❶ La Ciencia Ciudadana y la Biodiversidad en Honduras

Centro Zamorano de Biodiversidad

Oliver Komar, Ph.D.
Profesor Pleno, Ecología
Maestría en Agricultura Tropical Sostenible
Departamento de Ambiente y Desarrollo
Centro Zamorano de Biodiversidad
Universidad Zamorano
okomar@zamorano.edu

Conferencia Ciencia Ciudadana
Ciudad de México, 24-25 Septiembre 2018

❷ El uso de datos de biodiversidad por el gobierno de Honduras

- Un Sistema Nacional de Información sobre Biodiversidad no fue mencionado en la última Estrategia Nacional de Biodiversidad (DIBIO 2017)
- Listas de especies amenazadas de 2015 no han salido publicados.

Foto: Pedro Rodríguez/iNaturalist

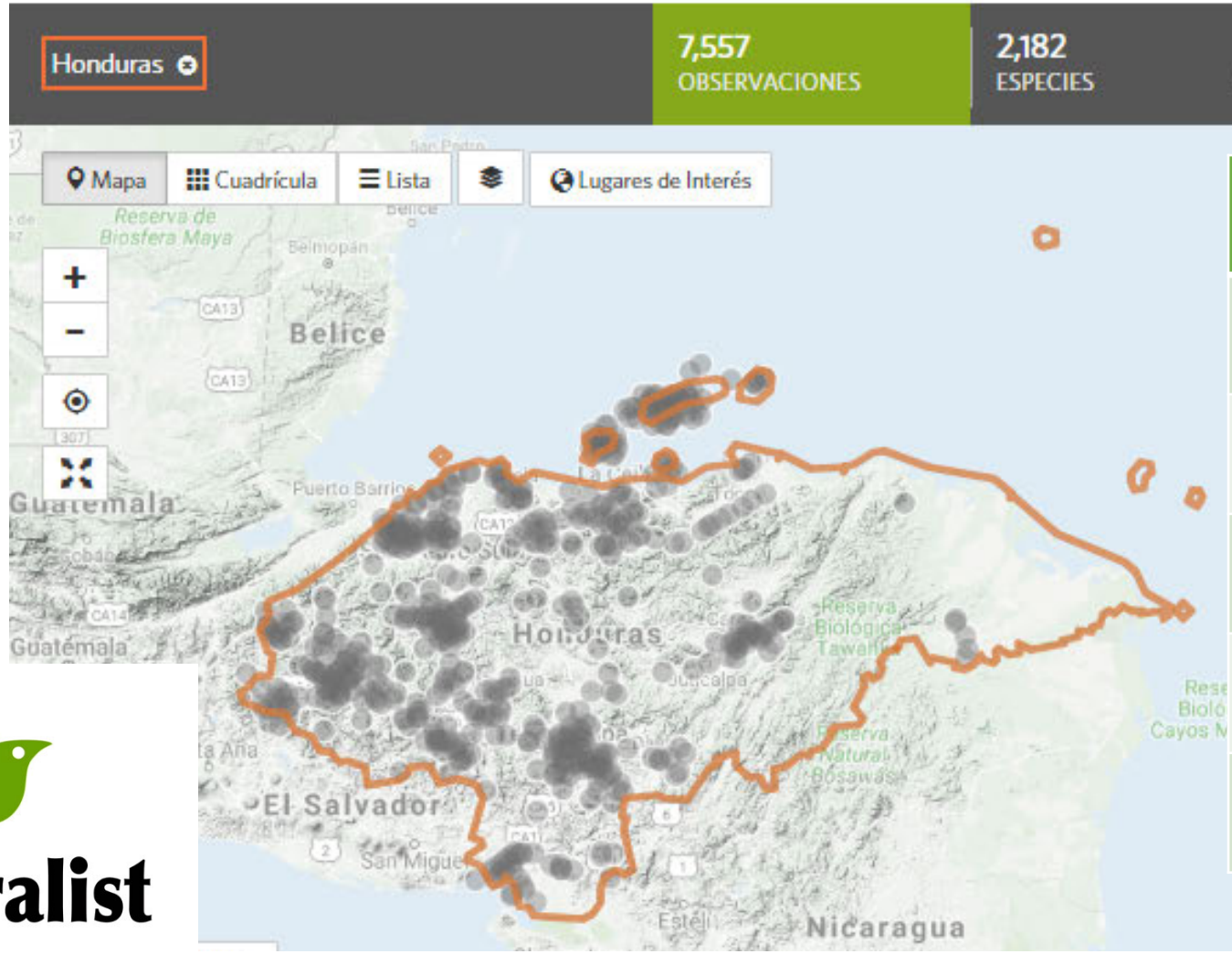
❸ Iniciativas de ciencia ciudadana para la conservación de la biodiversidad en Honduras

