

FUNDACION VIDA SILVESTRE ARGENTINA
Maipú 471 - Piso 12 - Tel.392-6150 - 1006 BUENOS AIRES, ARGENTINA

EXPEDIENTE N°	_____
Agregado N°	_____
76885	7 MAY 1982 FECHA

27173

Buenos Aires, 6 de mayo de 1982

Arq. Jorge Dos Reis
Consejo Federal de Inversiones
San Martín 871 - 7°
Capital

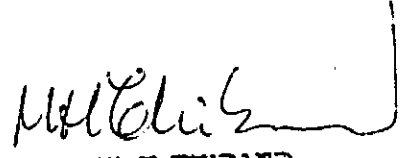
Ref.: Convenio F.V.S.A./C.F.I.
N° 10204

De nuestra mayor consideración:

Tenemos el agrado de dirigirnos a Ud. con el objeto de adjuntar el Informe Preliminar correspondiente al estudio contratado por ese organismo por esta F.V.S.A. relativo a la evaluación del manejo y preservación de los recursos faunísticos de la costa atlántica de la Pcia. de Río Negro con fines turísticos. Corresponde a los primeros cuatro viajes de campaña realizados, hallándose pendientes los que resultan del texto de dicho informe.

Sin otro particular, lo saludamos a Ud. con las expresiones de nuestro mayor respeto.

O
X.16
F 32
II


MIGUEL A. THIRADO
DIRECTOR GENERAL DE FAUNA Y FLORA

INFORME PRELIMINAR

Estudio de la preservación y manejo de los recursos faunísticos de la costa Atlántica de la Pcia de Río Negro con fines turísticos
Expte. CFI n° 10204

<u>Indice</u>	<u>pág</u>
Introducción	1
Colonias de lobo de un pelo del litoral de la Pcia de Río Negro	1
Objetivo	2
Agradecimientos	2
Area de estudio	2
Tabla n° 1: Colonias de lobos marinos de un pelo en el litoral Atlántico de la Pcia de Río Negro	3
Metodología	4
Censos de la lobería de Punta Bermeja	4
Tabla n° 2: Censos de la lobería de Punta Bermeja (I-III, 1982) realizados por la F.V.S.	5
Tabla n° 3: Censos previos realizados en la colonia de lobos marinos de un pelo de Pta. Bermeja	6
Relación entre la presencia de lobos en el apostadero y la marea.	7
Límites de la Reserva Faunística Pcial. de Pta Bermeja, aspectos legales	7
Explotación comercial previa de la colonia de Pta Bermeja	8
El problema de las orcas en Pta Bermeja	8
Presencia de elefantes marinos entre los lobos	9
Bajo número de crías	9
La colonia de lobos en Islote Lobos- descripción del Islote Lobos	9
Reserva Faunística Pcial.Complejo Islote Lobos	10

Indice(continuación)

Censo de lobos marinos en Islote Lobos	pag. 10-11
Centro de Interpretación del Islote Lobos	10
Otras colonias de lobos de un pelo en el litoral rio- negrense	12
CONCLUSIONES PRELIMINARES	12
Bibliografía	13

.... ble por falta de caminos adecuados, se hallan hasta el presente, no explotados desde el punto de vista turístico y no están sujetos aparentemente a perturbación alguna.

Objetivo

El objetivo de este informe preliminar es evaluar tentativamente el estado de las colonias de "lobo de un pelo" del litoral rionegrense y establecer las pautas para el manejo de éste y otros recursos faunísticos marinos del litoral con fines turísticos.

Se evalúa también, aunque en forma preliminar, la posibilidad de instalar un Centro de Interpretación en la costa cercana al Islote Lobos. Se analizan las consecuencias que puede acarrear la construcción del mismo, la necesidad de seguir una política de conservación bien definida y los riesgos que se correrían de no tomar medida alguna.

