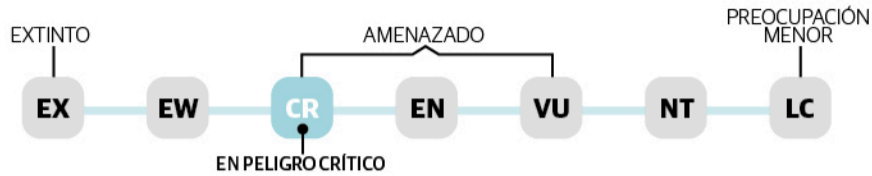


CIENCIA

GRABAN RARA MEDUSA, PODRÍA SER UNA ESPECIE DESCONOCIDA HASTA AHORA.
Un buzo captó en video un ejemplar de medusa en las aguas de Papúa Nueva Guinea, que según expertos, es una nueva especie hasta ahora desconocida, el hallazgo se dio en diciembre de 2021.

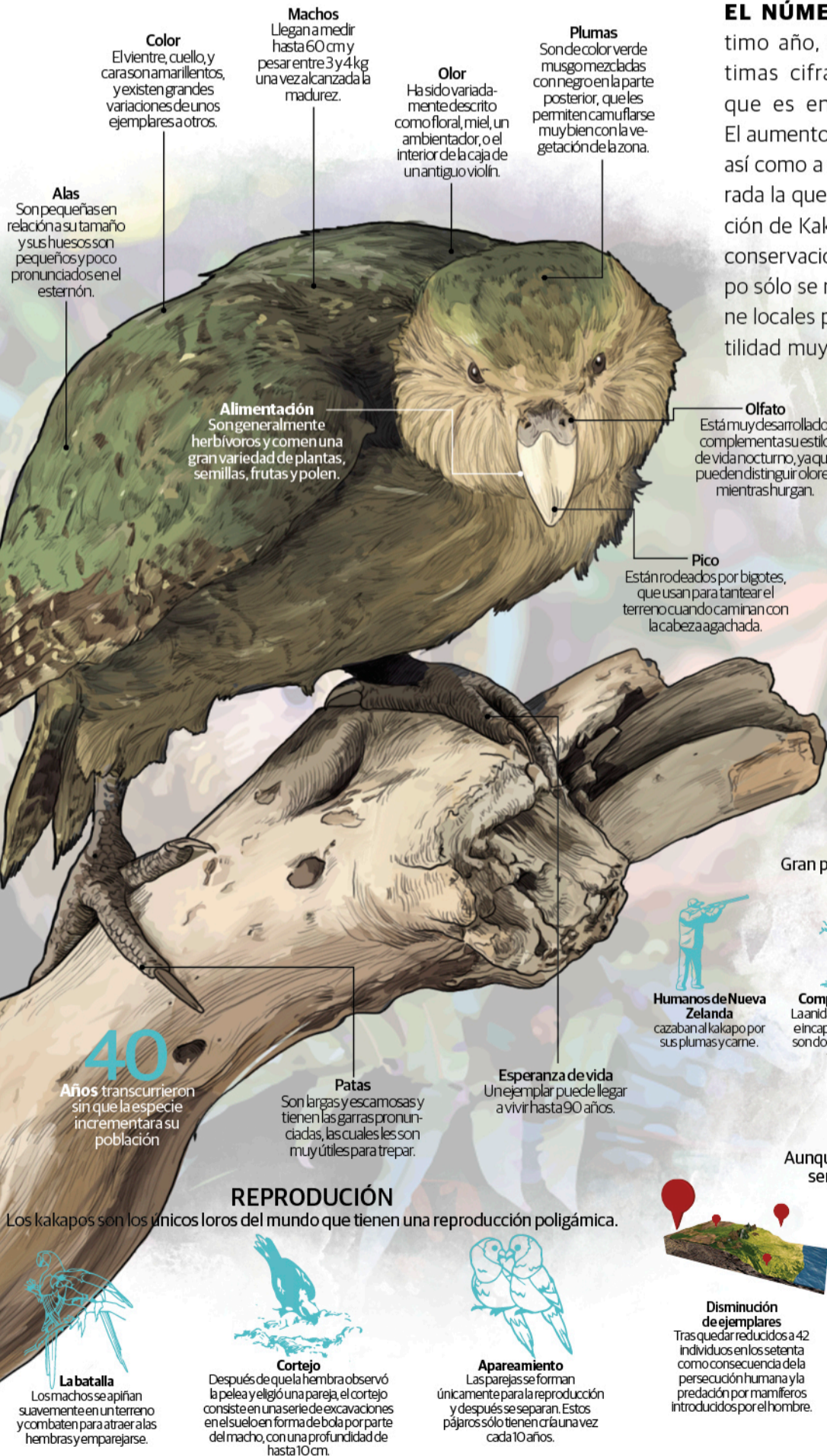
CONSERVACIÓN

A pesar de su incapacidad de volar, sobrevivió a la introducción de especies invasoras y a la deforestación a comparación del Hui que se extinguió.



STRIGOPS HABROPTILUS

Es el único loro no volador del mundo, el más pesado y el único que tiene un sistema de cría del tipo lek, también uno de los pájaros más longevos.



Color
El vientre, cuello, y cara son amarillentos, y existen grandes variaciones de unos ejemplares a otros.