- La "*Estrategia de Monitoreo Biológico en Honduras 2013-2023*" (Komar y Lara 2013) recomendó el uso de ciencia ciudadana.
- Planes de Investigación y Monitoreo para 10 áreas protegidas
- Desde 2015, la Asociación Hondureña de Ornitología (ASHO) promueve que sus miembros y sus 10 clubes afiliados colaboran con **eBird**.
- En 2018, 500 alumnos de Universidad Zamorano realizarán tareas con **iNaturalist** (en 2017, el primer año, fue solo 80).
- Alumnos probaron **Proyecto NOAH** en 2016 y 2017.

❹ Instituciones públicas y privadas han promovido iniciativas de ciencia ciudadana

- Zamorano Universidad (privada)
- Proyectos de USAID (cooperación bilateral)
- Instituto de Conservación Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre (pública)
- Asociación Hondureña de Ornitología (ONG/privada)

5 ¿Cuántos ciudadanos participan?



REPORTES	PERSONAS
301-1000	2
101-300	7
51-100	14
21-50	42
1-20	579

iNaturalist

❺ ¿Cuántos ciudadanos participan?

- Se estima ~1400 personas han participado en Honduras
- 100 personas han subido >58 listas.
- 82 personas han subido >20 este año (2018)

eBird Centroamérica

PAIS	% DE LISTAS EN 2018
COSTA RICA	37%
BELIZE	21%
PANAMA	14%
GUATEMALA	12%
HONDURAS	**9%**
EL SALVADOR	4%
NICARAGUA	2%

❻ ¿Qué información/datos se están generando?