Agradecimientos

Al .Secretario de Turismo de la Pcia. de Rio Negro, Sr. Isidro Perez, a la Dra. Ana M. Brunello, asesora legal; a los Sres. R. Medvedev y Harold F. Rees de la misma repartición por el apoyo prestado; a la Sra. y Sr. Diaz, guarda fauna de Punta Bermeja; al Sr. Jorge O. Natali, Secretario de Gobierno del Municipio de Sierra Grande y al Sr. Miguel Roina de la empresa TAMIC por el inestimable apoyo prestado en todo momento para la realización parcial de este trabajo de investigación.

Al Lic. Oporto del Ministerio de Economía de la Pcia. de Rio Negro y al Juez de Paz, Sr. Cándido R. Campano nuestro sincero agradecimiento por la valiosa información suministrada sobre censos de lobos. Al Sr. Prefecto Naval de Sierra Grande, por el préstamo del bote de goma que fue usado para llegar al Islote Lobos.

Area de estudio

Las localidades estudiadas en las que se detectó la presencia de colonias de lobos de un pelo figuran en la tabla n° 1, la última de las cuales no era conocida por las autoridades provinciales.

De las cuatro colonias, la de más fácil acceso es la de Punta Bermeja y la de Islote Lobos es la más alejada de la costa. La de Caleta de los Lobos y la que se encuentra al Sur de Sierra Grande requieren largas caminatas desde el camino de acceso para que los observadores puedan acercarse.

Tabla n° 1 : Colonias de "lobos marinos de un pelo" en el litoral Atlántico de la Pcia. de Rio Negro

Características de las Colonias de Lobo de un pelo	Localidad	Medidas adoptadas por el Gobierno de Rio Negro	Estudiadas o censadas por:
Playa con plataforma rocosa, que proyecta restinga, algo de canto rodado y arena. Costa acantilada, cortada a pique. Altura de 40-50 m. El acceso puede hacerse sólo en bajamar.	Punta Bermeja (41°08'53"S 63°04'18"W) Al S.W. de la desemb. Rio Negro.	Declarada Reserva Faunística Provincial en 1971. Protegida efectivamente desde 1976, cuenta con Centro de Interpretación desde 1979	Carrara, 1952 Gallardo 1971 Daciuk, 1979 Oporto (Com. pers.)
Playa de arena y plataforma rocosa, cercana a Caleta de Los Loros	Punta Mejillones	No está protegida	Oporto (1976 - 1977) Comunicación pers.
Islote rocoso, casi circular, algo más elevado en su centro. Diámetro máximo de 200 m y 1 km de perímetro. Situado a aproxim. 1,5 Km de la costa en altamar Unido al continente por restinga	Islote Lobos (41°25'35"S 65°33' W al N. desembocadura A° Salado	Declarado Reserva Faunística Pcial. en 1979 No está protegido	Carrara, 1952 Angulo y col. (1974) Oporto, com. personal.
Plataforma rocosa, de unos 100 m de extensión, al N. de una Bahía	10 km al Sur de Sierra Grande	No está protegido	Identificado por P.V.S. en este Estudio

Metodología

Se realizó un reconocimiento aéreo por medio de un avión bimotor de la Gobernación de Río Negro (véase Primer Informe de Avance) y posteriormente en cuatro salidas a campaña, con apoyo terrestre de vehículos de la Secretaría de Turismo se visitaron en los meses de Enero a Marzo de 1982 los distintos apostaderos (Tabla n° 1) avistados desde el avión o cuya existencia se conocía con anterioridad.

Durante las visitas a cada apostadero se realizaron censos visuales y fotográficos lo que permitió, en el caso de la colonia de lobos de Punta Bermeja, seguir con cuidado la evolución de la población a lo largo de los tres meses, la cual fue seleccionada, por la posición ventajosa de su plataforma de observación, para realizar censos diarios y periódicos.

Para la visita a Islote Lobos se usó un bote de goma con motor fuera de borda lo que permitió llegar a la misma durante la alta marea. Se celebraron además entrevistas con distintas autoridades provinciales y municipales para recabar información no publicada sobre los distintos apostaderos de lobos marinos.

