

PE101

MARUNCUNCA

Región Administrativa Puno
 Coordenadas 14°14'S 69°17'O
 Área 57.100 ha
 Altitud 1.500-2.800 m
 Límite aproximado

Criterios A1, A2 (s023, 054,
 055)
 Protección no está protegida



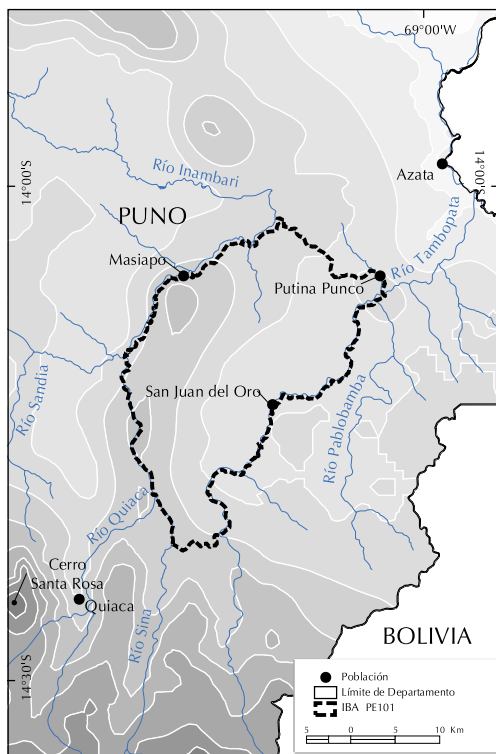
■ Descripción del sitio

Maruncunca se ubica al este de la ciudad de Sandia, a 10 km al suroeste del poblado de San Juan del Oro, a una altitud de 2.000 m. Esta zona está cercana al río Huari-Huari. El hábitat principal es bosque montano. Existen pocas familias establecidas en las cercanías del bosque, que están organizadas en una cooperativa para extraer madera selectivamente. Otros lugares cercanos donde la madera ya ha sido extraída, son usados para establecer pequeños cultivos y para pastoreo de ganado. La única evaluación ornitológica realizada en la zona fue llevada

a cabo en 1980 por una expedición de la Louisiana State University (Schulenberg *et al.* 1980).

■ Avifauna

Se conocen 153 especies en aves de la zona, que incluyen especies globalmente amenazadas y endémicas tales como *Nothocercus nigrocapillus*, *Chirocylla (Lipaugus) uropygialis*, *Zimmerius bolivianus*, *Myiophobus inornatus*, *Creurgops dentata* y *Tangara meyerdeschauenseei*. No se dispone de datos sobre sus poblaciones.



Especies clave

A1 *Chirocylla uropygialis* VU
Tangara meyerdeschauenseei VU

A2 (s023) Área Secundaria del Valle alto de Inambari: *Tangara meyerdeschauenseei* ha sido registrada en el sitio; ver apéndice 2.

A2 (054) Yungas Inferiores de Bolivia y Perú: 5 de las 12 especies presentes en Perú dentro de esta Área de Endemismo de Aves han sido registradas en el sitio; ver apéndice 2.

A2 (055) Yungas Superiores de Bolivia y Perú: 1 de las 16 especies presentes en Perú dentro de esta Área de Endemismo de Aves ha sido registradas en el sitio; ver apéndice 2.

■ Otra flora y fauna

No se dispone de información.

■ Protección

El área carece de protección.

■ Problemas de conservación

Las mayores amenazas son la deforestación comercial desordenada y sus consecuencias respecto a la pérdida de suelo y al incremento de la ganadería.

■ Referencias

Schulenberg y Binford (1985), Schulenberg *et al.* (1980), Wege y Long (1995)

PE102

SANDIA

Región Administrativa Puno
 Coordenadas 14°17'S 69°26'O
 Área 39.400 ha
 Altitud 1.750-2.180 m
 Límite aproximado

