



## **XVIII RAPAL**

**REUNIÃO DE ADMINISTRADORES DE PROGRAMAS ANTÁRTICOS LATINOAMERICANOS**

**26 A 28 DE SETEMBRO DE 2007 - BRASÍLIA - BRASIL**

<i><b>XVIII RAPAL</b></i>	
<i><b>DI :</b></i>	<i><b>06</b></i>
<i><b>Presentado por:</b></i>	<i><b>ECUADOR</b></i>
<i><b>Fecha:</b></i>	<i><b>06 SET 2007</b></i>
<i><b>Versión:</b></i>	<i><b>-</b></i>
<i><b>Rev. N°:</b></i>	<i><b>-</b></i>
<i><b>Punto de Agenda:</b></i>	<i><b>9</b></i>

**TÍTULO: CENSO DE PETRELES GIGANTES Y SKÚAS,  
XI EXPEDICIÓN CIENTÍFICA DEL ECUADOR A LA  
ANTÁRTIDA, 2006-07**

**PAÍS: ECUADOR**

**AUTOR: INSTITUTO ANTARTICO ECUATORIANO**

## **CENSO DE PETRELES GIGANTES Y SKÚAS XI EXPEDICIÓN DEL ECUADOR A LA ANTÁRTIDA**

Por  
Dr. Friedemann Koester  
Biol. Paolo Piedrahita  
Pontificia Universidad Católica del Ecuador  
Quito-Ecuador

Entre el 30 de enero y el 7 de febrero de 2007, y como parte de la XI Expedición del Instituto Antártido Ecuatoriano (INAE) a su Estación Científica Pedro Vicente Maldonado en la Antártica, se llevo a cabo el Proyecto Aves EO507, Monitoreo y Censo del Petrel Gigante del Sur y la Skúa Antártica, en el área de la Punta Fort Williams, Isla Greenwich, y la Isla Barrientos, Archipiélago Aitcho.

El objetivo primordial de dicho proyecto fue el de determinar el número de polluelos de tanto el Petrel Gigante del Sur (*Macronectes giganteus*), como la Skúa Antártica (*Catharacta antarctica lonnbergi*) en el área mencionada, para en base a estos datos poder establecer un estimativo cercano al tamaño real de la población reproductiva de ambas especies.

Como objetivo adicional se incluyó la observación general de la avifauna del lugar, para de esta manera obtener información acerca de la diversidad de aves marinas presentes.

Creemos que con este censo hemos podido contabilizar el número total mínimo de la población de Petreles Gigantes reproduciéndose en el área de Punta Fort Williams y en la Isla Barrientos, ya que nuestros datos se basan en conteos reales, y no en estimaciones en base a observaciones indirectas. Esto nos permite concluir que durante los días del censo, entre polluelos y adultos, 327 individuos del Petrel Gigante estuvieron presentes en el área de la Punta Fort Williams, mientras que en la isla Barrientos, igualmente entre polluelos y adultos, habían 234 individuos de esta especie.

Respecto a las Skúas nos preocupó la dificultad de frecuentemente no poder diferenciar claramente y sin duda alguna, entre los individuos adultos de la subespecie *Catharacta antarctica lonnbergi* y los de la especie *Catharacta maccormicki*; peor entre sus polluelos.

Según la literatura, y los resultados de varios censos anteriores de Skúas llevados a cabo en Punta Fort Williams, ambas especies comparten nuestra área de observación, aunque otros autores solo mencionan la presencia de *C. antarctica lonnbergi* para esta misma área.

Ante esta dificultad, y para no incurrir en aseveraciones erróneas, hemos preferido tratar a estas dos especies como pertenecientes a una sola categoría de “Skúas”, lo que nos permite concluir que durante nuestro trabajo, entre polluelos y adultos, existían 51 individuos de dichas “Skúas” en el área de la Punta Fort Williams.

En la isla Barrientos, a cambio, entre polluelos y adultos a su vez, vivían 12 individuos de esta "especie".

De ahí que, combinando los resultados del presente censo de Petreles Gigantes y "Skúas" en Punta Fort Williams, con los datos obtenidos acerca de estas especies en el mismo lugar y en varios censos de años anteriores, tenemos (Tabla I):

**Tabla I - Petreles Gigantes del Sur y "Skúas" en Punta Fort Williams**

Especie	Polluelos/Nidos Registrados				
	1991	1992	2001	2004	2007
<i>Macronectes giganteus</i>	80#	91# (87*)	154#	105*	109*
<i>Catharacta spp.</i>	23#	33#	24#	22*	21*
<b>Total Polluelos/Nidos</b>	<b>103</b>	<b>129</b>	<b>178</b>	<b>127</b>	<b>130</b>

# nidos; \*polluelos

Mientras que los resultados de nuestro trabajo en la Punta Fort Williams pueden ser comparados con datos anteriores (ver arriba), nuestro censo de Petreles Gigantes y "Skúas" en la Isla Barrientos, al parecer, fue una primicia, y arrojó los siguientes resultados (Tabla II):

**Tabla II - Petreles Gigantes del Sur y "Skúas" en la Isla Barrientos**

Especie	Polluelos Registrados
	2007
<i>Macronectes giganteus</i>	78*
<i>Catharacta spp.</i>	5*
<b>Total Polluelos</b>	<b>83</b>

\*polluelos

Como resultados de nuestras observaciones de la avifauna en general, hemos determinado la ocurrencia de ocho especies adicionales de aves en el área de la Punta Fort Williams, mientras que en la isla Barrientos hemos registrado nueve adicionales (Tabla III).

**Tabla III - Especies de aves registradas en Pta. Fort Williams y la Isla Barrientos**

Familia	Nombre científico	Nombre vulgar	Pta. Fort Williams	Isla Barrientos
Sphenicidae	<i>Pygoscelis papua</i>	Pingüino Papua	X	X
Sphenicidae	<i>Pygoscelis antarctica</i>	Pingüino Barbiquejo	X	X
Procellariidae	<i>Macronectes giganteus</i>	Petrel Gigante	X	X
Procellariidae	<i>Daption capense</i>	Petrel Pintado		X
Oceanitidae	<i>Oceanites oceanicus</i>	Golondrina de Mar	X	X
Phalacrocoracidae	<i>Phalacrocorax atriceps</i>	Cormorán Antártico	X	X
Stercorariidae	<i>Catharacta spp.</i>	Skúa Antártica	X	X
Laridae	<i>Larus dominicanus</i>	Gaviota Dominicana	X	X
Laridae	<i>Sterna vittata</i>	Gaviotín Antártico	X	
Chionidae	<i>Chiona alba</i>	Paloma Antártica		X
<b>Total de especies</b>			<b>8</b>	<b>9</b>