

Hallazgo de un individuo juvenil de Pingüino de Magallanes (*Spheniscus magellanicus*) en la provincia de Ilo, costa sur del Perú

Jhonson K. Vizcarra¹, Martín A. Zambrano¹, Julio E. Mamani¹ & Gilbert C. Riveros¹

¹ Administración Técnica Forestal y de Fauna Silvestre Moquegua-Tacna (ATFFS Moquegua-Tacna), Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (SERFOR)

Autor para correspondencia: Jhonson K. Vizcarra < jvizcarra@serfor.gob.pe >

El Pingüino de Magallanes (*Spheniscus magellanicus*) es una especie que habita el sur de Sudamérica y nidifica en las costas de Chile y Argentina, incluyendo las Islas Malvinas. Durante el invierno austral realiza desplazamientos al norte de su distribución, existiendo registros de individuos divagantes en Brasil y Nueva Zelanda (Jaramillo 2005, Narosky & Yzurieta 2010, Couve *et al.* 2016, Martínez-Piña & González-Cifuentes 2017, Medrano 2018, Martínez *et al.* 2019). En el Perú, esta especie es considerado un emigrante austral y raro visitante en la costa sur, pudiendo llegar hasta el departamento de Ica (Schulenberg *et al.* 2010).

El 2 de enero de 2017, a las 18 horas y 5 minutos, el personal de la Unidad de Salvamento Acuático de la Policía Nacional del Perú halló un individuo juvenil de *S. magellanicus* en la playa Montecarlo (17°37'29"S / 70°20'35"O, 5 m) (Fig. 1), ubicada en el litoral de la provincia de Ilo, departamento de Moquegua. Al parecer, este individuo habría sufrido el ataque de los perros domésticos que se encontraban en el lugar, por lo que fue llevado a una de las instalaciones de la Reserva Nacional Sistema de Islas, Islotes y Puntas Guaneras - Punta Coles para evaluar su estado de salud y brindarle los primeros auxilios (Fig. 2). Posteriormente, se decidió trasladarlo al

Zoológico Municipal de Tacna y continuar con la atención sanitaria correspondiente para su recuperación (Fig. 3), pero lamentablemente falleció el 14 de enero de 2017, debido a la gravedad de las heridas causadas en las partes externas del cuerpo y hemorragia pulmonar.



Figura 1. Individuo juvenil de *Spheniscus magellanicus* hallado en el litoral de la provincia de Ilo, departamento de Moquegua. Foto: G. C. Riveros.



Figura 2. Personal de la ATFFS Moquegua-Tacna realizando la evaluación sanitaria del individuo juvenil de *Spheniscus magellanicus* en la Reserva Punta Coles. Foto: G. C. Riveros.



Figura 3. El individuo juvenil de *Spheniscus magellanicus* en el Zoológico Municipal de Tacna. Nótese las lesiones sufridas en las partes externas del cuerpo. Foto: G. C. Riveros.

En un principio, fue incorrectamente identificado como un juvenil de Pingüino de Humboldt (*Spheniscus humboldti*), debido a la falta de experiencia con la especie *S. magellanicus* y más aun con individuos juveniles de esta especie. Además, el hecho de saber que *S. humboldti* es el único pingüino que reside y se reproduce en el Perú (Schulenberg *et al.* 2010), hacía suponer que se trataba de un individuo proveniente de Punta Coles, lugar en donde existe una colonia reproductiva de esta especie (Figueroa *et al.* 2016).

Las fotografías tomadas, durante la tenencia y reubicación del individuo fueron enviadas para consulta a R. Barros, A. Jaramillo, F. Schmitt y F. Díaz, expertos sobre las aves de Chile, quienes confirmaron que se trataba de un individuo juvenil de *S. magellanicus*. Asimismo, indicaron que es difícil distinguir los juveniles de *S. humboldti* y *S. magellanicus* en campo. Sin embargo, en base a la experiencia de Jaramillo y con ayuda de fotografías, Barros elaboró una gráfica que permite diferenciarlos según la curva que presentan en la base de sus maxilas.

