

Anexo I-1

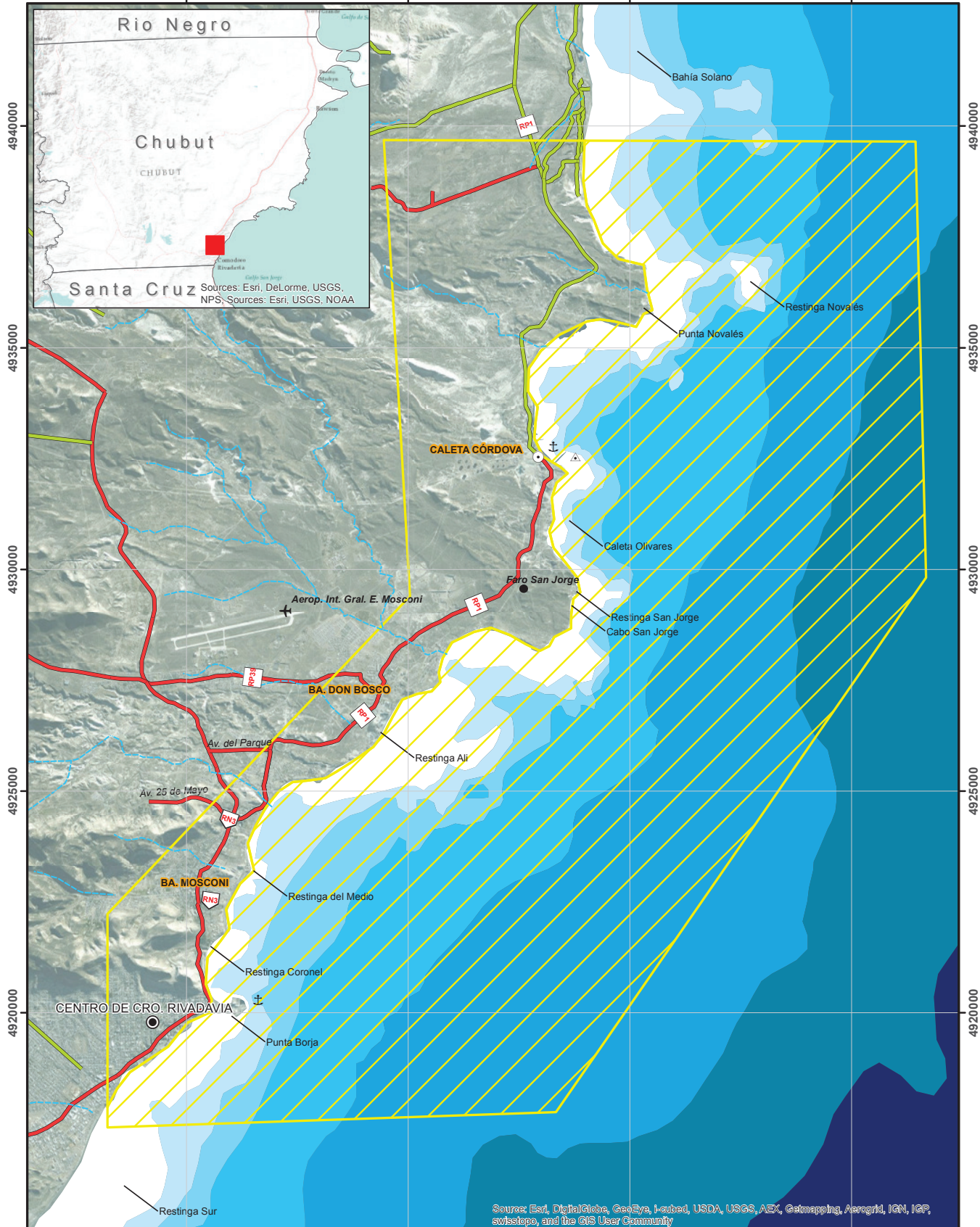
Mapa de ubicación General

3385000

3390000

3395000

3400000



Sources: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, I-satellite, USDA, USGS, AEX, Getmapping, Aerogrid, IGN, IGP, swisstopo, and the GIS User Community



Mapa de Ubicación General

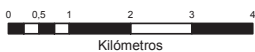
Informe Ambiental de la Exploración Sísmica
Offshore y Onshore, Restinga Ali 3D

