



**GOBIERNO  
DE LA PROVINCIA  
DEL CHUBUT**



**PROVINCIA DEL CHUBUT**

## **ESTUDIO DEL IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE LA PRESA DEL NACIMIENTO DEL RIO SENGUER**

CONTRATACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA LA ELABORACION DEL ESTUDIO  
DEL IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO: PRESA DEL NACIMIENTO DEL RIO SENGUER  
LICITACION PRIVADA Nº 01/19

### **ANEXO Nº 1**

#### **Recopilación, Revisión y Evaluación de Antecedentes (INF-001)**

Ver. Nº	Fecha	Modificación	Efectuó	Revisó	Aprobó
01	31-05-2021	Informe Final	HCA	JMC	EDP



## ESTUDIO DEL IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE LA PRESA DEL NACIMIENTO DEL RIO SENGUER

### ÍNDICE

I	RECOPIACIÓN ANÁLISIS Y SISTEMATIZACIÓN DE INFORMACIÓN	3
I 1.	INTRODUCCIÓN	3
I 2.	EVALUACIÓN DE ANTECEDENTES	3
I 3.	NOMENCLATURA DE DOCUMENTOS	4



## I RECOPIACIÓN ANÁLISIS Y SISTEMATIZACIÓN DE INFORMACIÓN

### I 1. INTRODUCCIÓN

El objetivo del presente Anexo, es detallar la recopilación de los antecedentes disponibles, los cuales se consideraron de especial importancia, atendiendo a la cantidad de estudios existentes en la zona.

Al respecto, han sido investigados, relevados y recopilados antecedentes realizados en la zona en estudio, vinculados con los objetivos del Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto de la Presa del Nacimiento del Río Senguerr, relacionados principalmente con lo ambiental, climáticos, geográficos, etc.

### I 2. EVALUACIÓN DE ANTECEDENTES

Se ha realizado una revisión crítica de toda la información recopilada, para detectar las fortalezas y las debilidades de los documentos disponibles. La totalidad de los antecedentes han sido evaluados en relación a su aplicación en los estudios a desarrollar, considerando los siguientes criterios:

- a) Tema del documento: se ha evaluado si es de interés para el desarrollo específico de un aspecto del proyecto o de tipo general.
- b) Entidad y autores del documento: se ha considerado, en la medida de las posibilidades, la credibilidad del documento.
- c) Objetivo del documento: se ha evaluado el principal objetivo del documento y verificando su coincidencia con los objetivos del estudio.
- d) Fecha del estudio y consideración de los recursos disponibles por los autores en esa fecha.
- e) Calidad del estudio y conclusiones alcanzadas: se ha analizado la claridad en las conclusiones, y la forma en que las mismas son sustentadas.

Los resultados del estudio de antecedentes efectuados han sido volcados en una planilla resumen que incluye los siguientes campos para cada documento:

- I. Antecedente ID: se ha asignado a cada documento un Código numérico vinculado con el ordenamiento general que ha sido asignado a los antecedentes.
- II. Título del documento: se ha reflejado la denominación del documento o del archivo considerado.
- III. Descripción: se incluye una síntesis explicativa del contenido del documento.
- IV. Valor documental: se ha reseñado la opinión conceptual sobre los datos disponibles, señalando sus fortalezas y debilidades.
- V. Aplicabilidad al estudio: se informa sobre su utilidad para el proyecto en curso, calificándolo de la siguiente forma, Desactualizado, Referencial, Relevante, Muy Relevante.



### 13. NOMENCLATURA DE DOCUMENTOS

Los documentos recopilados han sido clasificados, calificados y son presentados bajo la siguiente nomenclatura:

1781-DEX-XXX-001-

1781- corresponde al número de proyecto y DEX a que son documentos externos de acuerdo al Manual de Calidad ISO 9001 2015, y XXX corresponde a la disciplina principal que ha sido considerado para la clasificación del antecedente. Han sido consideradas las siguientes disciplinas:

GRL: Antecedentes Generales que incluyan disciplinas varias.

CLI: Antecedentes Climáticos.

AMB: Antecedentes Ambientales.

SYE: Antecedentes Socio-Económicos.

SIG: Antecedentes de Información Geográfica, Cartográfica y Territorial.

GEO: Antecedentes Geológicos y Geomorfológicos.

LEI: Antecedentes Legales e Institucionales

HID: Antecedentes Hidrológicos e Hidráulicos.

RYP: Antecedentes de Riego y Producción

INF: Antecedentes de Obras y Proyectos de Infraestructura.

000: Corresponde a una numeración correlativa de cada uno de los documentos dentro de cada una de las disciplinas consideradas.



## ESTUDIO DEL IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE LA PRESA DEL NACIMIENTO DEL RIO SENGUER

ANTECEDENTE ID	TITULO	AUTOR/ES	AÑO	DESCRIPCIÓN	VALOR DOCUMENTAL	APLICABILIDAD AL PROYECTO	LINK WWW
1781-DEX-GRL-001	Sistema del Río Senguerr. Bases para la planificación del uso y administración del agua y control de crecidas	Juan J. Serra	1993	La creciente preocupación por la convivencia ambiental del hombre en su utilización económica de los recursos naturales, dan fuerza a la necesidad de proponer acciones planificadas, de legislación del uso y mejor administración del recurso agua para evitar practicas depredatorias del recurso.		APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-GRL-002	Plan de infraestructura de obras hidricas de la Cca. Del Río Senguerr, Prov. De Chubut	Hugo H Kugler	2002	Estudio concretado, con alcance de Identificación de la idea, para verificar la viabilidad técnica, económica y ambiental de una propuesta política de un acueducto desde el Lago Buenos Aires hasta Puerto Deseado, con el fin de abastecer agua a las poblaciones de su zona de influencia y generar alternativas de...		APLICABILIDAD EFECTIVA	



## ESTUDIO DEL IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE LA PRESA DEL NACIMIENTO DEL RIO SENGUER

ANTECEDENTE ID	TITULO	AUTOR/ES	AÑO	DESCRIPCIÓN	VALOR DOCUMENTAL	APLICABILIDAD AL PROYECTO	LINK WWW
1781-DEX-AMB-001	Presa Regulación Nacimiento del Río Senguer - Prov. De Chubut	Unidad de Investigación, Desarrollo y Docencia - Dpto. Hidráulica - Facultad de Ingeniería - UNLP	2008	Informe Final - Estudio de Impacto Ambiental - Prov. De Chubut - E proyecto del Azul Regulador en el nacimiento del Río Senguer ha tenido un importante grado de avance en su desarrollo, de modo que el EsIA centra sus objetivos principales en la identificación y valoración de impactos, en la identificación de medidas de mitigación y potenciación, así como en aspectos que requieran profundizar el conocimiento de su dinámica en relación a su área de influencia, a efectos de obrar de manera adecuada durante la gestión ambiental del emprendimiento.		APLICABILIDAD EFECTIVA	1781- EsIA Presa Regulación Nacimiento Senguer FINAL
1781-DEX-AMB-002	Nota N 556-DGEA-DEP-2008	Lic. Paola Rivero - Directora Gral. de Evaluación Ambiental del Ministerio de Ambiente y Control de Desarrollo Sustentable	2008	Nota dirigida al Secretario de Infraestructura - Ing. Pagani Alejandro, solicitando información complementaria necesaria para la continuidad del proyecto "Presa De Regulación Nacimiento del Río Senguer"		APLICABILIDAD EFECTIVA	1781-Nota 556-DGEA-DEP-2008



## ESTUDIO DEL IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE LA PRESA DEL NACIMIENTO DEL RIO SENGUER

ANTECEDENTE ID	TITULO	AUTOR/ES	AÑO	DESCRIPCIÓN	VALOR DOCUMENTAL	APLICABILIDAD AL PROYECTO	LINK WWW
1781-DEX-HID-GEO-001	Bioestratigrafía y amonoides de la Formación Katterfeld, (Cretácico inferior) en Puerto Ibáñez, IX Región, Chile.	Aguirre Urreta, M.B. Suárez, M., Bruce, Z., De la Cruz, R. y Ramos, V.A.	2000	Congreso Geológico Chileno, Actas 2, 183-187.		APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-HID-GEO-002	Constitución geológica de la región del lago Fontana, comprendida entre los valles del Arroyo Apeleg y la Laguna Coyte	Bergmann, F.A	1957	Revista Minera de la Sociedad Argentina de Minería y Geología 23, 8-20 .		APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-HID-GEO-003	Climatic and ecologic changes during Miocene surface uplift in the southern Patagonian Andes	Blisniuk, P.M., Stern, L.B., Chamberlain, C.P., Idleman, B., Zeittler, P.K.	2005	Earth and Planetary Science Letters 230, 125–142.		APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-HID-GEO-004	Las Glaciaciones Cuaternarias en la Patagonia y Tierra del Fuego Geografiska Annaler 14, 1-164.	Caldenius, C	1932			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-HID-GEO-005	Late Cenozoic tectonics of the southern Chile Trench.	Cande, S., Leslie, R.B.	1986	Journal of Geophysical Research 91, 471 – 496.		APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-HID-GEO-006	. Mapa hidrogeológico de la Provincia del Chubut. Fase II - Etapa 1: Cuenca Genoa - Senguer. Final,	CFI -Consejo Federal de Inversiones - Instituto Provincial del Agua del Chubut - Hidroar S.A., Buenos Aires.	2014			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-HID-GEO-007	Hoja Geológica 4572-IV, Alto Río Senguer, Chubut.	Dal Molin, C.N. -Instituto de Geología y Recursos Minerales, Servicio Geológico Minero Argentino. Boletín 255, 34 pp., Buenos Aires.	1998			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-HID-GEO-008	Geología de la quebrada Honda, cuenca del lago La Plata, Chubut.	Depine, G.V., Ramos, V.A	2004	Revista de la Asociación Geológica Argentina 59, 643–654.		APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-HID-GEO-009	Apuntes sobre la constitución geológica de la región del Golfo San Jorge.	Feruglio, E.	1929	Boletín de Informaciones Petroleras 63, 925 – 1025.		APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-HID-GEO-010	Nuevas observaciones geológicas en la Patagonia Central	Feruglio, E. - Dirección General de Yacimientos Petrolíferos Fiscales	1931	Contribución 1ra Reunión Nacional de Geografía 4:1–24.		APLICABILIDAD EFECTIVA	



## ESTUDIO DEL IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE LA PRESA DEL NACIMIENTO DEL RIO SENGUER

ANTECEDENTE ID	TITULO	AUTOR/ES	AÑO	DESCRIPCIÓN	VALOR DOCUMENTAL	APLICABILIDAD AL PROYECTO	LINK WWW
1781-DEX-HID-GEO-011	Descripción Geológica de la Patagonia 2: Buenos Aires, Argentina. Dirección General de Yacimientos Petrolíferos Fiscales, Coni Press, Buenos Aires, Argentina, 349 pp.	Feruglio, E.	1949			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-HID-GEO-012	Descripción geológica de la Patagonia. Tomo III. Buenos Aires. 409 pp.	Feruglio, E.	1950			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-HID-GEO-013	Evolución de una cuenca de intraarco en una zona de subducción ante convergencia oblicua: estudio comparativo de la cuenca neógena Neuquina (37° y 39°) y la cuenca mesozoica de Río Mayo	Folguera, A	2002	Tesis doctoral (inédita). Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires. 248 pp. Buenos Aires		APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-HID-GEO-014	Paleoambientes sedimentarios de la Formación Apeleg, Cretácico Inferior de la Cuenca de Aisén, Región XI, Chile. Revista Geológica de Chile 22, 115–126.	González Bonorino, G., Suárez, G.	1995			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-HID-GEO-015	Neogene uplift of central eastern Patagonia: Dynamic response to active spreading ridge subduction? Tectonics, 28(TC2009), 1–19.	Guillaume, B., Martinod, J., Husson, L., Roddaz, M.	2009			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-HID-GEO-016	Mantle flow and dynamic topography associated with slab window opening: Insights from laboratory models. Tectonophysics, 496, 83–98.	Guillaume, B., Moroni, M., Funicello, F., Martinod, J., Faccenna, C.	2010			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-HID-GEO-017	Secuencias deposicionales en el Neocomiano del lago Fontana, Chubut, Argentina	Hechem, J.J, Figari, J.F., Homocv J.A.	1993	12° Congreso Geológico Argentino y 2° Congreso de Exploración de Hidrocarburos, 2, 119–123, Mendoza.		APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-HID-GEO-018	12° Congreso Geológico Argentino y 2° Congreso de Exploración de Hidrocarburos, 2, 119–123, Mendoza.	Hooke				APLICABILIDAD EFECTIVA	