La información censal reunida en esta primera etapa es cotejada con la previamente publicada por otros autores, llegándose a emitir algunas opiniones acerca del grado de bienestar de las mismas.

Censos de la lobería de Punta Bermeja

Si bien hay que destacar que algunas cifras vertidas en este informe, que fueran obtenidas por autores anteriores, son meras aproximaciones las mismas sirven de algún modo para completar la historia de la evolución de la población de lobos marinos de Punta Bermeja (véase tabla n° 2). Los datos provenientes de los censos visuales y fotográficos obtenidos por los integrantes de la Fundación de Vida Silvestre (véase tabla n° 3) si bien no intentan ~~discernir~~ entre machos, hembras y crías, como lo hicieron otros autores, son más consistentes y probablemente más precisos, ya que en algunos casos el recuento se hizo sobre ampliaciones fotográficas de los distintos sectores del apostadero (véase fig. n° 1, 1er. informe de avance).

En todos los casos, cuando el censo se realizaba durante la baja marea la dispersión de ejemplares en la zona de restingas, pozas de marea y en la playa arenosa era mayor, por lo que las cifras obtenidas de lobo en el apostadero sobre las distintas partes de la plataforma rocosa, ^{en} era a veces considerablemente menores.

Por otro lado hay que destacar que los censos realizados en el invierno y primavera de 1977 y enero de 1978, bajo la denominación de hembras incluyen además de individuos de este sexo, machos juveniles

Tabla n° 2: Censos de la lobería de Punta Bermeja, Enero y Marzo 1982, realizados por la Fundación de Vida Silvestre
F: Censo fotográfico; A: Alta marea; B: Baja marea

Fecha y hora	Marea	Islotes			Plataforma 12q. y rocas "D, E, F"	Acantilado derecho y plataforma "G a J"	Total
		chico "C"	mediano "A"	grande "B"			
08/I/82 12.00 hs	A	57	120	382	112	698	1369
29/I/82 14.10 hs		22	--	--	73	161	256
17.30 hs		58	43	2	153	271	527
30/I/82 07.10 hs	B	25	5	2	171	289 + 38 en el agua	530
08.30 hs	B	--	--	--	180	461	641
13.30 hs		20	--	--	105	493	618
15.00 hs	A	20	4	2	151	180	357
19.00 hs		50	--	--	160	410	620
31/I/82 08.00 hs	B	--	--	--	160	365	525
13.45 hs		10	--	--	83 + 16 en el agua	259	368
16.00 hs	A	25	15	3	145	85 + 50 en el agua	323
01/II/82 09.15 hs	B	20	--	--	140	405	565
10/III/82 11.00 hs	B	--	--	--	199	308	507
26/III/82 08.00 hs	B	--	--	Playa escurrida 179	468	126	773
08.20 hs	B	--	--	140	442	114	696
14.00 hs	A	--	--	185	538	57	780
14.00 hs	A	--	--	120	410	30	560
17.00 hs		--	--	140	410	59	609
27/III/82 07.15 hs	B	--	--	225	525	78	828
11.15 hs	A	--	--	170	462	151	783
16.00 hs	B	--	--	170	450	35	655
28/III/82 07.30 hs	B	--	--	260	490	65	815

Tabla n° 3 : Censos previos realizados en la colonia de lobos marinos de un pelo de Punta Bermeja(años 1952-1978)