Comodoro Rivadavia, Pcia. de Chubut,
Cuenca del Golfo San Jorge, Argentina

Fuente: Esri, Digital Globe, GeoEye - IGN - YPF. Abril, 2014



Posgar 2007
Argentina Zona 3



1:80.000

Referencias

Área de Proyecto de Exploración Sísmica

- Off-Shore
- On-Shore
- Ciudad
- Localidad
- Aerop. Int. Gral. E. Mosconi
- Faro San Jorge
- Puerto
- Monoboya

Camino

- Consolidado
- De tierra
- Pavimentado
- Cursos de agua temporarios

Batimetría

- $-0'$
- 0-5
- 5-10
- 10-25
- 25-50
- 50-75
- 75-100

* Con respecto al plano de reducción de sondajes: límite inferior de las bajameres de sicigia

Anexo I-2

Firmas de Participantes

FIRMAS DE LOS PARTICIPANTES

La presentación del presente “Informe Ambiental de Proyecto de la Exploración Sísmica Offshore y Onshore Restinga Alí 3D, Comodoro Rivadavia, Chubut, Argentina” se realiza a través de la empresa ERM Argentina S.A. En el desarrollo del estudio participaron los siguientes consultores internos de la empresa cumpliendo diferentes tareas según la disciplina:

Tabla N° 1: Listado de Firmantes del EIA. ERM Argentina S.A. (consultores internos)

Participantes	Carácter/Disciplina	Firma
Fabián Palmada, Lic. en Ciencias Biológicas DNI: 14.014.538	Dirección de proyecto y control de calidad (Representante Técnico)	
Emiliano Azcona, Lic. en Ciencias Ambientales DNI: 27.711.707	Gerenciamiento de Proyecto	
Lucía Rossi, Lic. en Ciencias Biológicas DNI: 26.281.139	Coordinación general, Supervisión en campo y análisis	
Dra. Luisa Perez Gorospe, Abogada DNI: 92.752.112	Marco Legal	
Federico Núñez de Soza, Lic. en Ciencias Ambientales, DNI: 32.420.685	Soporte técnico y análisis en gabinete	

Se presentan a continuación las notas de participación firmadas por los consultores externos intervinientes en el presente informe.

Memo

**Environmental
Resources
Management**

Para Fernando Fuentes

Av. Cabildo 2677, 6 piso
(C1428AA) Ciudad de
Buenos Aires - Argentina

Con Copia

De Fabián Palmada

Tel. : 54-11-5218-3900
Fax : 54-11-5218-3999
Fabian.palmada@erm.com
<http://www.erm.com>

Ref/N° de Proyecto 0220105

Asunto Nota de Participación en el "Informe Ambiental de Proyecto de la Exploración Sísmica Offshore y Onshore Restinga Alí 3D, Comodoro Rivadavia, Chubut, Argentina"



Fecha 22 de julio de 2014

Se deja constancia que Fernando Fuentes (BIOSUM SRL), consultor externo de ERM, han participado del "Informe Ambiental de Proyecto Exploración Sísmica Offshore y Onshore Restinga Alí 3D, Comodoro Rivadavia, Chubut, Argentina", en las actividades realizadas en el marco del desarrollo de los Componentes atmosféricos: Climatología, Calidad de Aire y Ruido: Lic. en Cs. Ambientales.

Participantes	Firma
Lic. en Cs. Ambientales, Fernando Fuentes (DNI:.....)	

Fabián Palmada
Director de Proyecto
ERM Argentina S.A.

Memo

**Environmental
Resources
Management**

Para Laura Madoery

Av. Cabildo 2677, 6 piso
(C1428AA) Ciudad de
Buenos Aires - Argentina

Con Copia

De Fabián Palmada

Tel. : 54-11-5218-3900
Fax : 54-11-5218-3999
Fabian.palmada@erm.com
<http://www.erm.com>

Ref/N° de Proyecto 0220105

Asunto Nota de Participación en el "Informe Ambiental de Proyecto de la Exploración Sísmica Offshore y Onshore Restinga Alí 3D, Comodoro Rivadavia, Chubut, Argentina"



Fecha 22 de julio de 2014

Se deja constancia que Laura Madoery (BIOSUM SRL), consultor externo de ERM, han participado del "Informe Ambiental de Proyecto Exploración Sísmica Offshore y Onshore Restinga Alí 3D, Comodoro Rivadavia, Chubut, Argentina", en las actividades realizadas en el marco del desarrollo de los Componentes biológicos, sector onshore (Flora, Fauna, Ecología, y Paisaje).

