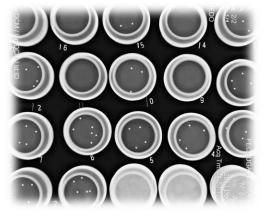
# Red Custodios de Argentina

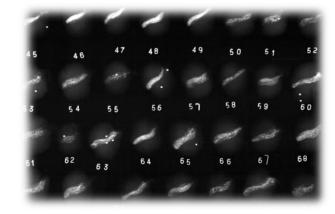
y sus estrategias de conservación comunitaria

13 de octubre de 2020









Patos consumidos Familias de midos por recursos de jos por

> UNA SALUD

**AMENAZAS "SILENCIOSAS"** 



Estudios de **plomo en ambiente** (agua, suelo, vegetación) y en fauna silvestre (patos) en

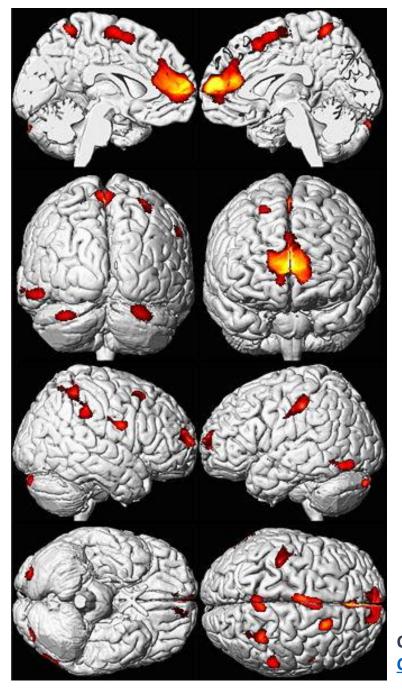
https://www.custodiosdelterritorio.com.ar/biblioteca-general





**AMENAZAS "SILENCIOSAS"** 





#### **CIENCIA - GOBIERNOS**



Antecedentes + datos propios

Cecil, KM; et al. (2008). <u>Decreased Brain Volume in Adults with</u> <u>Childhood Lead Exposure</u>. PLoS Medicine 5 (5): e112.

#### SALUD PÚBLICA

#### Estudio piloto 2015

Niños entre 2 y 11 años, 61 consumidores de carne de caza y 22 control (UNICEN, UBA)

- Pb en sangre: positivo en 50% del total
  - mayor en consumidores
  - niveles medianos de Pb > 0,09 ppm (máx. 28 μg/dl)

#### Estudios 2019

Niños entre 2 y 11 años (en marcha) **HOSPITALES LOCALES, PROVINCIALES, NACIONALES + UNICEN** 

**REDES COLABORATIVAS: Una Salud** 



#### SUSTITUCIÓN PLOMO EN ARGENTINA

- 2011 Santa Fe: limitó progresivamente el uso de municiones de Pb en humedales hasta la prohibición total en 2016/2017 - 2019 no se habilitó la caza de patos
- 2011 Córdoba: prohibió el uso de municiones de Pb en humedales 2016 abandono gradual y obligatorio del perdigón de plomo para caza de palomas.
- 2012 La Pampa prohi8bió la caza de patos
- 2013 Buenos Aires: inició el proceso de evaluación para la sustitución (Res. Nro 63/13). Sin avances.
- 2015 parques nacionales manifiestan inquietudes por el uso del plomo en el control de especies exóticas invasoras.

#### OTROS PROBLEMAS ADEMÁS DEL PLOMO (...)

- No conocemos nuestra fauna
- No conocemos el estado poblacional de aves acuáticas que se cazan

ENTONCES,
¿CÓMO
CONSERVAMOS?