A: Alta marea; B: Baja marea ;MERN: Min.Econ.Rio Neg

Año	Dia	Mes	Total	Machos	Hembras	Crias	Marea	Autor
1952			1580	200	1200	180		
1971		V	2100	---	---	---		Carrara, 1952
1972			5000					Gallardo, 1971
1973			1600					MERN, 1972
1974								Daciuk, 1979
1976	20	I	876				B	Oporto
1977	18	I	1287			7	A	Oporto
1977	29	VII	2420	620	1800	---	B	MERN
	30	VII	2900	700	2200	---	A	"
	25	VIII	2935	560	2100	275	A	"
	26	VIII	3450	650	2450	350	B	"
	26	IX	2850	160	2550	140	A	"
	30	IX	2695	150	2440	105	B	"
		X	1465	80	1330	55	B	"
		X	2620	145	2350	125	B	"
		X	3210	160	1930	120	A	"
	11	X	2365	165	2050	150	A	"
	12	X	2930	185	2600	145	B	"
	13	X	2850	155	2550	145	B	"
	14	X	2840	180	2550	110	B	"
	21	X	2635	160	2350	125	A	"
	22	X	2605	165	2300	140	A	"
	29	X	2005	90	1800	115	B	"
	30	X	2190	115	2000	75	B	"
	6	XI	2470	150	2150	120	A	"
	7	XI	2565	140	2300	125	A	"
	14	XI	2550	130	2300	120	B	"
	15	XI	2960	145	2700	115	B	"
	20	XI	2850	155	2550	145	A	"
	21	XI	2170	100	1950	120	A	"
	26	XI	3170	145	2900	125	B	"
	27	XI	2825	150	2550	125	B	"
		XII	2600	140	2350	110	A	"
		XII	2920	110	2700	110	A	"
	12	XII	2970	120	2730	120	B	"
	13	XII	3280	125	3050	105	B	"
	15	XII	3265	115	3050	100	A	"
		XII	3320	125	3100	95	A	"
	22	XII	2195	90	2000	115	B	"
	23	XII	2640	130	2400	110	B	"
	27	XII	2700	130	2450	120	A	"
	28	XII	3520	135	3250	145	A	"
1978	9	I	2071	45	1984	22	-	"
	10	I	1903	80	1800	23	-	"
	17	I	1840	65	1750	25	-	"
	24	I	1988	75	1886	27	-	"

Relación entre la presencia de lobos en el apostadero y la marea

Del análisis de los datos censales obtenidos por el guardafauna de la Div. Ganadería del Ministerio de Economía de Río Negro, se desprende que sobre un total de 39 observaciones, existe información sobre la marea en 33 casos (84,6%) .

El valor medio de los censos realizados durante la alta marea (17 casos) fué de 2814 ejemplares(2100-3520), en tanto el de los realizados durante la bajamar fué de 2654 ejemplares(1465- 3450). Hay que destacar que los datos obtenidos corresponden al período de Julio 1977 a Enero 1978, faltando justamente información sobre la temporada de cría.

Nótase que si bien estos datos fluctúan entre 2654 y 2814 ejemplares, dan la impresión de haber sido obtenidos por un mismo observador y pueden ser considerados sobrestimados, aunque es justo destacar que coinciden parcialmente con los de Gallardo (Mayo/1971) quién menciona la presencia de 2100 lobos y los de Daciuck(1979) obtenidos en 1973-1974 quien contó aproximadamente 1600 ejemplares, cifra muy semejante a la de 1580 ejemplares censados por Carrara (1952) que corresponden al período de 1946 a 1949 .

De la comparación de los valores de las tablas n° 2 y 3 se destacan los valores mas bajos obtenidos por los integrantes de la Fundación Vida Silvestre. Este hecho puede interpretarse de distintas maneras, pero antes de abrir juicio acerca de estas marcadas diferencias será necesario comprobar con nuestra metodología de trabajo qué cantidad de individuos se instalan en esta lobería en el invierno, por ejemplo en el mes de Julio de 1982 .

Por otro lado no nos caben dudas que la cifra, no publicada, de 5000 lobos, obtenida por el Ministerio de Economía en 1972 está ampliamente sobreestimada.

También se puede observar en la tabla n° 2 , cómo los valores de los censos fotográficos son generalmente más elevados, a raíz de la mayor precisión del método, que los censos visuales realizados el mismo día y casi simultáneamente.

