



Creando un Proyecto de Pájaros Direcciones

Tarea 1: Investigación

1. Lea acerca de su pájaro en la hoja de información.
2. Conduzca investigación acerca de su pájaro usando la hoja de información, la internet, guías de información o libros de la biblioteca para contestar las preguntas en su hoja de trabajo.:
 - a. ¿Cuál es el nombre común y el nombre científico?
 - b. ¿En que tipo de hábitat viven?
 - c. ¿Dónde está localizado el hábitat?
 - d. ¿Qué come?
 - e. ¿Está amenazado o en peligro de extinción?
 - f. ¿Por qué está amenazado ó en peligro de extinción?
3. Anote tres ideas de como reduciría los desperdicios para conservar el hábitat de los pájaros.



Tarea 2: Construya un modelo de un pájaro.

1. Construya un modelo de un pájaro reutilizando materiales de desperdicio.
2. Anote los materiales que utilizo para construir su pájaro en la hoja de trabajo.

Tarea 3: Construya un cartel/poster con la información de su investigación

Construya un cartel/poster con la información de su hoja de trabajo para presentarlo a la clase.

Coliamarillo Insignificante <i>Elanus Sulphurous</i>	
<u>Dónde Vive</u>	<u>Qué come</u>
<u>Información de su status</u>	<u>Impacto del vertedero e ideas para reducir</u>

Nombre: _____ Fecha: _____





Estudiante

El Pájaro que Creamos

Nombre común del pájaro: _____

Nombre científico del pájaro: _____

Hábitat y ubicación: _____

¿Qué come? _____

¿Esta amenazado o en peligro de extinción? _____

¿Por qué está amenazado ó en peligro de extinción? _____

Tres maneras de reducir desperdicios y conservar el hábitat para los pájaros:

1. _____

2. _____

3. _____

¿Que materiales fueron reutilizados para construirlo? _____

El pájaro fue creado por: _____

Nombre: _____

Fecha: _____





Información Acerca de Pajaros

Nombre Común: Aguililla de Swainson
(Aguilucho Langostino)

Nombre Científico: *Buteo swainsoni*

Hábitat: En las faldas de los cerros, Praderas, ó valles cerca de riachuelos.

Comida: Ratas de campo, pájaros y insectos

Status-razón: Desde el año 1900 ha habido en California una reducción de un 90% de la población de las aguilillas de Swainson. La mayor razón por la reducción de la población de aguilillas tiene que ver con la pérdida del hábitat a causa de fomento industrial, pérdida de recursos de comida a base de cambios en método de cultivar la tierra y uso de pesticidas.

Las aguilillas Swainson migran al sur en el otoño é invierno buscando los climas cálidos.

Frecuentemente migran en grupos grandes compuestos a veces de miles de pajaros. Algunos viajan a México, y otros van mucho mas al sur en las vecindades de Argentina. Las Aguilillas regresan en el verano a construir sus nidos en California. Los nidos los construyen en altos árboles cerca de riachuelos y llanos abiertos donde habitan sus presas. La aguilillas Swainson tienen una asombrosa vista y cazan durante el día. Mientras cazan vuelan muy cerca del suelo y en veces se han visto persiguiendo hasta insectos. En otras veces se sientan en una percha esperando a descubrir una presa como pequeños animales tal como los roedores ó en veces ranas y pequeñas serpientes.



Nombre Común: Mosquero Saucero

Nombre Científico: *Empidonax traillii*

Hábitat: En matorrales de pantano, pastos altos, huertas abandonadas.

Comida: Insectos y frutas de pequeño tamaño como moras

Status-razón: En peligro de extinción y disminuyendo. Las poblaciones del mosquero saucero estan bajando a causa de la pérdida de su hábitat especialmente a lo largo de riachuelos y a razón del daño causados por el ganado cuando paca en las áreas de reproducción.



Los mosqueros sauceros migran al sur en el otoño y invierno regresando a California en el verano para construir sus nidos en pequeños arbustos ó pastos cercanos a riachuelos. Los Mosqueros masculinos durante la época de celo, cantan para proteger sus terrenos de caza. De su percha hacen vuelos cortos para cazar insectos en vuelo.

Nombre común: Tecolote Llanero

Nombre Científico:

Athene cunicularia hypugea

Hábitat: Praderas abiertas

Comida: Insectos, roedores, peces

Status-razón: En El Estado de California la especie está en una situación muy delicada a razón de la perdida de su hábitat.

El tecolote Llanero es uno de los más pequeños tecolotes de su especie midiendo nada más que nueve pulgadas. Vive en madrigueras subterráneas comunmente echas por otros animales que han abandonado sus hogares. De lo normal los tecolotes son nocturnos pero el tecolote llanero es diurnal ó sea el es activo durante el día y la noche. Las horas más activas del tecolote llanero para cazar sus presas son al amanecer y al atardecer cuando usando su casi silencioso vuelo les cae de sorpresa a insectos, roedores, reptiles y anfibios. El tecolote llanero es uno de los tecolotes que se ven con más frecuencia porque es diurno y pasa mucho de su tiempo parado ó posado cerca de su nido.



