



JOHN BUNKER SANDS
WETLAND CENTER



Volar como un águila

Utilizamos cámaras de vida silvestre de transmisión en vivo y herramientas de aprendizaje a distancia para atraer visitantes a nuestro centro de humedales



Águilas calvas americanas de 3 meses de edad, cerca de Dallas, Texas, EE.UU.

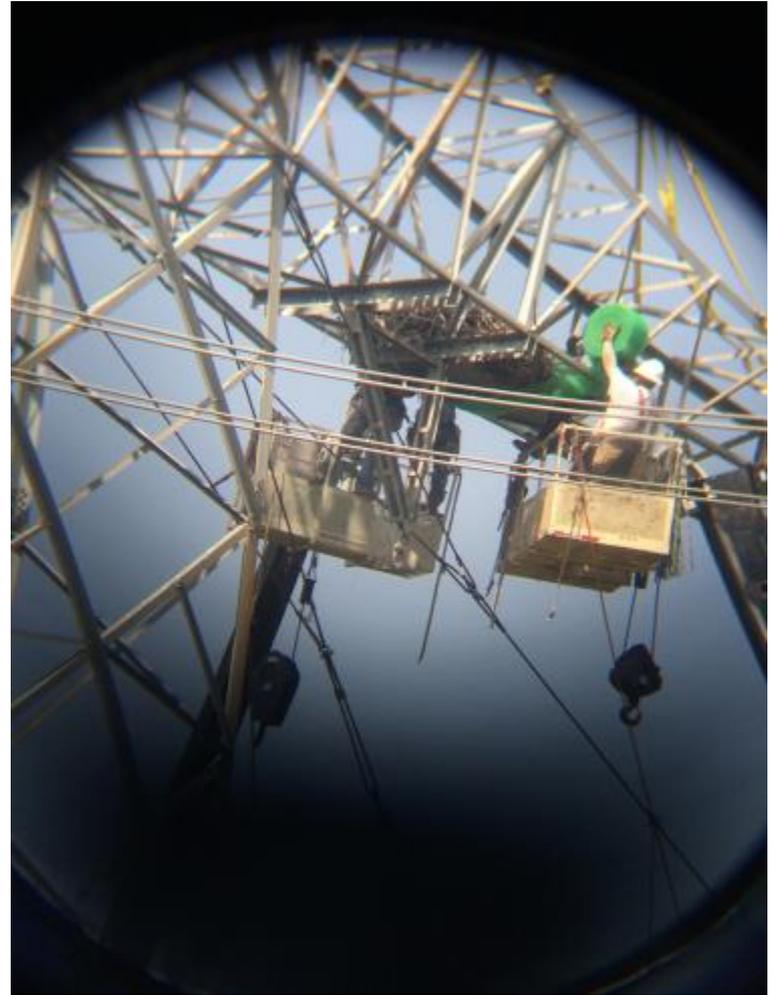
- **2011-2013 una joven pareja de águilas anidó en una torre de transmisión eléctrica a 1 milla del Centro**
- **El peligro para las águilas y el riesgo de corte de energía impulsaron una asociación a reubicar el nido en un lugar más seguro**



- **Mayo de 2013: Se forma una asociación entre el Centro, el proveedor de electricidad, una empresa siderúrgica y el Servicio de Pesca y Vida Silvestre de Estados Unidos**
- **Septiembre 2013 - Las águilas adultas regresan temprano y se pospone la reubicación hasta julio de 2014**

