# MIGRACIÓN EN LA COMUNIDAD VALENCIANA. 1995 MATERIAL PARA EDUCACIÓN AMBIENTAL.

Josep Bort, Juan Luis Bort Sergi Marza, Lledó Badenes Grup d'Estudi i Protecció de les Rapaces (GER).

#### Introducción

Las aves rapaces en la provincia de Castelló pueden verse de diferentes maneras referidas al periodo del año. Hay unas rapaces que pasan todo el año en la provincia, son las llamadas rapaces sedentarias, las que podemos ver son el buitre leonado, el águila real, el águila perdicera, el halcón peregrino, cernícalo vulgar, que suelen nidificar en grandes cortados de barrancos. Además, hay otras que también están todo el año, pero construyen sus nidos dentro del bosque de grandes pinos, son el azor, gavilán y ratonero común.

Hay otras rapaces que utilizan la provincia de Castellón solo para criar, viniendo en primavera del continente africano y regresan a él en verano, son las rapaces estivales. Encontrando el águila calzada, águila culebrera, el alcotán, aguilucho cenizo, aguilucho lagunero, siendo rapaces migradoras.

Dentro de estas rapaces migradoras hay unas que solo cruzan la provincia o se paran unos días a comer y descansar para seguir su viaje de miles de kilómetros (van desde Europa central a África), son las típicas aves migradoras, pudiendo ver al halcón abejero, milano real y milano negro.

Por último, hay un tercer grupo de aves rapaces, las invernantes, que acuden a la provincia de Castellón para pasar el invierno, normalmente, desde noviembre a febrero, para en primavera volver al norte de España y Europa a criar, podemos ver al esmerejón, y el aguilucho pálido.

Para conocer mejor estos viajes de ida y vuelta, es decir vienen en primavera desde África para criar (zonas de reproducción), y regresan al continente africano en otoño para pasar el invierno (zonas de invernada), hemos realizado una serie de mapas donde se detallan los puntos por donde han sido observadas en la Comunidad Valenciana.

## Que vamos hacer:

Para que haya una mayor comprensión para los niños y niñas que son amantes de la naturaleza, hemos hecho unos mapas de las especies migradoras, para que ellos identifiquen las especies de rapaces, las zonas de cría e invernada y que las pinten o dibujen.

En cada mapa hay un dibujo de cada tipo de rapaz, un mapa de la Comunidad Valencia donde los puntos representan los lugares donde se han visto en los

distintos pasos (primaveral y otoñal) y un gran mapa donde están las zonas de cría y las de invernada.

Además, en cada especie se describe brevemente como es y poder identificarla, y se anotan las fechas más probables de ver la en la provincia de Castellón.

Solo anotamos algunas de las especies que se ven en la provincia en migración, además comentar que los datos que se representan en los mapas, corresponden a los propios del GER y a los publicados en el Anuario Ornitológico de la Comunidad Valenciana, 1988-1994.

## **ALIMOCHE** (Neophron percnopterus).





Es una rapaz carroñera, es decir se alimenta principalmente de trozos de animales muertos. Es conocido como el alimoche sabio, ya que es la única rapaz que utiliza herramientas (piedra), para romper huevos de avestruz y comer el contenido. Suele criar en repisas o cuevas de grandes cortados.

#### Como identificarlos:

Volando presentar unas alas de color blanco y negro en los adultos y totalmente negras en los jóvenes. La cola, en todas las edades, tiene forma de cuña o triángulo.

El macho y la hembra son muy parecidos en tamaño e iguales en color.

La cara esta desnuda de plumas, en los adultos es de color amarillo naranja y en el joven azul oscuro.

Es una rapaz migratoria con los cuarteles de invernada al sur del desierto del Sahara en África y las zonas de cría en Europa, especialmente España (mapa).

Crían en grandes cortados generalmente junto a los buitres comunes, pero solo una pareja en cada cortado.

Se alimenta de trozos de carne de animales muertos y en algunos casos insectos o pequeños vertebrados.

Migra normalmente en solitario o en pareja, pero no forma grupo.

En la península ibérica pueden observarse dormideros sobre pinos que pueden albergar a varios alimoches de distintas edades.



