



Proyecto de Aves Playeras migratorias

Conectando las comunidades de America a través de la investigación y la educación

PANAMA, COLOMBIA, ECUADOR Y PERU

Diana Eusse

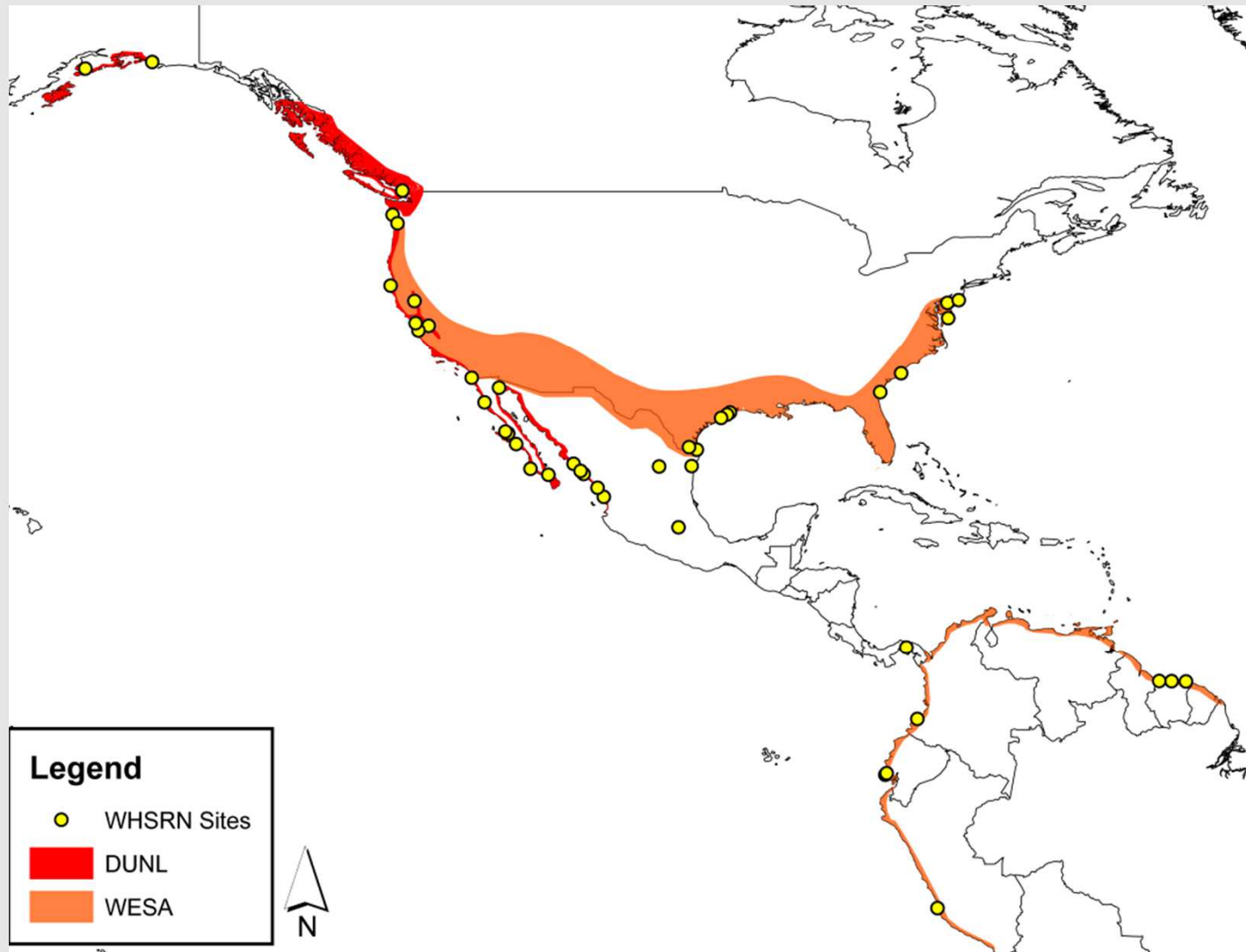




Objetivos-Qué?

