 cerca de 5.200 especies de animales se encuentran en peligro de extinción. De ellos el 11% son aves; el 20%, reptiles; el 34%, peces, y el 25%, anfibios y mamíferos. Con nuestra actividad estamos transformando nuestro entorno, algo que supone grandes cambios, como estamos viendo con la crisis climática, por ejemplo. De ahí nuestra gran preocupación y nuestra llamada a la acción en favor de las personas y el planeta, de manera que consigamos entre todos parar su degradación y revertir la situación para lograr un desarrollo justo y sostenible, en el marco de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible y sus 17 objetivos.

Una Agenda que es acuerdo universal aprobado por los 193 países de Naciones Unidas, como resultado de un periodo de negociación y diálogo con gobiernos y sociedad civil. Un compromiso global que interpela a todos los países y regiones del mundo para la transformación de las relaciones políticas, sociales y económicas que nuestras sociedades demandan. Una nueva Agenda que pretende ser una respuesta real a los desafíos del desarrollo y la sostenibilidad del planeta.

Si 17 son los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), en esta guía se ofrecen al público 17 especies de aves -algunas muy amenazadas-, cada una relacionada con uno de los objetivos. En un ejercicio fantástico de vincular cada objetivo con las características y formas de vida de cada ave, algo que nos permite acercarnos a los ODS de una manera diferente, desde otro punto de vista, más visual y cercano, contribuyendo en definitiva a conocer la Agenda 2030, que es conocer el mundo en el que vivimos y asumir el reto de construir el desarrollo sostenible. Diecisiete aves seleccionadas por SEO/BirdLife, donde ninguna prevalece sobre otra por su importancia, como ningún ser humano prevalece sobre otro, pero el riesgo de extinción difiere incrementalmente entre unas y otras. Todos somos responsables de esta situación y por ello la acción tiene que ser conjunta de toda la sociedad.

Esperamos que la lectura de esta guía que recoge ejemplos concretos de las consecuencias de vivir de espaldas a la naturaleza nos ayude a reflexionar y nos empuje a una militancia activa para lograr un mundo más justo y sostenible. Al fin y al cabo, de eso trata la Agenda 2030.



OBJETIVO 1**PONER FIN A LA POBREZA EN TODAS SUS FORMAS EN TODO EL MUNDO**

Pese a que la tasa de pobreza mundial se ha reducido a la mitad desde el año 2000, en las regiones en desarrollo aún una de cada diez personas, y sus familias, sigue subsistiendo con 1,90 dólares diarios, y otras muchas apenas superan esta cantidad diaria. Casi el 42% de la población del África subsahariana continúa viviendo por debajo del umbral de la pobreza.



Para lograr este Objetivo 1, el crecimiento económico debe ser inclusivo, con el fin de crear empleos sostenibles y de promover la igualdad. Deben aplicarse sistemas de protección social para mitigar los riesgos de los países más propensos a sufrir desastres naturales y brindar apoyo para enfrentarse a las dificultades económicas.

IBIS EREMITA, SUPERVIVIENTE EN ÁFRICA

Es una especie con sus últimas poblaciones viables en África y en peligro de extinción. Gracias a diferentes acciones de conservación desarrolladas por BirdLife International y en particular por SEO/BirdLife, poco a poco esta especie va saliendo de su estado actual. Algunas de estas iniciativas, con el apoyo de AECID (Agencia Española de Cooperación Internacional al

Desarrollo) y -dentro del programa Azahar- el Miteco (Ministerio para la Transición Ecológica) han contribuido a incrementar la calidad de vida de los pobladores del entorno del Parque Nacional de Souss Massa, como la mejora de puertos pesqueros, creación de cooperativas locales para comercialización de diversos productos o campañas de alfabetización.



Firegio/Shutterstock

Ibis eremita

OBJETIVO 2

PONER FIN AL HAMBRE, LOGRAR LA SEGURIDAD ALIMENTARIA Y LA MEJORA DE LA NUTRICIÓN Y PROMOVER LA AGRICULTURA SOSTENIBLE

El sector alimentario y el sector agrícola ofrecen soluciones claves para el desarrollo y son vitales para la eliminación del hambre y la pobreza. Gestionadas de forma adecuada, la agricultura y ganadería, la silvicultura y la acuicultura pueden suministrar comida nutritiva a todo el planeta, así como generar ingresos decentes, apoyar el desarrollo centrado en las personas del campo y proteger el medio ambiente.