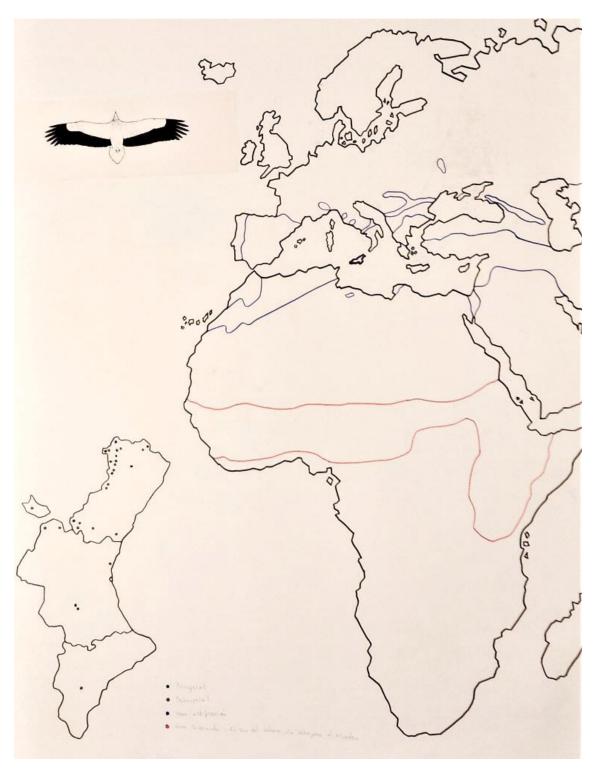
Los jóvenes alimoches son de color oscuro y van cambiando a blanco a medida que cumplen años.

# Cuando los podemos ver en Castellón:

Los alimoches los podemos ver en Castellón desde mediados del mes de marzo hasta mediados del mes de agosto que inician la migración postnupcial, hacia África.

# Mapa Alimoche:

Se pone un mapa donde se puede colorear poniendo las zonas de reproducción en Europa y las de invernada en África. Así como pintar o repasar el dibujo del alimoche.



En el mapa de la Comunidad Valenciana, los puntos representan las zonas donde ha sido observada la rapaz. El mapa grande es para que se coloreen las zonas de reproducción y de invernada de la especie.

# HALCON ABEJERO (Pernis apivorus).





Es una rapaz de mediado tamaño, que se reproduce en Europa y pasa el invierno en el continente africano al sur del desierto del Sahara. Destacando los ojos amarillos en los adultos. Construye el nido en árboles.

## Como identificarlos:

Volando por presentar unas alas de color blanco oscuro con rallas horizontales por toda el ala. Destacan dos manchas oscuras en los codos. Presenta las puntas de las alas de color negro. La cola presenta 3 bandas negras en adultos.

Hay una gran diversidad de coloridos entre los individuos de esta especie, se han descrito hasta diez, yendo desde ejemplares muy claros a muy oscuros.

El macho y la hembra son muy parecidos en tamaño e iguales en color.

La cabeza suele ser de color azulado, con una cabeza como de paloma, pequeña con pico también pequeño y con cuello largado cuando vuela.







Diversos colores de la misma especie de halcón abejero.

Es una rapaz migratoria, con los cuarteles de invernada al sur del desierto del Sahara, en el África tropical y las zonas de cría en Europa, especialmente en el norte de España (mapa).

Crían en bosques de pino donde construye un nido a base de ramas, que las apoyan en la horquilla principal del árbol.

Al alimentarse básicamente de avispas, abejas y abejorros y sus larvas, sincroniza la cría cuándo más abundantes son estos invertebrados (junio).

Normalmente migra en grupo, algunas veces de centenares de individuos, siendo más importante las migraciones durante el periodo otoñal en el que se desplazan adultos y jóvenes. La migración primaveral solo la realizan los adultos, quedándose los jóvenes en la zona de invernada en África.