Nombre común: Aguila Real

Nombre Científico: *Aquila chrysaetos*

Hábitat: Prados abiertos, Sabana (llano) de robles

Comida: Roedores, conejos(liebres), serpientes, zorrillos

Status-razón: En El Estado de California la especie está en una situación muy delicada a razón de la perdida de su hábitat y la caza (Aunque es en contra la ley matar ó causar daño a estos animales). Y por eso está completamente protegida.





Estudiante

Información Acerca de Pajaros

La Aguila Real es un cazador hábil, y cuando se abalanza a cazar una presa llega a velocidades de 240 a 320 km/hora. Aunque la Aguila Real es muy hábil para cazar, cuando nota que hay una escasez de comida, emigra a un sector donde hay una plenitud de comida. El Aguila Real comienza a unirse con su pareja para tener cría a los cuatro años de edad y una cosa que no es muy común en el mundo de las aves es que la mayoría de las águilas se unen con la misma pareja por vida. Aunque la Aguila Real puede ser encontrada a través del norte de los estados unidos se encuentra en grandes numeros en Livermore, California cerca del vertedero Altamont.

Nombre Común: Aguilucho Norteño (Aguilucho Palido)

Nombre Científico: *Circus cyaneus*

Hábitat: praderas, pantanos

Comida: pequeños mamíferos. Pajaros, reptiles, insectos

Status-razón: La especie de California está en una situación muy preocupante—por pérdida de su hábitat, por ser presa y pérdidas de zonas de nidificación.

El Aguilucho Norteño vuela lento y muy cerca del suelo hasta que escucha su presa y de repente se lanza así abajo para cazarla. Su sentido de la audición es mejor que casi todos los halcones a causa de la configuración de su cara que tiene una forma de disco muy similar a los búhos y que le ayuda a amplificar sonidos. El Aguilucho Norteño hace sus nidos en el suelo. Como es un buen cazador, el halcón macho frecuentemente tiene dos o tres hembras parejas que mantiene, proporciona comida y protección durante la época de celo.

Nombre Común: Milano Coliblanco (Milano Maromero)

Scientific name: *Elanus leucurus*

Hábitat: Praderas abiertas, pantanos

Comida: roedores, pequeñas aves

Status-razón: Ellos son completamente protegidos por la razón que en 1930 estaban al punto de extinción a causa de pérdida de hábitat, cazadores, y caza



furtiva de sus huevos. Este día sus números han subido pero la pérdida de su habitat y cambios en metodos de cultivo han afectado sus presas y eso es muy preocupante.

El Milano Coliblanco no es una ave migratoria pero se desplaza con mucha frecuencia abandonando sectores donde la comida está muy escasa y encontrando mejores sectores para cazar. El aguilucho recibió su nombre a razón de su interesante forma de cazar llamada “kiting” donde aletea sus alas en cierta forma que aparenta permanecer en el aire como si estuviera parado en el mismo lugar. Cuando determina que es apropiado se lanza para abajo atacando su presa. Fuera de la época de celo, los aguiluchos viven en grupos que consisten de cinco pajaros pero en ciertas situaciones se han visto grupos que consisten de cien aves en un grupo. Con frecuencia las poblaciones de aguiluchos cazan juntos en un mismo sector pero atacan una presa individualmente y no en grupo.

Nombre Común: Aguililla Real (Aguililla Patas Asperas)

Nombre Científico: *Buteo regalis*

Hábitat: llanos, campos abiertos con arbustos, Praderas

Comida: Ardillas terrestres y roedores

Status-razón: Una preocupación Federal es el control de una especie de ave que no es migratoria: A base de su pérdida de hábitat el status de la especie de California es muy preocupante.

Las Aguilillas Reales/Patas Asperas tienen una forma rara de adaptarse a cualquier clima haciéndoles fácil vivir en climas helados; sus plumas descienden hasta sus patas que no es comúnmente encontrado en otras aves y dan la apariencia como si tienen puestas medias que se usan para calentar las piernas. Las aves emigran al sector de la Bahía de San Francisco en los meses de invierno, mientras que otras aves vuelan al sur a climas mas calidos. Durante su estadia aqui, las aves son solitarias, dejandoles un sector grande para cazar, de lo común atacan sus presas desde el suelo ó una percha baja.





Información Acerca de Pajaros

Nombre Común: Halcón de las Praderas

Nombre Científico: *Falco mexicanus*

Hábitat: montañas inhospitables, llanos secos y praderas

Comida: Ardillas terrestres, aves, reptiles, insectos

Status-razón: Protegido por agencias federales y estatales – a causa de programas de envenenamiento de roedores.

El Halcón de las praderas es un hábil volador. Utiliza ésta habilidad a su favor cuando anda de caza. Vuela a una altitud alta y se abalanza sobre su presa mamífera. También es conocido como cazador de pajaros, incluyendo los mas veloces, persiguiendolos por el aire y abalanzandolos rumbo al suelo donde los mata.



