

Biodiversidad en la Reserva Privada Rio Palenque

Eric van den Berghe

Hasta la fecha Visite a Ecuador en tres ocasiones con el fin de documentar su Biodiversidad.

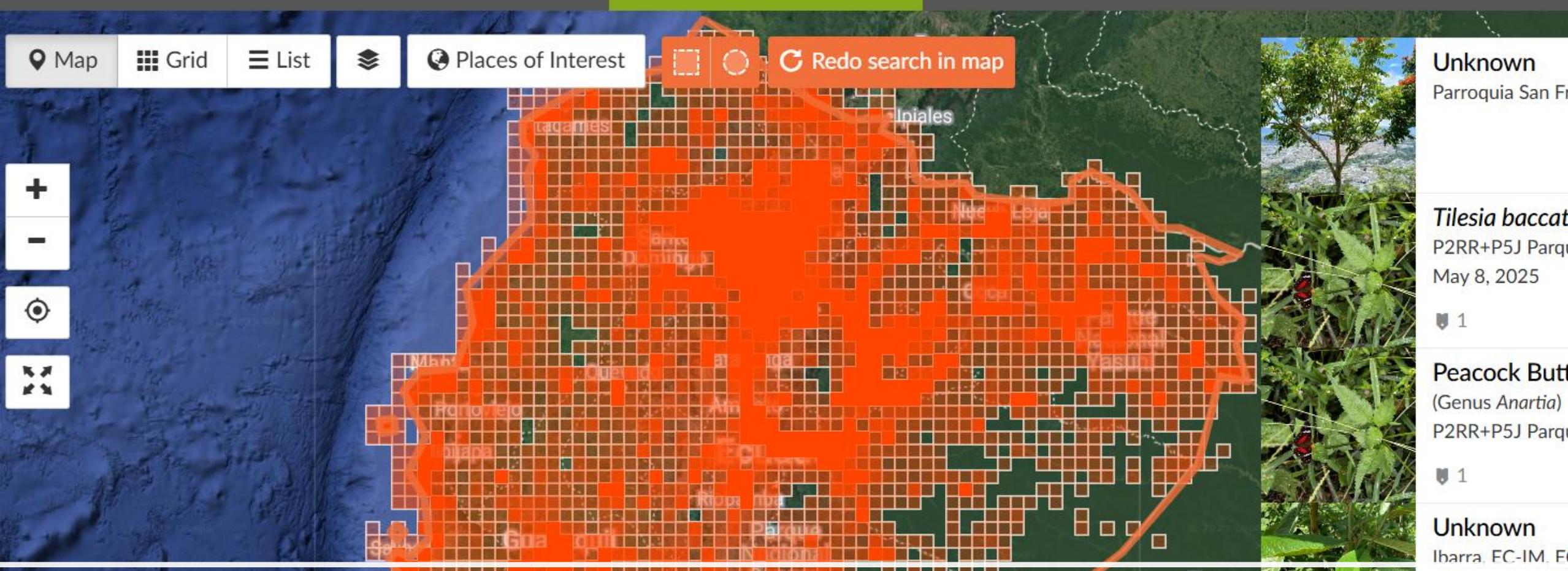
- Retrato lo encontrado y subo la observación a una plataforma publica denominado iNaturalist patrocinado por la academia de ciencias de California y National Geographic. Dicha plataforma busca documentar toda clase de organismos en todo el mundo y usa tanto algoritmos de IA como miles revisores voluntarios para llegar a determinaciones acertadas.
- Su uso es gratis y es de libre acceso.

Ecuador 

1,849,179
OBSERVATIONS

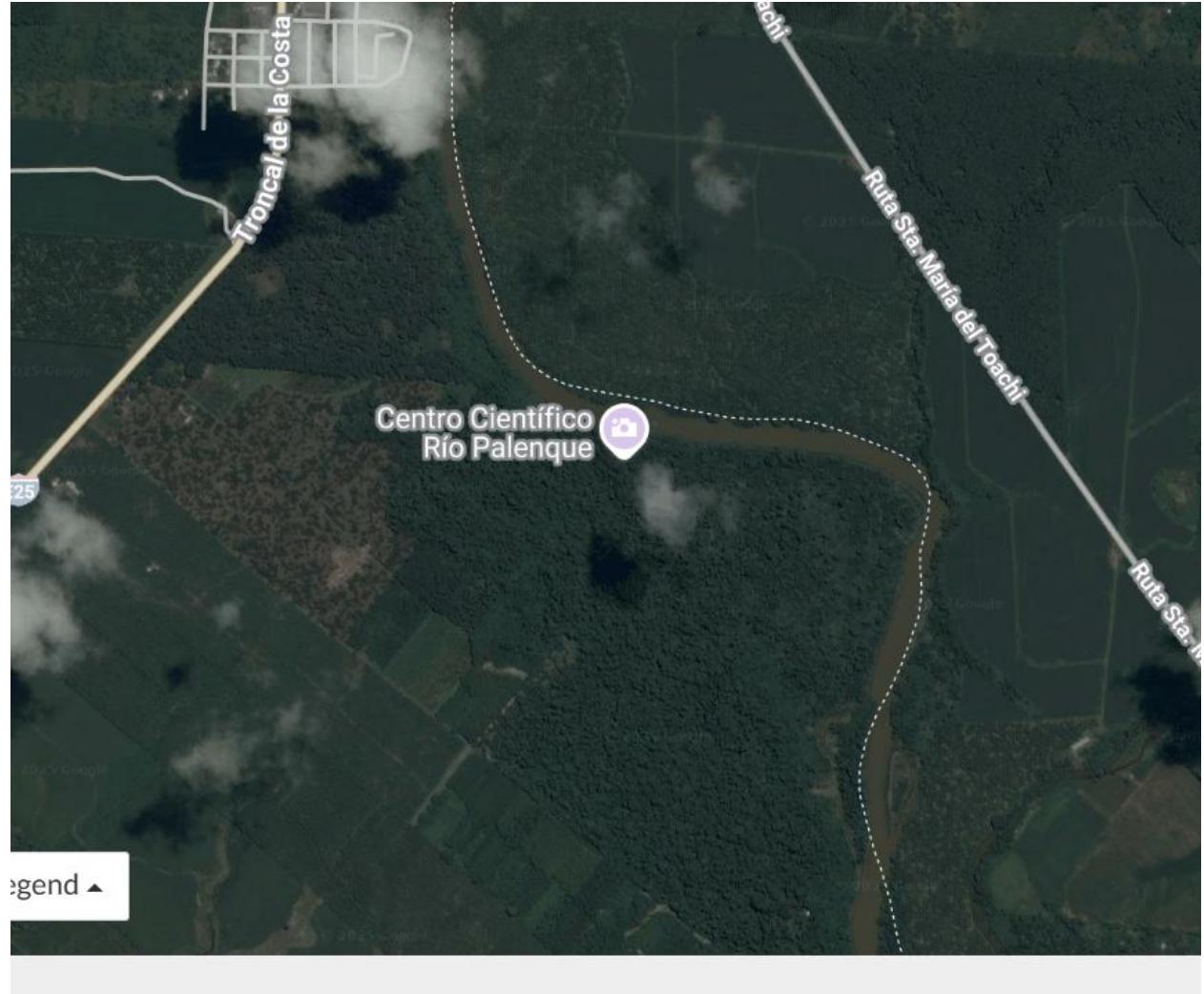
34,685
SPECIES

18,968
IDENTIFIERS



La Plataforma de iNaturalist es mundial: Ecuador tiene alrededor de 2 millones de observaciones de casi 35mil especies realizado por mas de 34,500 personas y confirmado por 19,000 revisores.