Límites de la Reserva Faunística Provincial de Punta Bermeja, aspectos legales

Los límites de la Reserva de Punta Bermeja, de acuerdo con el artículo n°2 del decreto 898/71, son los siguientes: mar adentro, una línea paralela a la costa, situada a 1000 m de la línea de alta marea; sobre tierra firme, una línea paralela a la costa situada a 500 m de la línea de alta marea. La franja se extiende entre Potrero Barrancas y Pta. Bermeja. De acuerdo al artículo 3° la real ubicación y medidas de superficie, serán las que al efecto mandará practicar la Subsecretaría de Asuntos Agrarios, dependencia que tenía a su cargo el contralor y vigilancia de la Reserva. De acuerdo con las autoridades de la Secretaría de Turismo de Río Negro estas tareas de delimitación real sobre el terreno aún no han sido hechas.

Posteriormente la Directiva General n° 56/78 del Gobernador de Rio Negro establecía que hasta tanto se modificara el artículo n° 33 de la Ley de Ministerios (n° 836), la administración, control y vigilancia de esta Reserva, será responsabilidad de la Secretaría de Turismo. El punto 3 de esta directiva establecía que el aspecto técnico-científico de la Reserva será responsabilidad del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Minería, Dir. Ganadería, Dto. Fauna Silvestre, quien deberá coordinar su accionar con la Secretaría de Turismo. El 22/XI/1978 se modificó el artículo 33 de la Ley de Ministerios y se le agregó el artículo 33 bis, donde se establece que una de las funciones de la Secretaría de Turismo es administrar, controlar y vigilar las Reservas faunísticas puestas bajo su jurisdicción, sin perjuicio de la ingerencia del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Minería anteriormente mencionado.

Explotación comercial previa de la colonia de Punta Bermeja

De acuerdo con información gentilmente cedida por el Sr. Cándido R. Campano, juez de paz de Viedma, el lobo marino de un pelo de esta colonia era explotado por los pobladores de la zona, en forma individual, durante las décadas del 10 al 20. Estos utilizaban el cuero para manufactura de riendas y otros utensilios que se usaban en las estancias de la zona. El padre del Sr. Campano fué propietario del campo en cuya costa se halla la lobería hasta el año 1922, y según relataba se podían observar hasta 70 y 80 lobos marinos muertos en las playas de la lobería, que eran sacrificados por el cuero. Con la construcción del camino que en la actualidad corre paralelo a la costa hasta la colonia de lobos, el número de ejemplares sacrificados aumentó al permitir un acceso más fácil, pero siempre la matanza se realizó bajo la forma de explotación individual y en respuesta a las necesidades de cuero de los lugareños. Los lobos marinos sacrificados a palazos en la playa, eran izados a la cima del acantilado con un guinche ubicado en el borde del barranco. La única licencia de explotación concedida por el Gobierno Nacional fracasó por disputas legales entre el dueño del terreno y el concesionario, que era vecino. Transcurridos varios años el permiso expiró sin que la explotación comercial se llevara a cabo.

El problema de las orcas en Punta Bermeja

En la lobería de Punta Bermeja, el guardafauna observó que las orcas (Orcinus orca) atacaban y comían varios lobos marinos. Alarmado recurrió a las autoridades (Clarín dijo que las orcas se comían 100 lobos/día) lo que llevó a que varias orcas fueran atacadas con rifles, sin herir gravemente a ninguna. El 7/XI/1977 el guardafauna de Pta. Bermeja registró entre sus observaciones la presencia de orcas. Un suceso semejante fué registrado por el Sr. Medvedep en julio de 1981, quien gentilmente nos exhibió los slides de las orcas, en los que se aprecia la presencia de un macho y de una hembra, cerca de la costa.

Presencia de elefantes marinos entre los lobos

El guardafauna de Pta. Bermeja registró la presencia de dos hembras de elefante marino, Mirounga leonina el 21/X/1977 y de otras tres el 2/XII/1977.

De acuerdo con el Sr. Cesar Diaz, actual guardafauna, durante 1981 se registró también en varias oportunidades la presencia de elefantes marinos, hecho que pudimos comprobar durante nuestro censo de lobos del 08/I/1982.

La presencia de estos elefantes marinos en Pta. Bermeja es un hecho auspicioso, ya que sin duda los mismos provienen de la elefantería de Punta Norte, Pla. Valdés, Chubut, la cual se encuentra en continua expansión poblacional.