Nombre Común: Alcaudón Verdugo

Nombre Científico:

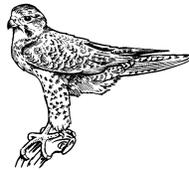
Lanius ludovicianus

Hábitat: Praderas y huertas

Comida: insectos, aves pequeñas o ratones

Status-razón: La población está bajando a causa de la perdida de sus hábitats y el uso de pesticidas y herbicidas por los agricultores.

El Alcaudón Verdugo mata presa a su gusto y guarda la comida que le queda de exceso en espinas, alambrada de espino, ó cualquier otro objeto que tenga púas para comerlo despues. El pájaro anteriormente fue llamado el pajarito verdugo a razón de su costumbre de almacenar la comida en púas. Aunque aparenta un carnicero en la forma como guarda sus presas el pajarito es muy pequeño de 8-10 pulgadas y su cabeza es color gris con una cola y alas negras.



Nombre común: Robin Americano (Mirlo Primavera)

Nombre Científico: *Turdus migratorius*

Hábitat: ciudades, jardines, bosques, sectores agrícolas

Comida: lombrices, frutas silvestres, insectos

Status-razón: Protegida por el Acto de aves migratorias de los Estados Unidos pero al momento no están en peligro de extinción.



Probablemente han visto el Robin Americano cazando su almuerzo en el pasto de su escuela o en el patio de su casa. Cuándo caza se para muy erecto y quieto con su cabeza inclinada a un lado esperando hasta que ve su presa que normalmente es una lombriz y despues la caza. Es muy fácil reconocer El pájaro por su pecho que es de un color rojo/anaranjado brillante en contraste con su vientre que es un color blanco, su espalda de un color castaño y su cabeza negra. Al momento el Robin es Protegido por el Acto de aves migratorias de los Estados Unidos pero anteriormente era cazado en los estados del sur por su carne que era considerada un manjar.

Nombre común: Colibrí coronirrojo o de Anna (Colibrí cabeza roja)

Nombre Científico: *Calypte anna*

Hábitat: Chaparral, bosques de matorrales de robles y jardines

Comida: Nectar y insectos que se alimentan con el nectar
Status-razón: El rango de su hábitat continúa creciendo a causa de los jardines en barrios residenciales en los periferos donde se encuentran comederos para pájaros haciendoles fácil encontrar comida en un amplio sector.

Los colibrí tienen tres adaptaciones que les ayuda a tomar nectar de las flores y savia de los árboles. Primero su pico que es muy largo y estrecho, Segundo, su lengua que es muy larga y tercero su habilidad de planear sobre su fuente de alimento. Todas las especies de colibrí defienden agresivamente su territorio donde comen no importa si hayan comido lo suficiente. Por lo regular un colibrí puede comer una cantidad de alimento que es casi la mitad de lo que pesa. Las hembras colibrí marcan su territorio donde comen con el movimiento de su cola que manda señas indicándoles a otros pájaros que no coman en ese sector. Los machos colibrí protegen su sector con fuertes zumbidos y una demostración de vuelos descendiendo en picado. Durante el verano colibrís juveniles o esos que nacieron recientemente no reconocen estas demostraciones de protección de territorio y de vez en cuando se entrometen en sectores ajenos. Por eso pueden ver que los colibrí tienen cualidades exclusivas como el único pájaro que se ha adaptado a volar para atras y para adelante.



Vocabulario:

Amenazada: Una planta ó especie de animal que posiblemente está en peligro de extinción en el futuro inmediato.

Cadena de Alimento/trófica:

La secuencia de un organismo que devora otro organismo. Un ejemplo de la cadena de alimento es la siguiente: plantas verdes (que utilizan la luz del sol para crecer) son comidas por las ovejas/carneros que son comidas por los lobos, que mueren y son comidos por los descomponedores que liberan materiales fertilizantes en el suelo que son esenciales para que crezcan las plantas.

Carnívoros: Animales que comen otros animales.

Conservar: Para proteger algo de daño ó destrucción.

Ecosistema: El sistema interactivo de una comunidad biológica y su ambiente no-viviente; también el lugar donde ocurren interacciones.

En peligro: Una especie que está en peligro de extinción en el futuro inmediato.

Especie: Un grupo de plantas ó animales que tienen características en común.

Extinción: Una especie ó subespecie que ya no existe en forma viva.

Hábitat: El lugar donde vive y prospera un organismo.

Herbívoro: Animales que comen plantas.

Lombrices rojas: El tipo de lombriz que se usa típicamente en sistemas de abono de lombrices. Las lombrices rojas pueden ser encontradas en el moho de hojas y en montones de estiércol y pueden ser compradas en tiendas donde venden anzuelos y materiales de jardín. El nombre científico en Latín es *Eisenia Fetida*.

Omnívoro: Animales que comen plantas y animales.

Red de comida: Muchas cadenas de alimentos que son interconectadas.

Reducir: Use menos cosas y produzca menos desperdicios/desechos.

Reutilizar: Extender la vida de un artículo simplemente usándolo otra vez ó creando un uso nuevo para el artículo.