Inicie el presente viaje con tres días y noches hospedados en el centro científico de Rio Palenque en la reserva privada manejada por la Fundación Wong.



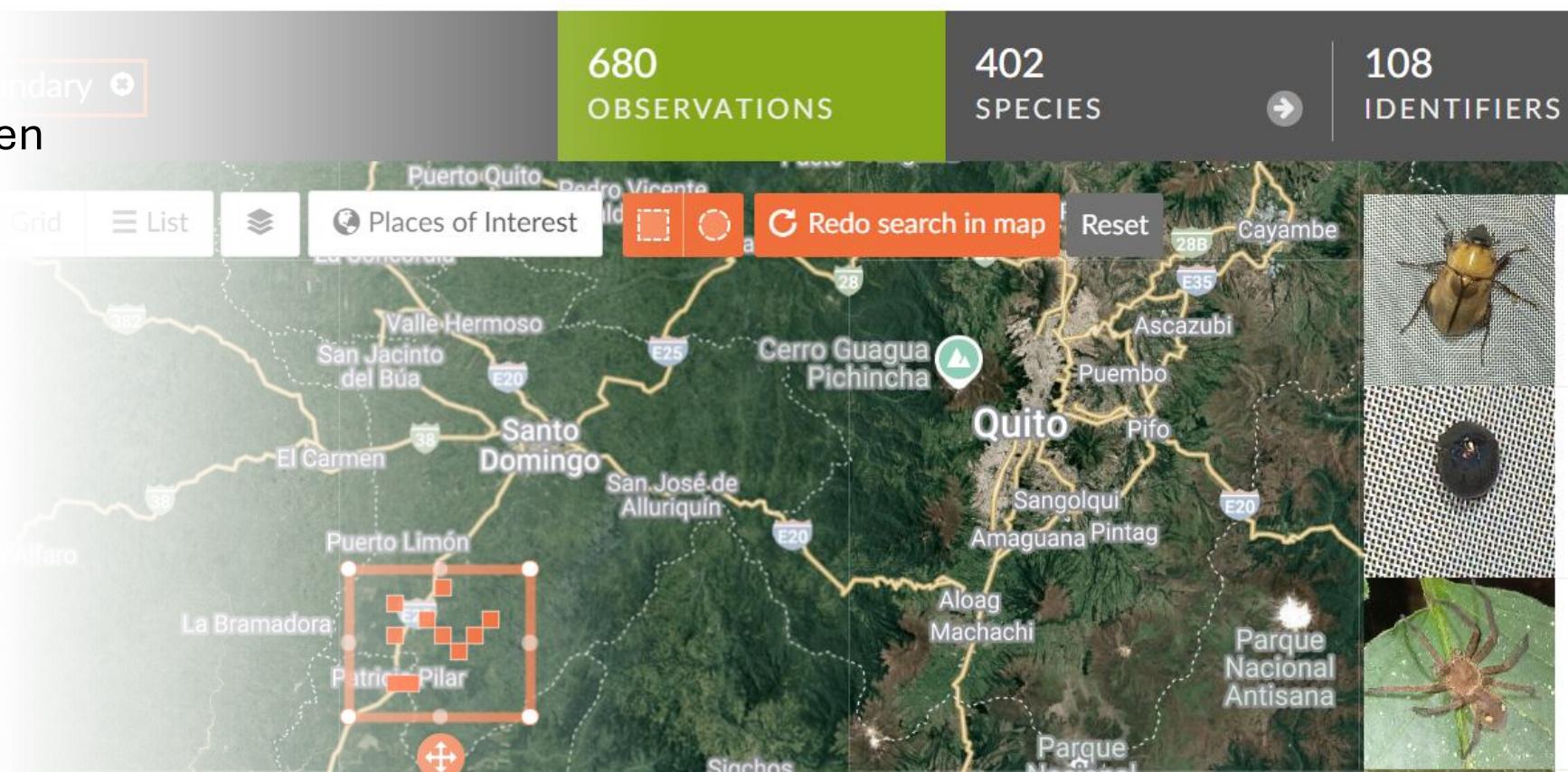
vations



Species

Ecuador

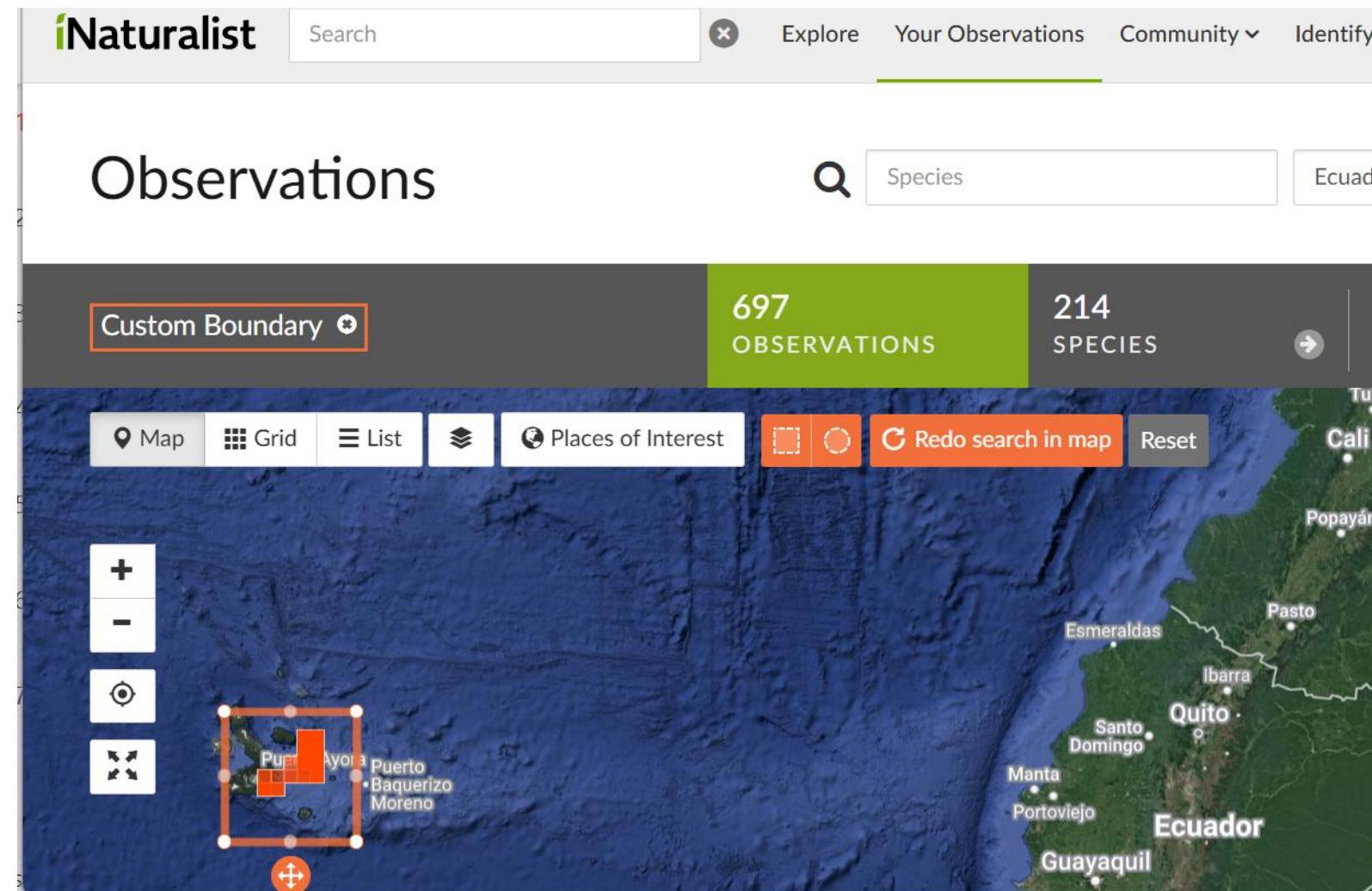
- En resumen subí 680 observaciones de 404 especies. Eso suena bien pero:
- ¿Que significa eso?
- ¿Es bueno?
- ¿Hay algo interesante?
- Vamos a analizar eso y contextualizar.



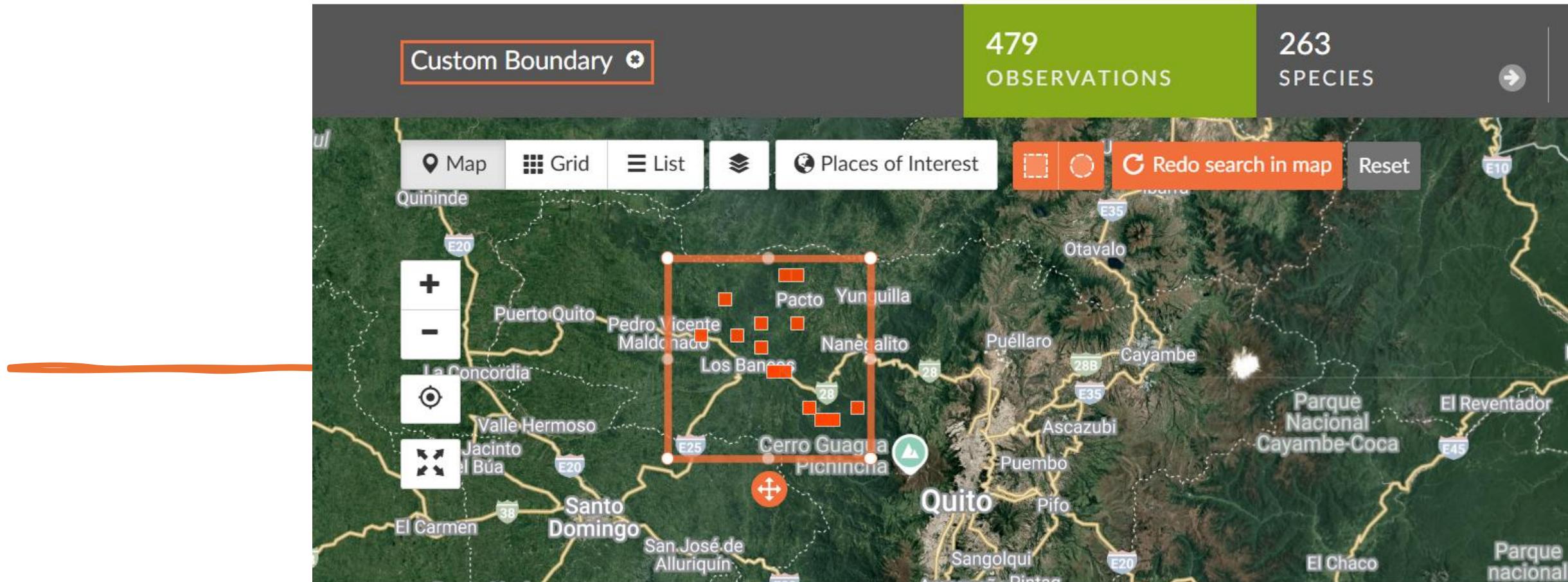
Como se compara su reserva con otros sitios de Ecuador?

Galapagos 5 días 698 reportes 214 especies.

Su reserva tiene el doble de la diversidad que pude hallar en Galapagos (incluyendo la parte sub marina) .



