

¿SABÍAS QUÉ?

UNDAV
UNIVERSIDAD
NACIONAL DE
AVELLANEDA

CONICET

Se identificaron 1,75 millones de especies de organismos, pero se estima que aún faltan identificar más de 10 millones.

La variedad y abundancia de especies se han reducido en un 40% entre 1970 y 2000.

En Avellaneda existen dos grandes grupos de humedales:

Los que se desarrollan en la planicie de inundación del Río de La Plata.

Los urbanos, de origen antrópico, como La Laguna la Saladita.

Las libélulas son excelentes indicadores de salud ambiental tienen ciclos de vida complejos, los adultos son visibles y pueden ser fácilmente identificados en el campo, tienen fidelidad ambiental y son sensibles a cambios ambientales.

Biogea

Laboratorio de Biodiversidad y Genética Ambiental

www.biogea-undav.com.ar

 /biogea.undav.7

 biogea@undav.edu.ar

INDICADORES DE SALUD AMBIENTAL



LAS LIBÉLULAS Y LOS HUMEDALES DE AVELLANEDA

¿QUÉ SIGNIFICA?

BIODIVERSIDAD

Es la amplia variedad de seres vivos sobre la Tierra y los patrones naturales que conforman. Incluye a todas las plantas, animales y microorganismos, sus diferencias genéticas y la variedad de ecosistemas que integran.

HUMEDAL

“Extensiones de marismas, pantanos, turberas o aguas de régimen natural o artificial, permanentes o temporales, estancadas o corrientes, dulces, salobres o saladas, incluyendo extensiones de aguas marinas cuya profundidad en marea baja no exceda de seis metros” (RAMSAR, 1971)

ORGANISMOS INDICADORES

Son especies o grupos de especies cuya presencia o ausencia brinda información sobre características ecológicas del medio ambiente, o sobre el impacto de ciertas acciones o prácticas del ser humano

¿CÓMO SE USAN LAS LIBÉLULAS PARA REALIZAR MONITOREOS DE SALUD AMBIENTAL?

PRIMERO

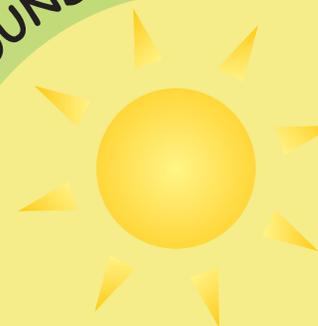
Seleccionar los sitios



- ✓ Seleccionar los sitios en función de los objetivos del estudio
- ✓ Ubicar el lugar previamente en un mapa
- ✓ Solicitar en caso de ser necesario los permisos para trabajar en el área

SEGUNDO

Salir al campo



- ✓ Elegir un día cálido y soleado
- ✓ Estar en el lugar entre las 10 y las 16 hs
- ✓ Asegurarse de llevar repelente, botas, anotador, lapicera, binoculares y gorro

TERCERO

Identificar las especies



- ✓ Utilizar las guías de campo para identificar las especies de libélulas.
- ✓ Anotar cuantos individuos de cada especie han sido observados.

CUARTO

Estimar la salud ambiental



- ✓ Asignar un valor al sitio teniendo en cuenta la rareza de las especies observadas (ver la lista de especies).
- ✓ Asignar un valor al sitio teniendo en cuenta la riqueza de especies.
- ✓ Comparar los resultados de ambos métodos.