

**PROPUESTA PARA LA INCLUSION DE ESPECIES EN LOS APÉNDICES DE LA  
CONVENCIÓN SOBRE LA CONSERVACIÓN DE LAS ESPECIES MIGRATORIAS  
DE ANIMALES SILVESTRES**



A. **PROPUESTA:** Inclusión del Gaviotín chico, *Sterna lorata*, Philippi y Lanbeck 1861 en el Apéndice I de la CMS

B. **PROPONENTE:** Gobierno del Perú

C. **FUNDAMENTACION DE LA PROPUESTA**

**1. Grupo Taxonómico**

<b>1.1 Clase</b>	Aves
<b>1.2 Orden</b>	Charadriiformes
<b>1.3 Familia</b>	Laridae
<b>1.4 Especie</b>	<i>Sterna lorata</i> , Philippi y Landbeck, 1861
<b>1.5 Nombre(s) común(es)</b>	Peruvian Tern, Gaviotín chico

**2. Datos biológicos**

2.1 Distribución

Especie restringida a la Corriente de Humboldt a lo largo de las costas del sureste del Pacífico oriental en los países: Ecuador, Perú y Chile. Su zona de distribución efectiva se encuentra entre los Manglares de Vice al norte del Perú a la península de Mejillones, norte de Chile. Sus movimientos y dispersión son poco conocidas pero se tiene registros de la especie hasta el norte de Ecuador. Actualmente se conocen 3 sitios de nidificación en Perú y nueve en Chile (estas últimas restringidas a la península de Mejillones). Se estima que no habría actualmente más de 150 a 160 parejas reproductivas en ese rango de distribución con reproducción concentrada al parecer sólo a algunos sectores de esa gran extensión costera de aproximadamente 200.000 km<sup>2</sup>.

2.2 Población

La población reciente se estima entre 1 000 a 2 500 ejemplares con tendencias a la baja numérica. Se cree que la población ha disminuido en al menos un 50% en los últimos 10 años. Actualmente se conocen 3 sitios de nidificación en Perú y nueve en Chile (estas últimas restringidas a la península de Mejillones). Se estima que no habría actualmente más de 150 a

160 parejas. El número total se estima actualmente entre 950-1000 ejemplares de un total estimado histórico de más de 5 000 pares (10 000 individuos).

### 2.3 Hábitat

Especie costera que visita para reproducirse y descansar playas arenosas y dunas hasta 100 - 200 m al interior de la línea de marea máxima. Tiende a asociarse con humedales adyacentes o con planos desérticos hasta de 1 - 3 km al interior.

### 2.4 Migraciones

No se poseen mayores antecedentes, solo se sabe de un rango de dispersión sin conocer si la especie migra en forma parcial o total, o sólo se mueve en forma nomádica a lo largo de las costas de los 3 países. Se postula que la especie se moviliza al norte hasta Ecuador durante los inviernos. Bandadas de hasta 70 ejemplares también han sido avistadas hasta 200 km mar adentro durante años El Niño.

## 3. **Datos sobre amenazas**

### 3.1 Amenaza directa a la población

Los datos de amenaza directa se refieren esencialmente a la intervención del hábitat de nidificación. Esto se produce por visita de bañistas en playas de recreación durante el verano (posturas se conocen entre agosto a febrero), construcción de balnearios y caseríos, caletas pesqueras o instalaciones portuarias e industriales litorales (lo que es el caso de Mejillones en Chile). Competencias de motos de arena y vehículos 4 x 4 también son de impacto directo al cruzar playas y dunas. Se supone que existe depredación por aves como *Caracara plancus* y *Falco peregrinus* entre las aves y zorros (*Pseudalopex spp.*) y perros vagos entre los mamíferos.

### 3.2 Destrucción del hábitat

Por las razones indicadas en 3.1 se modifica, destruye o se ha modificado, destruido el hábitat en forma temporal o a largo plazo. Esto ha provocado especialmente la pérdida de huevos por abandono de nidos o destrucción de estos.

### 3.3 Amenaza indirecta

Se supone - sin datos concretos- que la especie podría estar afectada por competencia con las pesquerías desde la sobrepesca de recursos pelágicos en la década del 70 en Chile y Perú, y por contaminación en áreas estuariales (producto de actividad minera en la mayoría de las cuencas del norte chileno). Los fuertes ruidos e intensa actividad en sectores industriales aledaños son perturbadores, así como ruidos de aviones e helicópteros, ruidos por detonaciones cercanas, pasada de vehículos así como, acercamiento de personas.

### 3.4 Amenaza especialmente relacionada con las migraciones

No se sabe mayormente el tipo de movimientos o migraciones que realiza esta especie. Se sabe que la especie desaparece entre abril a julio de cada año y se cree que se hace mas

oceánica, es decir se desplaza mar adentro. La visita de estuarios y litoral contaminado puede afectar la especie al intoxicarse o contraer enfermedades, especialmente en desembocaduras de ríos con cuencas conocidas de emitir derivados no tratados o de la minería.