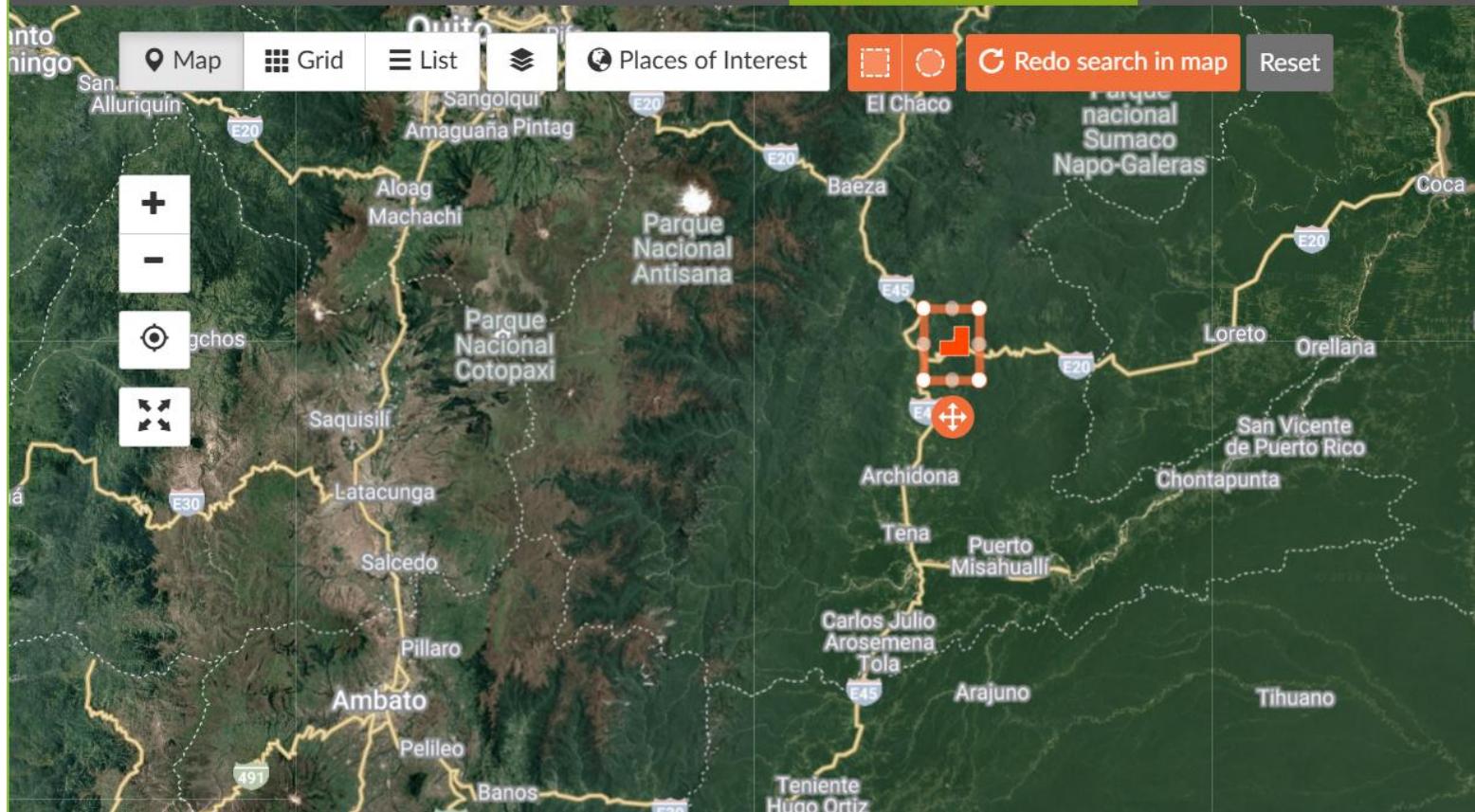
Alrededores de Mindo 3 días: 479 reportes 263 especies.