Criterios A1, A2 (s023, 054),
 A3 (CAN)
 Protección no está protegida



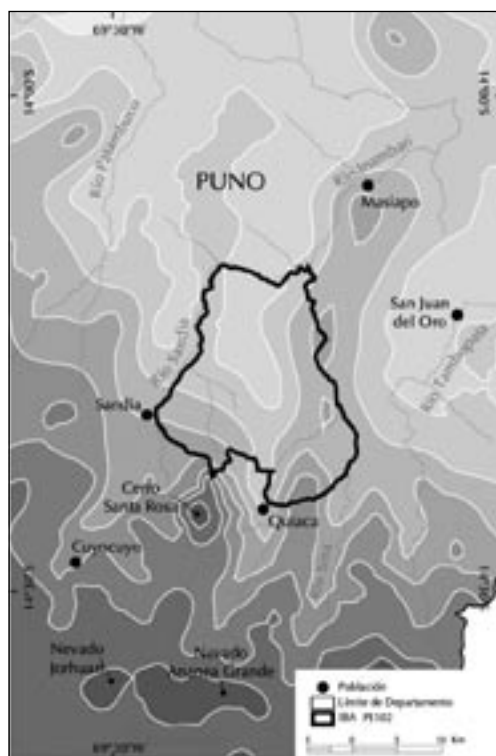
■ Descripción del sitio

Sandia está ubicado en la provincia de Sandia, en el extremo norte del departamento de Puno, a 2.175 m de elevación, a orillas del río Sandia, que forma un profundo y angosto cañón. En las laderas escarpadas al norte del poblado de Sandia se halla un bosque montano. Las otras formaciones vegetales importantes son el monte ribereño y los campos de cultivo. Los

campos de cultivo suelen estar rodeados de cercos de *Eucalyptus* u otra vegetación arbórea nativa y matorral bajo y denso. La actividad económica más importante para los pobladores locales es la agricultura. La zona fue evaluada en 1980 por una expedición de Louisiana State University (Schulenberg *et al.* 1980).

■ Avifauna

Se han reportado 41 especies de aves. No se dispone de información sobre sus poblaciones.



Especies clave	
A1	<i>Tangara meyerdeschauenseei</i> VU
A2 (s023)	Área Secundaria del Valle alto de Inambari: <i>Tangara meyerdeschauenseei</i> ha sido registrada en el sitio; ver apéndice 2.
A2 (054)	<i>Yungas Inferiores de Bolivia y Perú</i> : 1 de las 12 especies presentes en Perú dentro de esta Área de Endemismo de Aves ha sido registrada en el sitio; ver apéndice 2.
A3 (CAN)	<i>Andes Centrales</i> : 5 de las 179 especies presentes en Perú dentro de este bioma han sido registradas en el sitio; ver apéndice 3.

■ Otra flora y fauna

Entre los mamíferos mayores se ha reportado la presencia de *Tremarctos ornatus* (VU).

■ Protección

La zona no tiene protección.

■ Problemas de conservación

La intensificación de la agricultura es la mayor amenaza.

■ Referencias

Schulenberg y Binford (1985), Schulenberg *et al.* (1980)

PE103

VALCÓN

Región Administrativa Puno
Coordenadas 14°24'S 69°22'O
Área aprox. 2.200 ha
Altitud 2.000-3.000 m
Límite aproximado

Criterios A1, A2 (055, 056),
 A3 (CAN)
Protección no está protegida



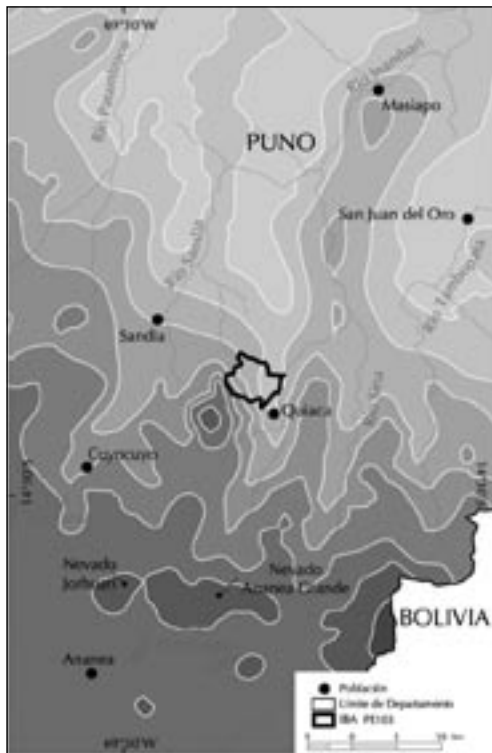
■ Descripción del sitio

La localidad de Valcón está ubicada en la parte suroriental de la ciudad de Sandía y a 5 km al noroeste del pueblo de Quiaca, en el departamento de Puno. El hábitat dominante es el bosque montano. Se ha reportado que el extenso uso de la tierra para agricultura ha reducido de modo extremo el bosque natural; sin embargo, en el bosque evaluado se ha reportado la ausencia de pobladores y un uso mínimo del bosque (Schulenberg *et al.* 1980). En la parte alta de Valcón se halla un extenso pajonal que es usado

para alimentar el ganado de los poblados cercanos. La zona fue evaluada por una expedición de Louisiana State University en 1980 (Schulenberg *et al.* 1980).