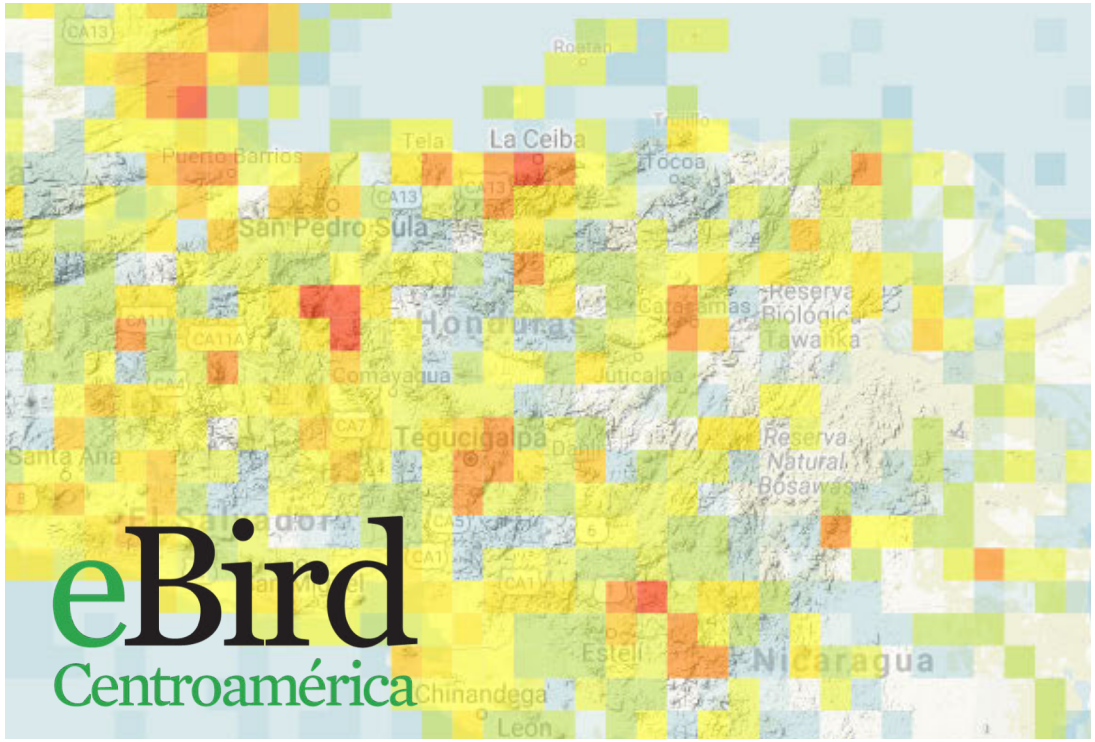
Llenando brechas en distribución

Pyrgus oileus
(2 de agosto 2018)

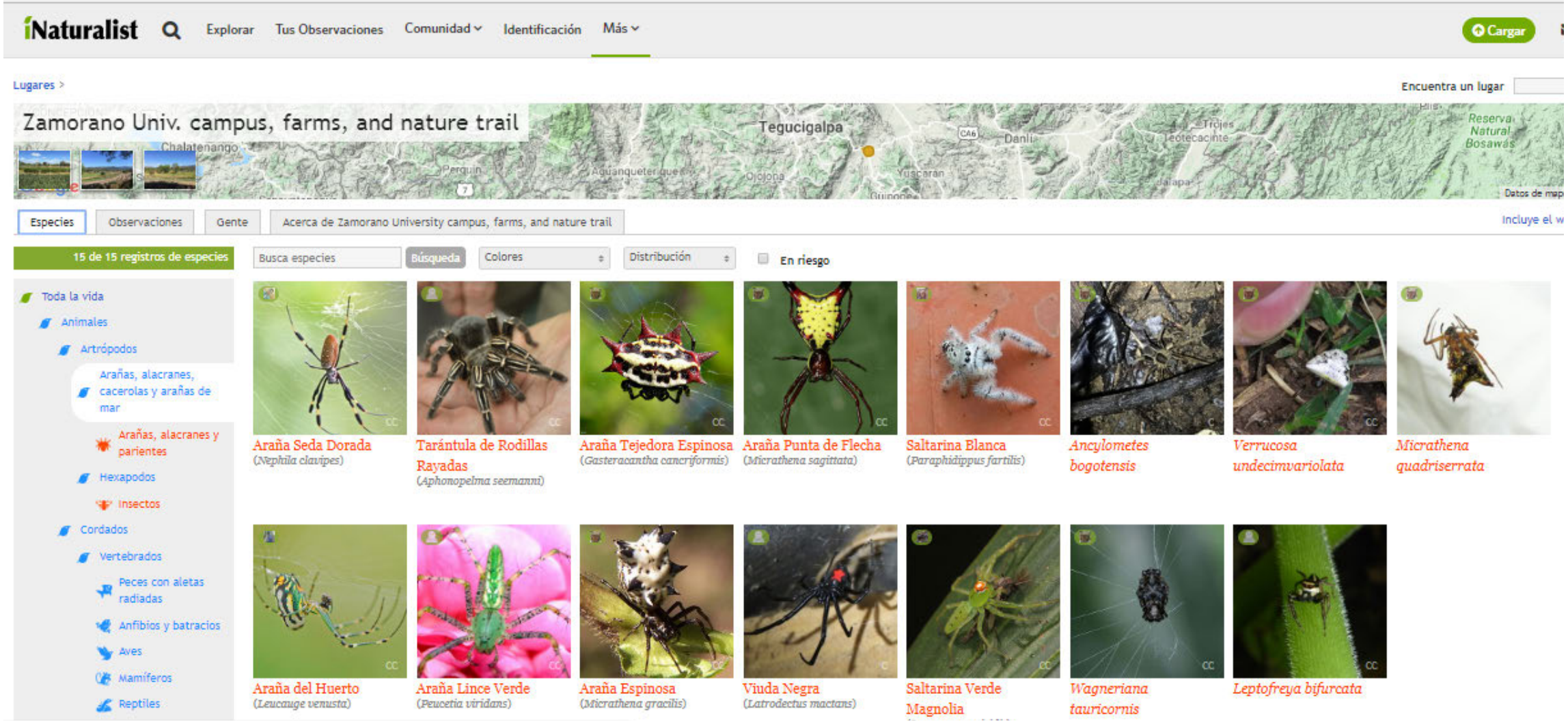
15% de las arañas en iNaturalist son primeros reportes para Honduras

