



SECRETARÍA de CIENCIA  
TECNOLOGÍA e INNOVACIÓN PRODUCTIVA  
de la PROVINCIA de CHUBUT



La Secretaria de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de Chubut, Lic. Noelia CORVALÁN  
y el Dr. Pedro BARÓN, Director CCT CONICET - CENPAT y del CESIMAR CONICET

Invitan a Ud. al

“WORKSHOP BALLENAS URBANAS”

*“Construyendo redes de diálogo para el uso del espacio compartido entre ballenas y personas”*

A realizarse el Miércoles 4 de octubre de 2017 a partir de 09:15 hs.

en los Salones Tehuelches y Galeses del CCT CONICET - CENPAT

Bvd. Brown 2915, Puerto Madryn, Chubut

Contactos: [arguelles@cenpat-conicet.gob.ar](mailto:arguelles@cenpat-conicet.gob.ar) , [bertello@cenpat-conicet.gob.ar](mailto:bertello@cenpat-conicet.gob.ar)

OVT CCT CONICET – CENPAT: [vinculacion@cenpat-conicet.gob.ar](mailto:vinculacion@cenpat-conicet.gob.ar)

## WORKSHOP BALLENAS URBANAS

*“Construyendo redes de diálogo para el uso del espacio compartido entre ballenas y personas”*

Miércoles 4 de octubre de 2017  
Salones Tehuelches y GaleSES

CCT CONICET - CENPAT

Objetivo: *Fortalecer la interacción sobre los nuevos usos del Golfo Nuevo y generar una red de diálogo para la prevención y el monitoreo.*

Salones Tehuelches y GaleSES

09:15 hs. Acreditación.

09:30 hs. Palabras de bienvenida y presentación del Workshop.

- Dr. Pedro BARÓN, Director CCT CONICET - CENPAT.
- Lic. Noelia CORVALÁN, Secretaria de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de Chubut.
- Dr. Marcelo BERTELOTTI, Vice Director del CESIMAR CONICET.

10:00 hs. Presentación “Rutas de navegación de las ballenas francas en Golfo Nuevo”

- Dra. María Belén ARGÜELLES, Becaria Post Doctoral CONICET.

11:00 hs. Espacio para intercambio de conocimientos y propuestas.

12:00 hs. Fin de la actividad.

Contactos: [arquelles@cenpat-conicet.gob.ar](mailto:arquelles@cenpat-conicet.gob.ar) , [bertello@cenpat-conicet.gob.ar](mailto:bertello@cenpat-conicet.gob.ar)

OVT CCT CONICET - CENPAT: [vinculacion@cenpat-conicet.gob.ar](mailto:vinculacion@cenpat-conicet.gob.ar)

## **Workshop Ballenas Urbanas**

“Construyendo redes de diálogo para el uso compartido del espacio entre ballenas y personas”

4 de Octubre de 2017

Puerto Madryn, Chubut, Argentina

## Presentación del workshop

La apertura del workshop estuvo a cargo del Dr. Pedro Barón (Director CCT CONICET – CENPAT, Director CESIMAR CONICET), el Dr. Mauro Carrasco (Subsecretario de Articulación Científica y Tecnológica de la SCTeIP Chubut) y el Dr. Marcelo Bertellotti (Vice Director CESIMAR, CCT CONICET – CENPAT), quienes resaltaron la importancia de transferir los resultados y conclusiones de la tesis doctoral titulada “Efectos de la navegación comercial y turística sobre la distribución, abundancia y comportamiento de las ballenas francas (*Eubalaena australis*) en el Golfo Nuevo, Chubut”, a los usuarios de la Bahía Nueva.

La Dra. María Belén Argüelles, autora de la mencionada tesis doctoral, presentó algunos resultados, mencionando que el objetivo general de la tesis fue determinar zonas de riesgo para ballenas y humanos en áreas donde se desarrollan diferentes actividades de navegación. Las metas alcanzadas con la culminación de la tesis incluyeron la identificación y descripción de las principales actividades de navegación que se realizan en el Golfo Nuevo; el estudio de los patrones de distribución y abundancia relativa de ballenas francas australes en la Bahía Nueva; la caracterización de los comportamientos en superficie y subacuáticos de ballenas, a través de la observación directa y del desarrollo tecnológico de dispositivos de seguimiento; y el análisis espacial de la distribución de ballenas en la Bahía Nueva y su relación con variables antrópicas.