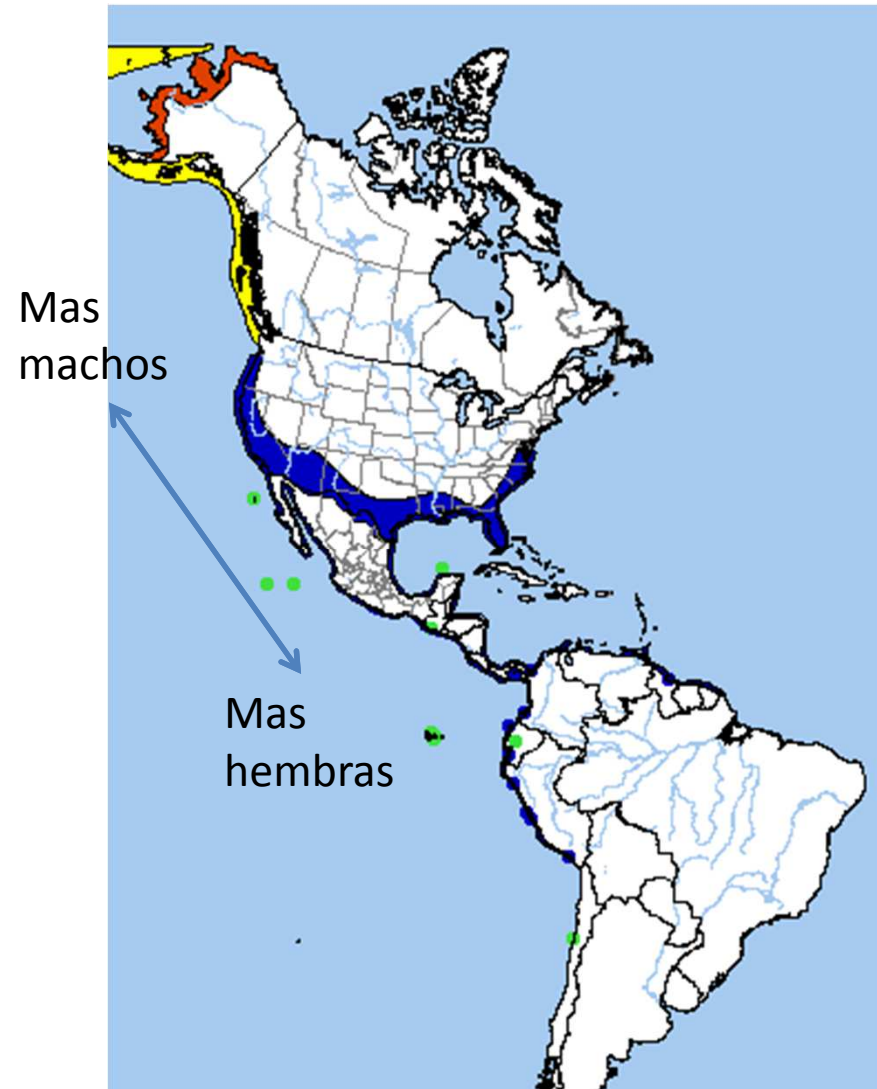
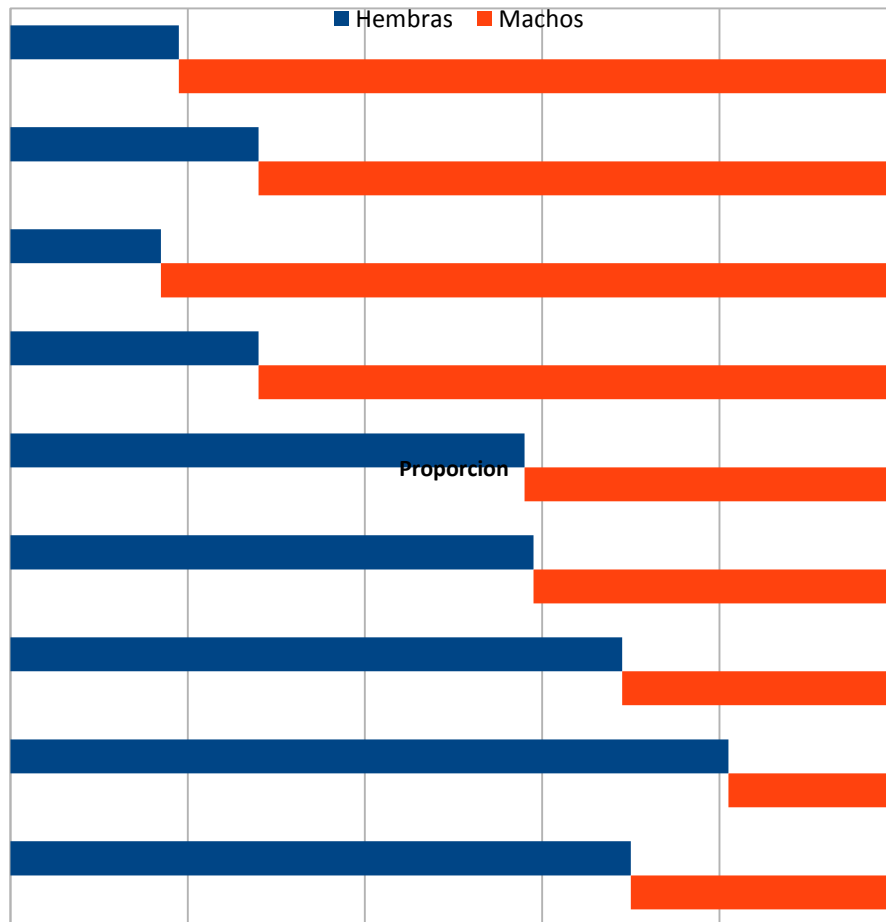
1. desarrollar un **censo amplio** con el cual se pueda **estimar las tendencias poblacionales y el uso de hábitat** del Playero Occidental y el Playero Dorso Rojo invernante
2. integrar un sistema en el **manejo de datos** que nos permita el análisis de cuestionamientos específicos o hipótesis, y
3. el **involucramiento y educación** para incorporar al público y promover el apoyo en las acciones de conservación.