Custom Boundary 

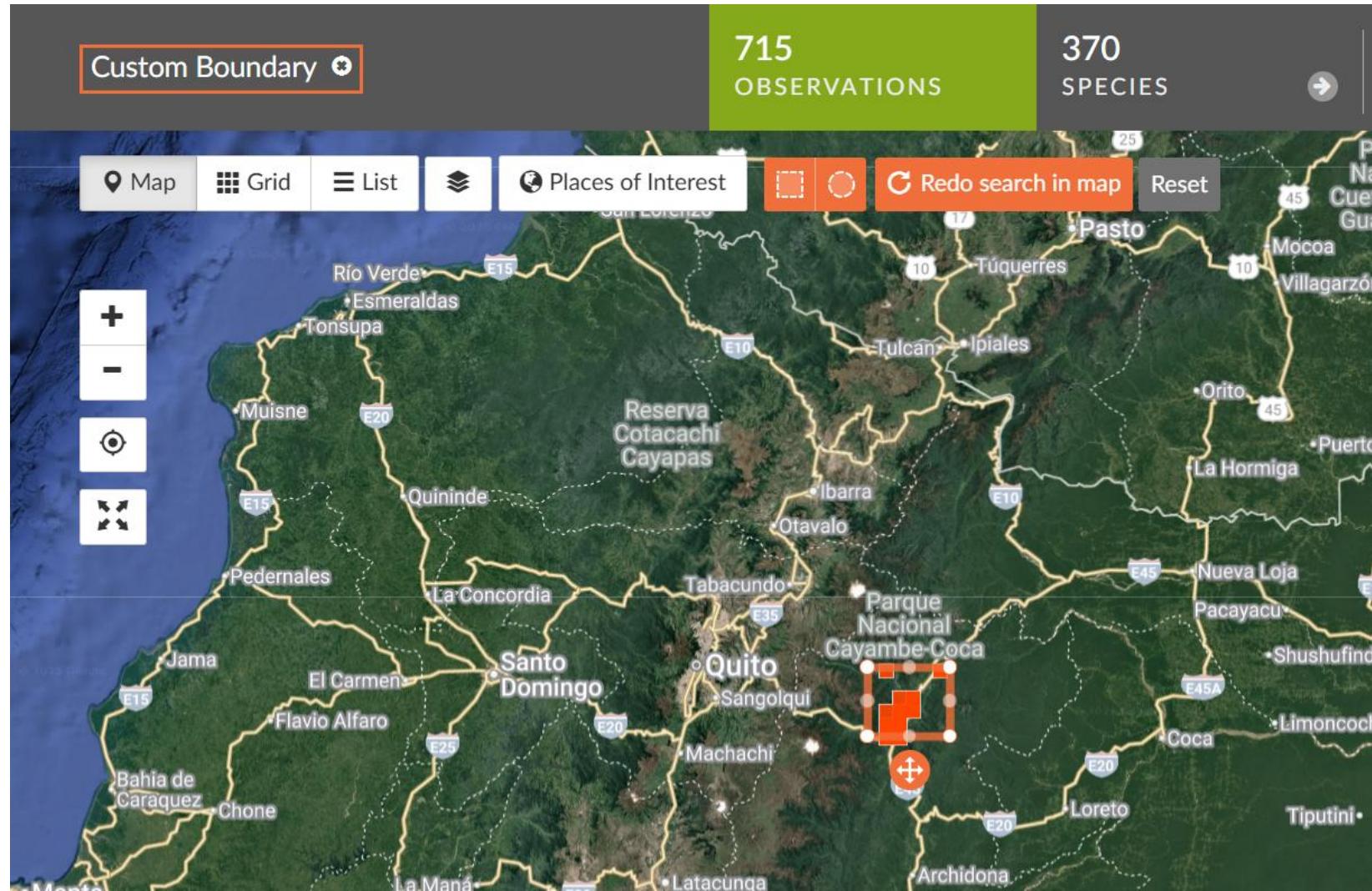
827
OBSERVATIONS

472
SPECIES

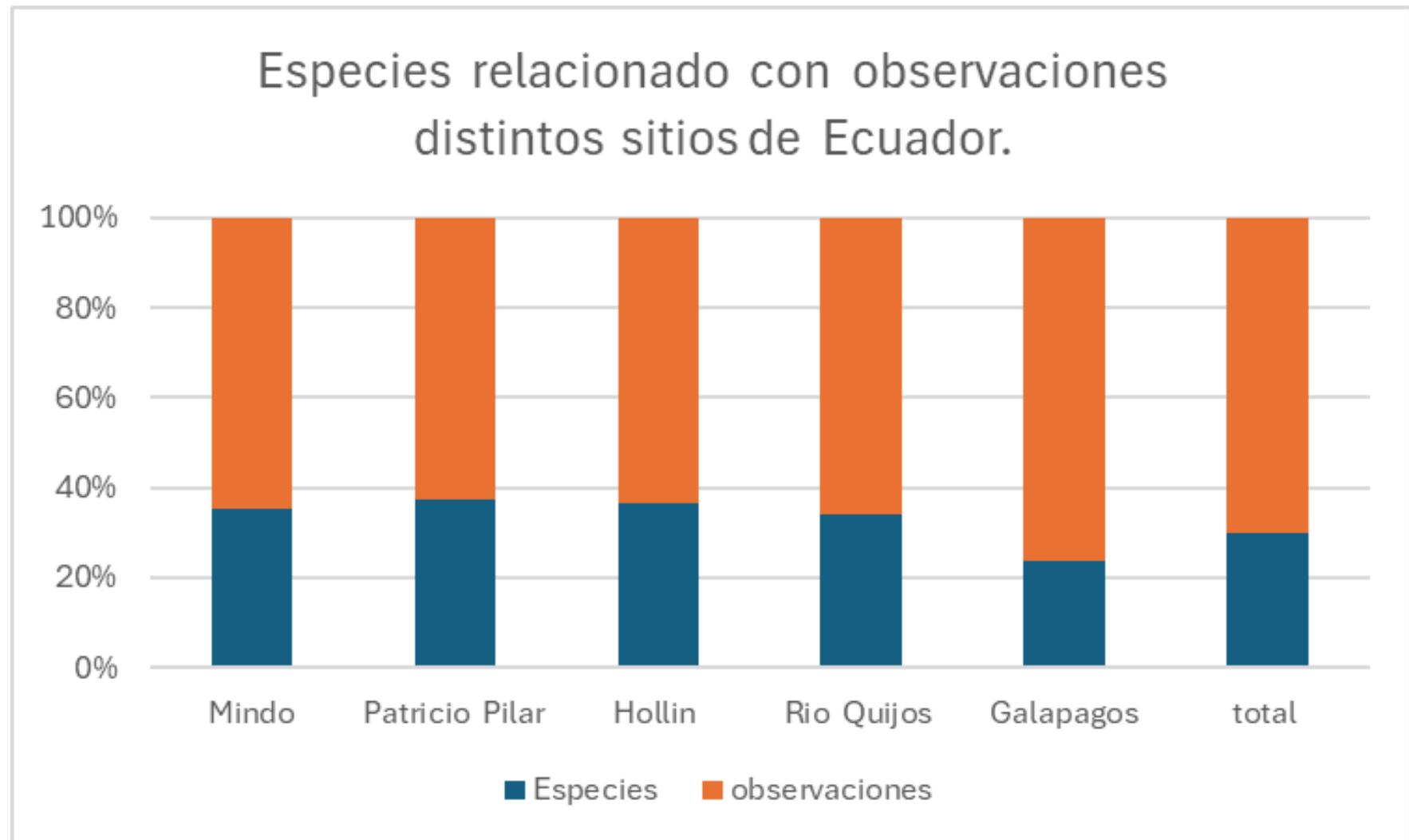


Igualmente pase tres días en cada uno de los sitios de la Amazonia: Uno por un hospedaje en el Salto del Rio Hollin. Este genero 827 observaciones de 472 especies.