Micrathena quadriserrata
(19 de agosto 2018)

Sitios de alta diversidad para la observación de aves



7 ¿Cómo se ocupa la información generada? Inventarios, guías de identificación



7 ¿Cómo se ocupa la información generada? Inventarios, guías de identificación

Streak-backed Oriole

Icterus pustulatus

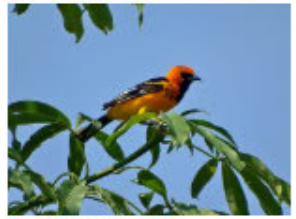
Última observación: 17 sep 2018 por Maryury Gomez

© Oliver Komar

Spot-breasted Oriole

Icterus pectoralis

Última observación: 13 sep 2018 por Maryury Gomez



© Alfonso Auerbach

eBird Centroamérica

Altamira Oriole

Icterus gularis

Última observación: 15 sep 2018 por Maryury Gomez

© Maryury Gomez

© Nick Komar

Más: 13 1

Baltimore Oriole

Icterus galbula

Última observación: 14 abr 2018 por Oliver Komar

Se necesita audio
Contribuir

Más: 20

8 Acciones y decisiones influenciadas por datos de la ciencia ciudadana (en Honduras)

eBird Enviar Explorar Mi eBird Ciencia Acerca de Noticias Ayuda

Roland Rumm (Freelance Birding Guide)

Guanaja, Bay Islands, Honduras

Revisor regional para Islas de la Bahía, HN

eBirder desde 30 dic 2014
Lista más antigua: 31 oct 2013
Multimedia más antigua: 15 Feb 2015

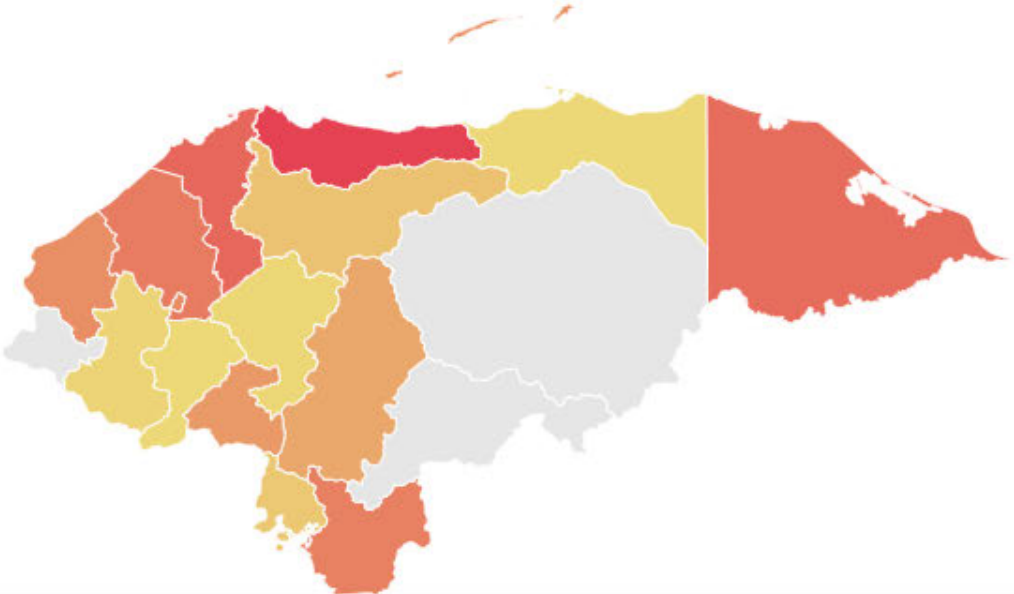
http://rolandsgardenguesthouse.com

Passionate birder and Freelance Birding Guide! Owns a little cozy Bed&Breakfast on the island of Guanaja. For any information about Honduras/Guatemala, feel free to contact Roland under rolands.guesthouse@outlook.com https://www.flickr.com/photos/149102...