■ Avifauna

Se han reportado más de 100 especies de aves en la zona, incluyendo especies endémicas y amenazadas; tal es el caso de *Nothoprocta taczanowskii*, amenazada y endémica de los Altos Andes de Perú. No se dispone de información sobre sus poblaciones.



	Especies clave	
A1	<i>Nothoprocta taczanowskii</i>	VU
	<i>Vultur gryphus</i>	NT
	<i>Asthenes urubambensis</i>	NT
A2 (055)	Yungas Superiores de Bolivia y Perú: 8 de las 16 especies presentes en Perú dentro de esta Área de Endemismo de Aves han sido registradas en el sitio; ver apéndice 2.	
A2 (056)	Altos Andes de Bolivia y Argentina: 2 de las 6 especies presentes en Perú dentro de esta Área de Endemismo de Aves han sido registradas en el sitio; ver apéndice 2.	
A3 (CAN)	Andes Centrales: 23 de las 179 especies presentes en Perú dentro de este bioma han sido registradas en el sitio; ver apéndice 3.	

■ Otra flora y fauna

No se ha reportado otra fauna y flora amenazada.

■ Protección

La zona no tiene protección.

■ Problemas de conservación

Las mayores amenazas para este bosque son los asentamientos humanos, la intensificación del pastoreo y la quema estacional del pajonal que rodea al bosque.

■ Referencias

Schulenberg *et al.* (1980)

PE104

LAGUNA SUYTOCOCHA

Región Administrativa Puno
 Coordenadas 14°32'S 70°57'O
 Área 70 ha
 Altitud 4.530 m
 Límite aproximado

Criterios A1, A2 (s024), A4i

Protección no está protegida



Chlephaga melanoptera



■ Descripción del sitio

La laguna Suytocho se ubica al noroeste de la ciudad de Santa Rosa, en la provincia de Melgar, departamento de Puno. Es una laguna de agua dulce,

de una profundidad máxima de 40 m y cuyo nivel fluctúa naturalmente. Se ha reportado que la actividad económica principal en el entorno de la laguna es la ganadería de subsistencia (Velarde 1998). A. Canales (*in litt.*) realizó censos en esta laguna en 1993. Velarde (1998) reporta la ausencia de otros trabajos de investigación y publica los censos realizados por A. Canales.

■ Avifauna

Se dispone de un inventario muy parcial de la avifauna de la laguna y sus alrededores.

	Especies clave	
A1	<i>Rollandia microptera</i>	EN
A2 (s024)	Área Secundaria del Lago Titicaca: <i>Rollandia microptera</i> ha sido registrada en el sitio; ver apéndice 2.	
A4i	<i>Rollandia microptera</i>	

■ Otra flora y fauna

No se dispone de información sobre otra fauna y flora amenazadas.

■ Protección

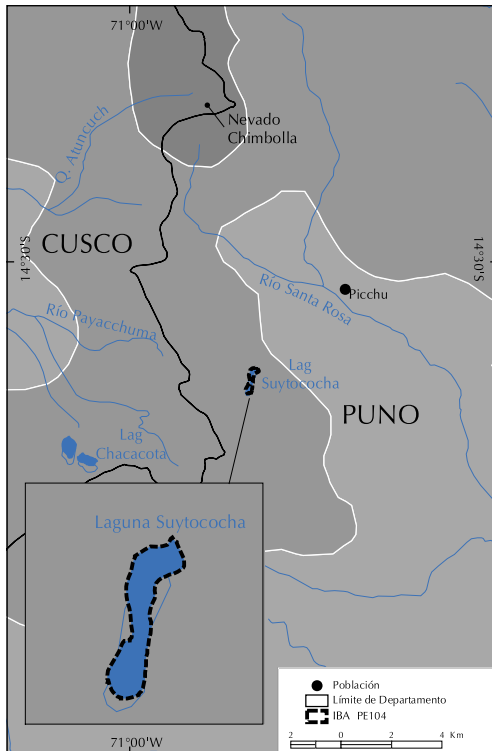
No es un área protegida.