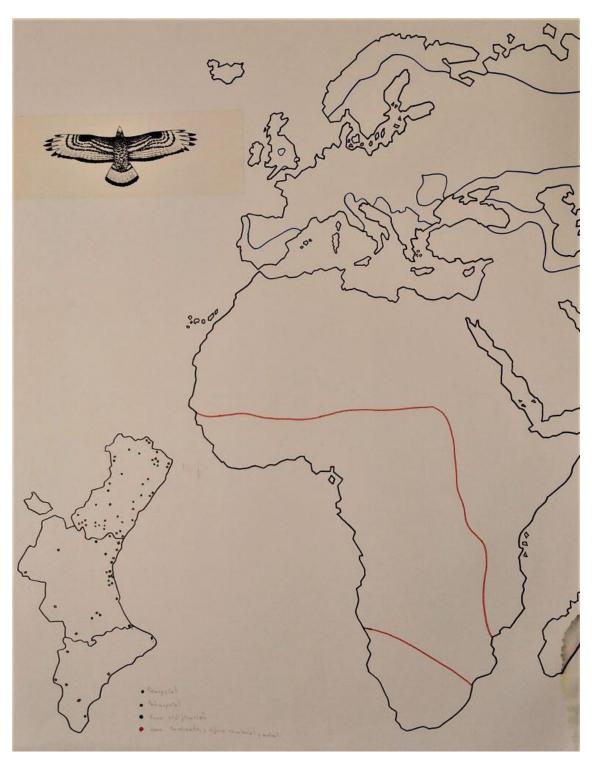
## Cuando los podemos ver en Castellón:

Los halcones abejeros los podemos ver en Castellón durante todo el mes de mayo, que cruzan la provincia para ir a las zonas de cría al norte peninsular y en Europa, para volver a pasar hacia el continente africano, desde los últimos días de agosto hasta los primeros de octubre.

Prácticamente se pueden ver por cualquier punto de la provincia, aunque las grandes concentraciones pasan por el interior (mapa)

## Mapa Halcón abejero:

Se pone un mapa donde se puede colorear poniendo las zonas de reproducción en Europa y las de invernada en África. Así como pintar o repasar el dibujo del alimoche.



En el mapa de la Comunidad Valenciana, los puntos representan las zonas donde ha sido observada la rapaz. El mapa grande es para que se coloreen las zonas de reproducción y de invernada de la especie.

# MILANO NEGRO (Milvus migrans).





Rapaz de mediano tamaño, que solo utiliza la provincia de Castellón para desplazarse a zonas más al norte provincial y a Europa. Pasa el invierno en el continente africano al sur del desierto del Sahara. Construye el nido en árboles.

## Como identificarlos:

Se caracteriza por presentar las alas y cola largas siendo de color marrón oscuro como el cuerpo, destacando la cola ahorquillada cuando esta plegada y recta cuando está abierta. Con puntas de las alas negras.

El macho y la hembra son muy parecidos en tamaño e iguales en color.

La cabeza suele ser más clara.





Es una rapaz migratoria, con los cuarteles de invernada al sur del desierto del Sahara, en el África tropical y las zonas de cría en Europa, especialmente en el norte de España (mapa).

Crían en bosques de pino donde construye un nido a base de ramas, que las apoyan en la horquilla principal del árbol, como las rapaces anteriores.

Se alimenta de pequeños vertebrados y carroña, siendo habitual verlo en los vertederos de los pueblos.

Normalmente migra en grupo, algunas veces de decenas de individuos.

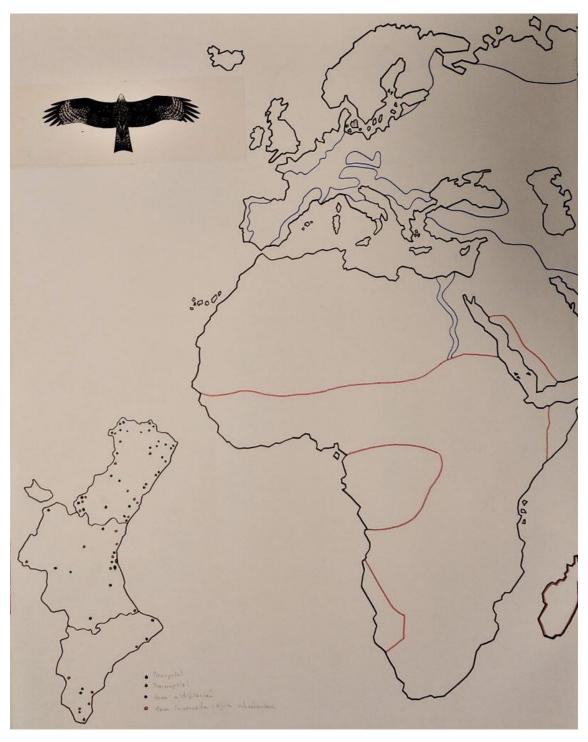
# Cuando los podemos ver en Castellón:

Los milanos negros los podemos ver en Castellón desde final de marzo y abril, cuando va a las zonas de cría en España y Europa, y desde finales de julio y agosto, cuando regresa a África.

