

Expansión de la red Motus en América Latina:

*Uniendo esfuerzos a través del
continente para estudiar y
conservar la biodiversidad.*

M.Sc. Julián García Walther
Garciaawj@email.sc.edu



El sueño / The dream

Tener la capacidad de responder preguntas a escala local, regional y hemisférica para apoyar a la conservación donde y cuando mas se necesite.

Have the ability to answer questions at local, regional, and hemispheric scales to support conservation where and when it is most needed



SELVA @selvaorgco · Sep 29

Here's a sneak preview of a paper by [@AnaCardellina](#) coming soon in [@AnimalEcology](#) about Swainson's Thrushes. This awesome animation shows birds carrying radiotransmitters leaving Colombia and pinging [#Motuswts](#) receiving stations across North America! [@ECCCSiTech](#) [@BirdsCanada](#)

3 81 180

¿Dónde estamos? / Where are we?

¿Tenemos la habilidad de usar motus para responder preguntas a escala local, regional o hemisférica?

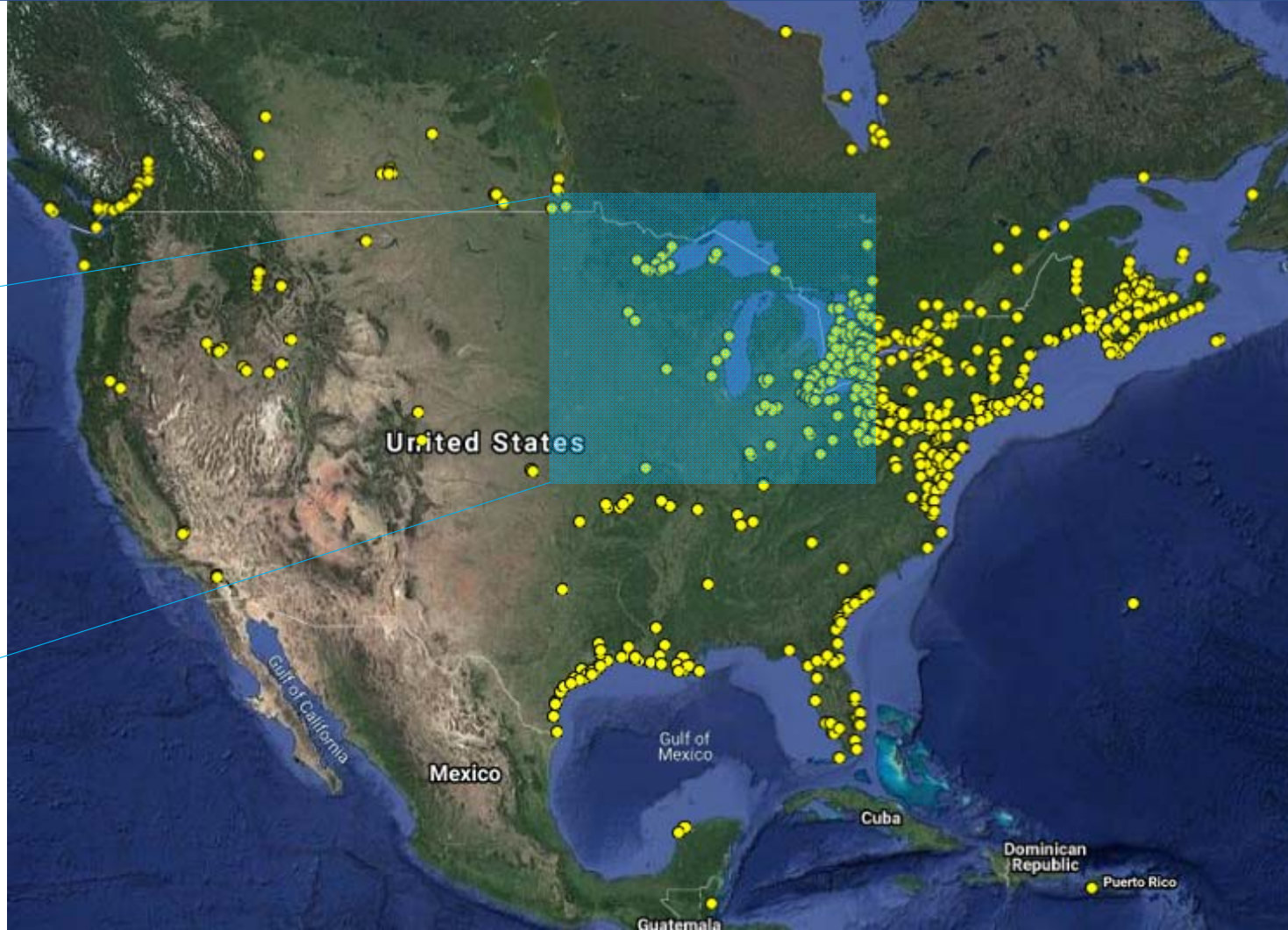
	Local	Regional	Hemisférica
Este de Canadá y U.S.A.	✓	✓	✓
Oeste de Canadá y USA	✓	?	✗
Latinoamérica	✓	✗	✗

Do we have the ability to answer questions at local, regional, and hemispheric scales