EL otro sitio en el río Quijos al norte de Baeza, pase 3 días con 715 reportes y 370 especies



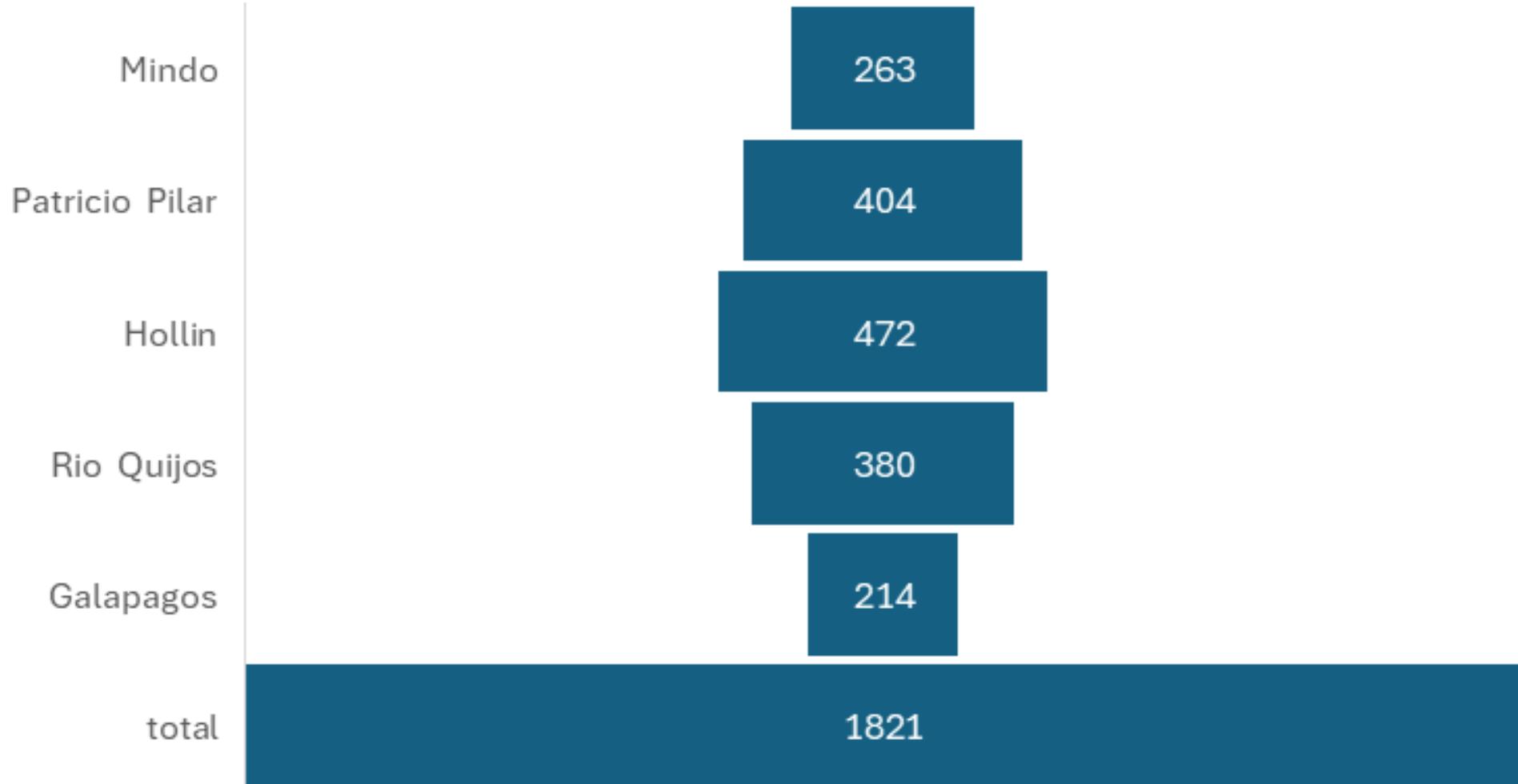
Otra manera de comparar los sitios es mediante el total de especies distintas encontradas en relación al numero de observaciones en cada sitio. Aquí los sitios de tierra firme están mas altos que la Islas Galapagos .