## ESTUDIO DEL IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE LA PRESA DEL NACIMIENTO DEL RIO SENGUER

ANTECEDENTE ID	TITULO	AUTOR/ES	AÑO	DESCRIPCIÓN	VALOR DOCUMENTAL	APLICABILIDAD AL PROYECTO	LINK WWW
1781-DEX-HID-GEO-019	Control tectónico de las secuencias volcánicas neocomianas y paleogeografía en la zona del Lago La Plata (45°S).	Iannizzotto, N.F., Folguera, A., Leal, P.R., Iaffa, D.	2004	Sector interno de la faja plegada y corrida de los lagos La Plata y Fontana. Revista de la Asociación Geológica Argentina 59, 655–670.		APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-HID-GEO-020	Hoja Geológica 4572-I-II, Gobernador Costa, Chubut	Lapido, O.R. - Instituto de Geología y Recursos Minerales, Servicio Geológico Minero Argentino. Boletín 277. Inédito. Buenos Aires.	1999			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-HID-GEO-021	Catálogo de edades radimétricas de la República Argentina (1957-1987).	Linares, E., González, R.R. - Asociación Geológica Argentina	1990	Publicaciones Especiales. Serie B (Didáctica y Complementaria) N°19.		APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-HID-GEO-022	El Jurásico y Cretácico de la Patagonia y Antártida. En: Caminos, R. (Ed.)	Lizuain, A. Geología Argentina. Instituto de Geología y Recursos Minerales, Anales 29, 433–443, Buenos Aires.	1999			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-HID-GEO-023	Características geológicas y petrográficas del plutón de la estancia Muzzio, Cordillera Patagónica, Argentina.	Márquez, M., Fernández, M.I., Parisi, C., Martínez, M.C.	1996	16° Simposio de Geociencias Latinoamericano		APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-HID-GEO-024	El stock del Cerro Victoria, Cordillera Patagónica Central. Chubut, Argentina	Márquez, M., Fernández, M.I., Nillni, A., Parisi, C., Césari, O., Ramos, V	1999	14° Congreso Geológico Argentino. Salta.		APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-HID-GEO-025	The 'Rodados Patagónicos' (Patagonian Shingle Formation) of Eastern Patagonia: environmental conditions of gravel sedimentation. Biological Journal of the Linnean Society 103, 336 – 345.	Martínez, O. A., Kutschker, A.	2011			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-HID-GEO-026	Estratigrafía de la cuenca sur del Lago Fontana, provincia del Chubut.	Olivero, E.,	1982	Tesis Doctoral (inédita). Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires. 147 pp. Buenos Aires.		APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-HID-GEO-027	Paleoenvironmental evolution of southern South America during the Cenozoic	Olivero, E. y Aguirre-Urreta, M.,	2002	Journal of Arid Environments 66, 498–532		APLICABILIDAD EFECTIVA	



## ESTUDIO DEL IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE LA PRESA DEL NACIMIENTO DEL RIO SENGUER

ANTECEDENTE ID	TITULO	AUTOR/ES	AÑO	DESCRIPCIÓN	VALOR DOCUMENTAL	APLICABILIDAD AL PROYECTO	LINK WWW
1781-DEX-HID-GEO-028	Estratigrafía y tectónica de la Sierra de Payeniyeu, provincia de Chubut	Ploszkiewicz, J.V., Ramos, V.A.	1974	Revista de la Asociación Geológica Argentina, 32, 209-226.		APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-HID-GEO-029	Rasgos geológicos y litológicos de la cuenca de los lagos Fontana y La Plata.	Quartino, B.	1952	Tesis Doctoral (inédita). Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires. 126 pp.		APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-HID-GEO-030	The Late Cenozoic of Patagonia and Tierra del Fuego. Developments. En: Quaternary Sciences 11. Elsevier, Amsterdam. 513 p.	Rabassa, J.	2008			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-HID-GEO-031	Late Cenozoic glaciations in Patagonia and Tierra del Fuego: an updated review. Biological Journal of the Linnean Society 103, 316-335.	Rabassa, J., Coronato, A., Martínez, O.	2011			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-HID-GEO-032	Estratigrafía de los lagos La Plata y Fontana	Ramos, V.A.	1976	1° Congreso Geológico Chileno, Actas 1 (A): 43-64, Santiago de Chile.		APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-HID-GEO-033	Descripción geológica de la hoja 47 ab - Lago Fontana, Provincia de Chubut.	Ramos, V.A. - Servicio Geológico Nacional	1981	Boletín: 183, 300 pp., Buenos Aires.		APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-HID-GEO-034	Las lutitas pizarreñas fosilíferas del Cerro Dedo y su evolución tectónica, lago La Plata, provincia de Chubut	Ramos, V.A.. Palma, M.	1983	Revista de la Asociación Geológica Argentina, 38, 148-160.		APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-HID-GEO-035	Seismic ridge subduction and topography: Foreland deformation in the Patagonian Andes. Tectonophysics, 399, 73-86.	Ramos, V.A.	2005			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-HID-GEO-036	Cretaceous palaeogeography of southern South America. Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology 59, 169-195.	Riccardi, A	1987			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-HID-GEO-037	SHIMP U-Pb evidence for extended Mesozoic magmatism in the Patagonian Batholith and assimilation of Archean crustal components. Journal of South America Earth Sciences, 15, 267-283.	Rolando, A., Hartman, L., Santos, J., Fernández, R., Etchevery, R., Schalamuk, I., Mcnaughton, N.	2003			APLICABILIDAD EFECTIVA	



## ESTUDIO DEL IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE LA PRESA DEL NACIMIENTO DEL RIO SENGUER

ANTECEDENTE ID	TITULO	AUTOR/ES	AÑO	DESCRIPCIÓN	VALOR DOCUMENTAL	APLICABILIDAD AL PROYECTO	LINK WWW
1781-DEX-HID-GEO-038	Beitrage zur Gliederung der Sediment Ablagerungen in Patagonien under Pampas Region	Roth, S.	1908	Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Paläontologie 26, 92-150.		APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-HID-GEO-039	Investigaciones Geológicas en la Región Norte de la Patagonia durante los años 1897 a 1899	Roth, S., Museo La Plata	1922	Revista 26, 333-392.		APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-HID-GEO-040	Investigaciones Geológicas en la Región Norte de la Patagonia durante los años 1897 a 1899.	Roth, S., Museo La Plata	1925	Revista 28: 146-180.		APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-HID-GEO-041	Estratigrafía y ambientes de sedimentación del ciclo sedimentario del Jurásico superior y Cretácico inferior de la región sudoccidental del Chubut, con referencias a la columna estratigráfica general del área.	Scasso, R	1987	Tesis Doctoral (inédita). Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires. 300 pp. Buenos Aires.		APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-HID-GEO-042	La cuenca sedimentaria del Jurásico Superior y Cretácico Inferior de la región sudoccidental de Chubut . In: Chebli, G. and Spalletti,	Scasso, R	1989	Cuencas Sedimentarias Argentinas, Serie de Correlación Geológica 6: 395-417. Instituto Superior de Correlación Geológica, Tucumán.		APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-HID-GEO-043	Geología del sector fronterizo de Aysén entre los 45° y 46° de latitud sur, Chile.	Skarmeta, J., Charrier, R.	1976	6° Congreso Geológico Argentino, 1, 267-286, Buenos Aires.		APLICABILIDAD EFECTIVA	



## ESTUDIO DEL IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE LA PRESA DEL NACIMIENTO DEL RIO SENGUER

ANTECEDENTE ID	TITULO	AUTOR/ES	AÑO	DESCRIPCIÓN	VALOR DOCUMENTAL	APLICABILIDAD AL PROYECTO	LINK WWW
1781-DEX-LEI-001	Ley 23.054 Convención Americana sobre los Derechos Humanos	Congreso de la Nación	1894	La Convención Americana, también llamada Pacto de San José de Costa Rica es un tratado internacional que prevé derechos y libertades que tienen que ser respetados por los Estados Partes.	Art.21	APLICABILIDAD EFECTIVA	<a href="http://www.infoleg.com.ar">www.infoleg.com.ar</a>
1781-DEX-LEI-002	Declaración Americana de los Derechos y Deberes del Hombre	Aprobada en la IX Conferencia Internacional Americana, en Bogotá, Colombia,	1948	Todo ser humano tiene derecho a la vida, a la libertad y a la seguridad de su persona. Todas las personas son iguales ante la Ley y tienen los derechos y deberes consagrados en esta declaración sin distinción de raza, sexo, idioma, credo ni otra alguna.	Art. XXIII	APLICABILIDAD EFECTIVA	<a href="http://www.infoleg.com.ar">www.infoleg.com.ar</a>
1781-DEX-LEI-003	Declaración Universal de Derechos Humanos	Asamblea General de las Naciones Unidas	1948	Establece, por primera vez, los derechos humanos fundamentales que deben protegerse en el mundo entero.	Art.17 y Art.25	APLICABILIDAD EFECTIVA	<a href="http://www.infoleg.com.ar">www.infoleg.com.ar</a>
1781-DEX-LEI-004	Ley 23.313 Pactos Internacionales	Congreso de la Nación	1986	Aprueba Pactos Internacionales de derechos económicos, sociales y culturales, de derechos civiles y reconoce la competencia del Comité de Derechos Humanos adoptado por Resolución 2200 de la Asamblea General de las Naciones Unidas	Art.11	APLICABILIDAD EFECTIVA	<a href="http://www.infoleg.com.ar">www.infoleg.com.ar</a>
1781-DEX-LEI-005	Ley 24.430 Constitución de la Nación Argentina	Congreso de la Nación	1994	Es la ley fundamental que organiza a nuestro país. Establece la división entre los poderes del Estado. Garantiza los derechos y libertades de las personas.	Art 4 , 43, 14, 17, 75, 121, 124	APLICABILIDAD EFECTIVA	<a href="http://www.infoleg.com.ar">www.infoleg.com.ar</a>
1781-DEX-LEI-006	Ley 340 Código Civil, luego se actualizo. Hoy en vigencia el Código Civil y Comercial sancionado por ley 26.994	Congreso de la Nación	1869	El Código Civil y Comercial de la Nación es el cuerpo legal que reúne las bases del ordenamiento jurídico en materia civil y comercial en la Argentina	Art. 2.618 Art. 2.621.Art. 1.113	APLICABILIDAD EFECTIVA	<a href="http://www.infoleg.com.ar">www.infoleg.com.ar</a>
1781-DEX-LEI-007	Ley 11.179/21 Código Penal T.O 1984	Congreso de la Nación	1921	El Código Penal Argentino es la ley que rige en materia de delitos y su sanción en la República Argentina.	Art. 186,Art 189, Art. 200	APLICABILIDAD EFECTIVA	<a href="http://www.infoleg.com.ar">www.infoleg.com.ar</a>
1781-DEX-LEI-008	Decreto 351/79 Higiene y Seguridad en el Trabajo, Reglamentase la Ley N° 19.587	Presidencia de la Nación	1979	La Ley 19587 de Higiene y Seguridad en el Trabajo, y sus decretos Reglamentarios 351/79 y 1338/96 determinan las condiciones de seguridad que debe cumplir cualquier actividad industrial en todo el territorio de la República Argentina.	Anexo I	APLICABILIDAD EFECTIVA	<a href="http://www.infoleg.com.ar">www.infoleg.com.ar</a>