¿Hacia donde vamos? Motus en Norte América

Where are we going:
Motus in North America



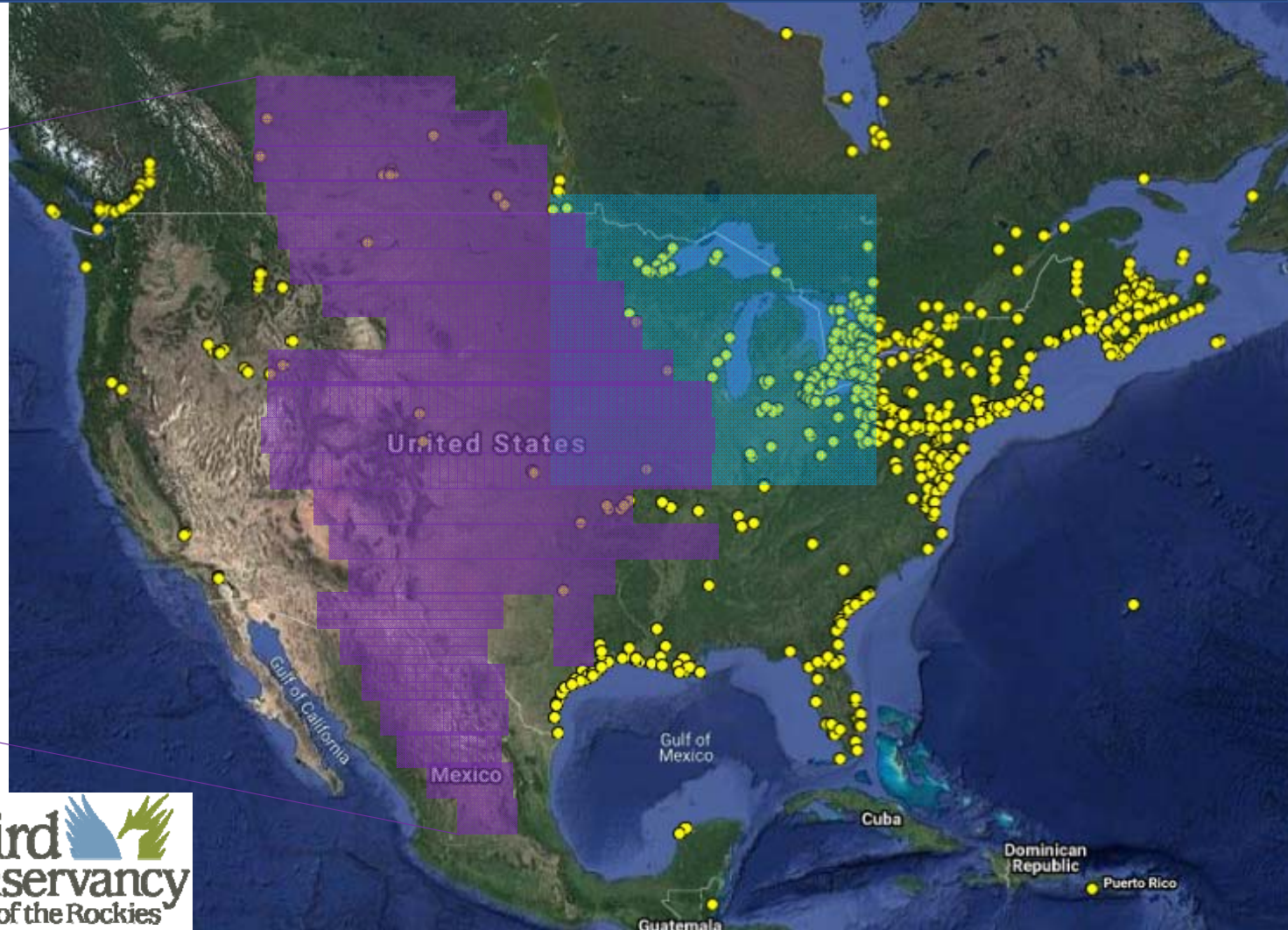
Midwest Migration Network's
Strategic plan.