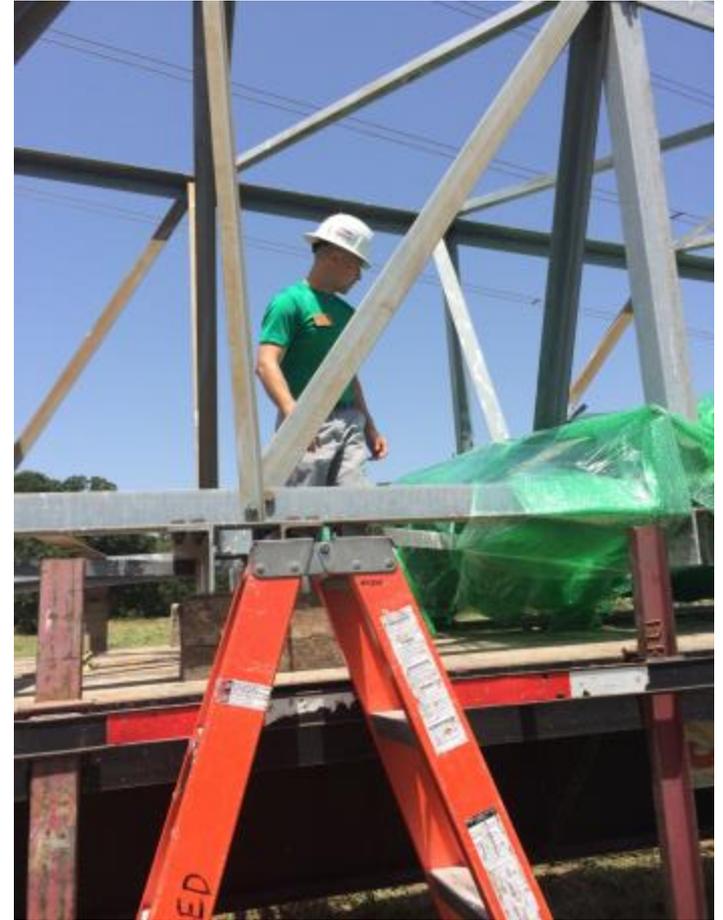
12 y 13 de julio 2014, Reubicación del nido de águilas

- Las líneas eléctricas fueron desconectadas
- Los contratistas envolvieron el nido en plástico para protegerlo
- Una grúa grande fue unida al brazo del nido para moverlo



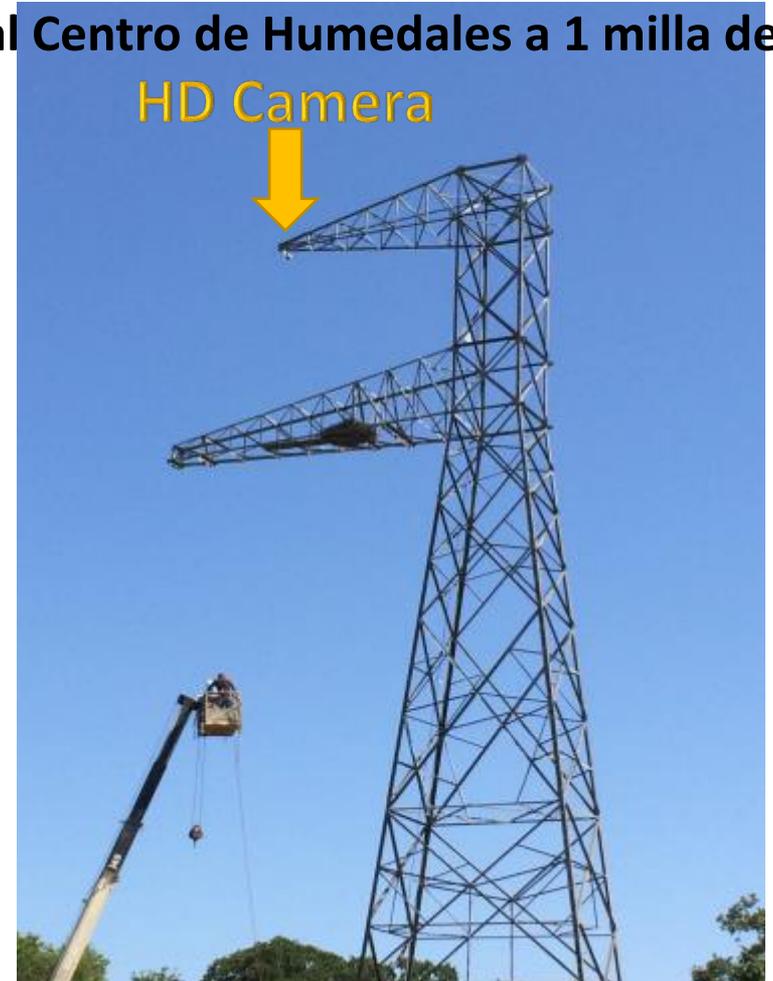
12 y 13 de julio 2014, Reubicación del nido de águilas

- El nido fue descendido hasta un camión de plataforma
- El nido mide 8 pies de diámetro, 3 pies de profundidad y pesa alrededor de 250 libras