■ Problemas de conservación

Velarde (1998) refiere que la ganadería no constituye una amenaza para la conservación de la laguna y que en esta laguna no hay contaminación.

■ Referencias

Velarde (1998)



PE105

RAMIS Y ARAPA (LAGO TITICACA, SECTOR PERUANO)

Región Administrativa Puno
Coordenadas 15°42'S 69°34'O
Área 521.000 ha
Altitud 3.808-3.812 m
Límite aproximado

Criterios A1, A2 (s024),
 A3 (CAN), A4i
Protección Reserva Nacional,
 no está protegida



Rollandia microptera



■ Descripción del sitio

El Sector Ramis (7.030 ha) del lago Titicaca y la laguna Arapa están ubicados en las provincias de Huancané y Taraco, departamento de Puno. El Sector Ramis, parte de la Reserva Nacional del Titicaca, comprende los totorales de la margen izquierda de la desembocadura del río Ramis y las lagunas Sunuco y Yaricoa. La laguna de Arapa se encuentra al norte del lago Titicaca, cerca de la desembocadura del río Ramis, de tal manera que cuando sube el nivel del agua durante la época de lluvias se constituye en una extensión del lago Titicaca. Los humedales de Ramis y Arapa consisten en totorales y espejos de agua rodeados de zonas dedicadas a la agricultura. Las fluctuaciones del nivel del agua son de un metro, y alcanzan el nivel máximo entre noviembre y marzo. En

estos humedales se practica la pesca, y también existe una importante actividad turística. En el lago Titicaca se han desarrollado numerosos proyectos, entre ellos cabe destacar los de Aparicio (1957), Canales (1992) y Velarde (1998).

■ Avifauna

La avifauna de esta zona, formada por más de 60 especies, incluye especies amenazadas y endémicas como *Rollandia microptera* y especies congregatorias como *Rollandia rolland*, *Podiceps occipitalis* y *Nycticorax nycticorax*. Velarde (1998) ha realizado conteos de aves acuáticas, destacando *Rollandia microptera* (49 individuos) y *Rollandia rolland* (840).

Especies clave		
A1	<i>Rollandia microptera</i>	EN
	<i>Phoenicopterus chilensis</i>	NT
A2 (s024)	Área Secundaria del Lago Titicaca: <i>Rollandia microptera</i> ha sido registrada en el sitio; ver apéndice 2.	
A3 (CAN)	Andes Centrales: 8 de las 179 especies presentes en Perú dentro de este bioma han sido registradas en el sitio; ver apéndice 3.	
A4i	<i>Rollandia rolland</i> <i>Rollandia microptera</i>	

■ Otra flora y fauna

No se dispone de información sobre otros elementos amenazados de la fauna.

■ Protección

El Sector Ramis es parte de la Reserva Nacional Lago Titicaca que está protegida por el Decreto Supremo 185-78-AA del 31 de octubre de 1978. La laguna de Arapa no está protegida.

■ Problemas de conservación

Las mayores amenazas para la zona son la extracción de totora para la construcción de islas, balsas y artículos de artesanía. Además de la caza, la recolección de huevos y la venta de animales embalsamados.

■ Referencias

Aparicio (1957), Canales (1992), INRENA (2003g), Velarde (1998)



PE106

LAGUNA UMayO

Región Administrativa Puno
 Coordenadas 15°44'S 70°10'O
 Área aprox. 29.800 ha
 Altitud 3.820 m
 Límite aproximado