Prácticamente se pueden ver por cualquier punto de la provincia, aunque las grandes concentraciones pasan más por el interior provincial (mapa)

# Mapa Milano negro:

Se pone un mapa donde se puede colorear poniendo las zonas de reproducción en Europa y las de invernada en África. Así como pintar o repasar el dibujo del milano negro.



En el mapa de la Comunidad Valenciana, los puntos representan las zonas donde ha sido observada la rapaz. El mapa grande es para que se coloreen las zonas de reproducción y de invernada de la especie.

# **AGUILUCHO LAGUNERO** (Circus aeruginosus)





Especie de tamaño mediado – grande. Rapaz que suele verse durante todo el año en la provincia de Castellón, especialmente en las zonas húmedas, marjal de Peniscola, Prat Cabanes-Torreblanca y marjal de la Llosa – Almenara y algunas lagunas interiores como la Llacuna de Sant Mateu.

## Como identificarlos:

Presenta diferencia en el color entre el macho y la hembra, siéndola hembra más grande, así:

#### Macho:

Los adultos presentan el pecho y abdomen de color marrón oscuro, que contrasta con el azulado de la cola, y la parte externa de las alas, siendo la parte interna de las alas de color marrón. Por arriba tienen la misma distribución de color con espalda y pumas escapulares marrón oscuro, y resto de color gris. Presenta las puntas de las alas negras.





# Hembras:

Se caracteriza por presentar las alas y cola de color marrón oscuro como el cuerpo, destacando la cabeza, hombros y pecho de color amarillo.



# Jóvenes:

son similares a las hembras, pero solo con la mancha blanca en la cabeza.



Es una rapaz migratoria, con los cuarteles de invernada al sur de España y en África.

Crían entre el matorral ubicando el nido en tierra escondido entre los juncos.

Se alimenta de pequeños vertebrados como pájaros, roedores e invertebrados.

Normalmente migra en solitario o pequeños grupos de menos de diez individuos, aunque los días de paso sin formar grupos van pasando separados.

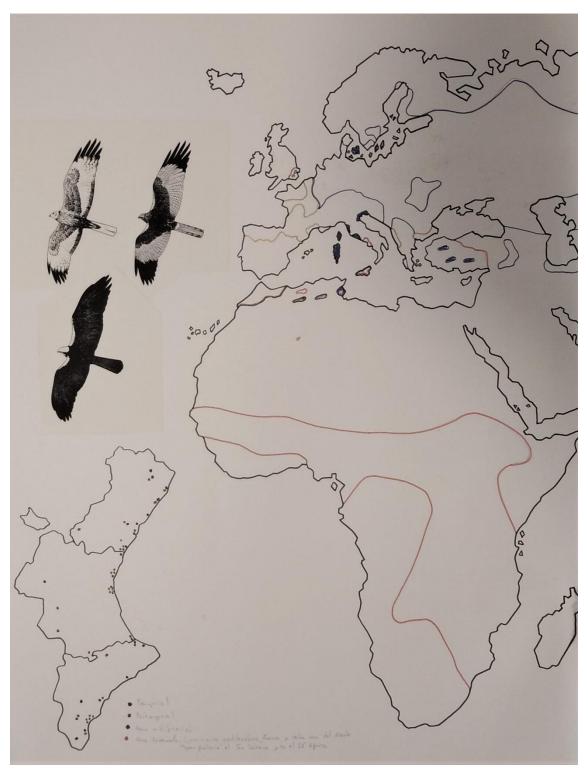
# Cuando los podemos ver en Castellón:

Los aguiluchos laguneros los podemos ver en Castellón prácticamente todo el año, ya que hay individuos que migran y otros invernan en el litoral de la provincia. La migración primaveral se inicia a final de febrero hasta final abril. desde final de marzo y abril, cuando va a las zonas de cría en España y Europa, y desde septiembre hasta final octubre, cuando regresa a África.

Suele verse por las zonas litorales y humedales interiores de la provincia.