12 y 13 de julio 2014, Reubicación del nido de águilas

- Se construyó una nueva torre en el verano de 2013
- El nido de águilas en el brazo fue reinstalado en la nueva torre al día siguiente
- Se instaló una cámara de alta definición alimentada con energía solar en el brazo por encima del nido
- Se realizó la transmisión de video en vivo al Centro de Humedales a 1 milla de distancia



2016-2017 Temporada de nidificación de las águilas americanas

Un nuevo sistema de cámara monitorea el nido 24 horas al día, 7 días a la semana

Aguiluchos 8.o y 9.o nacidos en el nido - JBS8 y JBS9

Los aguiluchos crecen muy rápidamente - se hacen adultos en 3 meses

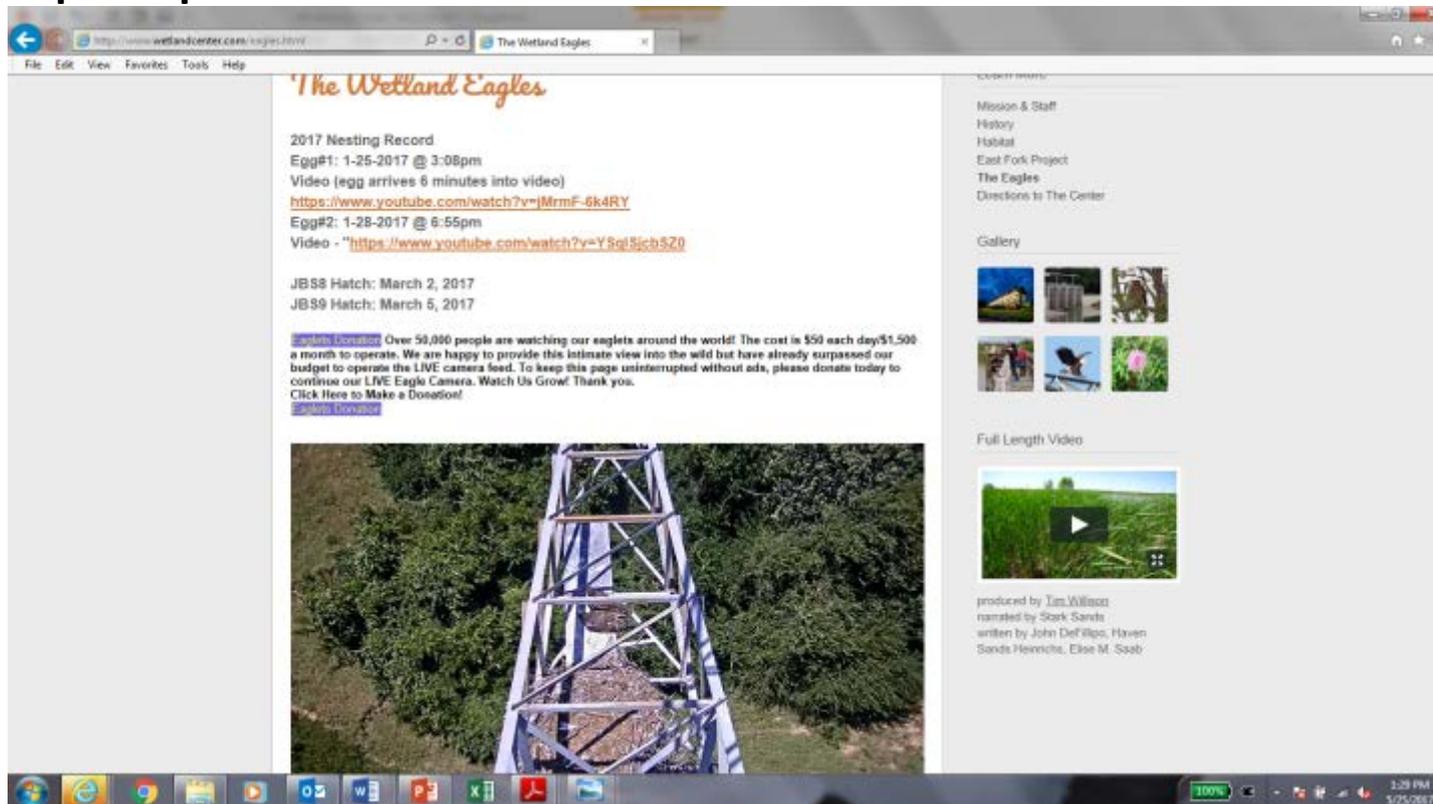
March 4, 2017

May 22, 2017



Herramientas de aprendizaje a distancia - sitio web y videos de relocación

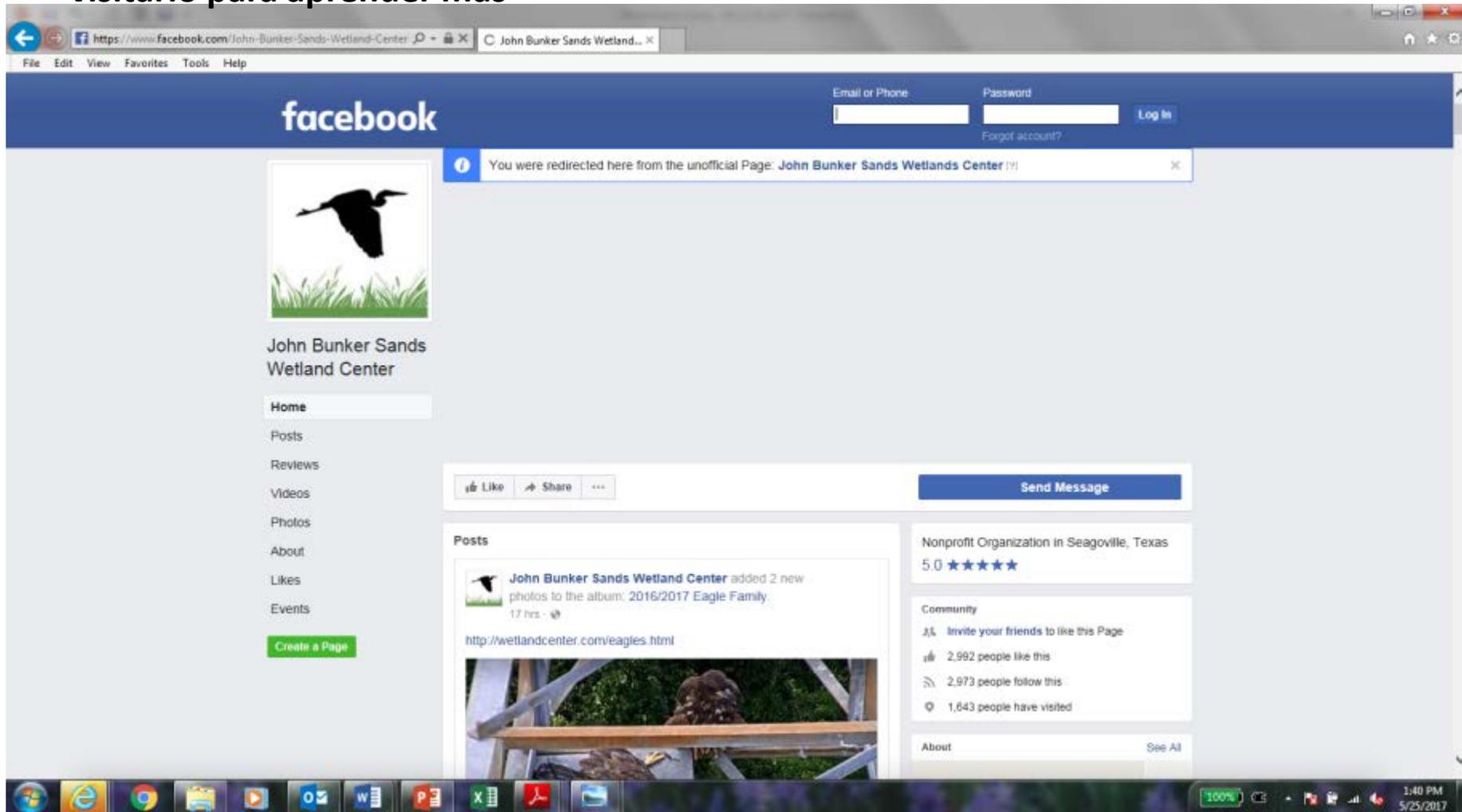
- Los alumnos aprenden sobre la conservación de la vida silvestre relacionada con sus estudios
- Los estudiantes y el público general se familiarizan con la importancia de los humedales - Agua y hábitat
- Conservacionistas de sillón - el público en general gana experiencia personal en conservación
- Colaboración con otros Centros de Naturaleza en los Estados Unidos y en el mundo
- Aumenta la conciencia sobre nuestro Centro de Humedales y anima a las personas a visitarlo para aprender más