Aquí una comparación con diferentes sitios donde pase entre 2 y 4dias. Ninguno representa un inventario completo, pero si, da una idea de diversidad relativa. La estación de la fundación cae bien arriba de las islas Galápagos y de Mindo y en medio de dos sitios de la Amazonia.

También es notable que casi nada se repite, el total siendo de especies diferentes.

Especies retratados en diferentes sitios de Ecuador.



Vistosa, llama la atención, pero no de mucho interés porque se encuentra repartida en una gran área, con muchos avistamientos.

Lebeau's Silk Moth (*Rothschildia lebeau*) Needs ID

Edit ▾



ericvandenberge
53,247 observations

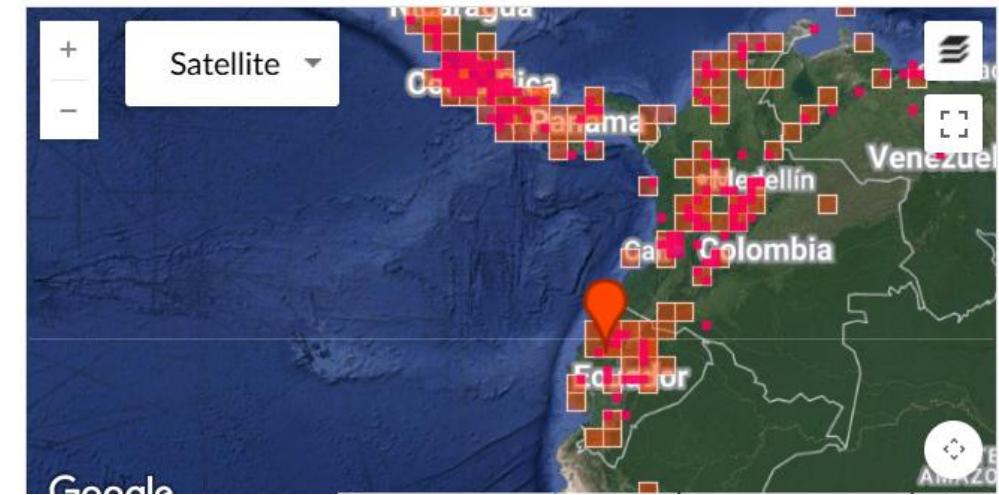


Observed:

Mar 22, 2025 · 8:05 AM -05:00

Submitted:

Apr 16, 2025 · 2:55 PM CST



¿Que especies son relevantes?

- A) Los que se encuentren en un listado de especies en peligro.
 - B) Especies endémicos con distribución limitada.
 - C)Especies claves que afectan el ecosistema.
-
- Breve es bonito si hay muchas especies, pero biológicamente es MAS interesante si cumplen con uno de estos criterios.

Cuando algo es común, salen muchos reportes.

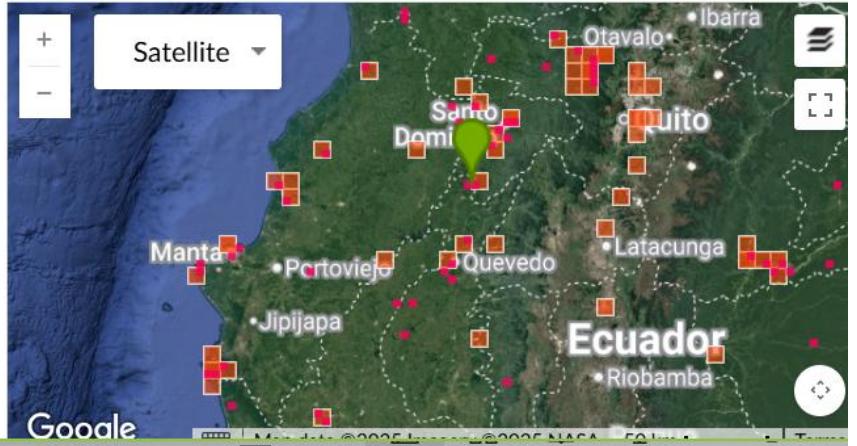
West Indian Woodnettle (*Laportea aestuans*) Research Grade Edit



 ericvandenberge
 53,247 observations ◀ ▶

Observed: Mar 21, 2025 · 12:33 PM -05:00 Submitted: Apr 17, 2025 · 5:42 AM CST

+ - Satellite Map



Cobaea campanulata

EN

Research Grade

Edit ▾

Conservation Status: endangered (EN) (IUCN Red List)



ericvandenberge

51,263 observations



Observed:

Mar 21, 2024 · 10:32 PM -05:00

Submitted:

Apr 14, 2025 · 8:35 PM CST



Google

Keyboard shortcuts | Map Data | 200 km | Terms

Hallazgo sobresaliente Polemoneaceae: Cobaea

Especie en
peligro
mundialmen-
te

Cobaea campanulata EN Research Grade Edit



ericvandenberghe
51,263 observations

Observed: Mar 21, 2024 · 10:32 PM -05:00 Submitted: Apr 14, 2025 · 8:35 PM CST





ericvandenberge suggested an ID

∅ ID Withdrawn 1mo ▾



Genus *Cobaea*

a member of Phlox Family (Family Polemoniaceae)



ericvandenberge commented

1mo ▾

@alan_prather



alan_prather suggested an ID

🏆 Improving 18d ▾



Cobaea campanulata

a member of Phlox Family (Family Polemoniaceae)