# Programa de Conservación Comunitaria del Territorio



DOCUMENTAL CUSTODIOS EN https://www.custodiosdelterritorio.com.ar/nica/

#### **OBJETIVOS**



- Estimular la PROFESIONALIZACIÓN de la comunidad en sus entornos naturales y productivos.
- Formar redes de trabajo (personas / instituciones)
- Favorecer la creación de reservas educativas (SEEA)

#### **ESTRATEGIAS**



- Diplomatura Universitaria en Educación para la Conservación del Territorio
- Trayecto Formativo para Facilitadores Territoriales
- Encuentros provinciales y nacionales
- Intercambios no previstos

https://www.custodiosdelterritorio.com.ar/formacion/

## Diplomatura Universitaria en Educación para la Conservación del Territorio









**Destinatarios:** educadores, guardaparques, guías de turismo, productores e interesados en la conservación y restauración de sus entornos

#### Modalidad: presencial

- 4 bloques presenciales (54 h)
- Trabajos de campo en todos los bloques
- Trabajos de campo en sus entornos individuales y grupales
- Evaluación integradora

Carga horaria: 210 horas reloj



## Enseñanza de la Ecología







#### Identificación y valoración de aves acuáticas







## Ecología de Humedales







#### Tecnología aplicada a la conservación







# **Trayecto Formativo para Facilitadores Territoriales**









**Destinatarios:** educadores, guardaparques, guías de turismo, productores e interesados en la conservación y restauración de sus entornos

**Modalidad:** virtual

- 1 bloque presencial (54 h)
- 3 bloques virtuales (15 h c/u)
- Evaluación final de cada uno de los 4 bloques

Carga horaria: 104 horas reloj





TALLER SOBRE CICLO DE INDAGACIÓN APLICADO

aprendizajes integrados para fortalecer capacidades colectivas









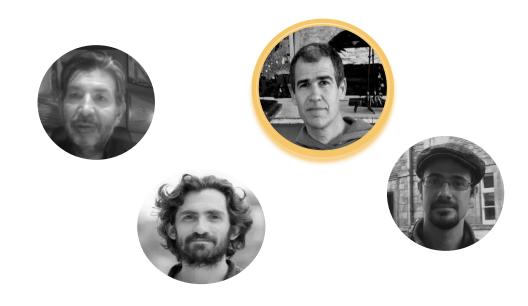
paisajes naturales, agropecuarios y agroecológicos





#### HERRAMIENTAS MÚLTIPLES

insumos para mejorar procesos científicos y comunicación estratégica



# Equipo técnico 2019



#### C.A.S.A. Conteo Anual Simultáneo de Aves



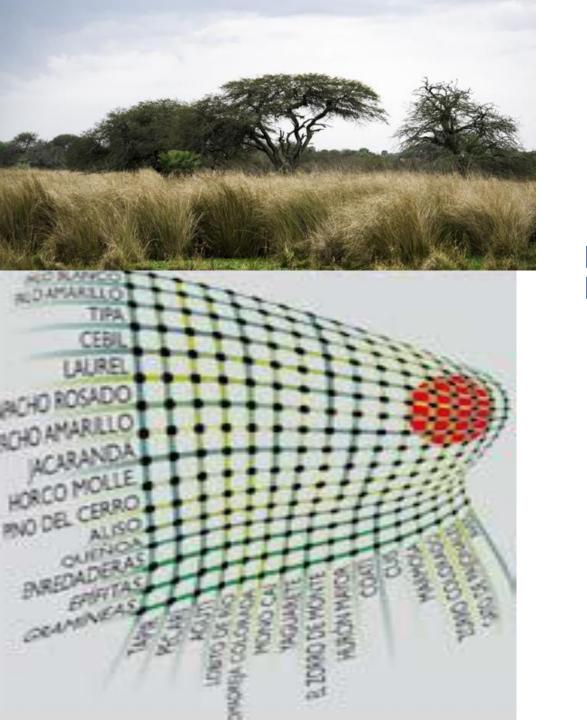
https://www.custodiosdelterritorio.com.ar/monitoreo-de-aves/

¿Qué cantidad de individuos y especies de aves acuáticas se registran en Laguna XXX en una mañana soleada de primavera de 2020?