Bajo número de crías

Si bien no siempre todas las crías pueden ser observadas desde el mirador del Centro de Interpretación, un hecho que llama la atención es el bajo número de crías registrado a través de los distintos censos fotográficos y visuales hechos en 1982. Sobre este particular se prestará especial atención en el informe final, ya que a los efectos de emitir una opinión final se necesitará revisar cuidadosamente todo el material fotográfico disponible.

La colonia de lobos en Islote Lobos

Descripción del Islote Lobos

Tal como está establecido en la tabla n° 1, el Islote Lobos es una afloración rocosa, relativamente circular, con un diámetro máximo de unos 200 m, ubicado en pleamar a una distancia de 1,5 Km de la costa.

El Islote Lobos es el más meridional del denominado Complejo Islote lobos, formado por éste y las islas La Pastosa y la Isla de los Pájaros. Está situado frente a la Estancia Ortiz, que se extiende hasta la costa y está ubicada al N de Sierra Grande.

El Islote que es algo más elevado en su parte central tendría un (1) km de perímetro, estando unido al continente por una estrecha restinga que es cubierta en la pleamar, pero que con baja marea puede recorrida a pie.

Los islotes están formados por afloramientos de rocas graníticas de color rosado. El de los "lobos" es exclusivamente rocoso, en tanto en los demás hay una cubierta sedimentaria formada por arenas, valvas, restos vegetales y guano.

El Islote Lobos no presenta vegetación superior y sólo tiene incrustaciones de musgos y algas epífitas.

Las rocas calizas, menos resistentes a la erosión forman un complejo de restingas que une los islotes al continente en las bajamareas. Como el Islote Lobos es batido por las olas en las épocas de tormenta, ya que es de menor altura que los otros y el mas alejado de

la costa, carece, por lo tanto de cubierta sedimentaria. Las rocas graníticas están desgastadas en casi toda su superficie por la acción mecánica de los lobos y la acción química de la orina de los mismos.

Reserva Faunística Provincial Complejo Islote Lobos

El Islote Lobos, la isla La Pastosa y la Isla de los Pájaros fueron declarados Reserva Faunística Provincial el 29/XI/1977 .

Los límites de la Reserva son: mar adentro, una línea paralela a la costa situada a 4 km de la línea de pleamar; sobre tierra firme una línea paralela a la costa situada a 1 km de la línea de pleamar. La franja se limitará a 4 km al N. de la latitud $41^{\circ}26'$ y a 4Km al Sur de dicha latitud.

Censos de lobos marinos en Islote Lobos

Los únicos antecedentes bibliográficos sobre este islote indicaban la existencia en 1952 de 3560 lobos marino de un pelo (2600 hembras, 200 machos y 60 crías) de acuerdo con Carrara(1952) . Angulo y colaboradores(1974) en el mes de abril habían observado aproximadamente 600 lobos y 200 pingüinos de Magallanes. Durante nuestra visita al islote en inicios de Marzo, 1982 fué imposible realizar un censo fotográfico del apostadero, a raíz de que los lobos, si bien son mansos, se lanzaban al agua en la medida que nos aproximábamos por la costa del islote. Se pudo apreciar que la cantidad de crías nacidas en el presente año superaba el centenar, lo que indicaría un estado sumamente saludable de esta colonia, si se la compara con la de Punta Bermeja.

La apreciación visual permitió estimar la colonia en unos 500 ejemplares aproximadamente, en tanto cuando se sobrevoló el Islote en el mes de enero, sólo se había estimado que la colonia tenía unos 100 lobos.

Los otros islotes, la Pastosa y los islotes de los Pájaros(Ortiz y Redondo) no fueron visitados aún, por no ser ésta la época adecuada. Se espera que en los meses de Noviembre y Diciembre del presente año se pueda visitar las mismas con detalle, ya que esa será la época de nidificación.

Centro de Interpretación de Islote de Lobos

A los efectos de construir un Centro de Interpretación y vivienda para el guardafauna hay que tener en cuenta algunos inconvenientes y consideraciones acerca del efecto del turismo sobre la colonia de lobos del islote.