Pero, ahora mismo, nuestros suelos, océanos, bosques, agua potable y biodiversidad están sufriendo una rápida degradación debido a procesos de sobreexplotación y contaminación.



SISÓN COMÚN, VÍCTIMA DE UNA AGRICULTURA INTENSIVA

Antaño más extendido por amplias regiones de la geografía peninsular, el sisón común ha sufrido un gran declive como consecuencia de las profundas transformaciones experimentadas por los paisajes agrícolas, tan necesarios para la especie tanto para reproducirse como para invernar.

Esto ha supuesto la simplificación de su hábitat, a la par que una reducción de los recursos alimenticios, sobre todo por falta de insectos,

lo que tiene una clara repercusión en el éxito de la cría.

Las principales poblaciones de nuestro territorio —donde se encuentra el mayor contingente europeo— se localizan en la Meseta sur y Extremadura. La especie —pariente menor de la avutarda— aparece incluida en el Libro Rojo de las Aves de España y en el Catálogo Español de Especies Amenazadas en la categoría de “vulnerable”.

OBJETIVO 3

GARANTIZAR UNA VIDA SANA Y PROMOVER EL BIENESTAR PARA TODOS EN TODAS LAS EDADES

Para lograr los Objetivos de Desarrollo Sostenible es fundamental garantizar una vida saludable y promover el bienestar universal. Sin embargo, muchas regiones se enfrentan a graves riesgos, como altas tasas de mortalidad materna y neonatal; propagación de enfermedades infecciosas, muchas de ellas transmitidas por insectos, y una mala salud reproductiva.

Se necesitan muchas más iniciativas para erradicar por completo una amplia gama de enfermedades y para hacer frente a numerosas y variadas cuestiones persistentes y emergentes relativas a la salud.



GOLONDRINA COMÚN, INSECTICIDA NATURAL

Es una de las aves más conocidas popularmente y de las mejor estudiadas. Por su proximidad al ser humano, forma parte de la cultura popular. A pesar de su abundancia, se encuentra en declive, sobre todo por culpa de los cambios en el medio rural y de las políticas y técnicas agrarias.

Se trata del miembro más extendido de su familia, pues cría en gran parte de

Norteamérica y Eurasia, salvo en zonas árticas y desiertos. En invierno ocupa Sudamérica, África, el sur de Asia y el norte de Australia.

La dieta, insectívora, varía entre lugares y épocas. Las presas más consumidas son moscas y mosquitos, lo que le convierte en un insecticida natural y un aliado para luchar contra enfermedades que se transmiten por insectos, como es el caso de la malaria.



K00/Shutterstock

Golondrina común

OBJETIVO 4**GARANTIZAR UNA EDUCACIÓN INCLUSIVA, EQUITATIVA Y DE CALIDAD, Y PROMOVER OPORTUNIDADES DE APRENDIZAJE DURANTE TODA LA VIDA PARA TODOS**

La educación es la base para mejorar nuestra vida y el desarrollo sostenible. Además de mejorar la calidad de vida de las personas, el acceso a la educación inclusiva y equitativa puede ayudar a proporcionar a la población local las herramientas necesarias para desarrollar soluciones innovadoras a los problemas más grandes del mundo.

Se ha mejorado en gran medida el nivel mínimo de alfabetización. Sin embargo, es necesario redoblar los esfuerzos para conseguir mayores avances y alcanzar los objetivos de la educación universal. Por ejemplo, el mundo ha alcanzado la igualdad entre niños y niñas en la educación primaria, pero pocos países han logrado sus objetivos en todos los niveles educativos.

**GRULLA COMÚN: SABIDURÍA EN EL AIRE**

Las escuadras de grullas surcando los cielos, con su vuelo enérgico y sostenido y su incesante trompeteo, constituyen una imagen cotidiana y emblemática del invierno en nuestro país.