¿Dónde?



Distribución intraespecífica

Calidris mauri





Taller Panamá Noviembre 2011



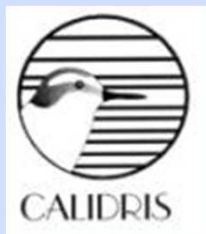
- Protocolos y diseños de campo
- CADC
- Cronología de migración: Enero 15-Feb 15
- Nos conocimos!!!!



Primer conteo
enero- febrero de 2012



Bahía de Panamá



Bocana del río Iscuande y
PNN Sanquianga



Salina de Ecuasal y
Archipiélago de Jambelí



Manglares de
Sechura



Reserva Nacional
de Paracas



Photo © Peter La Tourrette



Proyecto de aves playeras migratorias

PANAMÁ-Panamá Viejo y vía Costanera



Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO
© 2012 Google
Image © 2012 GeoEye
Image © 2012 DigitalGlobe

Google earth

Imagery Date: 6/21/2010

9° 00' 19.13" N 79° 28' 17.48" W elev 0 m

Eye alt 4.69 km



PANAMÁ-Bahía de Chame





Proyecto de aves playeras migratorias

COLOMBIA-PNN Sanquianga y Bocana de Iscuandé





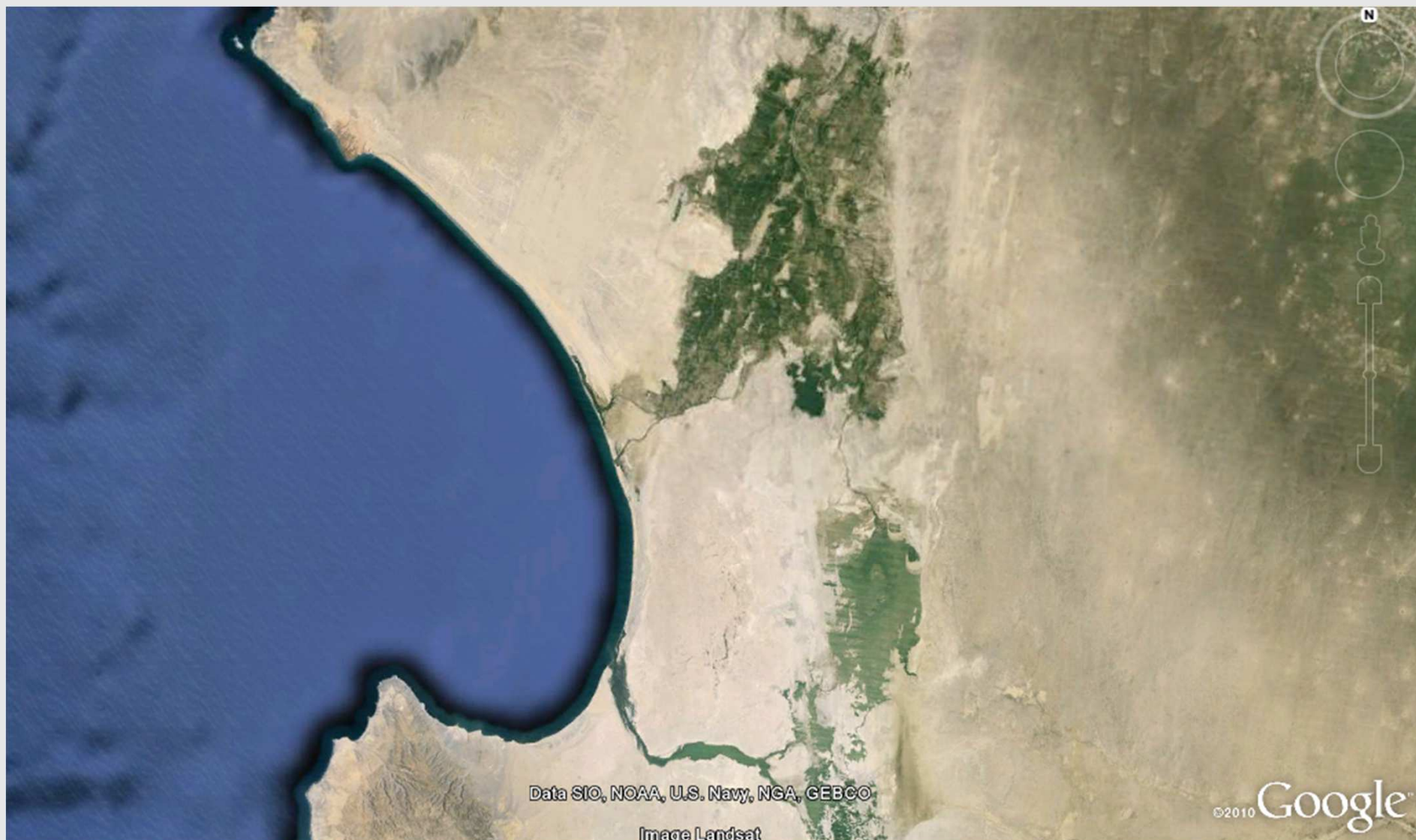
Proyecto de aves playeras migratorias

Ecuador-Salinas de Mar Bravo



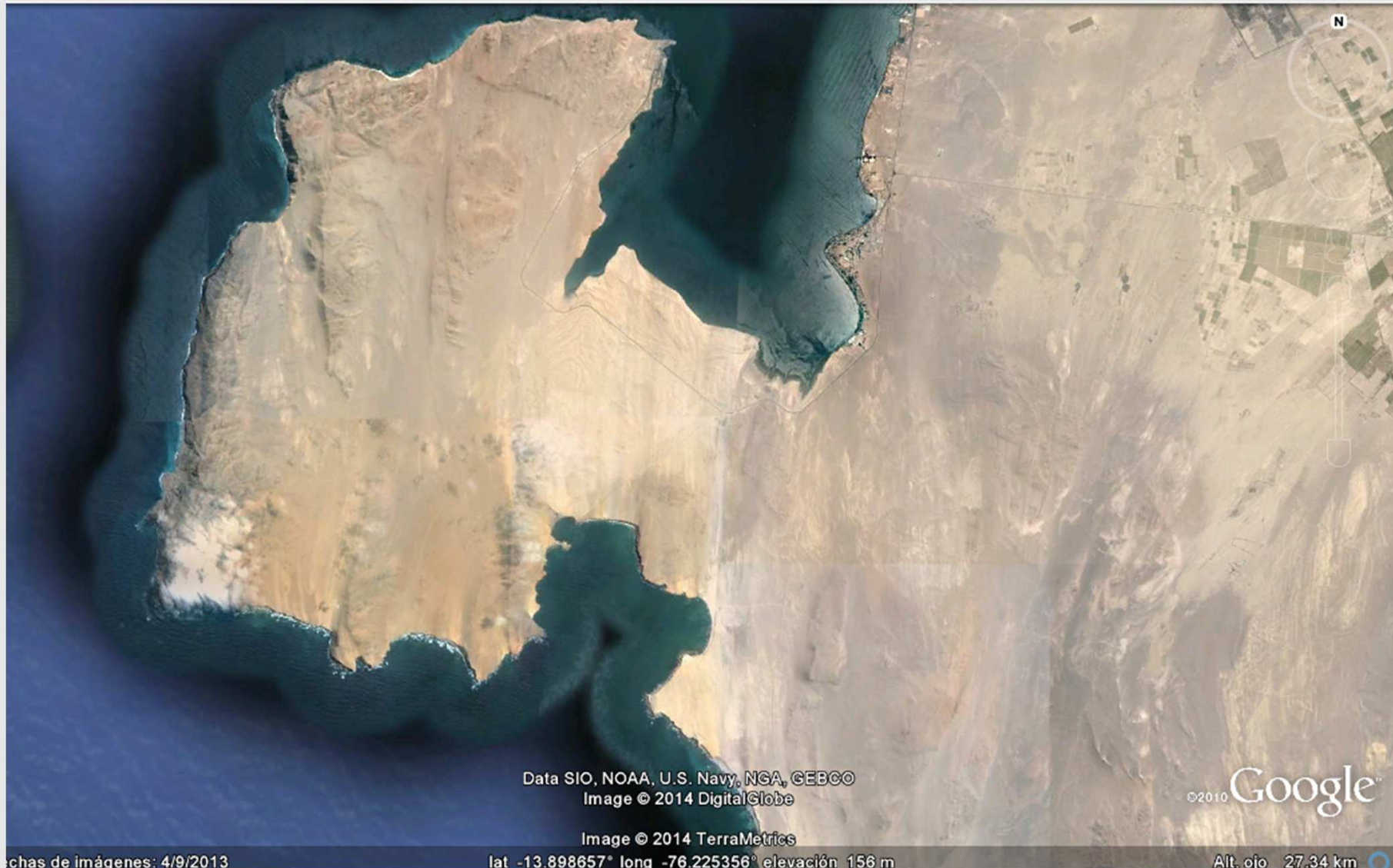


PERÚ-Manglares de Vice





PERÚ-RN Paracas



1. Conteos y uso de hábitat

Bocana de Iscuande, Colombia, enero de 2012



1. Conteos y uso de hábitat

Manglares de Vice, Piura, Perú



1. Conteos y uso de hábitat

Aves en la zona Sur de la RN Paracas 2012.