¿Hacia donde vamos? Motus en Norte America

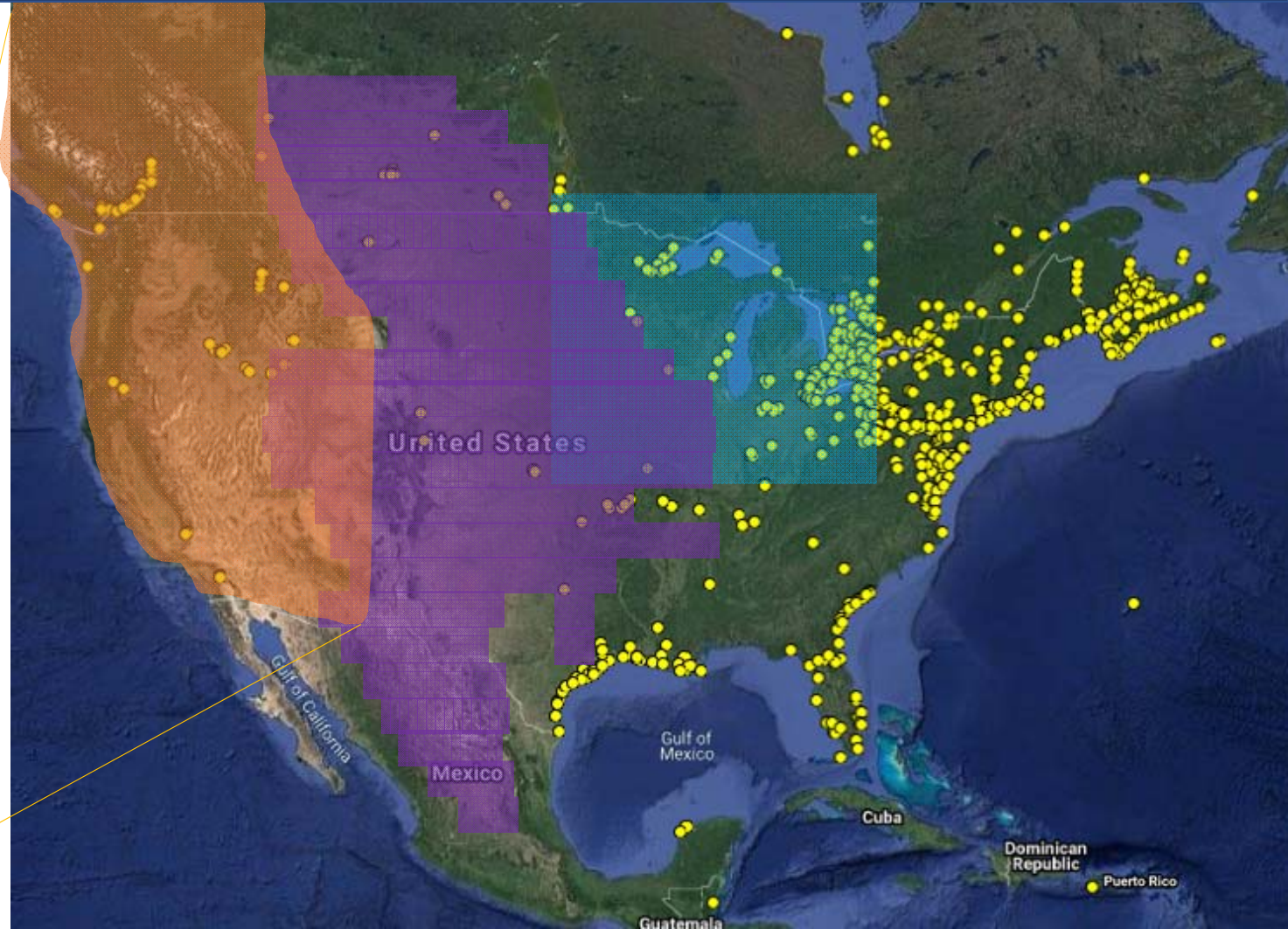
Iniciativa de pastizales y desierto sonorense



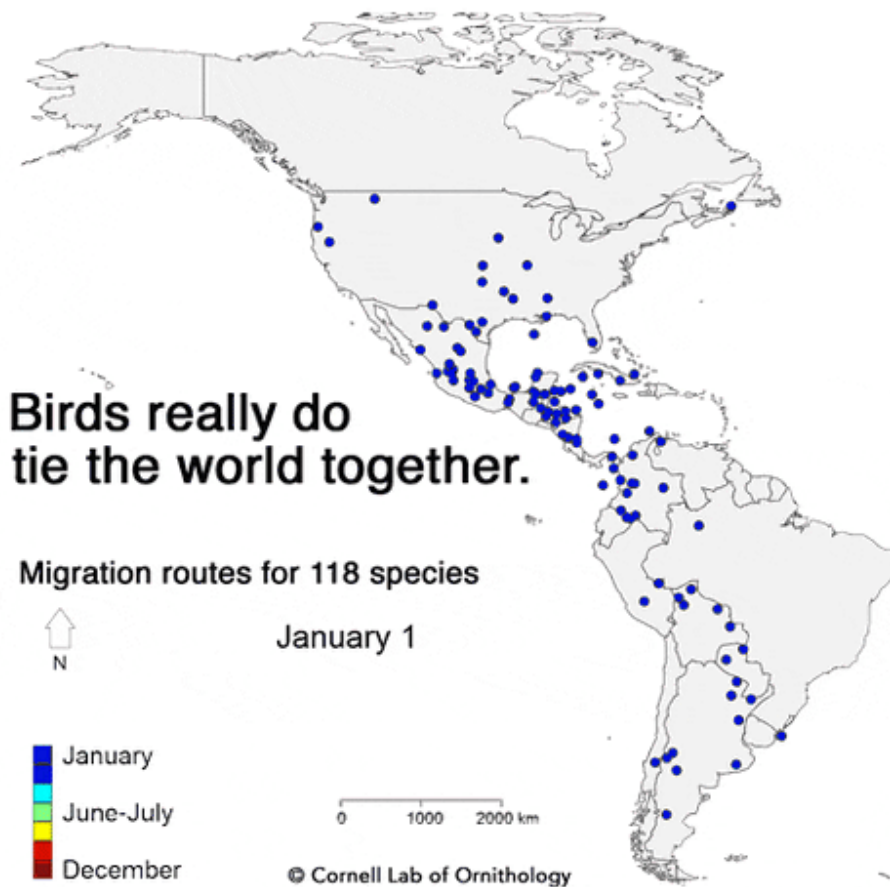
Great Plains / Chihuahuan desert initiative



¿Hacia donde vamos? Motus en Norte America



¿Y Latino América? / And Latin America?