# Mapa Aguilucho lagunero:

Se pone un mapa donde se puede colorear poniendo las zonas de reproducción en Europa y las de invernada en África. Así como pintar o repasar el dibujo de los aguiluchos.



En el mapa de la Comunidad Valenciana, los puntos representan las zonas donde ha sido observada la rapaz. El mapa grande es para que se coloreen las zonas de reproducción y de invernada de la especie.

# AGUILUCHO CENIZO. - (Circus pygargus).





Rapaz de mediano tamaño con alas y cola larga, que suele estar presente en la provincia de Castellón en dos enclaves, zona húmeda (Prat de Cabanes) y zona de matorral (interior de Castellón). Siendo una rapaz estivas, es decir, viene durante la época de cría (marzo) para sacar a sus pollos y se va cuando los pollos salen del nido (agosto-septiembre).

#### Como identificarlos:

Presenta diferencia en el color entre el macho y la hembra, siéndola hembra más grande, así:

**Macho:** Parte inferior son un gris general más fuerte en pecho y cabeza. Presenta dos líneas negras que atraviesas horizontalmente las alas y con mancha y puntas ala negras. Además de una serie de manchas de color naranjas. Por la parte superior también predomina el color gris con una línea oscura sobre las alas y la punta de las mismas de color negro.





**Hembra**: Más grande que el macho presenta un aspecto de color marrón claro. Siendo por la parte de debajo de color claro muy rallado de unas "lagrimas" de color marrón en abdomen y más marrón en el pecho. Alas y colas con varias líneas horizontales de color negro. Por encima son uniformemente marrón

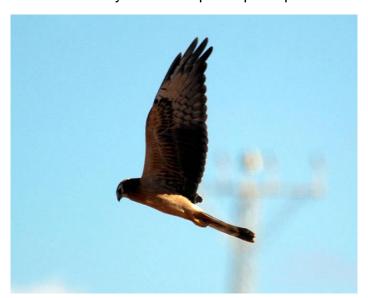
menos claro que por la parte inferior. Presenta una mancha blanca muy llamativa en el obispillo.





## Jóvenes:

Son muy parecidos a las hembras, pero mucho más uniforme de color marrón rojizo por las partes inferiores y marrones por la parte posterior.



## Que debo saber:

Es una rapaz migratoria, con los cuarteles de invernada al sur del desierto del Sahara en África.

Crían entre el matorral ubicando el nido en tierra escondido entre los juncos o coscoja.

Se alimenta de pequeños vertebrados como pájaros, roedores e invertebrados.

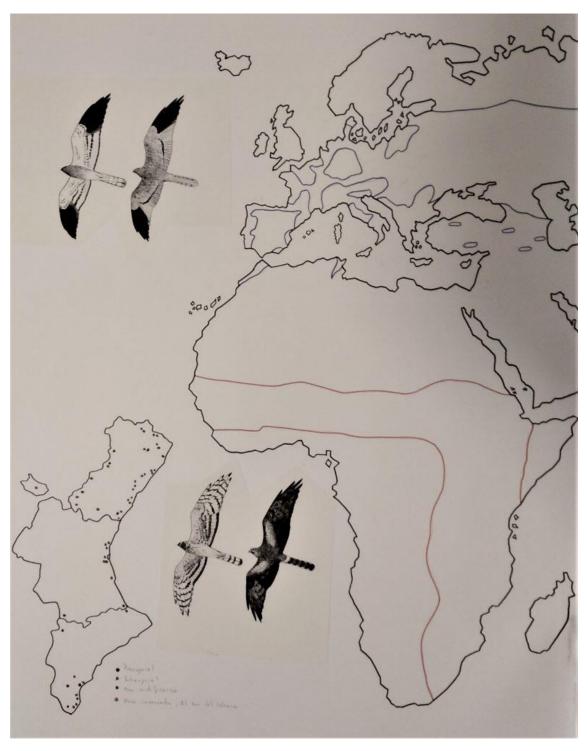
Normalmente migra en solitario o pequeños grupos de menos de 5 individuos.

# Cuando los podemos ver en Castellón:

Los aguiluchos cenizos los podemos ver en Castellón, desde el mes de marzo que es cuando vienen de África hasta el mes de agosto, cuando vuelven a África después de criar en la provincia. Suele verse por las zonas litorales y matorrales de los corredores litorales y prelitorales de la provincia.