Conteos

115 especies de aves acuáticas y rapaces

28 especies de playeras

6 de rapaces

Cerca de 500 mil individuos (127 mil y 285 mil por año)

Calidris mauri 151 mil (Pacora-río Pacora)

Playeros pequeños (Wespa, Lesa, Dunlin or Sanderling) 50 mil

Pacora

Leucophaeus pipixcan (15 mil RN Paracas)

Calidris pusilla 23 mil

13 sitios en 4 países

228 Unidades de muestreo

Cerca de 90 observadores



1. Velocidad del escape



1. Velocidad de escape



Toma de muestra de aguas residuales en las piscinas de Ecuasal de Mar Bravo en marzo de 2012





Divulgación y educación



Observadores y científicos
ciudadanos

Comunidades locales

Comunidad científica

Capacitación para personal Voluntario



Park Rangers and volunteers in Paracas NR, Perú, Jan 2012



3. Involucramiento y educación

Humedales De Sechura



Los ambientes acuáticos más importantes de la costa norte del Perú



Manglar de San Pedro

El último manglar de la costa del Pacífico sur

El Manglar de San Pedro es el último remanente de este tipo de ecosistema en la zona de la costa del Pacífico sur del Perú. Se encuentra en la zona de la desembocadura del río Piura, en la zona de la ciudad de Piura. Este ecosistema es muy importante para la conservación de la biodiversidad y para la producción de madera y otros productos.

Lagunas de Ramón y Napique

El oasis al final río Piura

Las lagunas de Ramón y Napique son dos lagunas de agua dulce que se encuentran en la zona de la desembocadura del río Piura, en la zona de la ciudad de Piura. Estas lagunas son muy importantes para la conservación de la biodiversidad y para la producción de madera y otros productos.



Estuario de Virilá

Las bandadas de aves más grandes del Perú

El Estuario de Virilá es un estuario de agua dulce que se encuentra en la zona de la desembocadura del río Piura, en la zona de la ciudad de Piura. Este estuario es muy importante para la conservación de la biodiversidad y para la producción de madera y otros productos.



Especto del



Especto del



Especto del



Red Nacional para la conservación de las Áreas Protegidas

Ministerio del Ambiente y Agua, Ministerio de Agricultura, Ministerio de Salud, Ministerio de Educación, Ministerio de Cultura, Ministerio de Turismo, Ministerio de Transportes e Infraestructura



"Maurita la playerita"