Estas enormes e inconfundibles aves llegan a la Península hacia el mes de octubre, donde permanecen hasta marzo.

Es un ejemplo de cuidado y transferencia de conocimiento de los primeros a los jóvenes. En las migraciones los adultos se encargan de encabezar los bandos en formación en V con el objetivo de guiar al grupo y enseñar a los jóvenes. Además, los grupos familiares no se deshacen tras la cría y se mantienen en la época invernal, tiempo en el que los adultos siguen cuidando y formando a las crías.

OBJETIVO 5**LOGRAR LA IGUALDAD ENTRE LOS GÉNEROS
Y EMPODERAR A TODAS LAS MUJERES Y NIÑAS**

Si bien entre 2000 y 2015 se produjeron avances a nivel mundial con relación a la igualdad entre los géneros gracias a los Objetivos de Desarrollo del Milenio (incluida la igualdad de acceso a la enseñanza primaria), las mujeres y las niñas siguen sufriendo la discriminación y la violencia en todos los lugares del mundo.

La igualdad entre los géneros no es solo un derecho humano fundamental, sino la base necesaria para conseguir un mundo pacífico, próspero y sostenible.

**PINGÜINO EMPERADOR: LA CONCILIACIÓN ABSOLUTA**

El pingüino emperador es conocido principalmente por su singular ciclo reproductivo -que incluye un largo viaje que repite cada año para aparearse y alimentar a sus crías- en el que macho y hembra comparten todas las tareas. Es la única especie de pingüino que cría durante el crudo invierno antártico, realizando caminatas de entre cincuenta y ciento veinte kilómetros sobre el hielo hasta las colonias reproductoras, que pueden incluir a miles de individuos. La hembra pone un único huevo que es incubado inicialmente por el macho,

mientras ella regresa al mar para alimentarse. Posteriormente se turnan en el cuidado de sus polluelos en la colonia. Su esperanza de vida suele ser de unos veinte años en su hábitat natural, aunque hay datos que indican que algunos ejemplares pueden vivir hasta cincuenta años.

Esta especie, endémica de la Antártida, es la de mayor tamaño y peso de todos los pingüinos; el macho y la hembra son similares en plumaje y tamaño, pueden superar los 120 cm de altura y pesan entre 20 y 45 kg.



Pingüino emperador (polluelos)

OBJETIVO 6

GARANTIZAR LA DISPONIBILIDAD DE AGUA Y SU GESTIÓN SOSTENIBLE, Y EL SANEAMIENTO PARA TODOS

El agua libre de impurezas y accesible para todos es parte esencial del mundo en el que queremos vivir. Hay suficiente agua dulce en el planeta para lograr este sueño. Sin embargo, actualmente el reparto del agua no es el adecuado, y para el año 2050 se espera que al menos un 25% de la población mundial viva en un país afectado por escasez crónica y reiterada de agua dulce. La sequía afecta a algunos de los países más pobres del mundo y recrudece el hambre y la desnutrición.

Esa escasez de recursos hídricos, junto con la mala calidad del agua y el saneamiento inadecuado repercuten en la seguridad alimentaria, los medios de subsistencia y la pérdida de diversidad de los ecosistemas ligados al agua dulce.



MIRLO ACUÁTICO: DEPENDER DE LAS AGUAS PURAS

Solamente los ríos de media y alta montaña libres, limpios y tranquilos -allí donde abundan los pequeños invertebrados acuáticos y el agua salta entre chorreras y rabiones- permiten contemplar la rechoncha silueta de un ave ligada como pocas al buen estado ambiental de los cursos de agua en los que se desenvuelve. Es un especialista en el consumo de invertebrados acuáticos -particularmente

larvas de efímeras, moscas de las piedras, libélulas, escarabajos acuáticos y frigáneas-, aunque también ingiere otros insectos, moluscos y pequeños crustáceos. Para capturar su alimento, busca de forma muy activa -bien buceando, bien semisumergido- bajo los guijarros y entre el tapete de algas. Realiza frecuentes y continuas inmersiones de pocos segundos, entre 5 y 10 por minuto.