Es así que en *S. humboldti*, la base de la maxila se acerca al ojo y en *S. magellanicus*, la base de la maxila se aleja del ojo (Fig. 4). Esta característica morfológica de identificación no se encuentra documentada en ninguna de las guías de campo revisadas, aunque recientemente se publicó un artículo referente a este tema en Chile (Barros & Martínez 2019), por lo que resulta ser de mucha utilidad para determinar ambas especies de pingüinos durante sus etapas juveniles. Tal como se realizó con el individuo hallado en la provincia de Ilo (Fig. 5).

A la fecha, los únicos registros documentados de *S. magellanicus*, en el Perú, corresponden a individuos adultos observados y capturados en los departamentos de Ica y Moquegua (INRENA 2007, Zavalaga & Paredes 2009,

Aguilar 2011). Este es el primer registro documentado de un individuo juvenil de *S. magellanicus* en la provincia de Ilo y en la costa peruana.

Esto último sugiere que *S. magellanicus* podría estar realizando movimientos migratorios aun desde su etapa juvenil hacia la costa peruana, hecho que

posiblemente esté pasando desapercibido. Por esta razón, se recomienda poner especial atención a los individuos juveniles de pingüinos observados en las costas del Perú, especialmente al sur y centro, a fin de identificarlos con certeza y verificar si el enunciado planteado es correcto. Con esto, se podría evaluar medidas de conservación a tomar al respecto.

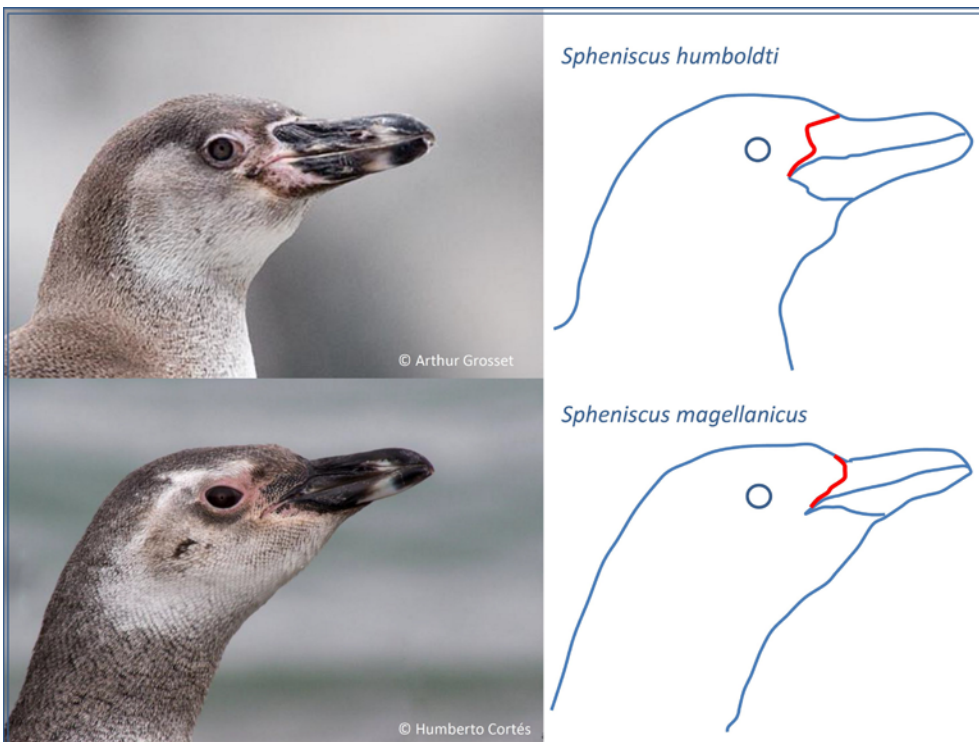


Figura 4. Gráfica elaborada por Rodrigo Barros. Nótese las líneas rojas que indican la diferenciación de la base de las maxilas en los pingüinos de Humboldt y Magallanes.