## ESTUDIO DEL IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE LA PRESA DEL NACIMIENTO DEL RIO SENGUER

ANTECEDENTE ID	TITULO	AUTOR/ES	AÑO	DESCRIPCIÓN	VALOR DOCUMENTAL	APLICABILIDAD AL PROYECTO	LINK WWW
1781-DEX-LEI-009	Ley Nacional N° 25.675-009 "Ley General del Ambiente - Bien jurídicamente protegido"	Congreso de la Nación	2002	La ley establece los presupuestos mínimos para el logro de una gestión sustentable y adecuada del ambiente, la preservación y protección de la diversidad biológica y la implementación del desarrollo sostenible en Argentina.	Art. 1 CAPITULO VIII - De las infracciones y sanciones. CAPITULO IX - Régimen penal.	APLICABILIDAD EFECTIVA	<a href="http://www.infoleg.com.ar">www.infoleg.com.ar</a>
1781-DEX-LEI-010	Ley Nacional N° 25.612/02 Gestión Integral de residuos industriales y de actividades de servicio.	Congreso de la Nación	2002	La presente ley establecen los presupuestos mínimos de protección ambiental sobre la gestión integral de residuos de origen industrial y de actividades de servicio, que sean generados en todo el territorio nacional, y sean derivados de procesos industriales o de actividades de servicios.	Art.11	APLICABILIDAD EFECTIVA	<a href="http://www.infoleg.com.ar">www.infoleg.com.ar</a>
1781-DEX-LEI-011	Ley Nacional N° 25.688 "Régimen de gestión ambiental de aguas"	Congreso de la Nación	2003	El objeto es establecer los presupuestos mínimos ambientales para la preservación de las aguas, su aprovechamiento y uso racional.	Art. 6 y art.7	APLICABILIDAD EFECTIVA	<a href="http://www.infoleg.com.ar">www.infoleg.com.ar</a>
1781-DEX-LEI-012	Ley Nacional de Tránsito y seguridad vial N°24449. Dec. N°779/95	Congreso de la Nación	1995	Regula la seguridad Vial de la República Argentina	Anexo I	APLICABILIDAD EFECTIVA	<a href="http://www.infoleg.com.ar">www.infoleg.com.ar</a>
1781-DEX-LEI-013	Ley Nacional N° 23.302 "Ley sobre política indígena y apoyo a las comunidades aborígenes de Argentina"	Congreso de la Nación	1985	Declarase de interés nacional la atención y apoyo a los aborígenes y a las comunidades indígenas existentes en el país, y su defensa y desarrollo para su plena participación en el proceso socioeconómico y cultural de la Nación, respetando sus propios valores y modalidades.	Art.1	APLICABILIDAD EFECTIVA	<a href="http://www.infoleg.com.ar">www.infoleg.com.ar</a>
1781-DEX-LEI-014	Ley Nacional N° 24.557 "Riesgos del Trabajo"	Congreso de la Nación	1995	Propone en su marco teórico, la prevención de los accidentes de trabajo y enfermedades profesionales, además de asegurar al trabajador adecuada atención médica en forma oportuna, procurando su restablecimiento.	Art.1,4 y 6	APLICABILIDAD EFECTIVA	<a href="http://www.infoleg.com.ar">www.infoleg.com.ar</a>
1781-DEX-LEI-015	Ley Nacional N° Ley 22.421 "Protección de fauna silvestre"	Congreso de la Nación	1981	Declara de interés público la fauna silvestre que temporal o permanentemente habita el Territorio de la República, así como su protección, conservación, propagación, repoblación y aprovechamiento racional.	Art. 1, 13.14 y 27	APLICABILIDAD EFECTIVA	<a href="http://www.infoleg.com.ar">www.infoleg.com.ar</a>
1781-DEX-LEI-016	Ley Nacional Ley 25.743/03 Patrimonio Cultural	Congreso de la Nación	2003	Es objeto de esta ley la preservación, protección y tutela del Patrimonio Arqueológico y Paleontológico como parte	Art.13, 40 y 14	APLICABILIDAD EFECTIVA	<a href="http://www.infoleg.com.ar">www.infoleg.com.ar</a>



## ESTUDIO DEL IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE LA PRESA DEL NACIMIENTO DEL RIO SENGUER

ANTECEDENTE ID	TITULO	AUTOR/ES	AÑO	DESCRIPCIÓN	VALOR DOCUMENTAL	APLICABILIDAD AL PROYECTO	LINK WWW
				integrante del Patrimonio Cultural de la Nación y el aprovechamiento científico y cultural del mismo.			
1781-DEX-LEI-017	LEY XI - N° 35 (Antes Ley 5439) Código Ambiental de la Provincia del Chubut	Legislatura de La Provincia	2005	Tiene por objeto la preservación, conservación, defensa y mejoramiento del ambiente de la Provincia, estableciendo los principios rectores del desarrollo sustentable y propiciando las acciones a los fines de asegurar la dinámica de los ecosistemas existentes, la óptima calidad del ambiente, el sostenimiento de la diversidad biológica y los recursos escénicos para sus habitantes y las generaciones futuras.	LIBRO SEGUNDO, Del régimen especial, TÍTULO I, Del estudio del impacto ambiental, En el CAPÍTULO I, en su Artículo 30, 35.	APLICABILIDAD EFECTIVA	<a href="http://www.ambiente.chubut.gov.ar/">www.ambiente.chubut.gov.ar/</a>
1781-DEX-LEI-018	Decreto N° 185/2009 modificado por el Decreto N° 1003/16.	Legislatura de La Provincia	2009	En su articulado se observa distintas definiciones, autoridades de aplicación etc	Art.3,9,10,12,14,15,17,21,27,30,34,35,36,39,52,53	APLICABILIDAD EFECTIVA	<a href="http://www.ambiente.chubut.gov.ar/">www.ambiente.chubut.gov.ar/</a>
1781-DEX-LEI-019	Ley N° 3.742/92 Residuos Peligrosos Decreto Reglamentario N°1675	Legislatura de La Provincia	1992	Adhesión a la Ley Nacional N° 24051 de Residuos Peligrosos	Art.5.14	APLICABILIDAD EFECTIVA	<a href="http://www.ambiente.chubut.gov.ar/">www.ambiente.chubut.gov.ar/</a>
1781-DEX-LEI-020	Ley XI N° 11 (antes Ley N° 3559) "Patrimonio arqueológico y paleontológico" Decreto Reglamentario N° 1.387/98	Legislatura de La Provincia	1998	Declára de dominio público del Estado Provincial y patrimonio del pueblo de la Provincia del Chubut, las ruinas, yacimientos arqueológicos, antropológicos y paleontológicos, los que quedarán sometidos al régimen de la presente Ley.	Art.9	APLICABILIDAD EFECTIVA	<a href="http://www.legischubut.com.ar">www.legischubut.com.ar</a>
1781-DEX-LEI-021	Ley XI N° 16 (antes Ley N° 4073) "Agroquímicos"	Legislatura de La Provincia	2003	El objeto de esta ley es regular todas las acciones relacionadas con biocidas y agroquímicos, a fin de asegurar que se utilicen eficazmente, para proteger la salud humana, animal y vegetal y mejorar la producción agropecuaria, reduciendo sus riesgos para los seres vivos y el ambiente.	Art.3,4,5	APLICABILIDAD EFECTIVA	<a href="http://www.legischubut.com.ar">www.legischubut.com.ar</a>
1781-DEX-LEI-022	LEY XI - N° 18 (Antes Ley 4617) Sistema de áreas naturales protegidas	Legislatura de La Provincia	2018	Crea en el ámbito continental, marítimo y aéreo de la Provincia del Chubut el SISTEMA PROVINCIAL DE ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS estableciéndose por la presente las normas que regirán su manejo.	Art.21,27	APLICABILIDAD EFECTIVA	<a href="http://www.legischubut.com.ar">www.legischubut.com.ar</a>



## ESTUDIO DEL IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE LA PRESA DEL NACIMIENTO DEL RIO SENGUER

ANTECEDENTE ID	TITULO	AUTOR/ES	AÑO	DESCRIPCIÓN	VALOR DOCUMENTAL	APLICABILIDAD AL PROYECTO	LINK WWW
1781-DEX-LEI-023	LEY XVII N° 92 Ordenamiento de Bosques Nativos	Legislatura de La Provincia	2012	Aprueba el Ordenamiento de Bosques Nativos	Art.1 y Art.2	APLICABILIDAD EFECTIVA	<a href="http://www.legischubut.com.ar">www.legischubut.com.ar</a>
1781-DEX-LEI-024	Ley XVII N° 9 (antes Ley 1119) Suelo	Legislatura de La Provincia	2010	Declara de Interés en todo el territorio de la Provincia de Chubut el uso de del suelo	Art. 3 y Art.5	APLICABILIDAD EFECTIVA	<a href="http://www.legischubut.com.ar">www.legischubut.com.ar</a>
1781-DEX-LEI-025	Ley XVII N° 17 (antes Ley 921) Fomento a la Conservación de los Suelos	Legislatura de La Provincia	1981	Adhiérase la Provincia a la Ley Nacional N° 22.428/1981(régimen legal para el fomento de la acción privada y pública tendiente a la conservación y recuperación de la capacidad productiva de los suelos)	Art.1	APLICABILIDAD EFECTIVA	<a href="http://www.legischubut.com.ar">www.legischubut.com.ar</a>
1781-DEX-LEI-026	LEY XVII-N° 53 (Antes Ley 4148) Código de Aguas	Legislatura de La Provincia	1996	Aprueba el Código de Aguas que como anexo único integra la presente Ley.	Art.5	APLICABILIDAD EFECTIVA	<a href="http://www.legischubut.com.ar">www.legischubut.com.ar</a>
1781-DEX-LEI-027	LEY I - N° 45, antes N° 1739/79 Ley Provincial de Expropiaciones	Legislatura de La Provincia	1979	Expropiación	Art.1,2,4	APLICABILIDAD EFECTIVA	<a href="http://www.legischubut.com.ar">www.legischubut.com.ar</a>
1781-DEX-LEI-028	LEY XVII-N° 74, antes Ley N°5178 Comité de Cuencas	Legislatura de La Provincia	2004	Creación del Comité de Cuencas	Art.1 y 10	APLICABILIDAD EFECTIVA	<a href="http://www.legischubut.com.ar">www.legischubut.com.ar</a>
1781-DEX-LEI-029	LEY XVII – N° 88, antes Ley N°5850 Creación del IPA	Legislatura de La Provincia	1999	La Ley, de conformidad con el Artículo 101 de la Constitución Provincial, tiene por objeto establecer la Política Hídrica Provincial y fortalecer la gestión institucional del sector hídrico en el ámbito de la Provincia de Chubut, organizando y regulando los instrumentos para el gobierno, administración, manejo unificado e integral de las aguas superficiales y subterráneas, la participación directa de los interesados y el fomento de aquellos emprendimientos y actividades calificadas como de interés social, en su art 46 estable al IPA como ente autárquico.	Art.46	APLICABILIDAD EFECTIVA	<a href="http://www.legischubut.com.ar">www.legischubut.com.ar</a>
1781-DEX-LEI-030	LEY III - N° 4,antes Ley N°609 Ejecución de Catastro Parcelario	Legislatura de La Provincia	2006	Esta ley, Procédase a la ejecución del catastro geométrico parcelario de toda la Provincia, en sus dos aspectos fundamentales, el físico y el jurídico. Los trabajos a que se refiere esta Ley estarán a cargo de la Dirección General de Catastro e Información Territorial de la Provincia del Chubut,	Art.1 y 2	APLICABILIDAD EFECTIVA	<a href="http://www.cfcatastro.com.ar/">www.cfcatastro.com.ar/</a>