Criterios A1, A2 (s024), A4i

Protección no está protegida



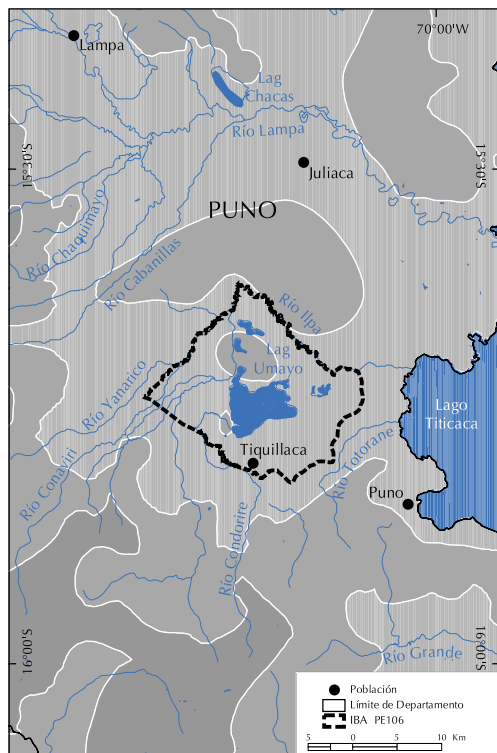
■ Descripción del sitio

La laguna Umayo se localiza a 20 km al noroeste de la ciudad de Puno, provincia de Puno, departamento del mismo nombre. Tiene una profundidad máxima de 12 m y se comunica a través del río Illpa con el lago Titicaca. El nivel de agua fluctúa libremente, presentando su valor más bajo entre los meses de julio y septiembre. Cerca de la laguna existen varios asentamientos humanos como La Mina y Los Rosales. Es una laguna permanente de agua dulce que está rodeada de áreas pantanosas y pastizales inundados estacionalmente. Entre las plantas sumergidas se ha reportado a *Myriophyllum elatinoides*, y en

las orillas se encuentra el junco *Scirpus riparius*. En las inmediaciones del lago se han reportado varias actividades incluyendo pastoreo de animales domésticos y extracción de junco; la agricultura se realiza principalmente en los asentamientos humanos que se encuentran en los alrededores de la laguna. Por su cercanía a los restos arqueológicos de Sillustani, la presencia de turistas en la zona es considerable. Se han realizado pocos estudios en esta laguna (Velarde 1998, Scott y Carbonell 1985).

■ Avifauna

Se han reportado 20 especies de aves. Es un sitio de visita para migrantes neárticos (Velarde 1998).



	Especies clave	
A1	<i>Rollandia microptera</i>	EN
A2 (s024)	Área Secundaria del Lago Titicaca: <i>Rollandia microptera</i> ha sido registrada en el sitio; ver apéndice 2.	
A4i	<i>Rollandia microptera</i> <i>Podiceps occipitalis</i> <i>Plegadis ridgwayi</i>	

■ Otra flora y fauna

No se dispone de información sobre otra fauna y flora amenazadas de la zona.

■ Protección

No recibe protección de ningún tipo.

■ Problemas de conservación

Entre las mayores amenazas se encuentra la extracción intensa de la vegetación acuática, la contaminación, la extracción de huevos de aves para el consumo, la muerte de aves en redes de pesca y la cacería.

■ Referencias

Scott y Carbonell (1985), Velarde (1998)

■ Colaborador(es)

E. Velásquez
 F. Zicona
 R. Chullunquia
 E. Flores
 A. Hanco

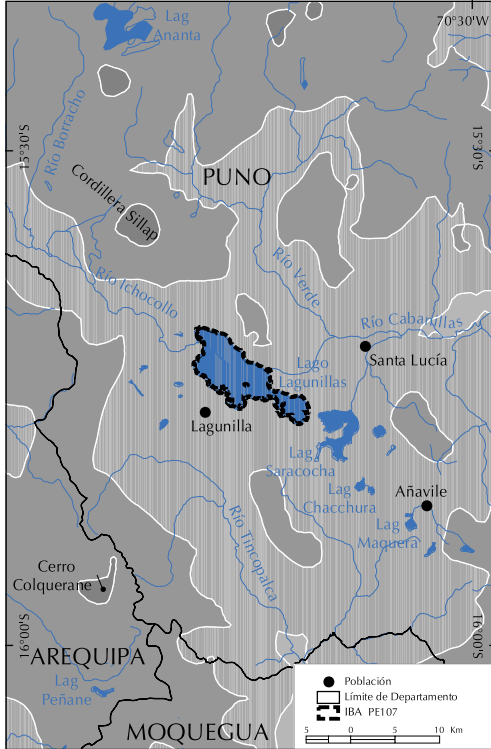
PE107

LAGO LAGUNILLAS

Región Administrativa Puno
 Coordenadas 15°44'S 70°44'O
 Área 5.300 ha
 Altitud 4.160 m
 Límite aproximado

Criterios A1

Protección no está protegida



■ Descripción del sitio

El lago Lagunillas está ubicado en el departamento de Puno, provincia de San Román. Se trata de una laguna altoandina con una profundidad máxima de 47,6 m, rodeada de pajonal de puna. No se dispone de información sobre proyectos realizados en la zona.