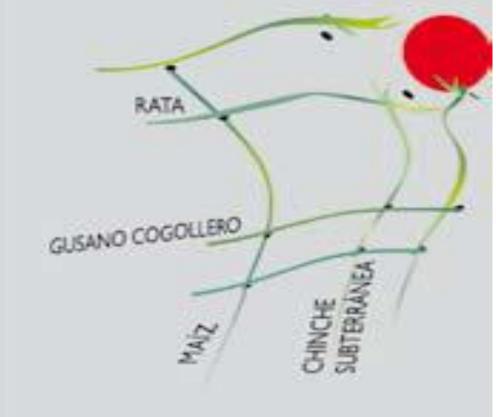


UNA PREGUNTA CIÉNTÍFICA PARA DIVERSAS EDADES

# LA FUERZA DE LAS REDES





















Universidad Nacional del Litoral



UNSAM

NACIONAL DE SAN MARTÍN





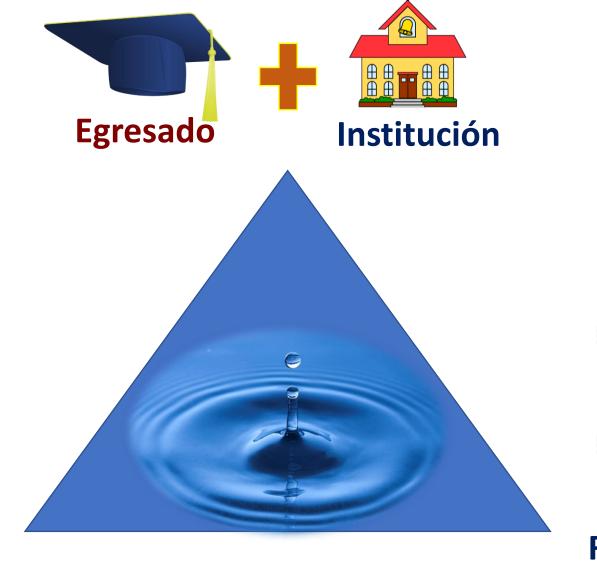
One Health Institute



## **INTERCAMBIOS ESTADO - ESTADO**

#### Reservas Educativas, un emergente del proceso

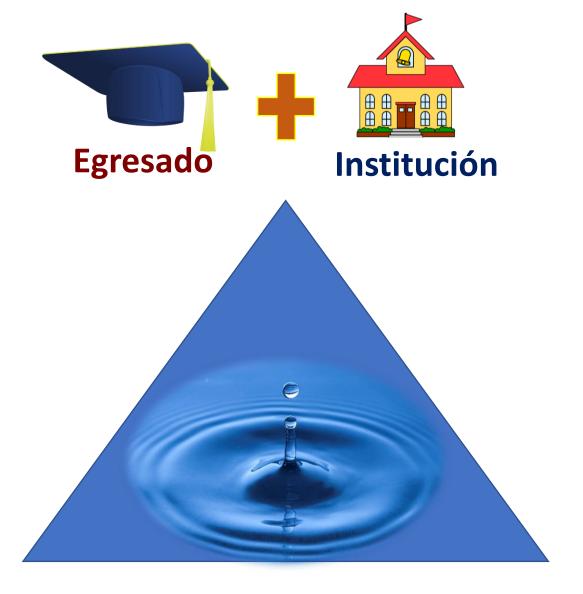
**UNICEN** 





#### Reservas Educativas, un emergente del proceso

**UNICEN** 





Responsable humedal







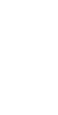








Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria

















Universidad Nacional del Litoral



















## **SEEA**



El humedal cuyos responsables (propietarios, administradores o guardianes) aspiren a esta denominación, debe tener una escuela "Custodia" con un graduado de la Diplomatura en Educación para la Conservación del Territorio en su plantel docente.