The screenshot shows a web browser window displaying the website for 'The Wetland Eagles'. The page features a navigation menu with links for 'Mission & Staff', 'History', 'Habitat', 'East Fork Project', 'The Eagles', and 'Directions to The Center'. Below the menu is a 'Gallery' section with several small images. The main content area is titled '2017 Nesting Record' and lists two eggs with their respective dates and times, along with YouTube links for videos of each egg. A section titled 'JBSS Hatch: March 2, 2017' and 'JBS9 Hatch: March 5, 2017' is followed by a paragraph about the live camera feed, mentioning that over 50,000 people are watching and that the cost is \$50 each day. A 'Click Here to Make a Donation!' link is provided. Below the text is a large image of a tall, blue metal tower structure in a field. The browser's address bar shows the URL 'http://www.wetlandcenter.com/eagles.html'. The Windows taskbar at the bottom shows various application icons and the system clock indicating 1:29 PM on 5/25/2017.

Herramientas de aprendizaje a distancia - Redes sociales

- Conversaciones en línea sobre el águila calva americana
- Dónde encontrar otras cámaras de nidos de águilas
- Colaboración sobre cómo proteger otras especies silvestres en peligro de extinción
- Aumenta la conciencia de nuestro Centro de Humedales y anima a las personas a visitarlo para aprender más



The image shows a screenshot of a web browser displaying the Facebook page for the John Bunker Sands Wetland Center. The browser's address bar shows the URL: <https://www.facebook.com/John-Bunker-Sands-Wetland-Center>. The Facebook interface includes a navigation menu on the left with options like Home, Posts, Reviews, Videos, Photos, About, Likes, and Events. The main content area features a profile picture of a bird in flight, the page name "John Bunker Sands Wetland Center", and a post from the center dated 17 hours ago, which mentions adding photos to an album titled "2016/2017 Eagle Family". The post includes a link to <http://wetlandcenter.com/eagles.html> and a photo of an eagle perched on a wooden structure. On the right side, there is a "Send Message" button and a section for the organization's rating (5.0 stars) and community statistics (2,992 likes, 2,973 followers, 1,643 visitors).

Atraer a los visitantes al Centro de Humedales

- Proporciona a los visitantes oportunidades de excursiones para aprender más sobre las águilas y los humedales
- Ofrece oportunidades de aprendizaje para los voluntarios locales y regionales
- El público general “nos busca” para visitar la torre del águila
- Aumenta la conciencia sobre nuestro Centro de Humedales y anima a la gente a venir más seguido



Talking With The Eagles...

Saturday, May 6, 2017

10:00 - 12:00

Get your eagle questions answered on a hike to the Eagle Tower with Wetland Stewards Kathy and Bill Nance. At the tower we will watch Bald Eagle activity and share information about the eagles. Come and go as you like, but be prepared to be on your feet for up to 2 hours! Bring a light weight chair if you plan to stay for awhile. Call 972-474-9100 or email ldunn@wetlandcenter.com with any questions.

When: Saturday, May 6, 2017
Where: John Bunker Sands Wetland Center
Time: 10:00 am -12:00 pm
Cost: FREE with \$5.00 admission