Cartilla para colorear

3. Involucramiento y educación

3. Involucramiento y educación FEM-Esfuerzo Pescador- Calidris2013



3. Mural en Salinas de Ecuasal-Ecuador





Manejo integrado de la información





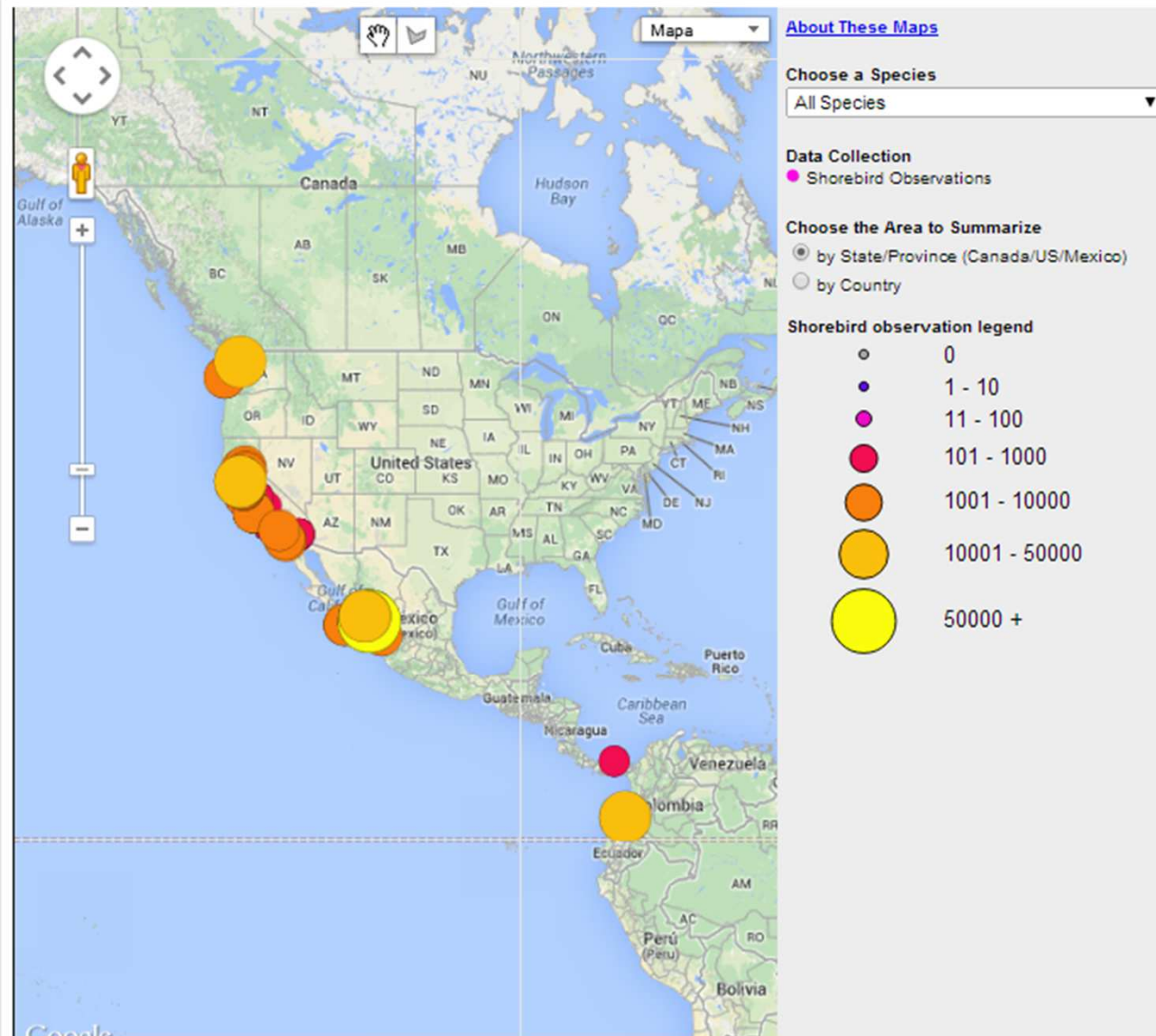
Manejo integrado de la información





Manejo integrado de la información

Aplicaciones Calidris Traductor Blackboard Learn WordReference CIAT GIS





¿Qué viene para el próximo año?