## ESTUDIO DEL IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE LA PRESA DEL NACIMIENTO DEL RIO SENGUER

ANTECEDENTE ID	TITULO	AUTOR/ES	AÑO	DESCRIPCIÓN	VALOR DOCUMENTAL	APLICABILIDAD AL PROYECTO	LINK WWW
1781-DEX-LEI-031	Ley N°1744 Catastro asume facultades de Tribunal de Tasación	Congreso de la Nacion	1985	La Dirección de Catastro y Geodesia cumplirá las funciones del Tribunal de Tasaciones mencionado en la Ley N° 1739, hasta tanto sea creado este Organismo.	Art.1	APLICABILIDAD EFECTIVA	<a href="http://www.infoleg.com.ar">www.infoleg.com.ar</a>
1781-DEX-LEI-032	Decreto XVII- 216/98 Reglamentación del Código de Aguas	Legislatura de La Provincia	1998	Reglamentación del Código de Aguas	Título III Capítulo I	APLICABILIDAD EFECTIVA	<a href="http://www.institutodelagua.chubut.gov.ar">www.institutodelagua.chubut.gov.ar</a>
1781-DEX-LEI-033	Resolución 60/12	Legislatura de La Provincia	1996	Aprueba el procedimiento para imposición de servidumbres administrativas, reguladas en la Ley XVII ° 53 que como Anexo I forma parte integrante de la presente Resolución.	Art.1	APLICABILIDAD EFECTIVA	<a href="http://www.legischubut.com.ar">www.legischubut.com.ar</a>
1781-DEX-LEI-034	LEY XVII-N° 35 (Antes Ley 3129)	Legislatura de La Provincia	2009	Explotación de Canteras	Art.1	APLICABILIDAD EFECTIVA	<a href="http://www.legischubut.com.ar">www.legischubut.com.ar</a>
1781-DEX-LEI-035	Ley XXIV N° 38 código Fiscal, antes ley 2450	Legislatura de La Provincia	2006	Actuaciones administrativas: No se hará efectivo el pago de gravámenes en las siguientes actuaciones administrativas: Las iniciadas por el Estado Nacional, el Estado Provincial y las Corporaciones Municipales. La exención alcanza a los Organismos y Reparticiones del Sector Público Provincial no financiero y Organismos descentralizados y/o autofinanciados e instituciones de Seguridad Social (la exención no alcanza a la actividad de seguros). No se hallan comprendidos en esta exención los organismos, reparticiones y demás entidades estatales, cualquiera sea su denominación o naturaleza jurídica, que vendan bienes o presten servicios a terceros a título oneroso.-	Art.220	APLICABILIDAD EFECTIVA	<a href="http://www.legischubut.com.ar">www.legischubut.com.ar</a>
1781-DEX-LEI-036	Decreto-1003-16	Legislatura de La Provincia	2016	Ratifica procedimiento de llevar adelante una Evaluación de Impacto Ambiental ante la Autoridad de Aplicación previo a la ejecución de obras		APLICABILIDAD EFECTIVA	





ESTUDIO DEL IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE LA PRESA DEL NACIMIENTO DEL RIO SENGUER

ANTECEDENTE ID	TITULO	AUTOR/ES	AÑO	DESCRIPCIÓN	VALOR DOCUMENTAL	APLICABILIDAD AL PROYECTO	LINK WWW
1781-DEX-CLI-001	ATLAS CLIMÁTICO DIGITAL DE LA REPÚBLICA ARGENTINA	INTA	2010	Descripción climática mapas de temperatura media mensual y anual, precipitación anual, evapotranspiración potencial mensual y anual, balance hídrico directo anual, índice de aridez de martone		APLICABILIDAD EFECTIVA	1781-INTA atlas climtico digital de la argentina_110610_2
1781-DEX-CLI-002	Clima de la Argentina	INTA - Ediciones	2017	Mapas digitales mensuales de precipitación y precipitación menos evapotranspiración potencial		APLICABILIDAD EFECTIVA	1781-INTA-Adenda-mapas-clima_de_arg_cravero_bianchi_elena_bianchi_080617
1781-DEX-CLI-003	Estado de los Recursos Naturales Renovables en la Patagonia Sur Extra Andina	INTA - Ctro. Regional Patagonia Sur	2017	Desde el Centro Regional Patagonia Sur del INTA se llevo adelante el informe que es una mirada, un recorte de toda la riqueza de la región, centrada en el estado de los recursos naturales renovables en la Patagonia Sur Extra andina, y mirando particularmente los pastizales naturales, la fauna y el agua, y los escenarios que se nos presenta un inquietante contexto de cambio climático.		APLICABILIDAD EFECTIVA	1781-Estado de los Recursos Naturales Renovables en Patag. Sur-Extrandina
1781-DEX-CLI-004	Lineamiento estratégicos para la política de CTI - Prov. De Chubut	Ctro. Interdisciplinario de estudios en ciencia, tecnología e innovación	2017/2018	El presente documento tiene por objetivo realizar un aporte al diseño de una estrategia de política científica y tecnológica en la provincia de Chubut. El desarrollo planteado no propone una visión de la ciencia y la tecnología aislada, sino que enmarca a la misma como una parte funcional del entramado social y económico. En este sentido, la capacidad analizada se concentra en la potenciación de la estructura productiva provincial y en la generación de respuestas concretas a las problemáticas que la misma presenta. Estas soluciones a la		APLICABILIDAD EFECTIVA	1781-lineamientos_estrategicos_para_la_politica_de_cti_-_chubut



## ESTUDIO DEL IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE LA PRESA DEL NACIMIENTO DEL RIO SENGUER

ANTECEDENTE ID	TITULO	AUTOR/ES	AÑO	DESCRIPCIÓN	VALOR DOCUMENTAL	APLICABILIDAD AL PROYECTO	LINK WWW
				vez constituyen oportunidades para el abordaje de otras dificultades presentes en la provincia con potencial para mejorar las condiciones de vida de la sociedad chubutense.			



## ESTUDIO DEL IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE LA PRESA DEL NACIMIENTO DEL RIO SENGUER

ANTECEDENTE ID	TITULO	AUTOR/ES	AÑO	DESCRIPCIÓN	VALOR DOCUMENTAL	APLICABILIDAD AL PROYECTO	LINK WWW
1781-DEX-FAU-001	Categorización del estado de conservación de las lagartijas y anfibios de la República Argentina. Cuad. Herpetol. 26 (supl. 1): 215-248.	Abdala, C.S., Acosta J.L., Acosta, J.C., Álvarez, B.B., Arias, F., Avila, L.J., Blanco, M.J., Bonino, M., Boretto, J.M., Brancatelli, G., Breitman, M.F., Cabrera, M.R., Cairo, S., Corbalán, V., Hernando, A., Ibarquengoytia, N.R., Kacoliris, F., Laspiur, A., Montero, R., Morando, M., Pelegrin, N., Pérez, C.H.F., Quinteros, A.S., Semhan, R.V., Tedesco, M.V., Vega, L. & Zalba, S.M.	2012			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FAU-002	Composición, distribución y relaciones tróficas de la ictiofauna del río Negro, Patagonia Argentina. Ecología Austral 17, 231-246.	Alvear, P.A., Rechencq, M., Macchi, P.E., Alonso, M.F., Lippolt, G. E., Denegri, M.A., Navone, G., Zattara, E.E., García Asorey, M.I. & Vigliano, P.H.	2007	ecología austral		APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FAU-003	APN (Administración de Parques Nacionales)-SIB (Sistema de Información sobre la Biodiversidad).		2020	Biodiversidad		APLICABILIDAD EFECTIVA	Consulta en línea. <a href="http://www.sib.gov.ar/index.php">http://www.sib.gov.ar/index.php</a> .
1781-DEX-FAU-004	Peces de la región sureste de los Andes y sus probables relaciones biogeográficas actuales. Deserta 7: 48-107.	Arratia, G., Peñafort. M.B y Menu Marque, S.	1983			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FAU-005	Checklist of lizards and amphisbaenians of Argentina: an update. Zootaxa 3616 (3): 201-238.	Ávila, L.J., L.E. Martínez & M. Morando.	2013			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FAU-006	Three east-andean species of Diplomystes (Siluriformes: Diplomystidae). Ichth. Expl. Fresh., 5: 223-240.	Azpelicueta, M.M.	1994			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FAU-007	The macrophthalmia stage of Geotria australis Gray, 1851 [Petromyzontiformes: Geotriidae]	Azpelicueta, M. M., Figueroa, D. E., Herrera, R. & Gosztonyi, A. E.	2001			APLICABILIDAD EFECTIVA	



## ESTUDIO DEL IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE LA PRESA DEL NACIMIENTO DEL RIO SENGUER

ANTECEDENTE ID	TITULO	AUTOR/ES	AÑO	DESCRIPCIÓN	VALOR DOCUMENTAL	APLICABILIDAD AL PROYECTO	LINK WWW
	in Argentina. Neotropica 47, 81–84.						
1781-DEX-FAU-008	Distribution patterns of native freshwater fishes in Patagonia, Argentina. Org Divers Evol 3:151–159.	Baigún C, Ferriz R.	2003			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FAU-009	The bats of Argentina.	Barquez, R. M., Mares, M.A. y Braun, J.K.	1999	Special Publications, Museum of Texas Tech University, 42, Lubbock. 275 pp.		APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FAU-010	Mamíferos de Argentina. Sistemática y Distribución	Barquez, R.M., Díaz, M.M y Ojeda, R.A.	2006	Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos, 360 pp.		APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FAU-011	Bird Census Techniques, 2nd ed. Academic Press, London, UK.	Bibby, C.J., Burgess, N.D., Hill, D.A. y Mustoe, S.H.	2000			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FAU-012	Guía de mamíferos de la Patagonia Argentina. Ediciones INTA, Buenos Aires, 106 pp.	Bonino, N.	2005	Guía de mamíferos de la patagonia		APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FAU-013	Eco-regiones de la Argentina. Secretaría de Recursos Naturales y Desarrollo Sustentable y Administración de Parques Nacionales.	Burkart, R., Bárbaro, N.O., Sánchez, R.O. y Gómez, D.A.	1999	Eco-regiones		APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FAU-014	Guía de mamíferos del sur de América del sur. LOLA. 413 pp.	Canevari, M. y Vaccaro, O.	2007	Guía de mamíferos		APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FAU-015	Los que se van. Tomo 1	Chebez, J.C.	2008a	Problemática Ambiental Anfibios y Reptiles. Fauna Argentina Amenazada. Ed. Albatros. 320 pp.		APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FAU-016	Los que se van. Tomo 2 Aves	Chebez, J.C.	2008b	Fauna Argentina Amenazada. Ed. Albatros. 400 pp.		APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FAU-017	Los que se van. Tomo 3 Mamíferos	Chebez, J.C.	2008c	Fauna Argentina Amenazada. Ed. Albatros. 320 pp.		APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FAU-018	Otros que se van	Chebez, J.C.	2009	Fauna Argentina Amenazada. Ed. Albatros. 552 pp.		APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FAU-019	Peces de agua dulce amenazados de la Argentina. Otros que se van.	Chebez, J.C., H. López & Athor, J.	2009	Fauna argentina amenazada. 545 pp. + 16 pls. Editorial Albatros, Buenos Aires. ISBN: 978-9502412399.		APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FAU-020	Mamíferos terrestres de la Patagonia - Sur de Argentina y Chile. Vazquez Mazzini Editores,	Chebez, J.C., Paridiñas, U.F.J. y Teta, P.	2014	Mamíferos terrestres de la Patagonia		APLICABILIDAD EFECTIVA	