Machos
Llegan a medir hasta 60 cm y pesar entre 3 y 4 kg una vez alcanzada la madurez.

Olor
Ha sido variadamente descrito como floral, miel, un ambientador, o el interior de la caja de un antiguo violín.

Plumas
Son de color verde musgo mezcladas con negro en la parte posterior, que les permiten camuflarse muy bien con la vegetación de la zona.

Alas
Son pequeñas en relación a su tamaño y sus huesos son pequeños y poco pronunciados en el esternón.

Alimentación
Son generalmente herbívoros y comen una gran variedad de plantas, semillas, frutas y polen.

Olfato
Está muy desarrollado, complementa su estilo de vida nocturno, ya que pueden distinguir olores mientras hurgan.

Pico
Están rodeados por bigotes, que usan para tantear el terreno cuando caminan con la cabeza agachada.

Patas
Son largas y escamosas y tienen las garras pronunciadas, las cuales les son muy útiles para trepar.

Esperanza de vida
Un ejemplar puede llegar a vivir hasta 90 años.

REPRODUCCIÓN

Los kakapos son los únicos loros del mundo que tienen una reproducción poligámica.



La batalla
Los machos se apiñan suavemente en un terreno y combaten para atraer a las hembras y emparejarse.



Cortejo
Después de que la hembra observó la pelea y eligió una pareja, el cortejo consiste en una serie de excavaciones en el suelo en forma de bola por parte del macho, con una profundidad de hasta 10 cm.



Apareamiento
Las parejas se forman únicamente para la reproducción y después se separan. Estos pájaros sólo tienen cría una vez cada 10 años.

SE ENCUENTRA AHORA EN SU NIVEL MÁS ALTO EN DÉCADAS

Loro kakapo incrementa su población; una esperanza ante el peligro de extinción que enfrenta la especie

Gráficos **Ismael F. Mira, Roberto Alvarado y Luisa Ortega**

EL NÚMERO de ejemplares de kakapo aumentó 25 por ciento en el último año, con lo que el total de estas aves asciende a 252, según las últimas cifras publicadas por las autoridades de Nueva Zelanda, país del que es endémica la especie; en el año 2002, sólo quedaban 86 loros. El aumento de su población se atribuyó a una buena temporada de reproducción, así como a varios intentos exitosos de inseminación artificial, siendo esta temporada la que agregó 55 polluelos en la población oficial. El Programa de Recuperación de Kakapo se creó en 1995 y es una colaboración entre el departamento de conservación del gobierno de Nueva Zelanda y la tribu maorí Ngai Tahu. Los kakapo sólo se reproducen cada dos o cuatro años, cuando los árboles de hoja perenne locales producen suficiente fruto, por otro lado, estos animales tienen una fertilidad muy baja, y sólo el 50 por ciento de los óvulos se fertilizan normalmente.

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

La especie sufrió una grave reducción de la población en las últimas tres generaciones; por lo que fue clasificada como en Peligro Crítico de extinción por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza.



Nueva Zelanda
La distribución de la especie se reduce a este territorio.



BOSQUES DE ÁRBOLES RIMU
Clima tropical
Habita zonas donde la temperatura media mensual no baja de 18°C durante todo el año. Por definición, el clima tropical todavía se caracteriza por su humedad, que refuerza la sensación de calor.

AMENAZAS PARA LA ESPECIE

Gran parte de sus amenazas fueron causadas por el humano, ya sea por la introducción de otras especies depredadoras o por la tala de bosques en esas áreas.



Humanos de Nueva Zelanda
Cazaban al kakapo por sus plumas y carne.



Comportamiento
La anidación en el suelo e incapacidad de volar son de los grandes factores.



Lenta reproducción
Estas aves tienen en promedio una cría cada 10 años.



Fuente de alimentación
Algunos animales introducidos por el hombre también compiten con el kakapo por la comida en la zona donde viven.



Pérdida de hábitat
La tala de árboles, la caza y la introducción de depredadores mamíferos.



Perro de la Polinesia y la rata
Fueron introducidos por los maoríes y son sus principales depredadores.

INSEMINACIÓN ARTIFICIAL

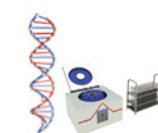
Aunque se permite a las aves a reproducirse de forma natural, el equipo de conservación trabaja arduamente en un programa de inseminación artificial.



Disminución de ejemplares
Tras quedar reducidos a 42 individuos en los setenta como consecuencia de la persecución humana y la predación por mamíferos introducidos por el hombre.



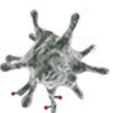
Expertos
Trabajan desde hace 5 años con el Depto. de Conservación del gobierno de Nueva Zelanda en cuestiones relacionadas con el desarrollo de protocolos de recolección de semen, inseminación artificial, bancos de germoplasma y diagnóstico de enfermedades.



Los kakapos
Presentan los niveles de consanguinidad más elevados de las especies estudiadas hasta la fecha.



Obtención
Los científicos lograron recolectar el semen de todos los machos, la creación del primer banco de semen y el nacimiento en 2009 de los primeros pollitos mediante inseminación artificial *in situ*, un hito en la conservación de las especies en el planeta.



Conclusión
Los especialistas de la fundación estudiaron algunas de las enfermedades potencialmente transmisibles vía sexual, así como las medidas profilácticas más adecuadas para evitar su transmisión y problemas de infertilidad relacionados.