Analizar tres temporadas

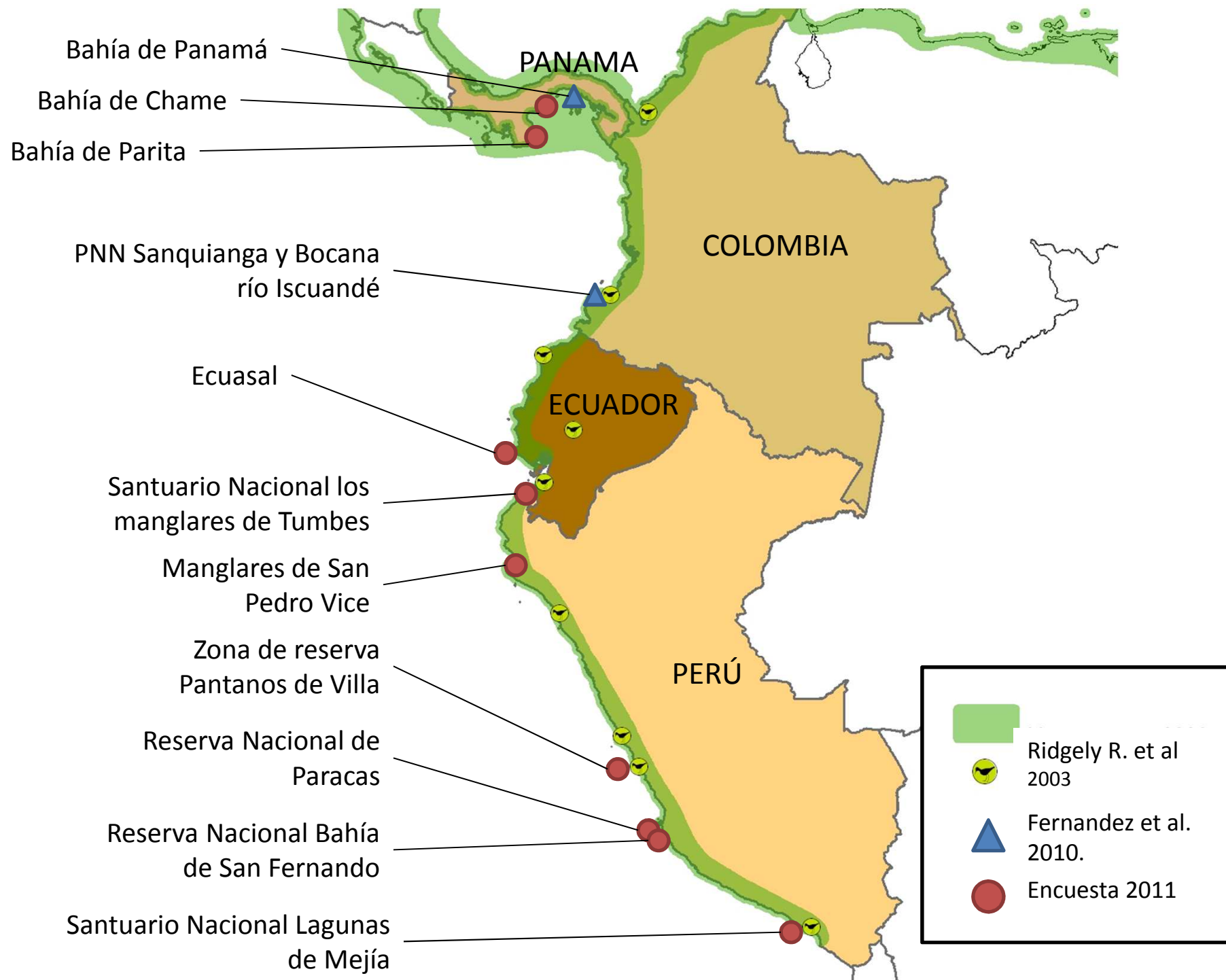
Divulgar/publicar

Revisar avance en hipótesis

Contribuciones a otras iniciativas o acciones de conservación

Aumentar la participación de voluntarios/científicos ciudadanos

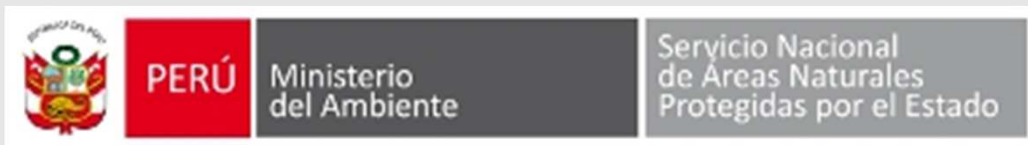
Hermanar comunidades locales





Agradecimientos

Comunidades locales
Observadores voluntarios



¡Únete a la bandada!



Marbled Godwits and Willets, Photo © Ingrid Taylor

www.migratoryshorebirdproject.org