OBJETIVO 7

GARANTIZAR EL ACCESO A
UNA ENERGÍA ASEQUIBLE, SEGURA, SOSTENIBLE
Y MODERNA PARA TODOS

La energía es fundamental para casi todos los grandes desafíos y oportunidades a los que hace frente el mundo actualmente. Ya sea para el empleo, la seguridad, el cambio climático, la producción de alimentos o para aumentar los ingresos.



Trabajar para alcanzar las metas de este objetivo es especialmente importante ya que afecta directamente a la consecución de otros ODS. Resulta vital apoyar nuevas iniciativas económicas y laborales que aseguren el acceso universal a los servicios de energía modernos, mejoren el rendimiento energético y aumenten el uso de fuentes renovables para crear comunidades más sostenibles e inclusivas, y para la resiliencia ante problemas ambientales como el cambio climático.



ÁNSAR NIVAL, EL VUELO MÁS EFICIENTE

Su área de cría se extiende por las regiones árticas de Norteamérica, aunque también alcanza, por un lado, Groenlandia y, por otro, el extremo oriental de Siberia (isla de Wrangel). Para invernar se desplaza, en enormes bandadas con formaciones en V, sobre todo a las costas de Estados Unidos, y llega hasta el norte de México.

Estas formaciones en V permite ahorrar energía, al ser más eficiente el vuelo. Esto se ha demostrado colocando sensores para medir su frecuencia cardíaca, así como el número de aleteos que llevaban a cabo. Pudo

así constatarse que, cuando estas aves vuelan formando la típica silueta de flecha, el ritmo de los latidos de su corazón descendía un 14% y daban menos aleteos que cuando volaban solos.

El aleteo genera un remolino: una parte del aire que mueve el ala en su impulso viaja hacia abajo pero otra parte de ese aire es impulsado hacia arriba, cuando las alas se mueven en esa dirección. Ese impulso hacia arriba es el que aprovechan las aves que se hallan detrás para hacer su propio vuelo más fácil, y por eso se sitúan detrás del vértice del ala del ave que tienen inmediatamente delante.



Ánsar nival

OBJETIVO 8

PROMOVER EL CRECIMIENTO ECONÓMICO SOSTENIDO, INCLUSIVO Y SOSTENIBLE; EL EMPLEO PLENO Y PRODUCTIVO, Y EL TRABAJO DECENTE PARA TODOS

Aproximadamente la mitad de la población mundial todavía vive con el equivalente a unos dos dólares estadounidenses diarios. Con una tasa global de desempleo del 5,7%, en muchos lugares el hecho de tener un trabajo no garantiza escapar de la pobreza. Ello lleva a reflexionar sobre este progreso lento y desigual, y a revisar las políticas económicas y sociales destinadas a erradicar la pobreza.

Para conseguir el desarrollo económico sostenible, las sociedades deberán crear las condiciones necesarias para que las personas accedan a empleos de calidad, estimulando la economía sin dañar el medio ambiente.



PICO PICAPINOS, TRABAJADOR NATO

Uno de nuestros más extendidos y habituales pájaros carpinteros, el pico picapinos, es un ave dotada de un poderoso pico, que posee una prodigiosa capacidad para taladrar las maderas más resistentes. Estas cualidades le permiten instalarse en una gran variedad de hábitats forestales o semiforestales, desde pinares de montaña hasta bosques de ribera, además de encinares o alcornoques.

La gran adaptabilidad de la que hace gala a la hora de instalarse se debe en parte a su capacidad para trabajar casi cualquier tipo

de madera, incluso las más duras, como las de encina, enebro o tejo. Esto le permite seleccionar una gran variedad de hábitats, ya que -al contrario que otros picos- no precisa de árboles muertos o de madera blanda para taladrar sus nidos. Estas capacidades le han granjeado fama de pájaro habilidoso, "trabajador", que vigila por el buen estado de los bosques, ya que se alimenta de una gran variedad de insectos, parte de los cuales pueden atacar a los árboles; además sus nidos son reutilizados por un buen número de aves forestales.