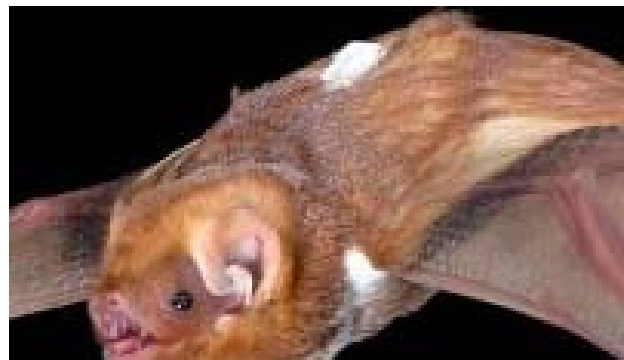


Regiones diferentes, oportunidades y retos distintos



Different regions, different opportunities and challenges

Especies distintas, retos y oportunidades distintas



Different species, different opportunities and challenges

¿Que tenemos que hacer? / What do we need to do?

Conectar los puntos de manera colaborativa

Connect the dots in a collaborative way.

Tu instalas una estación para tus propios objetivos.



You install a station for your own purposes.

Tu aprovechas la red actual y **contribuyes** a expandir la red



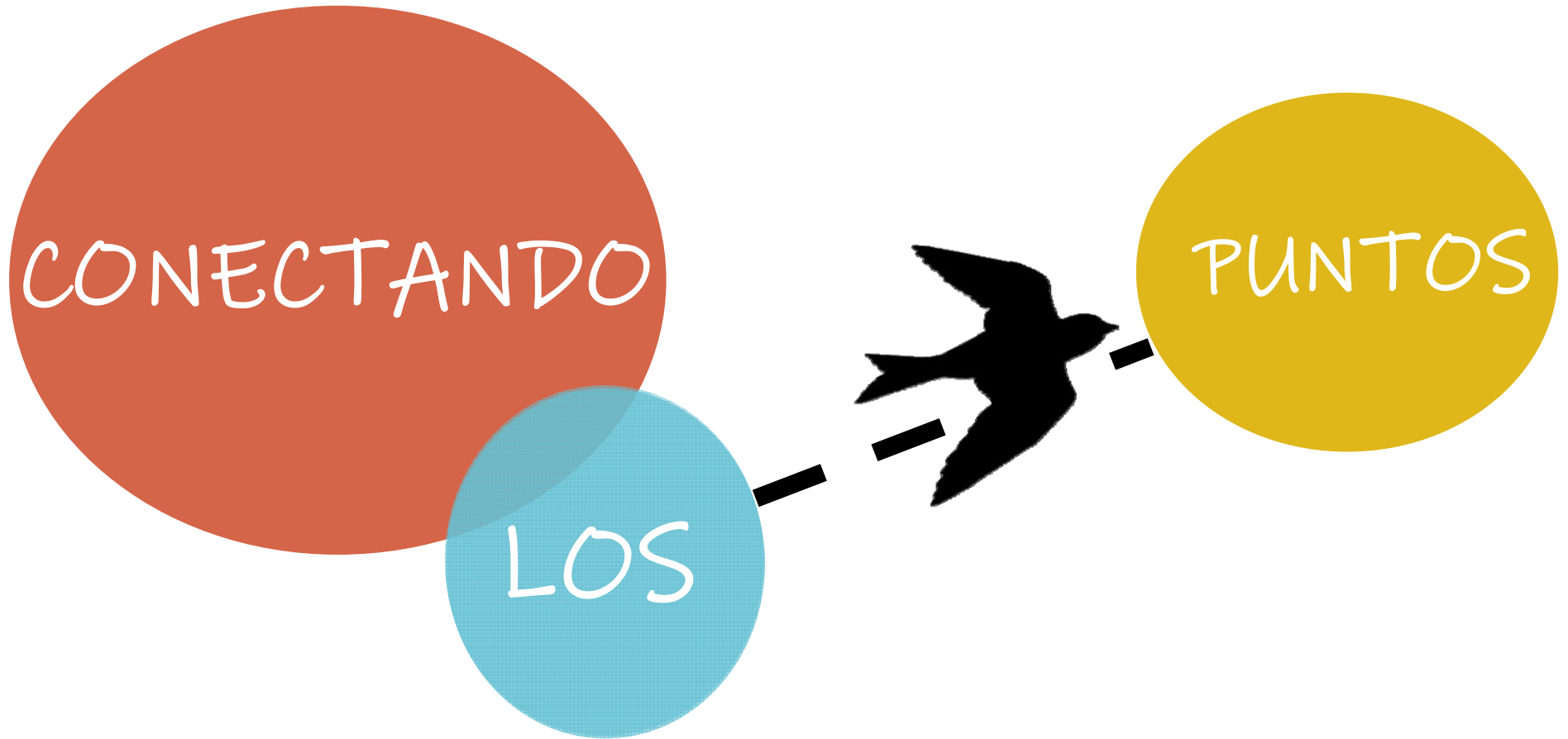
You take advantage of the current network and **contribute** to expand the network

Todos nos beneficiamos utilizando conjuntamente esta red colaborativa.