↔ Compare



alan_prather commented

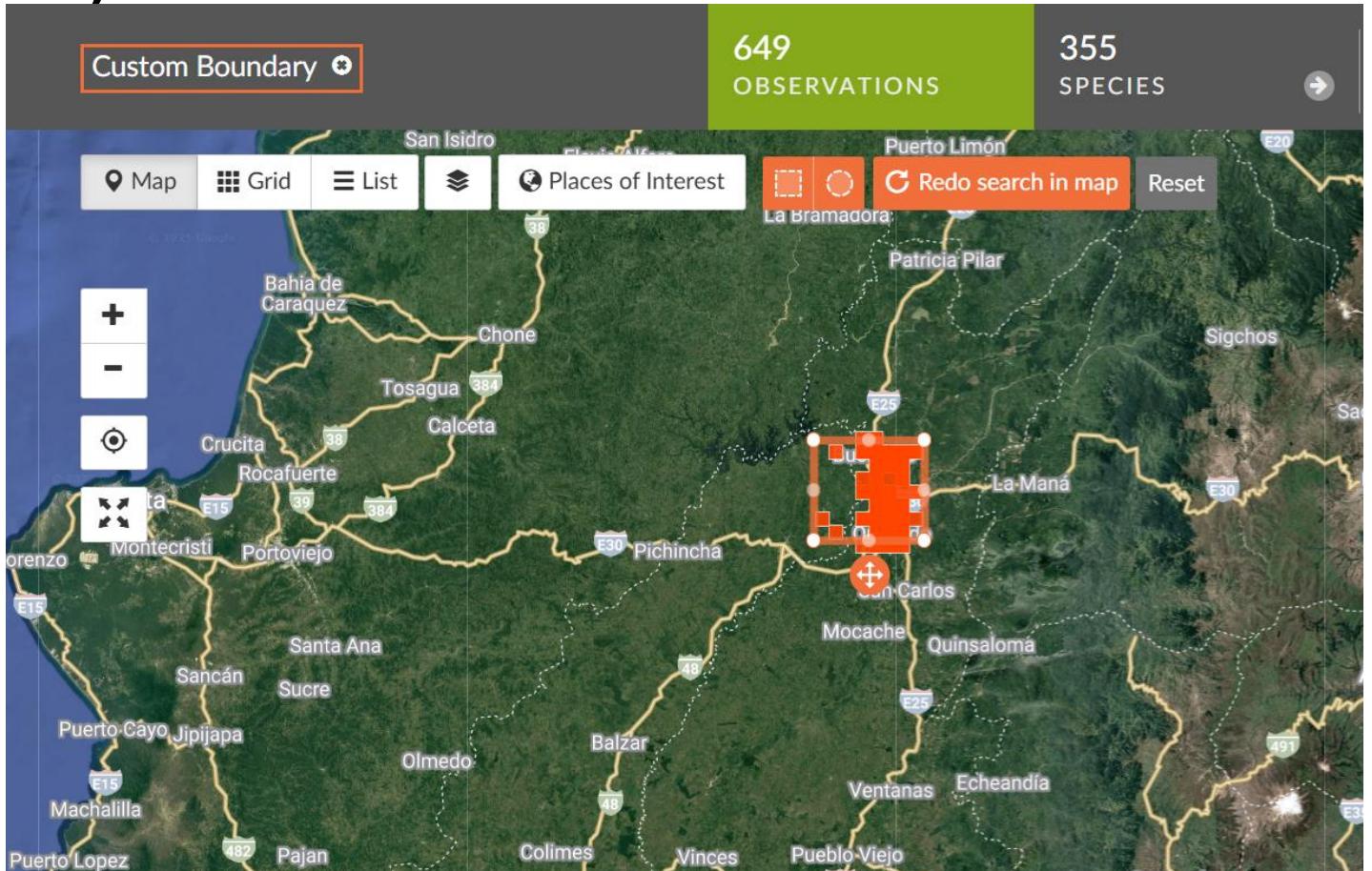
17d ▾

@ericvandenberge these are the first observations of the species, great find!

LA especie fue descrito hace muchos años dato herbario, (punto rojo vino), y no ha sido visto desde entonces-hasta ahora.



Que pasa si agarro un bloque con un numero parecido de observaciones al sur de la reserva?
(Realizado por otros...algo parecido en cuanto numero de especies.)



Otra casi sin reportes.

Tropaeolum repandum

Needs ID

Edit ▾



ericvandenberge
53,247 observations



Observed:

Mar 21, 2025 · 10:53 PM -05:00

Submitted:

Apr 17, 2025 · 5:42 AM CST



Esta polilla aun no ha sido confirmado, pero al parecer es el segundo reporte de toda la región. Es una polilla con parecido de un escarabajo.

Cisthene croesus

Needs ID

Edit



ericvandenberge
53,247 observations



Observed:
Mar 22, 2025 · 12:10 AM -05:00

Submitted:
Apr 17, 2025 · 5:42 AM CST



Si no es esta especie, casi seguro será nueva para la ciencia.

Cisthene croesus



Needs ID

Compare

Sort By: Default ▾

1 Suggestion Filtered By:

Source: [Observations](#) ▾

Taxon: Genus *Cisthene* ▾

Place: [Buena Fé, LR, EC](#) ▾

Cisthene croesus

Select



Otra polilla con Pocos reportes para Ecuador,

Midila soror

Needs ID

Edit



ericvandenberge

53,247 observations



Observed:

Mar 22, 2025 · 4:37 PM -05:00

Submitted:

Apr 16, 2025 · 7:45 PM CST



Estaba reportada solo de la Amazonia.

Opharus consimilis

Research Grade

Edit



ericvandenberghhe



53,247 observations



Observed:

Mar 22, 2025 · 4:37 PM -05:00

Submitted:

Apr 16, 2025 · 7:45 PM CST



Be the first to favor this observation!

Esta polilla mimética de avispa, tiene solo un par de reportes de la costa.