www.custodiosdelterritorio.unicen.edu.ar

#### COMPROMISOS RESPONSABLE HUMEDAL

- Prohiben la caza, custodian
- Dejan que sea un "aula"
- Colocan carteles educativos
- Reportan datos



### COMPROMISOS INSTITUCIÓN CUSTODIA

- Siguen reportando datos de aves acuáticas al menos una vez al año.
- Equipan su escuela
- Siguen estimulando la formación de los profesores a cargo.
- Optativamente, "apadrinan" a otras escuelas: INTERCAMBIO



# COMPROMISOS UNIVERSIDAD (PCCT)

- Crean cartelería conceptualmente
- La diseñan y evalúan participativamente
- Profesionalizan Custodi@s e interesados
- Acompañan en el CASA
- Sostienen propuesta, investigando el efecto de las intervenciones



SEEA El Platero, Santa Fe

#### COMPROMISOS MUNICIPIO O COMUNA

- Suman acciones positivas para el SEEA o su entorno.
- Trabajan participativamente en ordenanzas u otro tipo de instrumento legal que ponga en valor el humedal,
- Conocen y respaldan las acciones de conservación y restauración emergentes



SEEA El Platero, Santa Fe

## ACCIÓN CIUDADANA (y sus sinónimos)



Encuentro Provincial Custodios, Mar Chiquita

### COMPROMISOS RESPONSABLE HUMEDAL

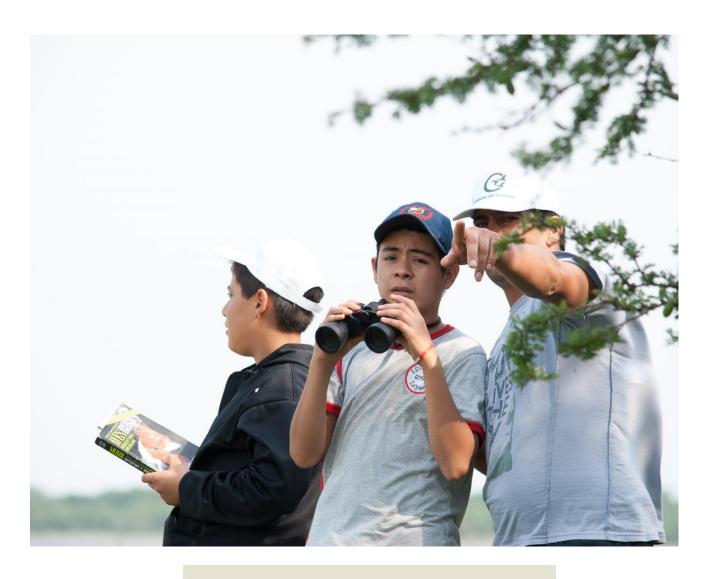
- Respaldan la escuela elegida u organizan el pase a un compañero.
- Comparten experiencias con sus pares a toda escala
- No persiguen lucro con las escuelas custodias.
- Se actualizan y continúan aprendiendo (en trayectos y como autodidactas).



Aurora del Palmar, E Ríos

### COMPROMISOS NIÑOS Y JÓVENES CUSTODIOS

- Encuentran su lugar en el grupo de avistaje, según vocación.
- Comparten
- Están atento. APRENDEN A IDENTIFICAR y se concetan con LAS ESPECIES DE SU LUGAR.



Laguna La Brava, Santa Fe

Yo **no enseño a mis alumnos**, solo les proporciono las condiciones en las que puedan aprender (A. Einstein).