## ESTUDIO DEL IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE LA PRESA DEL NACIMIENTO DEL RIO SENGUER

ANTECEDENTE ID	TITULO	AUTOR/ES	AÑO	DESCRIPCIÓN	VALOR DOCUMENTAL	APLICABILIDAD AL PROYECTO	LINK WWW
	Buenos Aires, 207 pp., 150 fotografías, 84 mapas.						
1781-DEX-FAU-021	Lizards as conservation targets in Argentinean Patagonia. Journal for Nature Conservation 19 (2011): 60-67.	Corbalán, V., Tognelli, M.F., Scolaro, J.A. y Roig-Juñent, S.A.	2011			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FAU-022	Freshwater fishes of Patagonia: conservation and fisheries. Journal of Fish Biology 89:1068-1097.	Cussac, V.E., Habit, E., Ciancio, J., Battini, M.A., Riva Rossi, C., Barriga, J.P., Baigún, C. y Crichigno, S.	2016			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FAU-023	Ediciones Biológicas. Serie Naturaleza, Conservación y Sociedad N° 8. Santa Fe, Argentina. 590 pp.	De la Peña, M.R.	2013a	Nidos y reproducción de las aves argentinas		APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FAU-024	Edición ampliada. Serie Naturaleza, Conservación y Sociedad N° 7, Ediciones Biológica, 786 pp.	De la Peña, M.R.	2013b	Citas, observaciones y distribución de aves argentinas		APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FAU-025	Estudios biológicos en ambientes acuáticos de la Patagonia argentina 6	Di Persia, D.H., Poledri, J.C., Martínez, G., Guidotti, A.M., Giacometti, A.M. & Fontana, L.	1991	Biota del río Senguer, Provincia de Chubut. Biol. Acuát., 15(2): 60-61		APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FAU-026	IUCN Red List of Threatened Species	IUCN	2020	Consulta on line el 5-12-2020.		APLICABILIDAD EFECTIVA	<a href="http://www.iucnredlist.org">http://www.iucnredlist.org</a>
1781-DEX-FAU-027	Cien mamíferos argentinos. Primera Edición. Albatros. 160 pp.	Fernández Balboa, C.G. y Canevari, M.J.	2007			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FAU-028	Relevamiento de Fauna- Proyecto Los Pinos II Primavera 2014- Verano 2015	Herrera, G.O.	2015	Ampliación de información del EslA. CLASTO SRL. 122 pp.		APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FAU-029	Estudio de Fauna.-Proyecto Verano-Monitoreo primavera 2018	Herrera, G.O.	2018	Ampliación de Información EslA. CLASTO SRL. 63 pp.		APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FAU-030	Manual ilustrado de las aves de la Patagonia. Antártida Argentina e Islas del Atlántico Sur. 1ra Edición – El Bolsón. 368 pp.	Kovacs, C.J., Kovacs, O., Kovacs, Z., Kovacs, C.M.	2005			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FAU-031	Distribución geográfica de los peces continentales de la República Argentina. Serie Documentos N3, ProBiota. La Plata: Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad	Liotta, J.	2006	ProBiota		APLICABILIDAD EFECTIVA	



## ESTUDIO DEL IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE LA PRESA DEL NACIMIENTO DEL RIO SENGUER

ANTECEDENTE ID	TITULO	AUTOR/ES	AÑO	DESCRIPCIÓN	VALOR DOCUMENTAL	APLICABILIDAD AL PROYECTO	LINK WWW
	Nacional de La Plata.						
1781-DEX-FAU-032	Ichthyological ecoregions of Argentina. ProBiota, Serie Documentos N1, Universidad Nacional de La Plata.	López H.L, Morgan C.C, Montenegro, M.J.	2002			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FAU-033	Taxonomy of the genus Percichthys (Perciformes: Percichthyidae). Ichthyol. Explor. Freshwat. 15(4):331-350.	López-Arbarello, A.	2004			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FAU-034	Categorización de las Aves de la Argentina (2015).	MAYDS y AA (Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable y Aves Argentina)	2017	Informe del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación y de Aves Argentinas, edición electrónica. C. A. Buenos Aires, Argentina. 146 pp.		APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FAU-035	The galaxiid fishes of South America. Zoological Journal of the Linnean Society, London 50: 33-73.	McDowall, R.M.	1971			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FAU-036	Peces y ambientes en la Argentina continental	Menni, R.C.	2004	Monografías del Museo Argentino de Ciencias Naturales 5:1-316 p. Buenos Aires. ISSN 1515-7652.		APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FAU-037	Reptiles of Chubut province, Argentina: richness, diversity, conservation status and geographic distribution maps. ZooKeys 498: 103–126.	Minoli, I., Morando, M., Avila, L.J.	2015	Reptiles de la Prov. De Chubut		APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FAU-038	Distribución de la familia Diplomystidae (Pisces: Siluriformes) en Chile: nuevos registros	Muñoz-Ramírez, C., Jara, A., Beltrán-Concha, M., Zúñiga-Reinoso, A., Victoriano, P. & Habit, E.	2010	Boletín de Biodiversidad de Chile 4, 6-17.		APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FAU-039	Phylogeography of the ancient catfish family Diplomystidae: Biogeographic, systematic, and conservation implications. Molecular Phylogenetics and Evolution.	Muñoz-Ramírez, C.P., Unmack, P.J., Habit, E., Johnson, J.B., Cussac, V. y Victoriano, P.	2014			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FAU-040	Guía de la identificación de aves de Argentina y Uruguay. Edición Total. Vázquez Mazzini Editores, Buenos Aires. 432 pp.	Narosky, T., e Yzurieta, D.	2011			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FAU-041	Libro rojo de mamíferos	Ojeda, R.A., Chillo, V. y	2012	Mamíferos amenazados en		APLICABILIDAD	



ESTUDIO DEL IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE LA PRESA DEL NACIMIENTO DEL RIO SENGUER

ANTECEDENTE ID	TITULO	AUTOR/ES	AÑO	DESCRIPCIÓN	VALOR DOCUMENTAL	APLICABILIDAD AL PROYECTO	LINK WWW
	amenazados de la Argentina. SAREM. 257 pp.	Diaz Isenrath, G.B.		Argentina		EFFECTIVA	
1781-DEX-FAU-042	A cytogenetic study of <i>Diplomystes mesembrinus</i> (Teleostei, Siluriformes, Diplomystidae) with a discussion of chromosome evolution in siluriforms, <i>Caryologia: International Journal of Cytology, Cytosystematics and Cytogenetics</i> , 53:1, 31-37.	Oliveira, C. y Gosztanyi, A.E.	2000			APLICABILIDAD EFFECTIVA	
1781-DEX-FAU-043	Unidades de vegetación de la Argentina.	Oyarzábal M., Clavijo, J., Oakley, L., Biganzoli, F., Tognetti, P., Barberis, I., Maturo, H.M., Aragón, R., Campanello, P.I., Prado, D., Oosterhels, M. & León, R.J.C.	2018	Ecología Austral 28:040-063		APLICABILIDAD EFFECTIVA	
1781-DEX-FAU-044	The evolutionary history of sigmodontine rodents in Patagonia and Tierra del Fuego	Pardiñas, U.F.J., Teta, P., D'Elía, G. y Lessa, E.	2011	Biological Journal of the Linnean Society 103: 495-513.		APLICABILIDAD EFFECTIVA	
1781-DEX-FAU-045	Los mamíferos de la Argentina y de la región austral de Sudamérica. 2ª ed mejorada. 464 pp.	Parera, A.F.	2018			APLICABILIDAD EFFECTIVA	
1781-DEX-FAU-046	Aquatic Ecosystem Health & Management 10, 212–227.	Pascual, M.A., Cussac, V., Dyer, B., Soto, D., Vigliano, P., Ortubay, S. y Macchi, P.	2007	Freshwater fishes of Patagonia in the 21st century after a hundred years of human settlement, species introductions, and environmental change		APLICABILIDAD EFFECTIVA	
1781-DEX-FAU-047	Aves terrestres de la Patagonia, Tierra del Fuego e Islas del Atlántico sur. 568 pp.	Povedano, H.E. y Bisheimer, M.V.	2016			APLICABILIDAD EFFECTIVA	
1781-DEX-FAU-048	Informe Técnico N° 13 del Departamento de Aguas Continentales. Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero (INIDEP).	Quirós, R.	1991	Factores que afectan la Distribución de Salmónidos en Argentina		APLICABILIDAD EFFECTIVA	
1781-DEX-FAU-049	Zoogeografía y ecología de los peces de aguas continentales de la Argentina y consideraciones sobre las áreas ictiológicas de	Ringuelet, R. A.	1975	Zoogeografía y ecología de los peces		APLICABILIDAD EFFECTIVA	



## ESTUDIO DEL IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE LA PRESA DEL NACIMIENTO DEL RIO SENGUER

ANTECEDENTE ID	TITULO	AUTOR/ES	AÑO	DESCRIPCIÓN	VALOR DOCUMENTAL	APLICABILIDAD AL PROYECTO	LINK WWW
	América del Sur. Ecosur. 2: 1-122.						
1781-DEX-FAU-050	El bagre patagónico del río Senguerr (Chubut). Neotropica 26 (76): 237-245.	Ringuelet, R. A.	1980			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FAU-051	Una nueva subespecie del bagre patagónico <i>Diplomystes viedmensis</i> Mac Donagh, 1931 en el río Senguerr (Chubut, Argentina). Limnobiós 2 (5): 349-351.	Ringuelet, R. A.	1982			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FAU-052	La vegetación de la Patagonia. In: Correa MN (Ed.). Colección científica del INTA, Buenos Aires, Argentina, 48-174.	Roig, A.F.	1998	Flora Patagónica.		APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FAU-053	Phylogeography of the Percichthyidae in Patagonia: roles of orogeny, glaciation, and volcanism. Mol. Ecol. 15, 2949-2968.	Ruzzante, D.E., Walde, S.J., Cussac, V.E., Dalebout, M.L., Seibert, J., Ortubay, S., Habit, E	2006			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FAU-054	Phylogeography and phenotypic diversification in the Patagonian fish <i>Percichthys trucha</i> : the roles of Quaternary glacial cycles and natural selection. Biol. J. Linn. Soc. 103, 514-529.	Ruzzante, D.E., Walde, S.J., Macchi, P.J., Alonso, M.F. & Barriga, J.P	2011			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FAU-055	Reptiles Patagónicos Sur: Guía de campo. Trelew	Scolaro, A. - Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. 80 p. ISBN: 950-763-068-6.	2005	Reptiles patagónicos sur		APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FAU-056	Dinámica integral de los recursos hídricos de la cuenca del río Senguerr	Scordo, F.	2018	Tesis Doctoral-Universidad Nacional del Sur- Bahía Blanca - Argentina, 196 pp.		APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FAU-057	Categorización 2019 de los mamíferos de Argentina según su riesgo de extinción.	Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación y Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos (eds.).	2019	Lista Roja de los mamíferos de Argentina.		APLICABILIDAD EFECTIVA	<a href="http://cma.sarem.org.ar">http://cma.sarem.org.ar</a>
1781-DEX-FAU-058	¿Puntos fijos o recorridos lineales para el censo de aves en la estepa patagónica?	Travaini, A., Bustamante, J., Negro, J.J. y Quintana, R. D	2004	Ornitología Neotropical 15:513-525. the Neotropical Ornithological Society.		APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FAU-059	Batraca fauna de los bosques templados patagónicos: un	Úbeda, C.A.	1998	Tesis doctoral, Universidad de Buenos Aires, Argentina, 354 pp.		APLICABILIDAD EFECTIVA	