We all benefit from using this collaborative network together.

Dos alternativas para conectar los puntos.



Two alternatives to connect the dots.

Ejemplo 1: Redes regionales colaborativas.

Example 1: Collaborative regional networks.

PACIFIC AMERICAS SHOREBIRD
CONSERVATION STRATEGY

Corredor migratorio del
Pacífico Americano

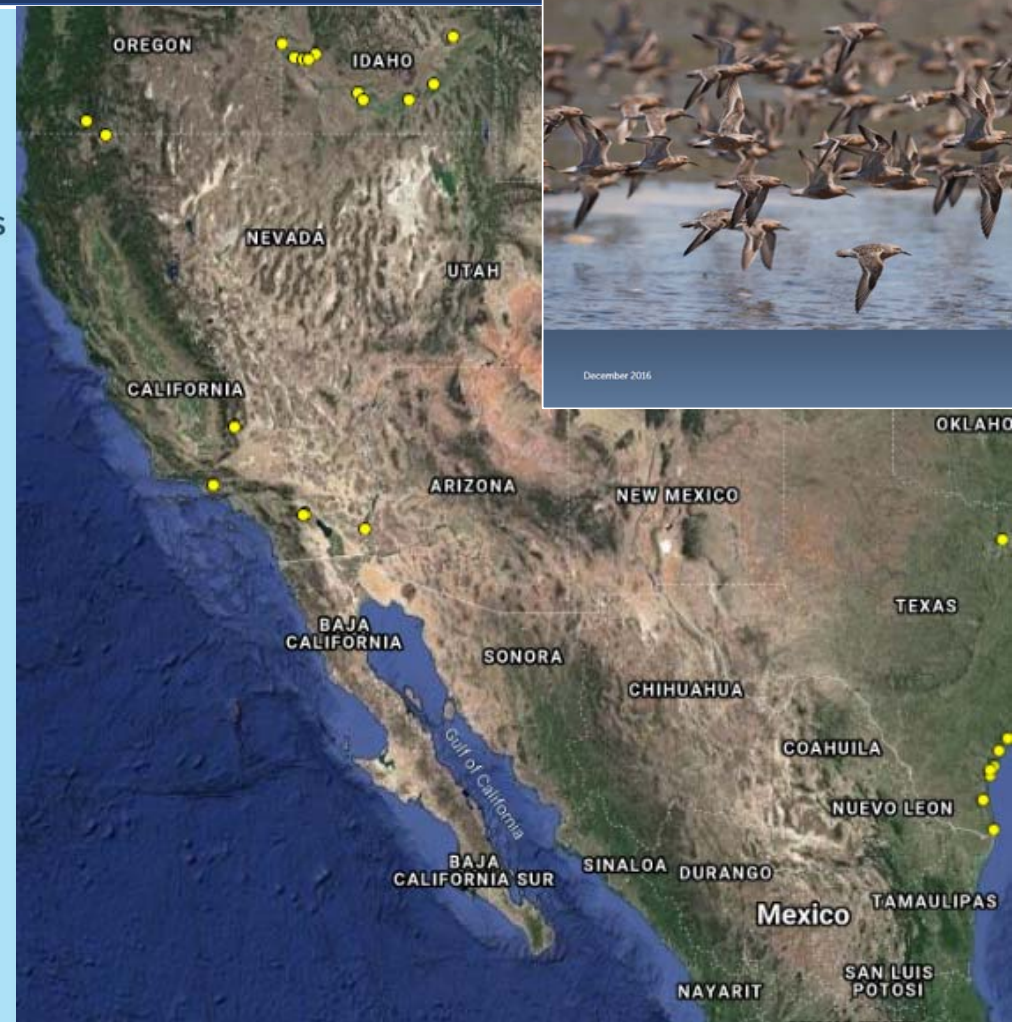
95 especies de
aves migratorias
se refugian en los humedales
del noroeste de México



December 2016



Noroeste
de México



Ejemplo 1: Redes regionales colaborativas.

NECESIDAD

Entender los movimientos de aves playeras a escala regional y hemisférica para mitigar sus amenazas



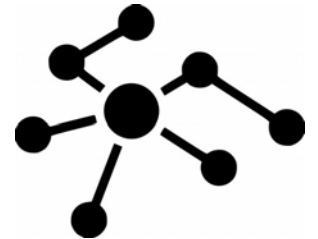
RETOS

- Gran extensión geográfica
- Altos costos de transmisores
- Beneficio a una sola especie



SOLUCIÓN

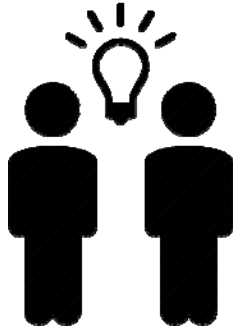
Aprovechar la red motus existente y expandirla a nuestra área de estudio



Ejemplo 1: Redes regionales colaborativas.