OBJETIVO 9

INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Desde hace tiempo se reconoce que para conseguir una economía robusta se necesitan inversiones en infraestructuras (transporte, regadío, energía, tecnología de la información y comunicaciones).

El progreso tecnológico debe estar en la base de los esfuerzos para alcanzar los objetivos medioambientales, como el aumento de los recursos y la eficiencia energética. Sin tecnología e innovación, la industrialización no ocurrirá, y sin industrialización no habrá desarrollo.



EL AERODINÁMICO MARTÍN PESCADOR

De espectacular plumaje y vuelo rapidísimo, este coraciforme necesita taludes arenosos para excavar su nido, así como una abundante población de pequeños peces, larvas de insectos acuáticos y anfibios para alimentarse.

Esta pequeña y colorida ave ha inspirado la ingeniería aerodinámica de nada menos que el tren bala de Japón. En la década de 1990 se vio que cada vez que el tren salía de un túnel, la presión del aire ejercida sobre su "nariz"

creaba un "boom sónico" que molestaba tremendamente a los residentes y a la fauna de la zona. La solución a este problema la encontraron en el martín pescador, que se zambulle en el agua sin provocar distorsiones ni grandes salpicaduras. Los ingenieros diseñaron la nariz del tren imitando el diseño de la cabeza y el pico del martín, y el resultado fue la eliminación del ruido en los túneles y la mejora de su eficiencia energética en un 15%.



OBJETIVO 10

REDUCIR LA DESIGUALDAD
EN Y ENTRE LOS PAÍSES

La comunidad internacional ha logrado grandes avances sacando a las personas de la pobreza.

Las naciones más vulnerables -los países menos adelantados, los países en desarrollo sin litoral y los pequeños Estados insulares en desarrollo- continúan avanzando en esta dirección. Sin embargo, siguen existiendo desigualdades y grandes disparidades en el acceso a los servicios sanitarios y educativos, y a otros bienes productivos.

Con el fin de reducir la desigualdad, se ha recomendado la aplicación de políticas universales que presten también especial atención a las necesidades de las poblaciones desfavorecidas y marginadas. Es necesario que haya un aumento en el trato libre de aranceles y que se continúen favoreciendo las exportaciones de los países en desarrollo, además de aumentar la participación del voto de los países en desarrollo dentro del Fondo Monetario Internacional (FMI).



GUACAMAYO SPIX O AZUL: CUANDO LA BELLEZA LLEVA A LA EXTINCIÓN

Los guacamayos Spix, conocidos por el llamativo color azul de sus plumajes, llevan tiempo en la lista de especies en peligro de extinción. Fue precisamente esta situación tan crítica la que hace unos años inspiró la película *Río*.

Sin embargo, el final de los Spix en el mundo real no ha sido un final feliz. Los datos de un estudio sobre especies en extinción dirigido por BirdLife International dan al guacamayo

azul por extinto en la naturaleza. Los únicos ejemplares vivos que quedan, no muchos, se encuentran en cautiverio.

Entre las causas de su estado actual se encuentra el comercio ilegal de esta bella especie debido a su gran demanda. Es un ejemplo más de cómo el desmesurado consumo de los países desarrollados provoca pérdidas en el patrimonio natural mundial.

OBJETIVO 11

LOGRAR QUE LAS CIUDADES Y LOS
ASENTAMIENTOS HUMANOS SEAN INCLUSIVOS,
SEGUROS, RESILIENTES Y SOSTENIBLES

Las ciudades son hervideros de ideas, comercio, cultura, ciencia, productividad, desarrollo social y mucho más. En el mejor de los casos, las ciudades han permitido a las personas progresar social y económicamente.

En los últimos decenios, el mundo ha experimentado un crecimiento urbano sin precedentes: en 2015, cerca de 4.000 millones de personas vivía en ciudades y se prevé que ese número aumente hasta unos 5.000 millones para 2030. Se necesita mejorar, por tanto, la planificación y la gestión urbanas para que los espacios urbanos del mundo sean más inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles.