Región: **Honduras** Cambiar Región

611	1035	206	77
Número de especies observadas	Listados Completos 1253 Total	Especies con fotos 300 Observaciones	Especies con grabaciones 86 Observaciones

Alejar

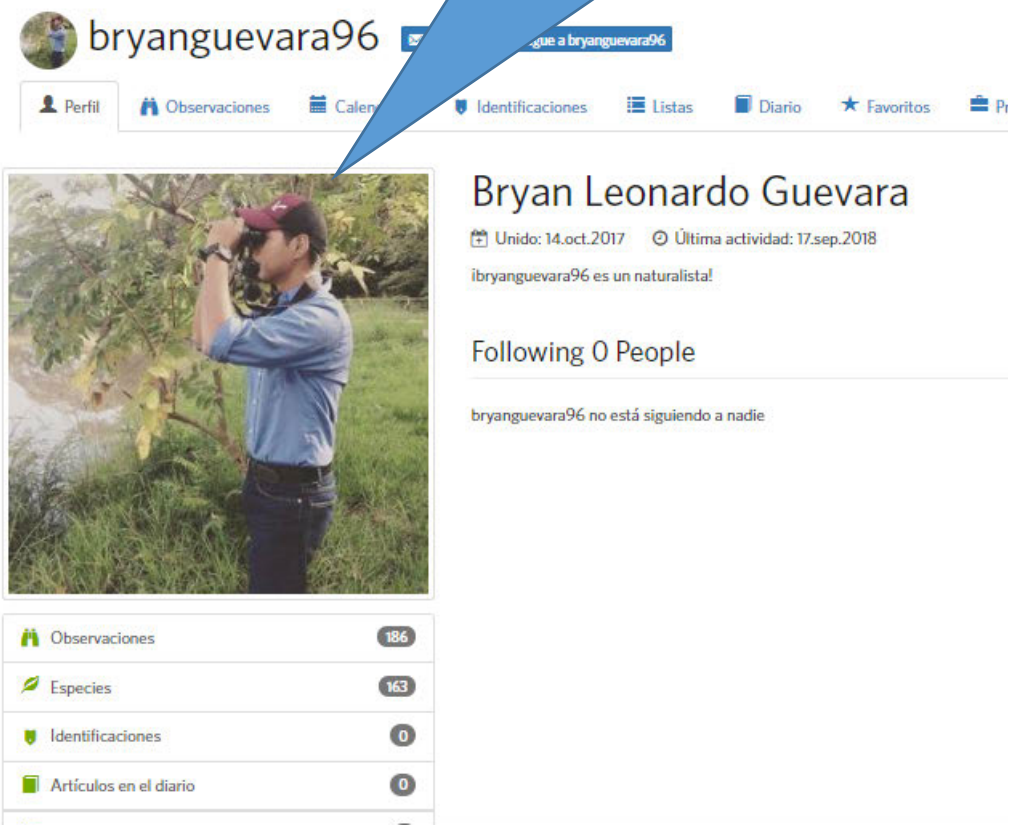


PROMOCION GRATIS y REPETIDA DIRECTAMENTE PARA AVITURISTAS

9 Impactos registrados: la gente emocionada

186 reportes en <1 año

Marco del Valle:
43 reportes en su 1ra semana
(y una nueva mariposa para Honduras)



❿ Ciencia ciudadana en Honduras ayudará *cerrar la brecha entre la ciencia y el pueblo*

OPORTUNIDADES	RETOS
La emoción de descubrimiento	Se necesitan más revisores (expertos)
Interacción con expertos en la “comunidad” (mundial)	Se necesita más participación de profesionales
Cámaras digitales e Internet más accesibles que nunca	Se necesitan más publicidad y extensionismo

Dictyanthus ceratopetalus

iNaturalist tiene 2 reportes.
Ambos del campus de
Zamorano en Honduras

Muchas gracias

Por su atención