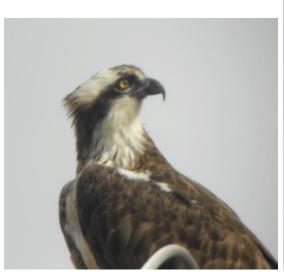
# Mapa Aguilucho cenizo:

Se pone un mapa donde se puede colorear poniendo las zonas de reproducción en Europa y las de invernada en África. Así como pintar o repasar el dibujo de los aguiluchos.



En el mapa de la Comunidad Valenciana, los puntos representan las zonas donde ha sido observada la rapaz. El mapa grande es para que se coloreen las zonas de reproducción y de invernada de la especie.

# ÁGUILA PESCADORA (Pandion haliaetus).





Rapaz de mediano tamaño (envergadura de 152 y 167 cm y longitud de 51-58 cm), que solo utiliza la provincia de Castellón para desplazarse hacia el norte al centro de Europa o hacia el sur al continente africano. Se ha comprobado que algunos ejemplares han pasado los meses de invierno en las zonas húmedas de Alicante, siendo una rapaz migratoria.

Se alimenta exclusivamente de peces, tanto en estanques o pantanos como en el mar.



#### Como identificarlos:

Ambos sexos son iguales en tamaño y color.

Se caracteriza por presentar una cabeza blanca con un "antifaz" de color negro característico, que se prolonga detrás de la cabeza, con ojos amarillos. Las alas son muy largas y estrechas, con cola bastante larga, destaca su coloración

blanca en abdomen y bajo las alas. El pecho presenta una coloración marrón claro. En los codos de las alas presenta unas manchas oscuras y las plumas secundarias y primarias muy rayadas horizontalmente, dando una tonalidad más oscura que contrasta con las partes blancas. Puntas d0e las primarias negras.

La cola presenta varias bandas horizontales de color negro.

La parte superior es de color marrón oscuro en adultos, siendo en los jóvenes muy marcados la parte distal de las plumas coberteras.

El pico es muy ganchudo como las garras hacia dentro para que los peces no le resbalen, siendo la única rapaz diurna que tiene movilidad en los dedos pudiendo ponerlos de forma posterior (dos dedos delante y dos dedos hacia atrás) para un mejor agarre del pez.

Es característico que cuando vuela pone las alas en ángulos como las gaviotas.

#### Que debo saber:

Es una rapaz migratoria, con los cuarteles de invernada al sur del desierto del Sahara, y las zonas de cría en Europa, especialmente en el norte de España (mapa).

Crían en zonas costeras en roca o en árboles cercanos a manchas de agua, el nido es construido por los adultos a base de ramas, ubicándolo en las horquillas principales de grandes árboles o en la copa, para tener un buen acceso desde el aire.

Se alimenta de pequeños vertebrados y carroña, siendo habitual verlo en los vertederos de los pueblos.

Normalmente migra en grupo, algunas veces de decenas de individuos.

## Cuando los podemos ver en Castellón:

Las águilas pescadoras las podemos ver en Castellón desde final de marzo y abril, cuando va a las zonas de cría en Europa, y desde finales desde septiembre a noviembre, cuando regresa a África.

Sin embargo, hay ejemplares que pueden verse en otros meses, como junio o julio, o noviembre – diciembre.

Donde mejor puede observarse esta especie es en las zonas costeras y en concreto en el marjal de La Llosa – Almenara donde suele descansar y alimentarse durante algunos días para proseguir viaje (mapa)



En el mapa de la Comunidad Valenciana, los puntos representan las zonas donde ha sido observada la rapaz. El mapa grande es para que se coloreen las zonas de reproducción y de invernada de la especie.

# Bibliografía:

Errando, E. Aguera, M. Bort, J. 1983: Introducción al estudio del as aves rapaces en la provincia de Castellón. Metodología de estudio. Periodo 1983-1985.

Errando, E. Agueras, M Bort, J. (1986): Las rapaces diurnas (Accipitriformes, Falconiformes) de Castelló) Este de la península ibérica: Status, distribución y numero. Congreso Internacional Rapaces, Evora, Portugal 1986

Edgar González Gaudiano: Complejidad en Educación Ambiental. Vol.2, nº 4, 2000.



MATERIAL PARA LA EDUCACIÓN AMBIENTAL