Paso 1:

Pedir ayuda. ¿Socios con objetivos similares?



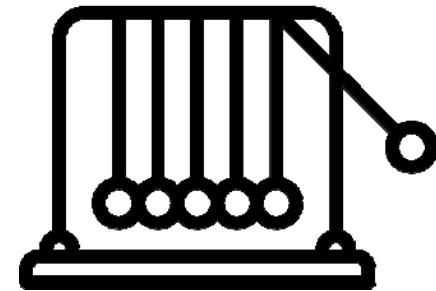
Paso 2:

Financiamiento. La clave esta en la colaboración.



Paso 3:

Aprovecha el momentum!



Y muchos más...



the David & Lucile Packard FOUNDATION

Y muchos mas...



Ejemplo 1: La primera red motus en México.

ECOSISTEMAS FOCALES:

- Humedales costeros
- Esteros y playas
- Islas

ESPECIES FOCALES

Aves Playeras:

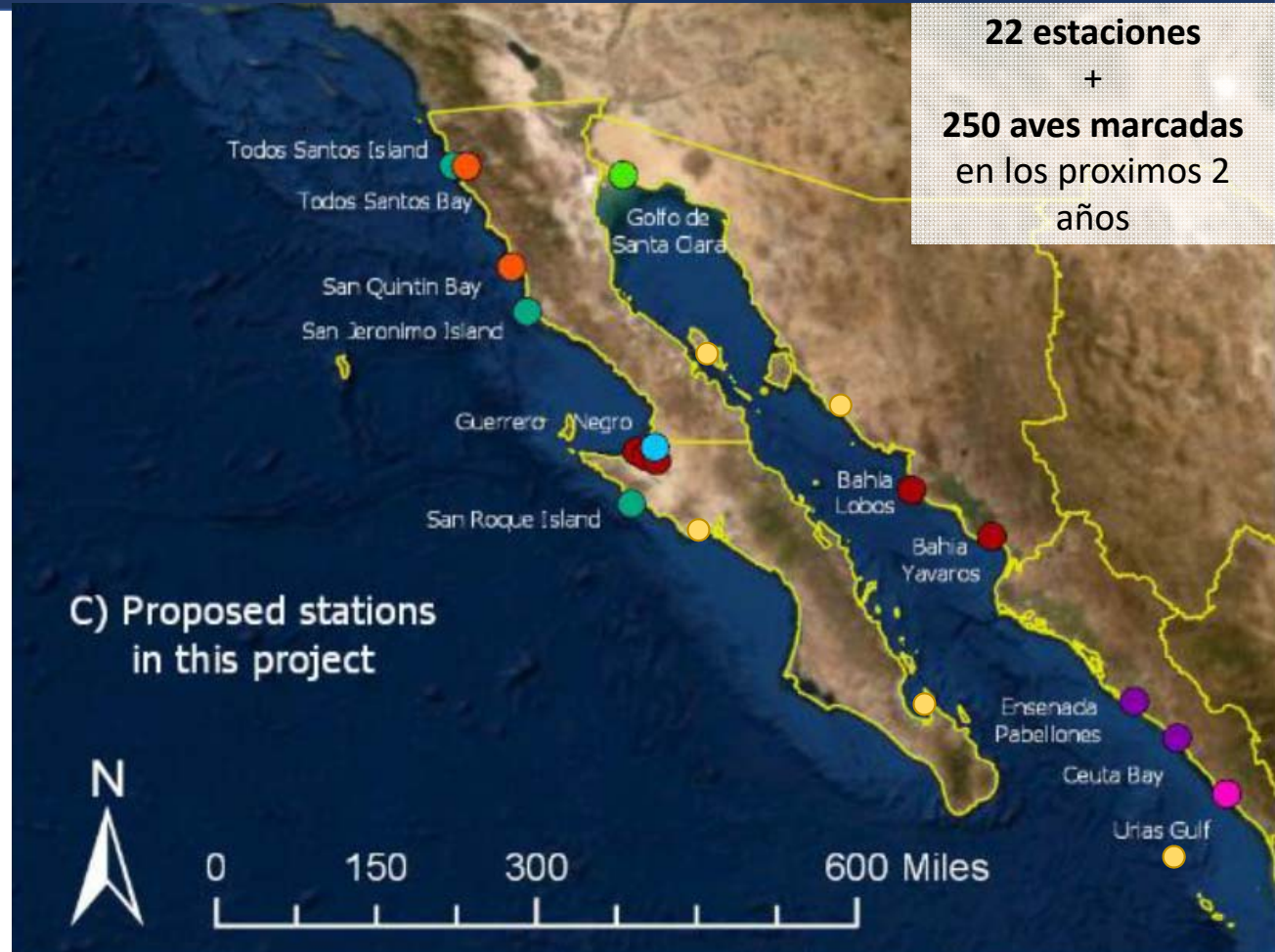
- Playero rojizo
- Playero occidental
- Chorlo nevado
- Picopando canelo

Aves marinas:

- Charran elegante
- Charran mínimo

8 SOCIOS:

- Cada socio tiene objetivos distintos
- Todos nos beneficiamos de la infraestructura compartida.