Figura 5. Primer plano de la cabeza y del pico del individuo juvenil de *Spheniscus magellanicus*. Nótese la curva que presenta la base de la maxila y que se aleja del ojo. Foto: G. C. Riveros.

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a Rodrigo Barros, Alvaro Jaramillo, Fabrice Schmitt y Fernando Díaz por la ayuda en la identificación del individuo hallado. Igualmente, nuestro agradecimiento a Fernando Medrano y Pedro Allasi por el valioso apoyo bibliográfico, así como también a Humberto Cortés y a Arthur Grosset por las fotografías proporcionadas para que Rodrigo Barros elabore la gráfica de identificación de los pingüinos. Finalmente, agradecemos a Fernando Angulo por la revisión y comentarios para mejorar el presente manuscrito.

LITERATURA CITADA

Aguilar H., E. (2011). Primer avistamiento de Pingüino de Magallanes (*Spheniscus magellanicus*) en las Islas Ballestas, Sistema Nacional de Islas, Islotes y Puntas Guaneras, Perú. Boletín Informativo de la Unión de Ornitólogos del Perú, 6(2): 19-20.

Barros, R. & D. Martínez. (2019). Identificación de juveniles de pingüinos de Humboldt y Magallanes. La Chiricoca, 24: 11-14.

Couve, E., C. F. Vidal & J. Ruiz T. (2016). Aves de Chile, sus Islas Oceánicas y Península Antártica: Una Guía de Campo Ilustrada. FS Editorial. Punta Arenas, Chile, pp. 1-552.

Figuerola, J., Roca, M., Torres, D., Guillermo, E., Paredes, F. & D. Barraza. (2016). Capítulo I: Caracterización de la fauna silvestre: aves, mamíferos y reptiles. En Línea Base Biológica Terrestre y Marina de la Reserva Nacional Sistema de Islas, Islotes y Puntas Guaneras - Punta Coles (Ilo, Moquegua) (SERNANP, Ed.). Ecoimpresiones Servicios Generales EIRL. Lima, Perú, pp. 13-113.

Instituto Nacional de Recursos Naturales (INRENA) (2007). Pingüino de Magallanes visita la Reserva Nacional de Paracas.

Boletín Informativo del Instituto Nacional de Recursos Naturales, 1027: 1.

Jaramillo, A. (2005). Aves de Chile. Lynx Editions. Barcelona, España, pp. 1-240.

Martínez, I., D. A. Christie, F. Jutglar, E. F. J. Garcia & G. M. Kirwan. (2019). Magellanic Penguin (*Spheniscus magellanicus*). In Handbook of the Birds of the World Alive (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie & E. de Juana, Eds.). Lynx Edicions, Barcelona. Disponible: <https://www.hbw.com/node/52471> (Accedido el 18/08/2019)

Martínez-Piña, D. & G. González-Cifuentes. (2017). Aves de Chile. Guía de Campo y Breve Historia Natural. Ediciones del Naturalista. Santiago, Chile, pp. 1-540.

Medrano, F. (2018). Pingüino de Magallanes, *Spheniscus magellanicus*. En Atlas de las Aves Nidificantes de Chile (F. Medrano, R. Barros, H. V. Norambuena, R. Matus & F. Schmitt, Eds.). Red de Observadores de Aves y Vida Silvestre de Chile. Santiago, Chile, pp. 258-259.

Narosky, T. & D. Yzurieta. (2010). Aves de Argentina y Uruguay. Guía de identificación / Birds of Argentina and Uruguay. A field guide. Vázquez Mazzini Editores. Buenos Aires, Argentina, pp. 1-432.

Schulenberg, T. S., D. F. Stotz, D. F. Lane, J. P. O'Neill, & T. A. Parker III. (2010). Birds of Peru. Revised and updated edition. Princeton University Press. Princeton, New Jersey, pp. 1-664.

Zavalaga, C. B. & R. Paredes. (2009). Records of Magellanic Penguins *Spheniscus magellanicus* in Peru. Marine Ornithology, 37: 281-282.

Artículo recibido: 31/08/2019

Artículo aceptado: 24/03/2020

Artículo publicado: 28/03/2020