GORRIÓN COMÚN, AVE DE BARRIO

El conocido y familiar gorrión común es, tal vez, el ave más extendida de todo el planeta y, sin duda, una de las más exitosas. Adaptable y poco exigente en lo que al hábitat y a la alimentación se refiere, este habitante de pueblos, ciudades y caseríos es, sin embargo, un comensal directo del hombre y, por tanto, estrecho dependiente de sus actividades para sobrevivir. De esta

forma, cuando un pueblo es abandonado por sus habitantes humanos, los gorriones comunes no tardan en desaparecer tras sus involuntarios benefactores. Además este pajarillo está experimentando importantes descensos de población en muchas ciudades y pueblos, y esa tendencia negativa refleja que las ciudades están lejos de ser entornos seguros y sostenibles.



OBJETIVO 12

GARANTIZAR MODALIDADES DE CONSUMO Y PRODUCCIÓN RESPONSABLES

El consumo y la producción sostenibles consisten en fomentar el uso eficiente de los recursos y la energía, la construcción de infraestructuras que no dañen el medio ambiente, la mejora del acceso a los servicios básicos y la creación de empleos ecológicos, justamente remunerados y con buenas condiciones laborales.

Todo ello se traduce en una mejor calidad de vida para todos y en ayudar a lograr planes generales de desarrollo que rebajen costos económicos, ambientales y sociales, que aumenten la competitividad y que reduzcan la pobreza.



TÓRTOLA EUROPEA, VÍCTIMA DEL ABUSO AGRARIO

Especie de medios abiertos y cálidos, muestra preferencia por mosaicos de hábitat donde alternen pastizales y cultivos con setos arbolados, pequeños bosquetes, bosques de ribera o zonas de dehesa, siempre con presencia cercana de cursos de agua.

Evita territorios situados por encima de los 1.000 metros de altitud. Es granívora y se alimenta principalmente de semillas de cereal y plantas herbáceas y de frutos.

La tórtola europea ha experimentado un fuerte declive poblacional durante las últimas décadas. Las principales amenazas están relacionadas con la destrucción o alteración del hábitat de cría por la intensificación agrícola, y del hábitat de invernada por las sequías y el sobrepastoreo en África. Es un claro ejemplo de cómo un desarrollo insostenible a nivel mundial puede causar graves daños ambientales y afectar a la supervivencia de diferentes seres vivos.

OBJETIVO 13

ADOPTAR MEDIDAS URGENTES PARA COMBATIR EL CAMBIO CLIMÁTICO Y SUS EFECTOS

El cambio climático afecta a todos los países en todos los continentes, produciendo un impacto negativo en su economía, la vida de las personas y las comunidades. En un futuro se prevé que las consecuencias sean peores. Los patrones climáticos están cambiando, los niveles del mar aumentan, los eventos climáticos son cada vez más extremos y las emisiones de gas de efecto invernadero están ahora en los niveles más altos de la historia. Si no se actúa la temperatura media de la superficie del mundo podría aumentar unos tres grados centígrados este siglo. Las personas más pobres y vulnerables serán los más perjudicados.

13 ACCIÓN POR EL CLIMA



En la actualidad, existen soluciones viables para que los países puedan tener una actividad económica más sostenible y respetuosa con el medio ambiente. Para fortalecer la respuesta global a la amenaza del cambio climático, adoptaron el Acuerdo de París en la COP21 en París, que entró en vigor en noviembre de 2016. En el acuerdo, todos los países decidieron trabajar para limitar el aumento de la temperatura global a menos de dos grados centígrados.

GORRIÓN ALPINO, CUANDO EL TERRITORIO SE ACABA

Las más altas e inhóspitas cumbres de las montañas euroasiáticas, donde los vientos helados y la nieve reinan casi todo el año, constituyen el hábitat elegido por este singular representante de la familia de los gorriones: el gorrión alpino, una especie ligada como pocas a las cimas y a la existencia de neveros y prados donde encuentra su sustento.

Un hábitat duro y difícil que, sin embargo, podría desaparecer o disminuir drásticamente

si se confirma el progresivo calentamiento al que parece estar sometido el planeta.