## ESTUDIO DEL IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE LA PRESA DEL NACIMIENTO DEL RIO SENGUER

ANTECEDENTE ID	TITULO	AUTOR/ES	AÑO	DESCRIPCIÓN	VALOR DOCUMENTAL	APLICABILIDAD AL PROYECTO	LINK WWW
	enfoque ecobiogeográfico.						
1781-DEX-FAU-060	El grado de protección de los anfibios patagónicos de Argentina	Úbeda, C. y Grigera, D.	2007	Ecología Austral 17:269-279.		APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FAU-061	Categorización del estado de conservación de los anfibios de la República Argentina. Cuad. herpetol. 26 (Supl. 1): 131-159.	Vaira, M., Akmentins, M., Attademo, M., Baldo, D., Barrasso, D., Barrionuevo, S., Basso, N., Blotto, B., Cairo, S., Cajade, R., Céspedes, J., Corbalán, V., Chilote, P., Duré, M., Falcione, C., Ferraro, D., Gutierrez, F.R., Ingaramo, M., Junges, C., Lajmanovich, R.J. Lescano, J.N., Marangoni, f., Martinazzo, I., Marti, R., Moreno, L., Natale, G.S., Pérez Iglesias, J.M., Peltzer, P., Quiroga, L., Rosset, S., Sanabria, E., Sanchez, L., Schaefer, E., Úbeda, C y Zaracho, V.	2012	Anfibios		APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FAU-062	Plan de Acción para la Conservación de los Anfibios de la República Argentina.	Vaira, M., Akmentins, M.S. & Lavilla, E.O (eds.).	2018	Cuadernos de Herpetología 32 (supl. 1): 56 pp. doi: 10.31017/CdH.		APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FAU-063	Cuenca de los ríos Senguer y Chico. Argentina (Cuenca n°66).	Valladares, A., Subsecretaría de Recursos Hídricos de la Nación	2004			APLICABILIDAD EFECTIVA	<a href="https://www.mininterior.gov.ar/obras-publicas/pdf/66.pdf">https://www.mininterior.gov.ar/obras-publicas/pdf/66.pdf</a>
1781-DEX-FAU-064	Distribution of introduced and native fish in Patagonia (Argentina): patterns and changes in fish assemblages. Reviews in Fish Biology and Fisheries 18, 387-408.	Aigo, J., Cussac, V., Peris, S., Ortubay, S., Gómez, S., López, H., Gross, M., Barriga, J. & Battini, M	2008			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FAU-065	Consideraciones sobre las percas (Percichthys colhuapiensis y P. trucha) de la Patagonia norte - Años 1955 a 1957. Comparaciones con material de	Amalfi, M.N. - FCNyM, UNLP, La Plata, Argentina, Serie Documentos n° 10: 1-80. ISSN 1666-731X.	2009			APLICABILIDAD EFECTIVA	



ESTUDIO DEL IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE LA PRESA DEL NACIMIENTO DEL RIO SENGUER

ANTECEDENTE ID	TITULO	AUTOR/ES	AÑO	DESCRIPCIÓN	VALOR DOCUMENTAL	APLICABILIDAD AL PROYECTO	LINK WWW
1781-DEX-FAU-066	Revisión de los peces de agua dulce del género <i>Hatcheria</i> (Siluriformes, Trichomycteridae) con comentarios sobre ecología y biogeografía. <i>Zoologischer Anzeiger</i> 207:88-111.	Arratia G. & Menu-Marque S	1981			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FAU-067	Preferencias de hábitat de peces siluriformes de aguas continentales de Chile (Fam. Diplomystidae y Trichomycteridae). <i>Studies on Neotropical Fauna and Environment</i> 18(4):217-237 DOI 10.1080/01650528309360637.	Arratia G.	1983			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FAU-068	Descripción de la familia primitiva Diplomystidae (Siluriformes, Teleostei, Pisces): morfología, taxonomía, e implicaciones filogenéticas. In: <i>Bonner Zoologische Monographien</i> 24. Bonn: Zoologisches Forschungsinstitut und Museum Alexander Koenig.	Arratia G.	1987			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FAU-069	Understanding morphological variability in a taxonomic context in Chilean diplomystids (Teleostei: Siluriformes), including the description of a new species. <i>PeerJ</i> . 5:e2991. <a href="http://dx.doi.org/10.7717/peerj.2991">http://dx.doi.org/10.7717/peerj.2991</a>	Arratia, G. & Quezada-Romegialli, C.	2017			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FAU-070	Redescripción de <i>Diplomystes mesembrinus</i> (Siluriformes, Diplomystidae). <i>Rev. Suisse Zool.</i> , Ginebra, Suiza, 105(4): 901-910.	Azpelicueta, M.M. & Gosztonyi, A.E.	1998			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FAU-071	Introducción de peces exóticos en la República Argentina. Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero INIDEP. Informes Técnicos del Departamento de Aguas Continentales. Informe Técnico	Baigún, C.R.M. & Quirós, R.	1985			APLICABILIDAD EFECTIVA	



ESTUDIO DEL IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE LA PRESA DEL NACIMIENTO DEL RIO SENGUER

ANTECEDENTE ID	TITULO	AUTOR/ES	AÑO	DESCRIPCIÓN	VALOR DOCUMENTAL	APLICABILIDAD AL PROYECTO	LINK WWW
	N° 2, 90 pp.						
1781-DEX-FAU-072	Ecología pesquera de lagos y embalses patagónicos (Argentina). Tesis doctoral. FCEyN-UBA. 366 p.	Baigún, C.R.M.	2001			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FAU-073	Ecological significances of ontogenetic shifts in the stream-dwelling catfish, <i>Hatcheria macraei</i> (Siluriformes, Trichomycteridae), in a Patagonian river. Ecology of Freshwater Fish 18, 395–405.	Barriga, J.P. & Battini, M.A.	2009			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FAU-074	The importance of substrate size and interstitial space in the microhabitat selection by the stream-dwelling catfish <i>Hatcheria macraei</i> (Actinopterygii, Trichomycteridae). Hydrobiologia 705, 191–206.	Barriga, J.P., Espinós, N.A., Chiarello-Sosa, J.M. & Battini, M.A	2013			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FAU-075	Ecology of <i>Galaxias platei</i> in a depauperate lake. Ecol. Freshw. Fish, 23, 615–621.	Belk, M.C., Habit, E., Ortiz-Sandoval, J.J., Sobenes, C. & Combs, E.A.	2014			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FAU-076	Alimentación natural del “pejerrey” ( <i>Patagonina hatcheri</i> ) introducido en la laguna Ñe Luán, Río Negro. Biología Pesquera 20: 13-19.	Bello, M.T., Bunge, M.M. & Baiz, M.L.	1991			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FAU-077	Aspectos de la biología reproductiva del pejerrey patagónico <i>Odontesthes hatcheri</i> (Eig.). En: III. Jorn. Patag. Medio Ambiente, Esquel; p 50.	Bello, M.T., García, A.A. & Alonso, M.F	1996			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FAU-078	Estado de conservación de los peces de agua dulce de la Patagonia Argentina. Aplicación de una metodología objetiva. Gayana (Zool.), Concepción, Chile, 62(1): 45-60.	Bello, M.T. & Úbeda, C.A.	1998			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FAU-079	Análisis de la dieta de <i>Diplomystes</i> (Siluriformes: Diplomystidae) de Chile. Gayana (Concepción) 76(2):102-111.	Beltrán-Concha M, Muñoz-Ramírez C, Ibarra J. & Habit E	2012			APLICABILIDAD EFECTIVA	



ESTUDIO DEL IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE LA PRESA DEL NACIMIENTO DEL RIO SENGUER

ANTECEDENTE ID	TITULO	AUTOR/ES	AÑO	DESCRIPCIÓN	VALOR DOCUMENTAL	APLICABILIDAD AL PROYECTO	LINK WWW
1781-DEX-FAU-080	Proyecto de evaluación de recursos para la acuicultura de la Provincia de Chubut. Informe Final 122 pp.	Bonacci, G.E.	2013			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FAU-081	Brown trout in Argentina. History, Interactions and Perspectives. 599-621 pp. En: Brown Trout: Biology, Ecology and Management. First Edition. Edited by Javier Lobón-Cerviá and Nuria Sanz. John Wiley & Sons Ltd.	Casalinuovo, M.A. Alonso, M.F., Macchi, P.J. & Kuroda, J.A.	2017			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FAU-082	The diet of the large puyén <i>Galaxias platei</i> (Galaxiidae) at Rosario Lake, Patagonia, Argentina. Aqua, International Journal of Ichthyology Vol. 13 p. 77 – 87.	Casaux, R.J. & Di Prinzio, C.Y.	2007			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FAU-083	Amphibians of Argentina. Monitore zoologico italiano, Monografía, 2: 1-609.	Cei, J.M.	1980			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FAU-084	Ontogenetic shifts in the feeding of <i>Galaxias maculatus</i> (Galaxiidae) and <i>Odontesthes microlepidotus</i> (Atherinidae). Environmental Biology of Fishes 36, 283–290.	Cervellini, P. M., Battini, M. A. & Cussac, V.E	1993			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FAU-085	Los que se van. Tomo 1 Problemática Ambiental Anfibios y Reptiles. Fauna Argentina Amenazada	Chebez, J.C.	2008a.			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FAU-086	. Biodiversidad de Artrópodos Argentinos volumen 2, 615 págs.	ClaClaps, L.E., Debandi, G., & Roig-Juñent, S. (Directores). Editorial Sociedad Entomológica Argentina, Mendoza.	2008			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FAU-087	Populations of <i>Odontesthes</i> (Teleostei: Atheriniformes) in the Andean region of Southern South America: body shape and hybrid individuals. Neotropical Ichthyology, 13(1): 137-150.	Conte-Grand, C., Sommer, J., Orti, G. & Cussac, V.	2015			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FAU-088	Reciprocal trophic niche shifts in	Correa, C., Bravo, A.P. &	2012			APLICABILIDAD	



ESTUDIO DEL IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE LA PRESA DEL NACIMIENTO DEL RIO SENGUER

ANTECEDENTE ID	TITULO	AUTOR/ES	AÑO	DESCRIPCIÓN	VALOR DOCUMENTAL	APLICABILIDAD AL PROYECTO	LINK WWW
	native and invasive fish: Salmonids and galaxiids in Patagonian lakes. Freshw. Biol., 57, 1769–1781.	Hendry, A.P.				EFFECTIVA	
1781-DEX-FAU-089	The distribution of South American galaxiid fishes: The role of biological traits and post glacial history. J. Biogeogr., 31, 103–122.	Cussac, V., Ortubay, S., Iglesias, G., Milano, D., Lattuca, M., Barriga, J., Battini, M. & Gross, M.	2004			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FAU-090	New Insights into the Distribution, Physiology and Life Histories of South American Galaxiid Fishes, and Potential Threats to This Unique Fauna. Diversity 12, 178.	Cussac, V.E., Barrantes, M.E., Boy, C.C., Górski, K., Habit, E., Lattuca, M.E. & Rojo, J.H.	2020			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FAU-091	Dietary overlap among native and non-native fish in Patagonian low-order streams. Ann. Limnol. - Int. J. Lim. 48: 21–30.	Di Prinzio, Y.C. & Casaux, R.J	2012			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FAU-092	Aspectos reproductivos del pejerrey patagónico (Odontesthes hatcheri Eigenmann, 1909) en el embalse Ezequiel Ramos Mexia (Argentina). Rev. MVZ Córdoba 13(3):1446-1455.	Dománico, A. & Lauce Freyre, R	2008			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FAU-093	A phylogenetic analysis of Pleurodema (Anura: Leptodactylidae: Leiuperinae) based on mitochondrial and nuclear gene sequences, with comments on the evolution of anuran foam nests. Cladistics 28: 460–482.	Faivovich, J., Ferraro, D.P., Basso, N.G., Haddad, C.F.B., Rodrigues, M.T., Wheeler, W.C. & Lavilla, E.O.	2012			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FAU-094	Hatcheria macraei (Girard, 1855) (Siluriformes, Trichomycteridae): new record from northwestern Argentina. Check List 11(4): 1672.	Fernández, L. & Andreoli-Bize, J.	2015			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FAU-095	Geographic distribution of the genus Pleurodema in Argentina (Anura: Leiuperidae). Zootaxa, 2024: 33-55.	Ferraro, D.P. & Casagrande, M.D.	2009			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FAU-096	Alimentación del pejerrey patagónico "Patagonina hatcheri" (Eigenmann, 1909) en el embalse	Ferriz, R.A.	1987			APLICABILIDAD EFECTIVA	