El primer inconveniente serio es que el acceso a la playa frente al islote Lobos debe hacerse por caminos de tierra que llevan al casco de la Estancia Ortiz. El camino seguido por nosotros en el viaje realizados a inicios de Marzo con una camioneta de doble

tracción, demandó desde el Balneario de Sierra Grande, más de dos horas de viaje, a través de un camino enormemente deteriorado, intransitable para vehículos normales, que corre paralelo a la playa, desde el Arroyo Salado.

Para poder tener acceso al Complejo a través de la Estancia Ortiz, el Municipio de Sierra Grande tendría que llegar a un acuerdo con el propietario para mejorar el camino, controlar que el turista que se dirige a visitar el Centro de Interpretación no realice caza furtiva o mate ovejas por accidente o ex-profeso. El terreno de la Reserva faunística, que se extiende de acuerdo con el decreto del 29/XI/1977 hasta 1000 m de la línea de alta marea, debería ser expropiado y su propietario compensado económicamente. Otro inconveniente en la región es aparentemente la escasez de agua dulce potable para el consumo del guardafauna, su familia y de los turistas.

El mayor inconveniente para el turismo, pero hasta ahora la ventaja mayor para la colonia de lobos, reside en la distancia a recorrer en bajamar entre la línea de costa y el Islote Lobos.

Debe destacarse, que a pesar de esa distancia, distintas personas han cazado lobitos, durante varios años en este Islote, para comercializar sus pieles, en el pasado no muy lejano.

Aun cuando el turista más motivado recorra esa distancia a pie (aproximadamente 1500 m), el tiempo disponible para que la persona visite el Islote y observe los lobos ahí apostados es relativamente breve si no quiere quedar atrapado en el Islote por la subida de la marea.

Otras alternativas son: la acumulación de grandes piedras sobre la restinga de modo tal de elevar su altura y permitir al acceso al Islote aún durante la pleamar. Durante los temporales este "corredor de piedras" podría ser fácilmente destruido.

La construcción de un puente permanente sería sumamente costoso y poco recomendable desde el punto de vista estético.

El uso de embarcaciones que unan el continente con este Islote y los restantes del Complejo parece ser la recomendación más económica y factible. Es lo que respecta a la atracción que despertaría entre el turismo, se ha pensado en la posibilidad de utilizar embarcaciones con fondo de vidrio, que a raíz de la gran transparencia del agua, permitiría durante el breve viaje, apreciar detalles de la fauna y flora submarina.

La embarcación tendría que tener una capacidad de 20 a 30 personas y ser de poco calado, para evitar la ruptura del casco contra las piedras del fondo. Sin embargo la embarcación sólo podrá ser usada durante los períodos de máxima profundidad. De publicarse los horarios en que la embarcación estará en uso, de acuerdo con la tabla de mareas, se evitará que el turista recorra decenas de kilómetros desde la ruta nacional n° 3 y halle que no puede observar la colonia de lobos y que tampoco pueda visitar el Islote. El clima en la región y las variaciones en la marea podrían también disminuir grandemente el número de horas de visitas a los islotes del Comple-

... jo .

Otro aspecto sumamente importante a tener en cuenta es el del efecto negativo del turismo sobre la fauna marina litoral, en especial durante el período de parto, amamantamiento y cria. La colonia del Islote Lobos podría, por ser sumamente mansa, ser seriamente afectada si los turistas tuvieran acceso irrestricto a todo el Islote.

En el próximo informe habrá que considerar con mayor profundidad este punto en particular y pensar en las medidas que se podrían adoptar en el islote para el control del turismo y lograr un acercamiento que no resulte perjudicial con el pasar del tiempo.

Otras colonias de lobos de un pelo en el litoral rionegrense

Resta aun mencionar brevemente la presencia de otras dos colonias o apostaderos de lobos en el litoral de la Pcia. de Río Negro.