Cabe citar como factor de riesgo para la conservación de la especie a medio y largo plazo el aumento de las temperaturas, que modifica la estructura vegetal de la alta montaña y reduce cada vez más los neveros, tan importantes para la alimentación de las aves alpinas. El gorrión alpino aparece incluido en el Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.



ArCaLu/Shutterstock

Gorrión alpino

OBJETIVO 14

CONSERVAR Y UTILIZAR DE FORMA SOSTENIBLE LOS OCÉANOS, LOS MARES Y LOS RECURSOS MARINOS

Los océanos del mundo -su temperatura, química, corrientes y vida- mueven sistemas que hacen que la Tierra sea habitable para la humanidad. Nuestras precipitaciones, el agua potable, el clima, las costas, gran parte de nuestros alimentos e incluso el oxígeno del aire que respiramos provienen, en última instancia, del mar, y son regulados por este. Históricamente, los océanos y los mares han sido cauces vitales del comercio y el transporte.

La gestión prudente de este recurso esencial es una característica clave del futuro sostenible. Sin embargo, en la actualidad existe un continuo deterioro de las aguas costeras, debido a la contaminación y la acidificación de los océanos, que está teniendo un efecto adverso sobre el funcionamiento de los ecosistemas y la biodiversidad, y que también está afectando negativamente a la pesca de pequeña escala.



FRAILECILLO ATLÁNTICO, DAMNIFICADO POR UN MAR SOBREEXPLOTADO

Una de las aves marinas más habituales de cuantas frecuentan los fríos mares del norte de Europa, el frailecillo atlántico, resulta también una de las más fácilmente reconocibles gracias a su característica morfología y, sobre todo, a su llamativo pico de forma triangular, comprimido lateralmente y dotado de una vistosa coloración.

Como el resto de los componentes del grupo, sufre los efectos de la pérdida de recursos tróficos por sobrepesca y contaminación de las aguas por hidrocarburos, lo que ha supuesto una considerable disminución poblacional en algunas regiones. La especie está incluida en el Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.

OBJETIVO 15**GESTIONAR SOSTENIBLEMENTE LOS BOSQUES,
LUCHAR CONTRA LA DESERTIFICACIÓN Y DETENER
E INVERTIR LA DEGRADACIÓN DE LAS TIERRAS,
ASÍ COMO LA PÉRDIDA DE BIODIVERSIDAD**

El 30,7% de la superficie terrestre está cubierta por bosques, y estos, además de proporcionar seguridad alimentaria y refugio, son fundamentales para combatir el cambio climático, al proteger la diversidad biológica y acoger a poblaciones indígenas. Al proteger los bosques, también se puede fortalecer la gestión de los recursos naturales y aumentar la productividad de la tierra.

Actualmente, 13 millones de hectáreas de bosque desaparecen cada año, y la degradación persistente de las zonas áridas está provocando además la desertificación de 3.600 millones de hectáreas.

**UROGALLO CANTÁBRICO, HABITANTE DE BOSQUE**

El urogallo, ave de aspecto imponente y llamativo comportamiento nupcial, representa uno de los emblemas de conservación de los bosques de montaña. Especie ligada a la taiga boreal de coníferas de toda Eurasia, donde aún es abundante, mantiene a duras penas dos razas singulares en la cordillera Cantábrica y los Pirineos.

Se trata de un ave muy sensible a la alteración del hábitat. La causa directa es la baja productividad, es decir, el bajo número de jóvenes criados con éxito cada año,

insuficiente para compensar la mortalidad adulta. Esta baja productividad está provocada por la modificación del hábitat, el exceso de herbívoros y el aumento de depredadores. La fragmentación forestal le obliga a visitar áreas abiertas, donde es objeto de una mayor depredación (requiere unas 500 hectáreas de bosque, cuando muchos de los actuales no superan las 200 hectáreas). El abandono del medio rural y la falta de gestión forestal favorecen el cerramiento del bosque, menos apto para el urogallo.