ESTUDIO DEL IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE LA PRESA DEL NACIMIENTO DEL RIO SENGUER

ANTECEDENTE ID	TITULO	AUTOR/ES	AÑO	DESCRIPCIÓN	VALOR DOCUMENTAL	APLICABILIDAD AL PROYECTO	LINK WWW
	Ramos Mexía, Neuquén, Argentina. Rev. Mus. Arg. C. Nat. "B. Rivadavia", Hidrobiol., VI (9): 61-66.						
1781-DEX-FAU-097	Alimentación de Percichthys colhuapiensis (Mac Donagh, 1955) y P. trucha (Girard, 1854) (Osteichthyes, Percichthyidae), en el embalse Ramos Mexía, Provincia del Neuquén, Argentina. Iheringia, Sér. Zool., Porto Alegre, Brasil, 69: 109-116. ISSN 0073-4721.	Ferriz, R.A.	1989			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FAU-098	Algunos aspectos de la dieta de cuatro especies icticas del Rio Limay (Argentina). Reuista de Ictiohgia 213 (112): 1-7.	Ferriz, R.A.	1993			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FAU-099	Algunos aspectos de la dieta de cuatro especies icticas del río Limay (Argentina). Rev. Ictiol., Corrientes, Argentina, 2/3(1/2): 1-7. ISSN 0327-6090.	Ferriz, R.A.	1994			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FAU-100	Diet of Olivaichthys viedmensis (Mac Donagh, 1931) and Hatcheria macraei (Girard, 1855) (Teleostei, Siluriformes) in the Limay River, Argentina. Nat. Patag. Cinc. Biol., 2, 83-88.	Ferriz, R.A.	1994			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FAU-101	Relaciones tróficas de los peces de un embalse patagónico, Provincia del Neuquén, Argentina. Bioikos, Campinas, Brasil, 8(1-2): 7-19.	Ferriz, R.A. & Salas Arámburu, W.	1994			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FAU-102	Alimentación de Percichthys colhuapiensis Mac Donagh, 1955 (Pisces: Percichthyidae) en la alta cuenca del río Negro, Argentina. Bioikos, Campinas, Brasil, 14(1): 44-48. ISSN 0102-9568	Ferriz, R.A.	2000			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FAU-103	Alimentación de Galaxias platei (Pisces, Galaxiidae) en siete ambientes lénticos de la provincia	Ferriz, R.A.	2003			APLICABILIDAD EFECTIVA	



ESTUDIO DEL IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE LA PRESA DEL NACIMIENTO DEL RIO SENGUER

ANTECEDENTE ID	TITULO	AUTOR/ES	AÑO	DESCRIPCIÓN	VALOR DOCUMENTAL	APLICABILIDAD AL PROYECTO	LINK WWW
	de Chubut, Argentina. Rev. Mus. Argentino Ciencias Nat., 5, 79-85.						
1781-DEX-FAU-104	Dieta de Hatcheria macraei (Girard, 1855) (Teleostei, Siluriformes, Trichomycteridae) en el río Chubut, Argentina. Lat. Am. J. Aquat. Res., 40(1): 248-252.	Ferriz, R.A.	2012			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FAU-105	Araneae: Taxonomía, diversidad y clave de identificación de familias. En: Roig-Juñent, S., Claps, L.E. y Morrone, J.J. 2014. Biodiversidad de Artrópodos Argentinos vol. 3 ISBN: 978-950. 554-904-7. Editorial INSUE -UNT. 55-93 pp.	Grismado, M., Ramírez, J. e Izquierdo, M.A.	2014			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FAU-106	Análisis de la dieta del "Pejerrey patagónico" Patagonina hatcheri Eigenmann, 1909, Atherinidae, de la laguna Terraplén, Chubut, Argentina. Biota, 6: 71-88.	Grosman, M.F, Rudzik, G	1990			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FAU-107	Estudio demográfico del "pejerrey patagónico" Patagonina hatcheri Eigenmann de la laguna Terraplén, Prov. del Chubut. Biología Acuática 15:198-199.	Grosman, M. F.	1991			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FAU-108	Comparación de diferentes metodologías para la estimación del crecimiento del pejerrey patagónico. Ecología Austral 3:33-41.	Grosman, F.	1993			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FAU-109	Interacciones tróficas entre trucha arco iris (Oncorhynchus mykiss), pejerrey patagónico (Patagonina hatcheri) y perca (Percichthys trucha) en un ambiente patagónico	Grosman, M. F.	1993-1994.			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FAU-110	Edad y crecimiento en la perca criolla bocona "Percichthys colhuapiensis" Mac Donagh, 1955 (Osteichthyes, Percichthyidae). Com. Mus. Arg. Cienc. Nat. "B. Rivadavia", Zool.,	Guerrero, C.A.	1984			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FAU-111	Fecundidad de Percichthys	Guerrero, C.A. & Bisbal,	1989			APLICABILIDAD	



ESTUDIO DEL IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE LA PRESA DEL NACIMIENTO DEL RIO SENGUER

ANTECEDENTE ID	TITULO	AUTOR/ES	AÑO	DESCRIPCIÓN	VALOR DOCUMENTAL	APLICABILIDAD AL PROYECTO	LINK WWW
	colhuapiensis (Perciformes, Percichthyidae) del Embalse Ramos Mexía, Provincias de Neuquén y Río Negro, Argentina. Physis, B, Buenos Aires, Argentina, 47(113): 33-37. ISSN 0325-0350.	G				EFFECTIVA	
1781-DEX-FAU-112	Evaluación del rendimiento pesquero potencial de la república Argentina: III. Edad y crecimiento 1. INIDEP. Informes Técnicos Departamento de Aguas Continentales N° 11, 38 p.	Guerrero, C.A., Lafarga, A.M., Cataldo, D.H. & Quirós, R.	1990			APLICABILIDAD EFFECTIVA	
1781-DEX-FAU-113	Changes in the distribution of native fi shes in response to introduced species and other anthropogenic effects. Global Ecology and Biogeography 19(5):697-710.	Habit, E., Piedra, P., Ruzzante, D.E., Walde, S.J., Belk, M., Cussac, V., González, J. & Colin, N.	2010			APLICABILIDAD EFFECTIVA	
1781-DEX-FAU-114	Fecundidad de la perca boca chica Percichthys trucha (Pisces, Percichthyidae) de la laguna Esquel, Provincia de Chubut, Argentina. Ecognición 3(3): 53-61.	Iwaszkiw, J.M.	1992			APLICABILIDAD EFFECTIVA	
1781-DEX-FAU-115	Niche segregation facilitates coexistence between native and introduced fishes in a deep Patagonian lake. Hydrobiologia. DOI 10.1007/s10750-014-2122-z.	Juncos, R., Milano, D., Macchi, P.J. & Vigliano, P.H	2014			APLICABILIDAD EFFECTIVA	
1781-DEX-FAU-116	Algunas observaciones etológicas sobre el parto de Liolaemus lineomaculatus (Sauria: Liolaemini). Cuad. herpetol., 22 (2): 95-97	Kozykariski, M.L., Pérez, C.H.F., Breitman, L. & Ávila, L.	2008			APLICABILIDAD EFFECTIVA	
1781-DEX-FAU-117	Lista comentada de los peces continentales de la Argentina. Serie Técnica y Didáctica N°5 ProBiotA. La Plata, Buenos Aires, Argentina. 85 pp.	López, H.L, Miquelarena, A.M. & Menni, R.C	2003			APLICABILIDAD EFFECTIVA	
1781-DEX-FAU-118	Biogeographical revision of Argentina (Andean and Neotropical Regions): an analysis	López, H.L., Menni, R.C., Donato, M. & Miquelarena, A.M.	2008			APLICABILIDAD EFFECTIVA	





## ESTUDIO DEL IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE LA PRESA DEL NACIMIENTO DEL RIO SENGUER

ANTECEDENTE ID	TITULO	AUTOR/ES	AÑO	DESCRIPCIÓN	VALOR DOCUMENTAL	APLICABILIDAD AL PROYECTO	LINK WWW
	using freshwater fishes. Journal of Biogeography 35(9):1-16.						
1781-DEX-FAU-119	Alimentación de Percichthys trucha (Cuvier y Valenciennes, 1833) y P. colhuapiensis (Mac Donagh, 1955) (Osteichthyes: Percichthyidae) en el río Negro, Argentina. Natura Neotropicalis, Santa Fe, Argentina, 34 y 35: 19-26. ISSN 0329-2177.	López Cazorla, A. & Tejera, L.	2004			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FAU-120	Alimentación de Percichthys Trucha (Cuvier y Valenciennes, 1833) y P. Colhuapensis (Mac Donagh, 1955) (Osteichthyes: Percichthyidae) en el Río Negro, Argentina. Natura Neotropicalis, 1(34/35), 19-26.	López Cazorla, A. & Tejera, L.	2005			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FAU-121	Age and growth of the largemouth perch Percichthys colhuapiensis in the Negro River, Argentine Patagonia. Fish. Res. 92, 169–179.	Lopez Cazorla, A. & Sidorkewicj, N.,	2008			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FAU-122	Age, growth and reproduction in creole perch (Percichthys trucha) in the Negro River, Argentinean Patagonia J. Appl. Ichthyol. 27, 30–38.	Lopez Cazorla, A. & Sidorkewicj, N	2011			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FAU-123	Predation relationships between introduced salmonids and the native fish fauna in lakes and reservoirs in northern Patagonia. Ecology of Freshwater Fish 8, 227–236.	Macchi, P.J., Cussac, V.E., Alonso, M.F. & Denegri, M.A	1999			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FAU-124	Nuevos registros de Galaxias platei Steindachner, 1898 en lagos andinos-patagónicos (Teleostei: Osmeriformes: Galaxiidae). Neotropica 43, 109–111.	Milano, D. & Vigliano, P.H.	1997			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FAU-125	. Predator associated morphology in Galaxias platei in Patagonian	Milano, D., Cussac, V.E., Macchi, P.J., Ruzzante,	2002				