JOHN BUNKER SANDS
WETLAND CENTER

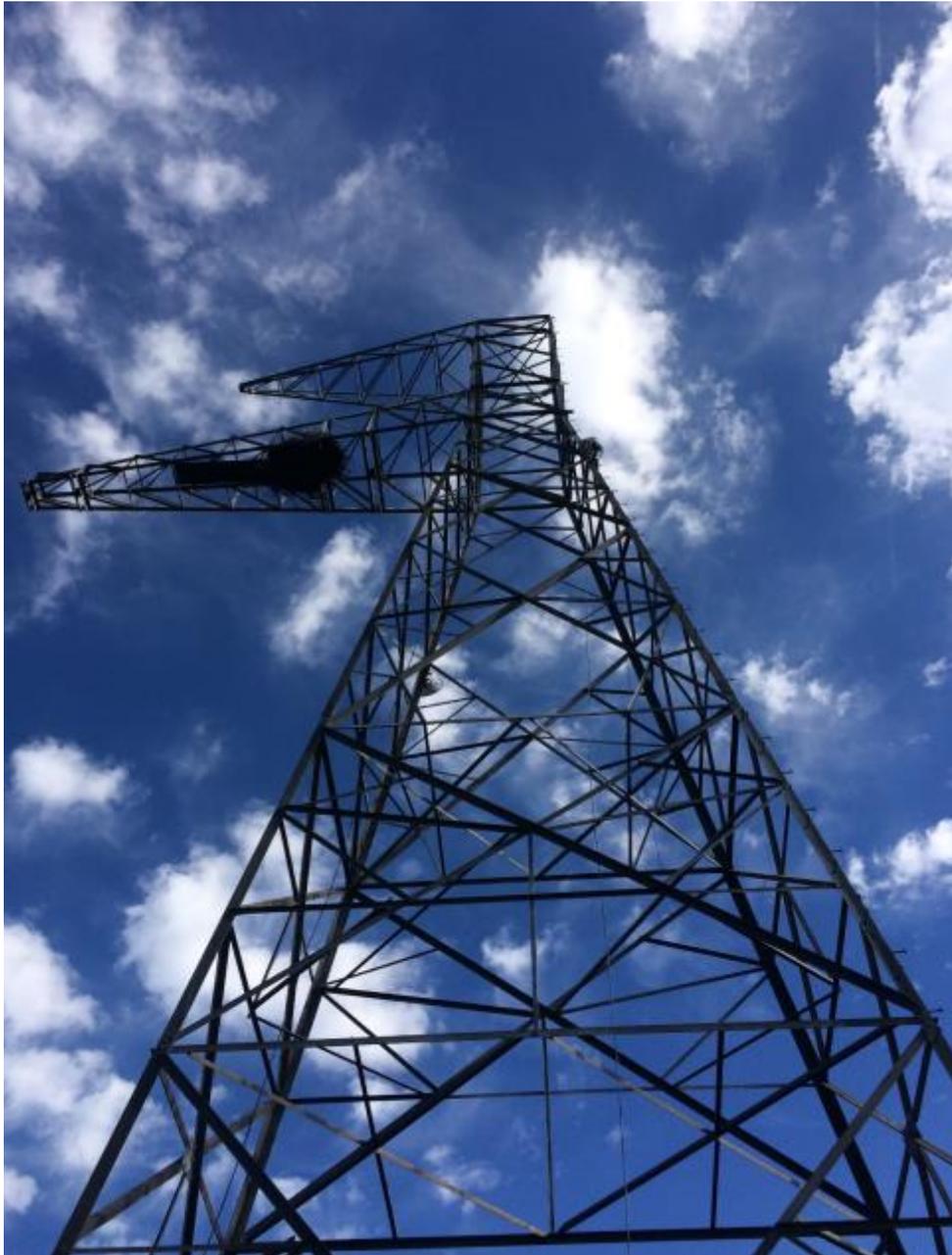
Sands 2017-03-18 14:23:40

Atraer a los visitantes al Centro de Humedales

- Proporciona a los visitantes oportunidades de excursiones para aprender más sobre las águilas y los humedales
- Ofrece oportunidades de aprendizaje para los voluntarios locales y regionales
- El público general “nos busca” para visitar la torre del águila
- Aumenta la conciencia sobre nuestro Centro de Humedales y anima a la gente a venir más seguido

60 adultos, niños y fotógrafos han participado en la excursión “Hablando con las águilas” el 6 de mayo de 2017





Pros - Resultados positivos:
Hasta 50.000 personas en todo el mundo ven las águilas
Mayor conciencia sobre el Centro de Humedales
Cobertura de los medios locales
Ejemplos de mejores prácticas en asociaciones sustentables
¡Conservación de la fauna en ACCIÓN!
Oportunidades de donación

Contras - Resultados negativos:
Costo \$7.500 - \$10.000 para la configuración inicial de la cámara
Costo dependiente de la ubicación de la cámara - La nuestra es a energía solar por lo que es más cara
Costo promedio mensual de los videos entre \$500 y \$1.000
Alguien debe monitorear la cámara constantemente

**El MAYOR resultado es que la cámara apoya nuestra MISIÓN:
Educar al público y proveer oportunidades de investigación
en las áreas de reutilización, suministro y calidad del agua;
conservación de la vida silvestre, y en los sistemas de
humedales.**



¿Preguntas?



JBS 7 In Flight
June 2016