El objetivo del workshop fue reunir a los principales usuarios de la Bahía Nueva para repensar en conjunto las posibles medidas preventivas que deberían adoptarse, tendientes a evitar una colisión y asegurar así tanto la protección de las ballenas como de las personas en el área. Se discutieron estrategias y metodologías de trabajo, para minimizar los riesgos en las áreas de uso compartido entre ballenas y personas.

### Conclusiones importantes

- La Bahía Nueva es un escenario donde ballenas y embarcaciones comparten un mismo espacio, en momentos específicos del año.
- Las actividades humanas que se llevan a cabo en la Bahía Nueva, a priori, podrían no representar una amenaza. Sin embargo, los encuentros entre ballenas y embarcaciones son probables y podrían significar un riesgo.
- El riesgo es tanto para las ballenas como para las personas, riesgo por lesiones para las ballenas, roturas para barcos y seguridad para las personas.
- Los eventos de colisión o casi colisión podrían estar subestimados, ya sea porque no son detectados o porque no son reportados.
- En el Golfo Nuevo, y especialmente en la Bahía Nueva, la cantidad de embarcaciones y ballenas se encuentra en constante aumento.
- El área donde se encuentra la ruta de navegación es intensamente utilizada, no sólo por embarcaciones que ingresan a los muelles sino también por las ballenas.
- El sector de Punta Cuevas es intensamente utilizado por lanchas de buceo, kayaks y ballenas.
- Las ballenas responden a la presencia de una embarcación sólo cuando ésta está muy próxima, aumentando así los riesgos de colisión. Por otro lado, la respuesta es diferencial dependiendo de la cantidad de animales que hay en el grupo, por lo que los riesgos individuales son mayores.
- Las asociaciones podrían indicar que las ballenas francas australes no son animales de carácter asocial, sino que por el contrario podrían presentar algún tipo de vínculos duraderos.

## **ANEXO**

### **Listado de Participantes**

#### **CCT CONICET CENPAT**

Dr. Pedro Barón, Director del CCT CONICET CENPAT y Director de CESIMAR CONICET.

Dr. Marcelo Bertellotti, Vice Director CESIMAR CONICET.

Dra. María Belén Argüelles, becaria postdoctoral, CESIMAR CONICET.

Dr. Mariano Coscarella, investigador adjunto, CESIMAR CONICET.

Dra. Carla Fiorito, becaria postdoctoral, CESIMAR CONICET.

Dra. Ana Fazio, investigadora asistente, CESIMAR CONICET.

María Elena Lizurume, OVT CCT CONICET CENPAT.

Raúl Vacca, OVT CCT CONICET CENPAT.

Juan Carlos Berón, OVT CCT CONICET CENPAT.

#### **SECRETARÍA DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PRODUCTIVA DE LA PROVINCIA DE CHUBUT (SCTeIP)**

Dr. Mauro Carrasco, Subsecretario de Articulación Científica y Tecnológica de la SCTeIP.

Ing. Alfonso Meroño, Director General de Coordinación Institucional de la SCTeIP.

#### **Club Náutico Atlántico Sud (CNAS)**

Martín Fennen, Comisión Directiva.

Capitán José Antonio Gallastegui

#### **Whales Argentina**

Ricardo Orri, Capitán Ballenero, Buzo Profesional, Gerente Whales Argentina.

#### **Operadora de Buceo Scuba Duba**

Carolina Larracochea, Presidente Asociación Operadoras de Buceo (AOB), Gerente Operadora Scuba Duba.

### **Operadora de Kayaks Napra Club**

Oscar Comes, Napra Club, Representante de CAMAD.

### **Operadora de Kayaks Patagonia Explorers**

Pablo Passera PATAGONIA EXPLORERS. Operadora Kayaks.

### **Armada República Argentina**

Jorge Sarmiento, buzo táctico.

Domingo Paredes, buzo táctico.

Patricia Rossero R. PhD (Ecuador) Universidad Las Palmas de Gran Canaria.

Walter Etchaide, Capitán Ballenero.





SECRETARÍA de CIENCIA  
TECNOLOGÍA e INNOVACIÓN PRODUCTIVA  
de la PROVINCIA de CHUBUT