Participantes	Firma
Lic. en Biología, Laura Madoery, DNI: 12.998.827	

Fabián Palmada
Director de Proyecto
ERM Argentina S.A.

Memo

**Environmental
Resources
Management**

Para Ulises Guzman

Av. Cabildo 2677, 6 piso
(C1428AA) Ciudad de
Buenos Aires - Argentina

Con Copia

De Fabián Palmada

Tel. : 54-11-5218-3900
Fax : 54-11-5218-3999
Fabian.palmada@erm.com
<http://www.erm.com>

Ref/N° de Proyecto 0220105

Asunto Nota de Participación en el "Informe Ambiental de Proyecto de la Exploración Sísmica Offshore y Onshore Restinga Alí 3D, Comodoro Rivadavia, Chubut, Argentina"



Fecha 22 de julio de 2014

Se deja constancia que Ulises Guzman (BIOSUM SRL), consultor externo de ERM, han participado del "Informe Ambiental de Proyecto Exploración Sísmica Offshore y Onshore Restinga Alí 3D, Comodoro Rivadavia, Chubut, Argentina", en las actividades realizadas en el marco del desarrollo de los Componentes geofísicos (Topografía, Geología, Geomorfología, Suelos) y Componentes hidrosféricos (Hidrología e Hidrogeología).

Participantes	Firma
Lic. en Ciencias Geológicas, Ulises Guzman, DNI: 28.501.212	

Fabián Palmada
Director de Proyecto
ERM Argentina S.A.

Memo

**Environmental
Resources
Management**

Para Matías Ambasch

Av. Cabildo 2677, 6 piso
(C1428AA) Ciudad de
Buenos Aires - Argentina

Con Copia

De Fabián Palmada

Tel. : 54-11-5218-3900
Fax : 54-11-5218-3999
Fabian.palmada@erm.com
<http://www.erm.com>

Ref/N° de Proyecto 0220105

Asunto Nota de Participación en el "Informe Ambiental de Proyecto de la Exploración Sísmica Offshore y Onshore Restinga Alí 3D, Comodoro Rivadavia, Chubut, Argentina"



Fecha 22 de julio de 2014

Se deja constancia que Matías Ambasch (BIOSUM SRL), consultor externo de ERM, han participado del "Informe Ambiental de Proyecto Exploración Sísmica Offshore y Onshore Restinga Alí 3D, Comodoro Rivadavia, Chubut, Argentina", en las actividades realizadas en el marco del desarrollo de los Componentes del entorno Cultural: Arqueología.

Participantes	Firma
Lic. en Arqueología, Matías Ambasch, DNI: 26.128.194	

Fabián Palmada
Director de Proyecto
ERM Argentina S.A.

Memo

**Environmental
Resources
Management**

Para Gabriel Casal

Av. Cabildo 2677, 6 piso
(C1428AA) Ciudad de
Buenos Aires - Argentina

Con Copia

De Fabián Palmada

Tel. : 54-11-5218-3900
Fax : 54-11-5218-3999
Fabian.palmada@erm.com
<http://www.erm.com>

Ref/N° de Proyecto 0220105

Asunto Nota de Participación en el "Informe Ambiental de Proyecto de la Exploración Sísmica Offshore y Onshore Restinga Alí 3D, Comodoro Rivadavia, Chubut, Argentina"



Fecha 22 de julio de 2014

Se deja constancia que Gabriel Casal (BIOSUM SRL), consultor externo de ERM, han participado del "Informe Ambiental de Proyecto Exploración Sísmica Offshore y Onshore Restinga Alí 3D, Comodoro Rivadavia, Chubut, Argentina", en las actividades realizadas en el marco del desarrollo de los Componentes del entorno Cultural: Paleontología.

Participantes	Firma
Dr. en Paleontología, Gabriel Casal, DNI: 29.239.385	

Fabián Palmada
Director de Proyecto
ERM Argentina S.A.