En Punta Mejillones, en la margen Oeste de de la Caleta de los Lobos, cuyo Balneario dista unos 125 km de Viedma, accediéndose por un tramo enripiado de 35 km de longitud que lo une con la ruta n° y la costa marítima, al altura del km 1058. De esta playa y en dirección Oeste, a unos 4 km se halla ubicado el apostadero, en él el Lic. Oporto ya había observado unos 150 lobos el 19/XI/1976. El 16/II/1977 el mismo especialista había observado 18 machos y 36 hembras sobre una plataforma rocosa y 1 macho y 6 hembras sobre un peñón.

En Marzo de 1982, uno de los integrantes de la Fundación de Vida Silvestre, visitó la colonia de Pta. Mejillón y pudo observar en la playa 20 machos, 30 crías y unos 100 ejemplares de ambos sexos.

La otra colonia al Sur de Sierra Grande (unos 10 km por la playa desde el muelle de Hipasan) fue descubierta en Enero de 1982, estimándose que la misma estaba constituida por un centenar de ejemplares, los que en aquel momento aún no tenían crías (véase primer informe de avance)

Por lo reducido de estas dos colonias de lobos y por lo difícil de acceder hasta las mismas desde la ruta nacional n° 3, se estima que por ahora no es ventajoso tomar medidas administrativas.

Respecto

CONCLUSIONES PRELIMINARES

El número total de lobos marinos de un pelo, Otaria flavescens estimado o censado visual y fotográficamente en cuatro (4) apostaderos del litoral atlántico de la provincia de Río Negro es de 2119 ejemplares, pero si consideramos las cifras registradas en Pta. Bermeja durante el mes de Marzo es mucho menor. La información previa existente respecto de la colonia de Pta. Bermeja revela cifras censales mucho mas elevadas, las cuales deberán ser confirmadas en el invierno. En relación con el resto del litoral Atlántico de la Argentina es evidente que la riqueza faunística de Río

Negro en lo que a lobos marinos se refiere no es significativa si se la compara con la cifra obtenida por Carrara en el período 1952-54 de 168.270 o con los 30.000 ejemplares que existían en las Islas Malvinas en 1964-1965. (Vaz Ferreira, 1976).

Luego de analizar los problemas que plantea la construcción de un Centro de Interpretación Turística en frente al Islote Lobos se llega a la conclusión preliminar que la misma es factible siempre y cuando se estudie el mejor método de acceso de turistas al Islote sin que se perturbe a los lobos marinos. Los estudios de los Islotes de los Pájaros y La Pastosa cercano al anterior se realizarán durante los meses de Noviembre y Diciembre del corriente año.

Bibliografía

- Carrara, I. S.-1952. Lobos marinos, pingüinos y guaneras de la costa del litoral marítimo e Islas adyacentes de la República Argentina. Publ. Esp. Fac. Cs. Veter., Univ. Nac. La Plata: 187.
- 1954. Observaciones sobre el estado actual de las poblaciones de pinnipedios de la Argentina. Publ. Fac. Cs. Veter. Univ. Nac. La Plata: 1-16.
- Daciuk, J.-1979. Reservas de fauna marina en el litoral patagónico del Atlántico e Islas Malvinas: objetivo de su creación, planificación e investigación científica. Acta Zool. Lilloana, 34(1): 158-178, Tucumán.
- Gallardo, J. M.-1971. Los pinnipedios. Ciencia e Investigación, 29(1-2): 15-25, Bs. As.
- Vaz Ferreira, R.-1976. Otaria flavescens, South America Sea Lion. in Scient. Consult. on Mar. Mamm., ACMRR/MM/SC/48 1-20, Bergen, Noruega.
- 1981. South America Sea Lion, Otaria. in Handbook of Marine Mammals, ed. Ridgway and Harrison, Acad. Press, London, vol 1: 39-65, London.
- Ximenez, I.-1976. Dinámica de la población de O. flavescens en el área de Pla. Valdés y zonas adyacentes, Pcia. de Chubut. Publ. Centro Nac. Patag. 1.4.1, Inf. Téc., Pto. Madryn, Chubut.