UNIVERSITY OF
SOUTH CAROLINA



Conservación
de Islas



Ejemplo 2: Estación por estación.



Sitios estratégicos en
areas no reproductivas

-

Cuellos de botella
geográficos



Objetivo específico:

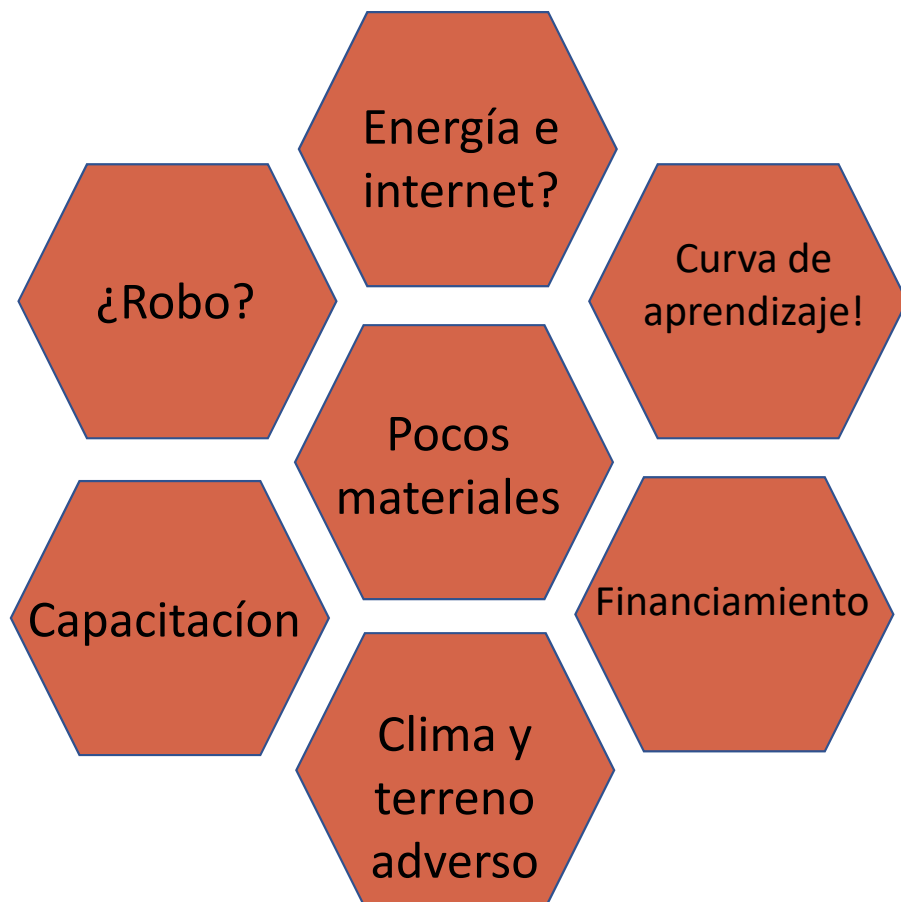
- Investigación
- Educación ambiental
- Estaciones en escuelas



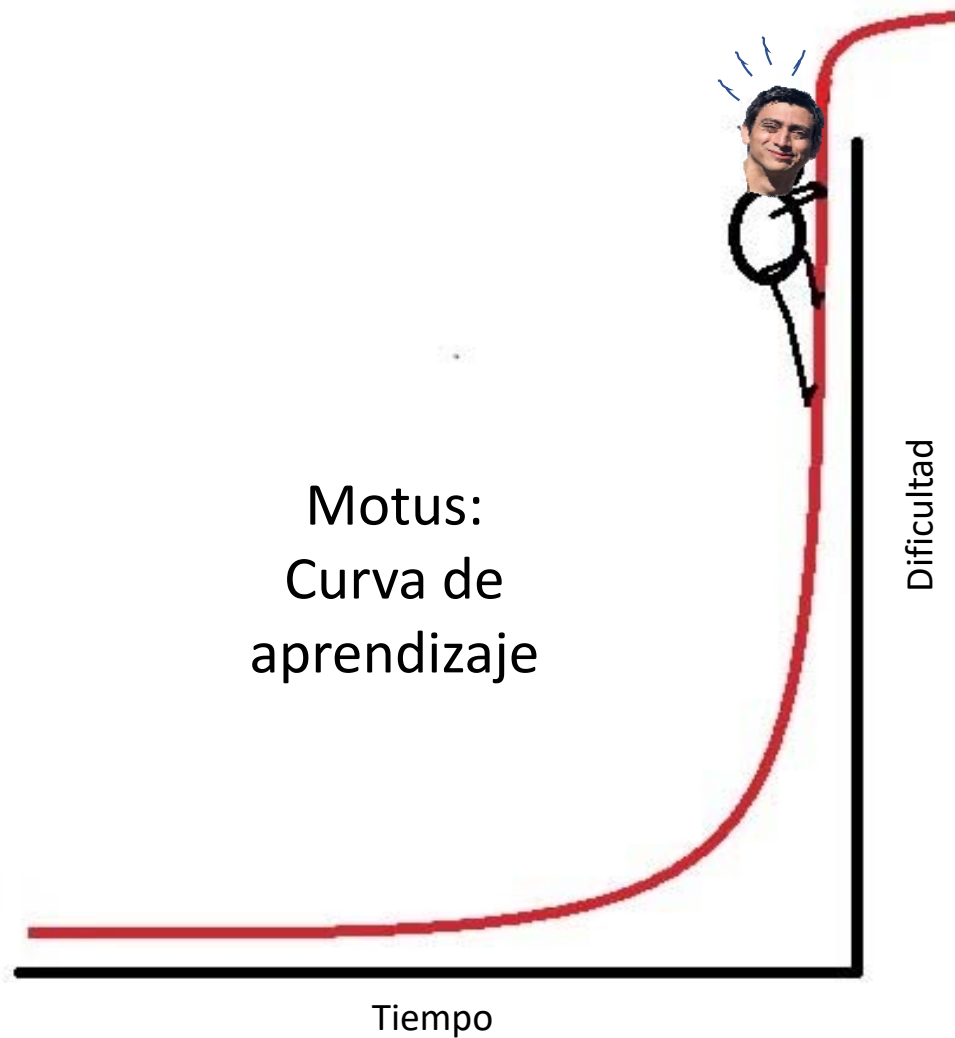
Oportunidad única:

- Dueños y
manejadores de
tierra con interés
- Donantes

Latinoamérica: Muchos retos....



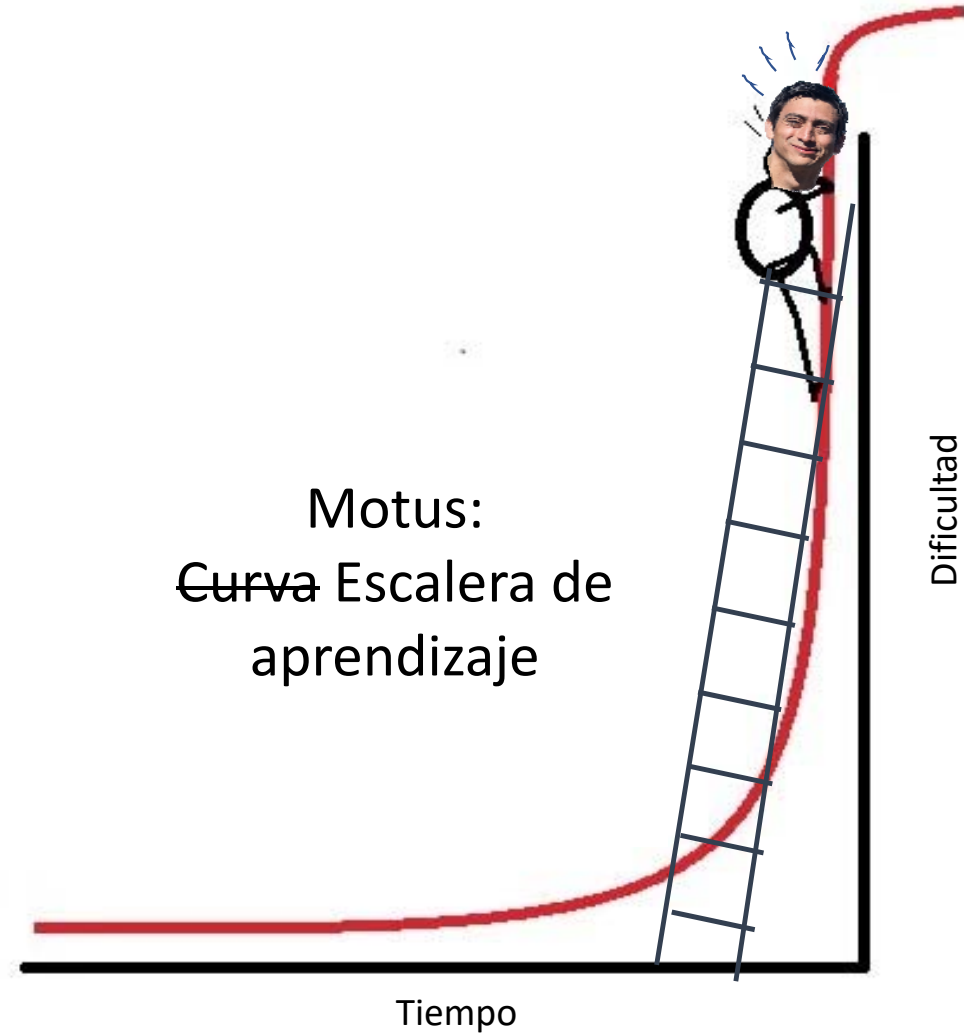
Motus:
Curva de aprendizaje



Latinoamerica: Muchos retos... Pero Tambien oportunidades



Motus:
Curva Escalera de aprendizaje



Gracias / Thank you

¿Dudas?

Julián García Walther

Garciawj@email.sc.edu

Estudiante doctoral (Universidad de Carolina del Sur)
Senner Lab (www.sennerlab.com)

Pronatura Noroeste, A.C. (Programa de Conservación de aves)



@JulianGW1