Isanthrene thyestes

Research Grade

Edit



ericvandenberge

53,247 observations

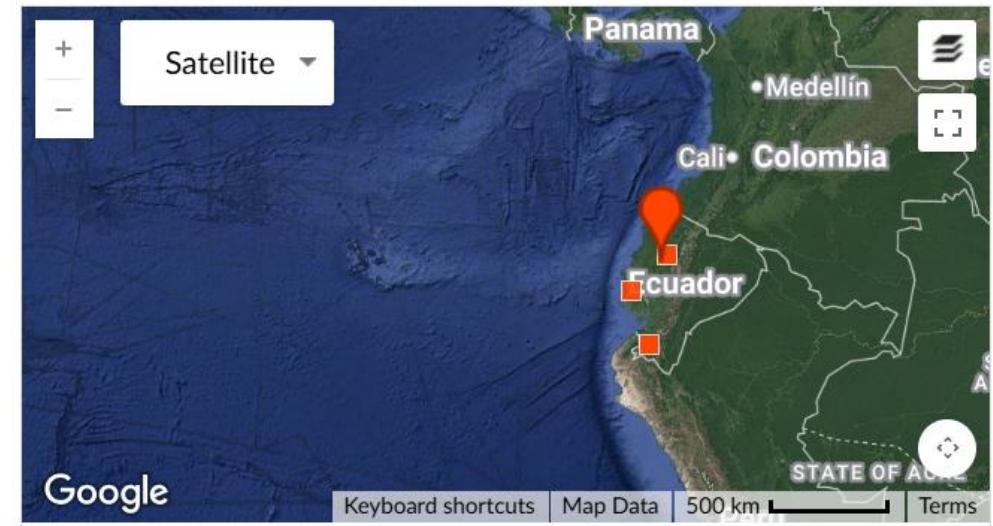


Observed:

Mar 22, 2025 · 4:37 PM -05:00

Submitted:

Apr 16, 2025 · 7:45 PM CST



Rara vez reporta de Colombia y Peru, nuevo para Ecuador.

Valvaminor davisi

Needs ID

Edit



ericvandenberge

53,247 observations



Observed:

Mar 22, 2025 · 7:36 AM -05:00

Submitted:

Apr 15, 2025 · 7:47 AM CST



Un escarabajo con solo un otro reporte.

Spodochlamys caesarea Needs ID Edit ▾





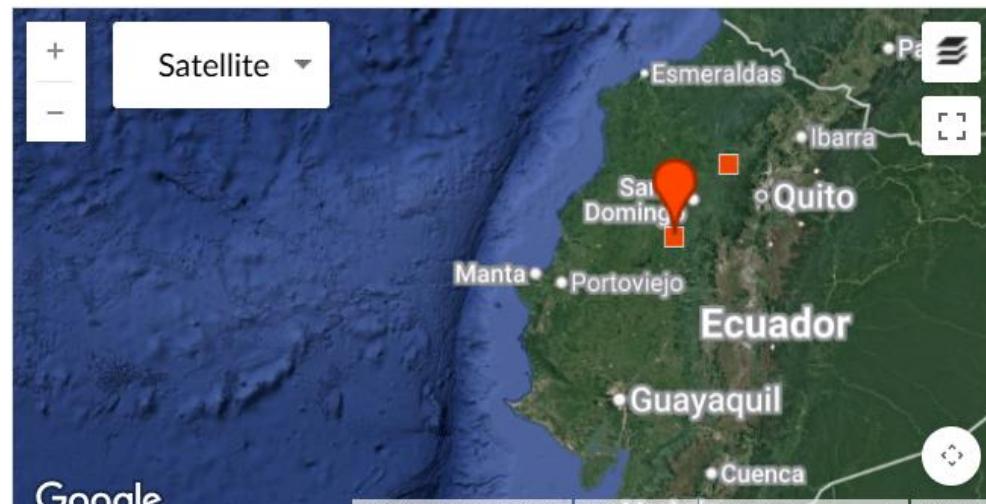
ericvandenberghe
53,247 observations

◀ ▶

Observed:
Mar 22, 2025 · 8:05 AM -05:00

Submitted:
Apr 16, 2025 · 2:55 PM CST

+-Satellite



Google

The map shows the coastal and inland regions of Ecuador. Major cities like Quito, Guayaquil, and Cuenca are labeled. A red dot marks the specific location of the observation near Salinas Domingo, which is located in the Esmeraldas province, close to the border with Colombia.

Este pajarito es común pero escurridizo, muchos reportes por cantos pero muy pocas fotos. Este se refugiaba en un túnel de noche.

Scaly-breasted Wren (*Microcerculus marginatus*)

Needs ID

Edit ▾



ericvandenberge

53,247 observations



Observed:

Mar 22, 2025 · 10:59 AM -05:00

Submitted:

Apr 16, 2025 · 11:16 AM CST



Aquí pasa algo interesante, sé el grupo, pero no corresponde a ninguna de los 135 especies del grupo reportados para Ecuador. Podría ser una especie nueva para la ciencia.

Subtribe Euchromiina

Needs ID



Compare

Sort By: Default ▾

135 Suggestions Filtered By:

Source: Observations ▾

Taxon: Subtribe Euchromiina ▾

Place: Ecuador ▾

Phaio acquiguttata Select



Un chupador, pero no es ninguno de los 16 reportados en el Genero, probablemente es nuevo.

Genus *Enchophora*

Needs ID



Compare

16 Suggestions Filtered By:

Source: [Observations](#) ▾

Taxon: Genus *Enchophora* ▾

Place: [Filter by Place](#) ▾

Enchophora sanguinea [≡](#) Select



Enchophora prasina [≡](#) Select

Choose a field

El único otro reporte de algo parecido es del PN:
Yasuni, casi seguro no es lo mismo y pueda ser nuevo,
Y es relativamente común en el bosque de Rio Palenque.

Aperostoma fischeri

Needs ID

Edit ▾



ericvandenberge
53,247 observations



Observed:
Mar 21, 2024 · 1:17 PM -05:00

Submitted:
Apr 14, 2025 · 2:12 AM CST



8 Buena Fe, Ecuador

Details ▾

Escarabajo
hoya, acaban
de revisar el
grupo y lo que
antes se
suponía que
era una
especie ahora
se consideran
3, pero este se
encuentra
fuera del rango
conocido de
cualquiera de
los 3 puede ser
bien
interesante.

Chrysina argenteola

Research Grade



ericvandenberge

53,247 observations

Observed:

Mar 21, 2024 · 6:31 PM -05:00

Submitted:

Apr 14, 2025 · 5:14 AM CST



Conclusiones:

El bosque del Rio Palenque tiene una diversidad parecida a la que encontré en la amazonia.

A diferencia con la Amazonia, queda mucho menos de este ecosistema conservado y es un ecosistema totalmente distinto.

La reserva también tiene fauna y flora distinta de la que se encuentra en zonas cercanas intervenidas.

Al parecer no ha sido estudiado muy a detalle, y este alberga mucho por descubrir incluyendo especies nuevas e inclusive la Única población actualmente conocida de *Cobaea campanulata*.