### 3.5 Utilización nacional e internacional

No la hay.

## 4. **Situación y necesidades en material de protección**

### 4.1 Situación de la protección nacional

En Chile, CONAMA (2006) ha reconocido que esta especie se encuentra amenazada de extinción. En Perú esta categorizada oficialmente como Vulnerable según Decreto Supremo (INRENA 2004).

### 4.2 Situación de la protección internacional

Especie costera de gaviotín que por su actual estado poblacional y tendencias ha sido categorizada EN PELIGRO (EN C2a(i)) por la UICN; es decir subpoblaciones que no contienen mas de 2,500 individuos maduros y con un histórico declinamiento poblacional observado, proyectado o inferido.

### 4.3 Necesidades de protección adicional

El país debe establecer políticas de áreas protegidas y de manejo costeras, especialmente en las zonas litorales donde esta especie con otras aves se reproducen y descansan. Los planos reguladores costeros deben evitar la extensión urbana y áreas de uso portuario o almacenaje.

## 5. **Estados del área de distribución<sup>1</sup>**

CHILE, ECUADOR, PERÚ

## 6. **Observaciones de los Estados del área de distribución**

Los 3 países son miembros de la CMS y podrían perfectamente hacer estudios compartidos mediante acciones concertadas concretas para la conservación de la especie.

## 7. **Otras observaciones**

---

<sup>1</sup> En mayúscula Estados Partes del CMS.

## 8. Referencias

- Birdlife International (2006). Peruvian tern- Birdlife Species Factsheet: *Sterna lorata* EN [www.Birdlife.org/datazone](http://www.Birdlife.org/datazone). 21.06.2008.
- Bridge, E. S.; Jones, A. W. & Baker, A. J. (2005): A phylogenetic framework for the terns (Sternini) inferred from mtDNA sequences: implications for taxonomy and plumage evolution. *Molecular Phylogenetics and Evolution* **35**: 459–469.
- Chavez, C. (2007) Avistamiento de Gaviotín chico en Virrila. Dpto. de Piura, Peru. Adultos y juveniles en manglares. <http://www.redmanglar.org/redmanglar>.
- Chavez, C. (2007) Las aves del Santuario de Conservación Regional Manglares San Pedro de Vice, Sechura, Perú. *Cotinga* **27** (2007): 32–37.
- Enticott J. and Tipling, D. (1997) Photographic handbook of the seabirds of the world. London: New Holland.
- Gochfeld, M. and Burger, J. (1996) Sternidae (Terns). Pp. 624-667 in del Hoyo, J., Elliott, A. and Sargatal, J., eds. Handbook of the birds of the world. Barcelona, Spain: Lynx Edicions.
- Gonzales. C (1990). Observaciones ornitológicas. Boletín Informativo UNORCH, 9: 5.
- Goodall JD, AW Johnson y RA Philippi (1951). Las aves de Chile, su conocimiento y costumbres. Vol II. Platt Establecimientos Gráficos, Bs. Aires. 445.
- Guerra C (2003). Nidificación del Gaviotín chico, *Sterna lorata*, en bahía Mejillones del sur: mitigación y manejo para la protección de las poblaciones locales. Informe final año 1, Codelco-Fureme. Antofagasta. 61 pp.
- Harrison, Peter (1988): *Seabirds (2nd edition)*. Christopher Helm, London.
- INRENA. 2004. Decreto Supremo N° 034 – 2004 – AG del 22 de Septiembre de 2004. Categorización de Especies Amenazadas de Fauna Silvestre.
- IUCN red list of threatened Species. *Sterna lorata*, Peruvian Tern. [www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org), 21.06.2008.
- Luchsinger 2007. Programa Canal 13 TV. Youtube. Santiago.
- People. Uncw.edu. (2008). Peruvian terns *Sterna lorata*. University of north Carolina, Wilmington, USA. <http://people.uncw.edu>. 21.06.2008.
- Rottmann, J. y C. Gonzalez. (1991). Gaviotín Chico (*Sterna lorata*). Boletín Informativo UNORCH 9:5.
- Simeone, A. 2007. El Gaviotín chico (*Sterna lorata*) Philippi y Landbeck, 1861: antecedentes bibliográficos y propuesta para Estudio de Impacto Ambiental. Informe a CICA Ing.Consultores, Viña del Mar, Chile. 22 pp. Contiene abundante revisión bibliográfica!
- Schlatter, R.P. 1984. The status and conservation of seabirds in Chile. ICBP Techn.Publ. 2: 261-269.
- Schulenberg, T. S., Stotz, D. F., Lane, D. F., O'Neill, J. P. & T. A. Parker III. 2007. Birds of Peru. Princeton University Press.
- Vilina. Y.A.1998. Breeding observations of the peruvian tern in Chile. Colonial Waterbirds 21: 101-103.
- Zavalaga, C.B., A. Bertolero and M. Plenge. 2001 (Poster). The nesting ecology of the Peruvian Tern: how to avoid terrestrial predators? 28<sup>th</sup> Pacific Seabird Group Meeting, Lihue, Hawaii.