Memo

**Environmental
Resources
Management**

Para Marcelo Luna

Av. Cabildo 2677, 6 piso
(C1428AA) Ciudad de
Buenos Aires - Argentina

Con Copia

De Fabián Palmada

Tel. : 54-11-5218-3900
Fax : 54-11-5218-3999
Fabian.palmada@erm.com
<http://www.erm.com>

Ref/N° de Proyecto 0220105

Asunto Nota de Participación en el "Informe Ambiental de Proyecto de la Exploración Sísmica Offshore y Onshore Restinga Alí 3D, Comodoro Rivadavia, Chubut, Argentina"



Fecha 22 de julio de 2014

Se deja constancia que Marcelo Luna (BIOSUM SRL), consultor externo de ERM, han participado del "Informe Ambiental de Proyecto Exploración Sísmica Offshore y Onshore Restinga Alí 3D, Comodoro Rivadavia, Chubut, Argentina", en las actividades realizadas en el marco del desarrollo de los Componentes del entorno Cultural: Paleontología.

Participantes	Firma
Tec. Marcelo Luna, DNI: 18.382.290	

Fabián Palmada
Director de Proyecto
ERM Argentina S.A.

Memo

**Environmental
Resources
Management**

Para Ana Paula Salcedo

Av. Cabildo 2677, 6 piso
(C1428AA) Ciudad de
Buenos Aires - Argentina

Con Copia

De Fabián Palmada

Tel. : 54-11-5218-3900
Fax : 54-11-5218-3999
Fabian.palmada@erm.com
<http://www.erm.com>

Ref/N° de Proyecto 0220105

Asunto Nota de Participación en el "Informe Ambiental de Proyecto Exploración Sísmica Offshore y Onshore Restinga Alí 3D, Comodoro Rivadavia, Chubut, Argentina"



Fecha 22 de julio de 2014

Se deja constancia que Ana Paula Salcedo (BIOSUM SRL), consultor externo de ERM, han participado del "Informe Ambiental de Proyecto Exploración Sísmica Offshore y Onshore Restinga Alí 3D, Comodoro Rivadavia, Chubut, Argentina", en las actividades realizadas en el marco del desarrollo del Sistema de información geográfica.

Participantes	Firma
Lic. en Geografía con orientación en Sistemas de Información Geográfica, Ana Paula Salcedo, DNI: 30.500.660	

Fabián Palmada
Director de Proyecto
ERM Argentina S.A.

Memo

**Environmental
Resources
Management**

Para Javier Klaich

Av. Cabildo 2677, 6 piso
(C1428AA) Ciudad de
Buenos Aires - Argentina

Con Copia

De Fabián Palmada

Tel. : 54-11-5218-3900
Fax : 54-11-5218-3999
Fabian.palmada@erm.com
<http://www.erm.com>

Ref/N° de Proyecto 0220105

Asunto Nota de Participación en el "Informe Ambiental de Proyecto de la Exploración Sísmica Offshore y Onshore Restinga Alí 3D, Comodoro Rivadavia, Chubut, Argentina"



Fecha 22 de julio de 2014

Se deja constancia que Javier Klaich, consultor externo de ERM, han participado del "Informe Ambiental de Proyecto Exploración Sísmica Offshore y Onshore Restinga Alí 3D, Comodoro Rivadavia, Chubut, Argentina", en las actividades realizadas en el marco del desarrollo de los Componentes biológicos de la franja costera y offshore: Comunidad Bentónica, Plancton y Peces.

Participantes	Firma
Lic. en Biología, Javier Klaich, DNI:	

Fabián Palmada
Director de Proyecto
ERM Argentina S.A.

Memo

**Environmental
Resources
Management**

Para Diego González Ceballos

Av. Cabildo 2677, 6 piso
(C1428AA) Ciudad de
Buenos Aires - Argentina

Con Copia

De Fabián Palmada

Tel. : 54-11-5218-3900
Fax : 54-11-5218-3999
Fabian.palmada@erm.com
<http://www.erm.com>

Ref/N° de Proyecto 0220105

Asunto Nota de Participación en el "Informe Ambiental de Proyecto de la Exploración Sísmica Offshore y Onshore Restinga Alí 3D, Comodoro Rivadavia, Chubut, Argentina"



Fecha 22 de julio de 2014

Se deja constancia que Diego González Ceballos, consultor externo de ERM, han participado del "Informe Ambiental de Proyecto Exploración Sísmica Offshore y Onshore Restinga Alí 3D, Comodoro Rivadavia, Chubut, Argentina", en las actividades realizadas en el marco del desarrollo de los Componentes biológicos de la franja costera y offshore: Aves Costeras y Marinas.