## ESTUDIO DEL IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE LA PRESA DEL NACIMIENTO DEL RIO SENGUER

ANTECEDENTE ID	TITULO	AUTOR/ES	AÑO	DESCRIPCIÓN	VALOR DOCUMENTAL	APLICABILIDAD AL PROYECTO	LINK WWW
	lakes. J. Fish Biol., 61, 138–156.	D.E., Alonso, M.F., Vigliano, P.H. & Denegri, M.A.					
1781-DEX-FAU-126	Reproductive aspects of <i>Galaxias platei</i> (Pisces, Galaxiidae) in a deep lake in North Patagonia. Mar. Freshw. Res., 69, 1379–1388.	Milano, D. & Barriga, J.P.	2018				
1781-DEX-FAU-127	Fecundación artificial y desarrollo embrionario de <i>Galaxias platei</i> Steindachner (Salmoniformes, Galaxiidae). Medio Ambiente 11 (2): 84-89.	Ortubay, S.G. y Wegrzyn, D.	1991				
1781-DEX-FAU-128	Movement patterns and home range in <i>Diplomystes camposensis</i> (Siluriformes: Diplomystidae), an endemic and threatened species from Chile. Neotrop Ichthyol. 16(1): e170134. <a href="https://doi.org/10.1590/1982-0224-20170134">https://doi.org/10.1590/1982-0224-20170134</a> .	Oyanedel, A, Habit E, Belk M.C, Solis-Lufi K, Colin N, Gonzalez J, Jara A. & Muñoz- Ramírez CP.	2018				
1781-DEX-FAU-129	Prospección pesquera en 33 lagos y embalses patagónicos. Taller internacional sobre ecología y manejo de peces patagónicos. COPESCAL, FAO, Documento Técnico 4, 159–179.	Quirós, R. & Baigún, C.	1984				
1781-DEX-FAU-130	Los peces argentinos de agua dulce. Comisión de Investigaciones Científicas de la provincia de Buenos Aires. La Plata, 602 pp.	Ringuelet, R.A., Aramburu, R.R. & Alonso, A.S	1967				
1781-DEX-FAU-131	La vegetación de la Patagonia. In: Correa MN (Ed.) Flora Patagónica. Colección científica del INTA, Buenos Aires, Argentina, 48–174.	Roig, A.F.	1998				
1781-DEX-FAU-132	Selección denso-dependiente de microhábitat en <i>Galaxias platei</i> : un estudio experimental. Gayana 77:35-42.	Sobenes, C., Link, O. & Habit, E.	2013				
1781-DEX-FAU-133	Insectos: Guía completa para	Valladares, G., Salvo, A.	2019				



ESTUDIO DEL IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE LA PRESA DEL NACIMIENTO DEL RIO SENGUER

ANTECEDENTE ID	TITULO	AUTOR/ES	AÑO	DESCRIPCIÓN	VALOR DOCUMENTAL	APLICABILIDAD AL PROYECTO	LINK WWW
	explorar su mundo. 1° Ed. Córdoba Editorial de la UNC. 524 p. ISBN 978-987-707-106-1.	& Defagó, M.T.					
1781-DEX-FAU-134	The larva of Pleurodema bufoninum Bell, 1843, with comments on its biology and on the egg strings (Anura, Leptodactylidae). Amphibia-Reptilia, 25: 429-437.	Weigandt, M., Úbeda, C.A. & Díaz, M.	2004				

ANTECEDENTE ID	TITULO	AUTOR/ES	AÑO	DESCRIPCIÓN	VALOR DOCUMENTAL	APLICABILIDAD AL PROYECTO	LINK WWW
1781-DEX-FLO-001	The heterogeneity of the vegetation in arid and semiarid Patagonia: An analysis using AVHRR/NOAA satellite imagery. Annal. di Botanica 46, 103-114.	AGUIAR, M.R.; PARUELO, J.M.; GOLLUSCIO, R.A.; LEÓN, R.J.C.; PUJOL, G.; BURKART, S	1988			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FLO-002	Los sistemas fisiográficos de la región árida y semiárida de la provincia del Chubut. CENPAT-CONICET SECyT. 144 pp.	BEEKOW, A.M., DEL VALLE, H.F. y ROSTAGNO, C. M.	1987			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FLO-003	Specific primary productivity dynamics in arid ecosystems: a case study in Patagonia. Argentina. Acta Oecologica. Oecologia Generalis. 5. 365-381.	BERTILLER, M.B.	1984			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FLO-004	Environmental patterns and plant distribution along a precipitation gradient in western Patagonia. J. of Arid Environments 29: 85-97	RO	1995			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FLO-005	La estepa patagónica. Pp. 249-273 en Geografía de la República Argentina. Tomo VIII. Sociedad Argentina de Estudios Geográficos, GAEA. Coni Editorial, Bs.As. Pp. 346.	CABRERA, A. L.	1947			APLICABILIDAD EFECTIVA	



## ESTUDIO DEL IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE LA PRESA DEL NACIMIENTO DEL RIO SENGUER

ANTECEDENTE ID	TITULO	AUTOR/ES	AÑO	DESCRIPCIÓN	VALOR DOCUMENTAL	APLICABILIDAD AL PROYECTO	LINK WWW
1781-DEX-FLO-006	Fitogeografía de la República Argentina. Bol. Soc. Arg. Bot., 14 (1-2), 1-42.	CABRERA, A.L.	1971			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FLO-007	Regiones fitogeográficas argentinas. Enciclopedia Argentina de Agricultura y Jardinería (2da. ed). Tomo II, Fase 1 ACME, Bs. As. 85 pp.	CABRERA, A.L.	1994			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FLO-008	Los tipos de vegetación de la República Argentina. Monografías del Instituto de Estudios Geográficos 4. Universidad Nacional de Tucumán, 154 pp	CASTELLANOS, A.; PÉREZ MOREAU, R. A	1944			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FLO-009	Comunidades vegetales y ambiente en el ecotono boreal entre los distritos patagónicos Central y Occidental (Río Negro, Argentina). Ecología Austral 10:47-61.	CINGOLANI, A. M., D. BRAN, C. LÓPEZ & J. AYESA	2000			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FLO-010	Flora Patagónica (Rep. Argentina Monocotyledonae (excepto Graminae). Colección Científica del INTA, Tomo VIII, parte 2, pp 219.	CORREA, M.N.	1969			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FLO-011	Flora Patagónica. Colección Científica Compositae, Tomo VIII, parte 6, pp 451.	CORREA, M.N.	1971			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FLO-012	Flora Patagónica (Rep. Argentina) Graminae. Colección Científica del INTA, Tomo VIII, parte 3, pp 563.	CORREA, M.N.	1978			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FLO-013	Flora Patagónica (Rep. Argentina) Dicotyledoneas dialipétalas (Salicáceas a Crucíferas). Colección Científica del INTA, Tomo VIII, parte 4 a, pp 559.	CORREA, M.N.	1984			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FLO-014	Flora Patagónica. Dicotyledoneas dialipétalas (Droseaceae a Leguminosae). Colección Científica del INTA. Tomo VIII, parte 4 b, pp 309.	CORREA, M.N.	1984			APLICABILIDAD EFECTIVA	



## ESTUDIO DEL IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE LA PRESA DEL NACIMIENTO DEL RIO SENGUER

ANTECEDENTE ID	TITULO	AUTOR/ES	AÑO	DESCRIPCIÓN	VALOR DOCUMENTAL	APLICABILIDAD AL PROYECTO	LINK WWW
1781-DEX-FLO-015	Flora Patagónica. Dicotiledóneas Dialipétalas (Oxalidaceae a Cornaceae). Colección Científica del INTA. Tomo VIII, Parte 5.	CORREA, M.N.	1988			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FLO-016	Flora Patagónica. Introducción, Clave general de familias, Pteridophyta y Gymnospermae. Colección Científica del INTA. Tomo VIII, Parte 1.	CORREA, M.N.	1998			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FLO-017	Flora Patagónica. Dicotiledóneas Gamopétalas (Ericaceae a Calyceraceae). Colección Científica del INTA. Tomo VIII, Parte 6.	CORREA, M.N.	1999			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FLO-018	Rasgos principales de Fitogeografía Argentina. Revista del Museo de La Plata, Bot. 3:65-181. 68 láminas.	FRENGUELLI, J.	1941			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FLO-019	Viaje a las zonas central y andina de Patagonia septentrional. Rev. Mus. La Plata, sección oficial: 53 – 81.	FRENGUELLI, J.; CABRERA, A.L.	1940			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FLO-020	Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica 21:299-324.	GOLLUSCIO, R. A., R. J. C. LEÓN & S. PERELMAN.	1982	Caracterización fitosociológica de la estepa del oeste de Chubut, su relación con el gradiente ambiental		APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FLO-021	Etude phytogéographique de la Patagonie. Bull. Soc. Roy. Bot. Belg., 58; 105-180	HAUMAN, L.	1926			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FLO-022	Guías educativas para el Proyecto de Prevención y control de la desertificación en la Patagonia	INTA-CPE-CENPAT	1995			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FLO-023	Grandes unidades de vegetación de la Patagonia extra andina. Ecología Austral 8:123-141.	LEÓN, R. J. C., D. BRAN, M. COLLANTES, J. M. PARUELO & A. SORIANO	1998			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FLO-024	Formas de erosión eólica de la Patagonia. Photointerprétation 6/3 (Editions Technip. Paris).	MOVIA, C.P	1972			APLICABILIDAD EFECTIVA	



## ESTUDIO DEL IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE LA PRESA DEL NACIMIENTO DEL RIO SENGUER

ANTECEDENTE ID	TITULO	AUTOR/ES	AÑO	DESCRIPCIÓN	VALOR DOCUMENTAL	APLICABILIDAD AL PROYECTO	LINK WWW
1781-DEX-FLO-025	Unidades de vegetación de la Argentina. Ecología Austral 28:040-063	OYARZÁBAL M., J. CLAVIJO, L. OAKLEY, F. BIGANZOLI, P. TOGNETTI, I. BARBERIS, H. M. MATURO, R. ARAGÓN, P. I. CAMPANELLO, D. PRADO, M. OESTERHELS & R. J. C. LEÓN	2018	Unidades de vegetación		APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FLO-026	The climate of Patagonia: general patterns and controls on biotic processes. Ecología Austral 8:85-101.	PARUELO, J. M., A. BELTRÁN, E. G. JOBBAGY, O. E. SALA & R. A. GOLLUSCIO.	1998	Clima Patagónico		APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FLO-027	La vegetación de la Patagonia. Flora Patagónica. INTA Colección científica 8(1):48-174	ROIG, F.A.	1998	Vegetación Patagónica		APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FLO-028	Los confines boreal y austral de las provincias Patagónica y Central, respectivamente. Bol. Soc. Arg. de Botánica. 13 (Suplemento) 89-118.	RUIZ LEAL, A.	1972			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FLO-029	Aplicación del método de Thornthwaite para el cálculo del balance hídrico en la provincia del Chubut. CENPAT.	SCIÁN, O. B. y A. MATTIO.	1975			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FLO-030	El límite entre las provincias botánicas Patagónica y Central en el Territorio del Chubut. Lilloa, 20; 193-202.	SORIANO, A	1949			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FLO-031	La vegetación del Chubut. Rev. Arg. de Agronomía. Nº1. T17	SORIANO, A	1950	Vegetación en Provincia de Chubut		APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FLO-032	Los distritos florísticos de la Provincia Patagónica. Rev. de Investigaciones Agrícolas X(4):323-347.	SORIANO, A	1956			APLICABILIDAD EFECTIVA	
1781-DEX-FLO-033	Aspectos ecológicos y pasturales de la vegetación patagónica, relacionados con su estado y capacidad de recuperación. Rev. Inv. Agr., 10, 349-372.	SORIANO, A	1956	Aspectos ecológicos y pasturales de la vegetación		APLICABILIDAD EFECTIVA	



## ESTUDIO DEL IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE LA PRESA DEL NACIMIENTO DEL RIO SENGUER

ANTECEDENTE ID	TITULO	AUTOR/ES	AÑO	DESCRIPCIÓN	VALOR DOCUMENTAL	APLICABILIDAD AL PROYECTO	LINK WWW
				patagónica			