■ Avifauna

Se han registrado 25 especies en el sitio. Posiblemente existen congregaciones importantes de aves acuáticas.

Especies clave

A1	<i>Phoenicopterus chilensis</i>	NT
	<i>Phoenicoparrus andinus</i>	VU
	<i>Neochen jubata</i>	NT

■ Otra flora y fauna

No se conoce de información sobre otra fauna y flora amenazadas.

■ Protección

Lago Lagunillas carece de protección.

■ Problemas de conservación

No existen amenazas identificadas.

■ Referencias

Sarmiento y Barrera (2003)

PE108

LAGUNA CHACCHURA

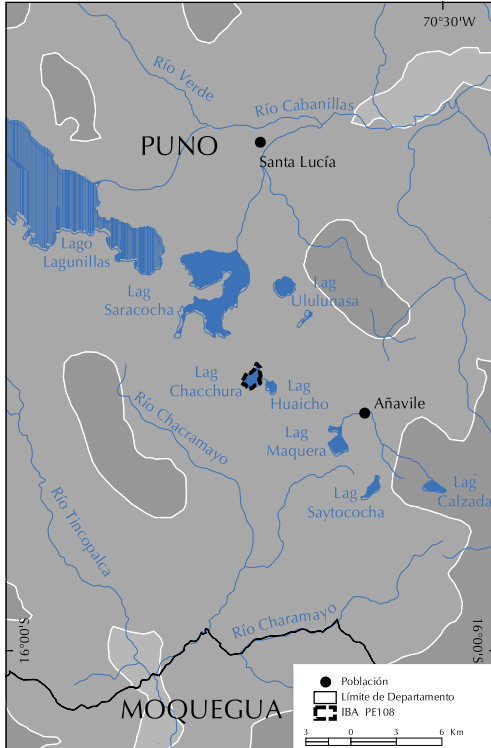
Región Administrativa Puno
 Coordenadas 15°50'S 70°37'O
 Área 150 ha
 Altitud 4.175 m
 Límite aproximado

Criterios A1

Protección no está protegida



Vanellus resplendens



Descripción del sitio

La Laguna Chacchura se localiza a 115 km de la ciudad de Puno, en la provincia de San Román, departamento de Puno. Es una laguna que presenta fluctuaciones naturales de nivel y tiene una profundidad promedio de 3 m, rodeada de humedales. Velarde (1998) reporta que no se practica cacería de aves y publica los censos de aves conducidos por Miranda durante 1992 y 1993.

Avifauna

Se han reportado 17 especies en la laguna.

Especies clave		
A1	<i>Phoenicopterus chilensis</i>	NT

Otra flora y fauna

No se dispone de información sobre otra fauna y flora amenazadas.

Protección

No es un área protegida.

Problemas de conservación

La mayor amenaza para las aves en esta laguna es la perturbación que ocasionan los lugareños y los animales domésticos.

Referencias

Velarde (1998)

PE109

LAGUNA MAQUERA

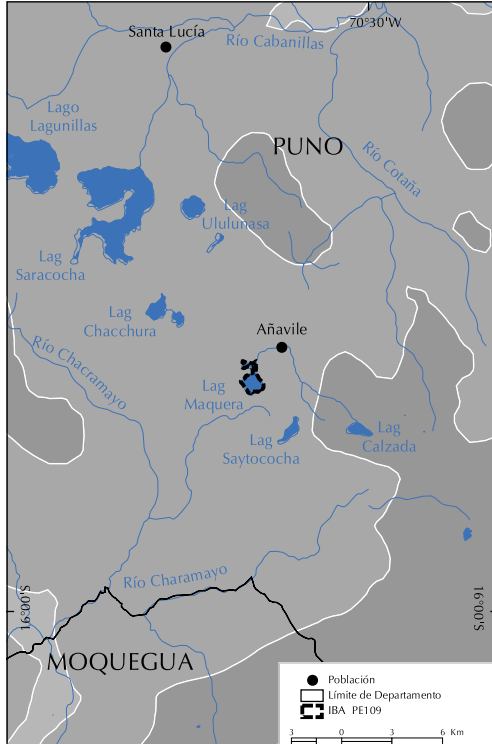
Región Administrativa Puno
Coordenadas 15°53'S 70°34'O
Área 142 ha
Altitud 4.180 m
Límite aproximado