Participantes	Firma
Dr. en Biología, Diego González Ceballos, DNI: 23.607.713	

Fabián Palmada
Director de Proyecto
ERM Argentina S.A.

Memo

**Environmental
Resources
Management**

Para Julián Bastida

Av. Cabildo 2677, 6 piso
(C1428AA) Ciudad de
Buenos Aires - Argentina

Con Copia

De Fabián Palmada

Tel. : 54-11-5218-3900
Fax : 54-11-5218-3999
Fabian.palmada@erm.com
<http://www.erm.com>

Ref/N° de Proyecto 0220105

Asunto Nota de Participación en el "Informe Ambiental de Proyecto de la Exploración Sísmica Offshore y Onshore Restinga Alí 3D, Comodoro Rivadavia, Chubut, Argentina"



Fecha 22 de julio de 2014

Se deja constancia que Julián Bastida, consultor externo de ERM, han participado del "Informe Ambiental de Proyecto Exploración Sísmica Offshore y Onshore Restinga Alí 3D, Comodoro Rivadavia, Chubut, Argentina", en las actividades realizadas en el marco del desarrollo de los Componentes biológicos de la franja costera y offshore: Mamíferos Marinos.

Participantes	Firma
Lic. en Ciencias Biológicas, Julián Bastida, DNI: 26.900.604	

Fabián Palmada
Director de Proyecto
ERM Argentina S.A.

Memo

**Environmental
Resources
Management**

Para Juan Bautista Allegrino

Av. Cabildo 2677, 6 piso
(C1428AA) Ciudad de
Buenos Aires - Argentina

Con Copia

De Fabián Palmada

Tel. : 54-11-5218-3900
Fax : 54-11-5218-3999
Fabian.palmada@erm.com
<http://www.erm.com>

Ref/N° de Proyecto 0220105

Asunto Nota de Participación en el "Informe Ambiental de Proyecto de la Exploración Sísmica Offshore y Onshore Restinga Alí 3D, Comodoro Rivadavia, Chubut, Argentina"



Fecha 22 de julio de 2014

Se deja constancia que Juan Bautista Allegrino, consultor externo de ERM, han participado del "Informe Ambiental de Proyecto Exploración Sísmica Offshore y Onshore Restinga Alí 3D, Comodoro Rivadavia, Chubut, Argentina", en las actividades realizadas en el marco del desarrollo del componente de Oceanografía y Modelado matemático de atenuación acústica marina.

Participantes	Firma
Lic. en Oceanografía Física, Juan Bautista Allegrino, DNI: 16.506.294	

Fabián Palmada
Director de Proyecto
ERM Argentina S.A.

Memo

**Environmental
Resources
Management**

Para Luciano Pafundi

Av. Cabildo 2677, 6 piso
(C1428AA) Ciudad de
Buenos Aires - Argentina

Con Copia

De Fabián Palmada

Tel. : 54-11-5218-3900
Fax : 54-11-5218-3999
Fabian.palmada@erm.com
<http://www.erm.com>

Ref/N° de Proyecto 0220105

Asunto Nota de Participación en el "Informe Ambiental de Proyecto de la Exploración Sísmica Offshore y Onshore Restinga Alí 3D, Comodoro Rivadavia, Chubut, Argentina"



Fecha 22 de julio de 2014

Se deja constancia que Luciano Pafundi, consultor externo de ERM, han participado del "Informe Ambiental de Proyecto Exploración Sísmica Offshore y Onshore Restinga Alí 3D, Comodoro Rivadavia, Chubut, Argentina", en las actividades realizadas en el marco del desarrollo del Componente del entorno Socioeconómico.

Participantes	Firma
Lic. en Cs Antropológicas con orientación en Arqueología, Luciano Pafundi, DNI: 25.646.509	

Fabián Palmada
Director de Proyecto
ERM Argentina S.A.