## ¿PATO O GALLARETA?



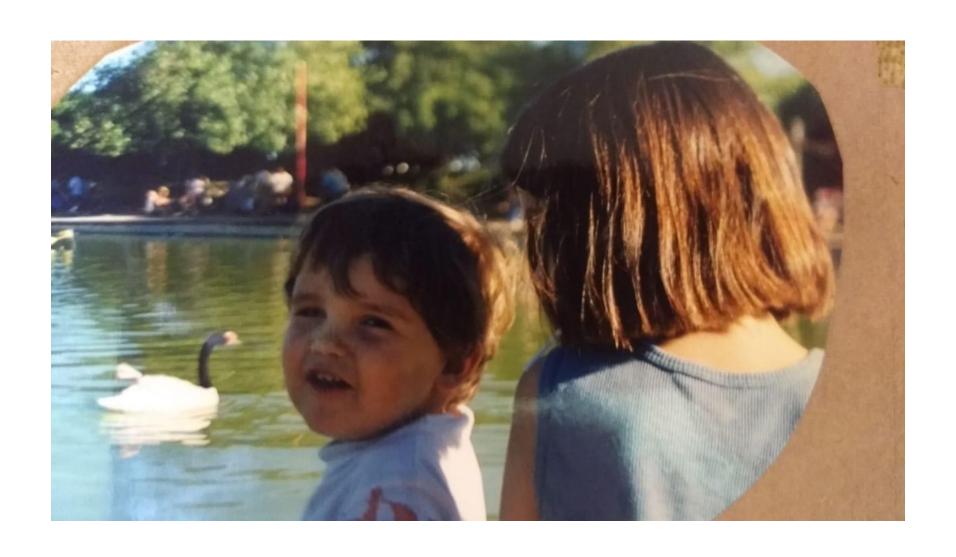


## ¿VENCEJO O GOLONDRINA?





#### EL PODER DE LAS IMPRONTAS DE LA INFANCIA



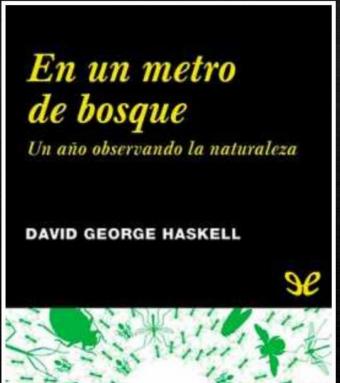


#### En un metro de bosque de David George Haskell

En un metro de bosque libro para descargar gratis en formato epub, mobi y pdf. Baja todos los libros de David George Haskell para tu Kindle o cualquier lector de ebooks.

#### En un metro de bosque

de David George Haskell Genero: Ciencias naturales



Un hombre se sienta cada día durante un año en la misma piedra del mismo bosque, a veces bien abrigado contra el frío y la lluvia, otras a pleno sol, a veces sin que pase nada, otras asistiendo a acontecimientos increíbles, y lo narra en un libro.

Un año oyendo cantar a los pájaros, viendo caer y nacer las hojas, siguiendo el trayecto de las hormigas y las libélulas, oyendo al fondo el ruido de la carretera o de una motosierra. En un metro cuadrado de bosque está el mundo entero, y en él empieza y termina este libro que, créalo o no, apasiona al lector como la mejor de las novelas y le descubre una realidad insospechada como el mejor de los ensayos. Es un diario íntimo y es un libro de divulgación científica. Tiene algo de guía espiritual, sin rastro de vaguedades místicas, y de guía práctica para salir al campo, para fijarse en todas y cada una de las cosas que habitualmente uno no ve, ni escucha, ni imagina . 

Antonio Muñoz Molina





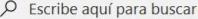


- » Descargar En un metro de bosque ePub.
- » Descargar En un metro de bosque Mobi.
- » Descargar En un metro de bosque en PDF.
- » Descargar En un metro de bosque en opción directa y rápida.

**Activar Windows** 

Ve a Configuración para activar Windows































16:26 12/10/2





# MOLTES GRACIES MUCHAS GRACIAS

Andrea Caselli

andreaca@vet.unicen.edu.ar



www.custodiosdelterritorio.unicen.edu.ar