Criterios A1, A4i**Protección** no está protegida

■ Descripción del sitio

La laguna Maquera está localizada a 82 km de la ciudad de Puno, en la provincia de San Román,

departamento de Puno. Ésta es una laguna de agua salobre con profundidad promedio de un metro, cuyo nivel fluctúa, y que está rodeada de humedales. Velarde (1998) reporta caza de subsistencia intensa. Fjeldsá (1988) hizo un estudio sobre este sitio y Las Lagunillas, en Puno. Velarde (1998) publicó los censos realizados por Miranda durante 1992 y 1993.



■ Avifauna

Se han reportado 18 especies de aves en este humedal, lo que representa un inventario muy parcial. Existen conteos de 29 *Netta erythrophthalma* y 118 *Calidris bairdii*.

	Especies clave	
A1	<i>Phoenicopterus chilensis</i>	NT
A4i	<i>Netta erythrophthalma</i> <i>Calidris bairdii</i>	

■ Otra flora y fauna

No se dispone de información sobre otra fauna y flora amenazadas.

■ Protección

La laguna Maquera no está protegida.

■ Problemas de conservación

La mayor amenaza reportada es la perturbación de las aves por el tránsito de personas, así como la presencia de animales domésticos.

■ Referencias

Fjeldsá (1988), Velarde (1998)

PE110

LAGUNA SAYTOCOCHA

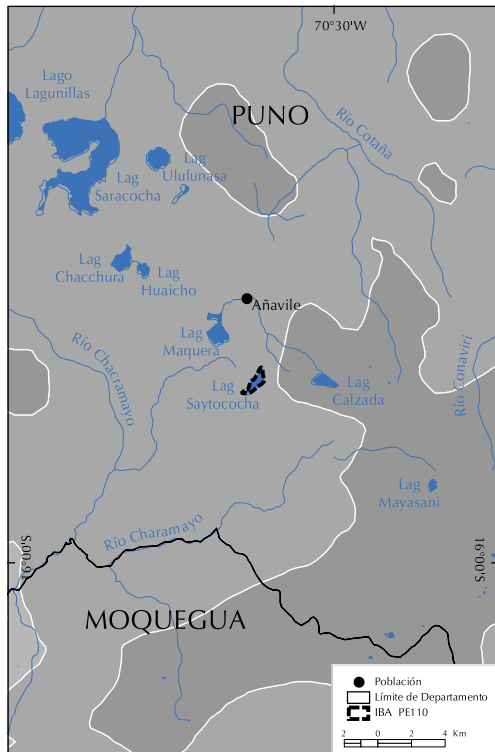
Región Administrativa Puno
 Coordenadas 15°54'S 70°33'O
 Área 100 ha
 Altitud 4.230 m
 Límite aproximado

Criterios A4i

Protección no está protegida



Netta erythrophthalma



Descripción del sitio

Esta laguna se localiza a 78 km de la ciudad de Puno, en la provincia de San Román, departamento de Puno. Es una laguna de agua dulce cenagosa, de una profundidad promedio de 5 m, cuyo nivel fluctúa libremente. Se ha reportado caza esporádica. Miranda realizó censos de aves en 1992 y 1993. Velarde (1998) reporta que no se han realizado otros estudios y publica los censos conducidos por Miranda.

Avifauna

Se han reportado 19 especies de aves en este humedal, lo que representa un inventario muy parcial. Existe un conteo de 306 *Netta erythrophthalma*.

Especies clave

A4i *Netta erythrophthalma*

Otra flora y fauna

No se dispone de información sobre otra fauna y flora amenazadas.

Protección

La laguna no cuenta con ningún tipo de protección.

Problemas de conservación

La mayor amenaza reportada es la perturbación que sufren las aves por la presencia de personas que transitan a través del lugar y el efecto de la presencia de animales domésticos.

Referencias

Velarde (1998)