Memo

**Environmental
Resources
Management**

Para Laura Díaz Galán

Av. Cabildo 2677, 6 piso
(C1428AA) Ciudad de
Buenos Aires - Argentina

Con Copia

De Fabián Palmada

Tel. : 54-11-5218-3900
Fax : 54-11-5218-3999
Fabian.palmada@erm.com
<http://www.erm.com>

Ref/N° de Proyecto 0220105

Asunto Nota de Participación en el "Informe Ambiental de Proyecto de la Exploración Sísmica Offshore y Onshore Restinga Alí 3D, Comodoro Rivadavia, Chubut, Argentina"



Fecha 22 de julio de 2014

Se deja constancia que Laura Díaz Galán, consultor externo de ERM, han participado del "Informe Ambiental de Proyecto Exploración Sísmica Offshore y Onshore Restinga Alí 3D, Comodoro Rivadavia, Chubut, Argentina", en las actividades realizadas en el marco del desarrollo del Componente del entorno Socioeconómico.

Participantes	Firma
Lic. en Ciencias Antropológicas con orientación Socio Cultural, Laura Díaz Galán, DNI: 26.473.468	

Fabián Palmada
Director de Proyecto
ERM Argentina S.A.

Memo

**Environmental
Resources
Management**

Para Carolina Planes

Av. Cabildo 2677, 6 piso
(C1428AA) Ciudad de
Buenos Aires - Argentina

Con Copia

De Fabián Palmada

Tel. : 54-11-5218-3900
Fax : 54-11-5218-3999
Fabian.palmada@erm.com
<http://www.erm.com>

Ref/N° de Proyecto 0220105

Asunto Nota de Participación en el "Informe Ambiental de Proyecto de la Exploración Sísmica Offshore y Onshore Restinga Alí 3D, Comodoro Rivadavia, Chubut, Argentina"



Fecha 22 de julio de 2014

Se deja constancia que Carolina Planes, consultor externo de ERM, han participado del "Informe Ambiental de Proyecto Exploración Sísmica Offshore y Onshore Restinga Alí 3D, Comodoro Rivadavia, Chubut, Argentina", en las actividades realizadas en el marco del desarrollo del Componente del entorno Socioeconómico.

Participantes	Firma
Lic. en Antropología Social, Carolina Planes, DNI: 30.061.888	

Fabián Palmada
Director de Proyecto
ERM Argentina S.A.

Memo

**Environmental
Resources
Management**

Para Paula Rodríguez

Av. Cabildo 2677, 6 piso
(C1428AA) Ciudad de
Buenos Aires - Argentina

Con Copia

De Fabián Palmada

Tel. : 54-11-5218-3900
Fax : 54-11-5218-3999
Fabian.palmada@erm.com
<http://www.erm.com>

Ref/N° de Proyecto 0220105

Asunto Nota de Participación en el "Informe Ambiental de Proyecto de la Exploración Sísmica Offshore y Onshore Restinga Alí 3D, Comodoro Rivadavia, Chubut, Argentina"



Fecha 22 de julio de 2014

Se deja constancia que Paula Rodríguez, consultor externo de ERM, han participado del "Informe Ambiental de Proyecto Exploración Sísmica Offshore y Onshore Restinga Alí 3D, Comodoro Rivadavia, Chubut, Argentina", en las actividades realizadas en el marco del desarrollo del Componente del entorno Socioeconómico.

Participantes	Firma
Lic. en Antropología con orientación Social, Paula Rodríguez, DNI: 30.395.580	

Fabián Palmada
Director de Proyecto
ERM Argentina S.A.

Memo

**Environmental
Resources
Management**

Para Matías Soutric

Av. Cabildo 2677, 6 piso
(C1428AA) Ciudad de
Buenos Aires - Argentina

Con Copia

De Fabián Palmada

Tel. : 54-11-5218-3900
Fax : 54-11-5218-3999
Fabian.palmada@erm.com
<http://www.erm.com>

Ref/N° de Proyecto 0220105

Asunto Nota de Participación en el "Informe Ambiental de Proyecto de la Exploración Sísmica Offshore y Onshore Restinga Alí 3D, Comodoro Rivadavia, Chubut, Argentina"



Fecha 22 de julio de 2014

Se deja constancia que Matías Soutric, consultor externo de ERM, han participado del "Informe Ambiental de Proyecto Exploración Sísmica Offshore y Onshore Restinga Alí 3D, Comodoro Rivadavia, Chubut, Argentina", en las actividades realizadas en el marco del desarrollo del Componente del entorno Socioeconómico.

Participantes	Firma
Técnico en Actividad pesquera, Matías Soutric, DNI: 25.984.144	

Fabián Palmada
Director de Proyecto
ERM Argentina S.A.