Karel-Stepan/Shutterstock

Urogallo cantábrico

OBJETIVO 16

PROMOVER SOCIEDADES JUSTAS,
PACÍFICAS E INCLUSIVAS

Las amenazas de homicidio intencional, la violencia contra los niños, la trata de personas y la violencia sexual son temas importantes que deben ser abordados para crear sociedades pacíficas e inclusivas, con acceso a la justicia para todos e instituciones efectivas y responsables.

Para hacer frente a estos desafíos es necesario que se establezcan reglamentaciones más eficientes y transparentes, y presupuestos gubernamentales integrales y realistas. Uno de los primeros pasos hacia la protección de los derechos individuales es la implementación del registro mundial de nacimientos y la creación de instituciones nacionales de derechos humanos más independientes en todo el mundo.



PIRINCHO: CRIAR EN COMUNIDAD

Se le dice “urraca” además de “pirincho”, debido a que los primeros colonizadores europeos le vieron un parecido a la urraca, nativa del viejo continente.

Está ampliamente distribuida por la Amazonía desde el noreste de Brasil hasta Bolivia, Paraguay, Uruguay y centro de Argentina. No se conocen subespecies.

Esta ave, que normalmente se observa en grupos, puede tener comportamiento comunal, en el que los individuos colaboran en el desarrollo de un objetivo común, que en este caso es la cría. Comportamiento poco común en el mundo de las aves y mucho más representado en otros grupos.

Después del apareamiento, la pareja busca un lugar donde anidar, construyendo en un árbol un nido rudimentario con hojas y palitos en un proceso inconstante e irregular. En otras ocasiones varias parejas de la bandada se asocian en la construcción de un nido común, crían de manera comunitaria y varias de las hembras que integran el grupo ponen sus huevos en un solo nido. Se trata de una estructura semiesférica, en forma de taza profunda, entre los árboles o arbustos, que recubren por dentro con hojas verdes recién cortadas. La parejas solitarias incuban unos cinco huevos, pero los nidos comunales superan la decena y pueden llegar a los 30. Eclosionan dos tercios de los huevos y todo el grupo se ocupa de la alimentación de los pichones hasta que aprenden a volar.



OBJETIVO 17

REVITALIZAR LA ALIANZA MUNDIAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE



Un programa exitoso de desarrollo sostenible requiere alianzas entre los gobiernos, el sector privado y la sociedad civil. Estas alianzas inclusivas construidas sobre principios y valores, una visión y metas compartidas, que colocan a la gente y al planeta en el centro, son necesarias a nivel global, regional, nacional y local.

Se han realizado progresos en relación a las alianzas para la financiación, especialmente con un aumento de la ayuda dirigida a los refugiados en los países donantes. Sin embargo, se requieren más alianzas para la prestación de servicios fijos masivos, que son aún en la actualidad de costo muy elevado.

COLIBRÍES, LOS GRANDES POLINIZADORES

Estas aves tienen un pico largo que les permite alimentarse de las flores. Cuando una de estas aves inserta su pico en una flor para beber el néctar, el polen pegajoso se adhiere a los lados del mismo y, cuando visitan la siguiente flor, algunas partículas del polen son transferidas. Si ambas flores son de la misma especie, ocurre el proceso de polinización, muy necesario para preservar la biodiversidad.

Los colibríes, a pesar de su tamaño pequeño, pueden visitar más de mil flores un solo día en busca de alimento, y pueden comer hasta 60 veces en una misma jornada para reponer la energía que utilizan durante su vuelo, lo que les convierte en unos grandes polinizadores, como ocurre con las abejas.

De hecho, esta alianza entre ciertas plantas con flores y los colibríes es tan clara que hay plantas que han evolucionado para tener flores que atraigan a esas aves. Algunos estudios demuestran que la mayoría de las flores polinizadas por los colibríes evolucionaron de antepasados polinizados por abejas. Mientras las variantes florales "pro-abejas" tienden a ser verticales y tienen coloración azul o púrpura, las variantes "pro-aves" muestran una orientación horizontal y coloración roja o naranja. Además, las flores de abejas suelen contener pequeñas cantidades de néctar concentrado, mientras que las flores de aves tienen mayores cantidades de néctar diluido.



Ondrej Prosičky/Shutterstock

Colibrí nuquiblanco



www.seo.org