



Monitoreo Acústico Pasivo

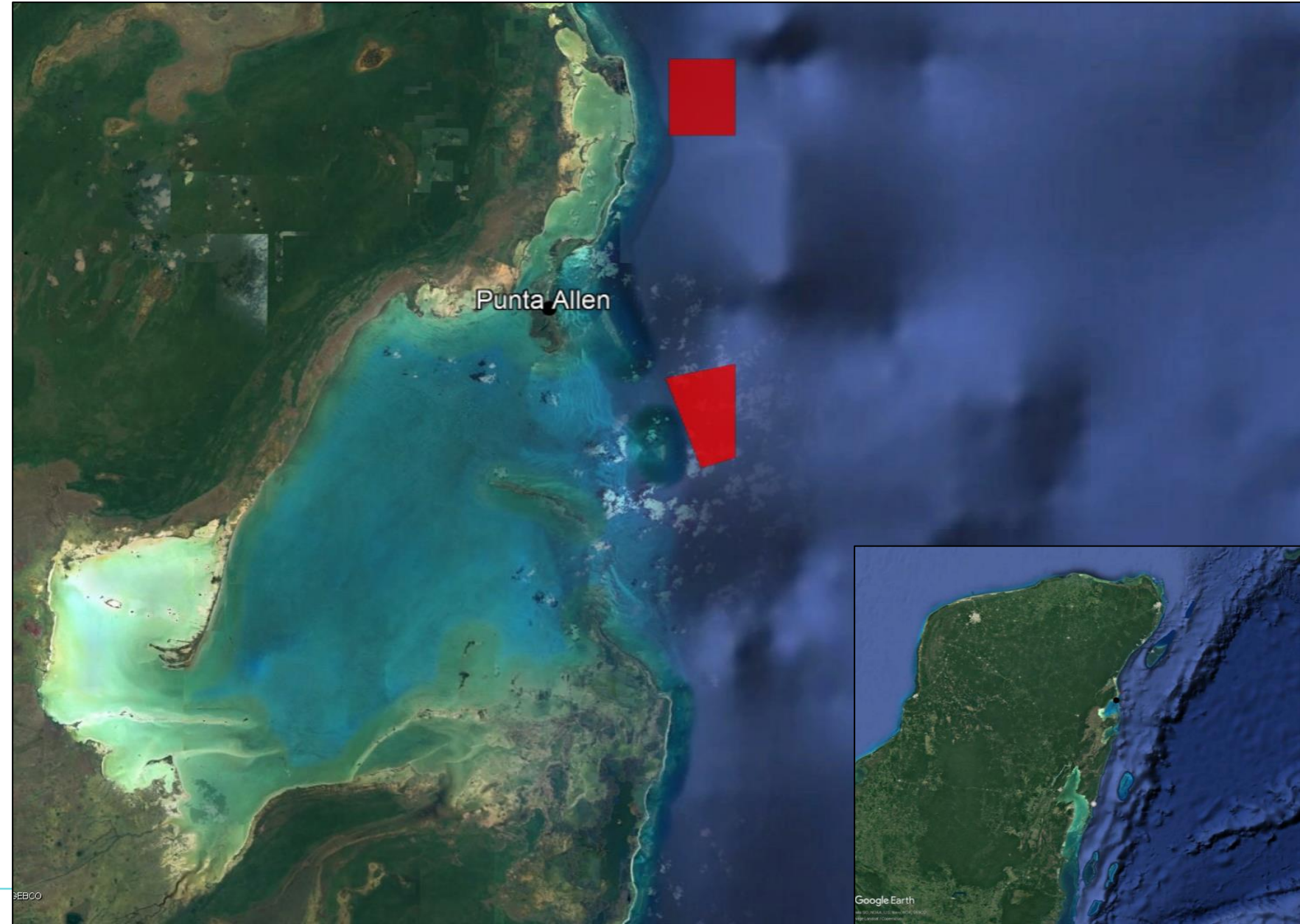
Hañela Ancona-Jacobo Caamal

Dentro de la Reserva de la Biosfera de Sian Ka'an.

Dos Zonas de Refugio Pesquero desde 2016.

Se protegen dos sitios de agregaciones reproductivas de Meros.

La iniciativa la propuso e impulsó la Sociedad Cooperativa de Producción Pesquera Pescadores de Vigía Chico.





Grupo de 3 mujeres y 8 hombres

Pescadores, amas de casa, prestadoras de servicios turístico.

El grupo surge de la necesidad de tener información para beneficiar a las pesquerías locales.

Respaldados por la SPP Pescadores de Vigía Chico.



Open Water Diver y primeros auxilios. Batimetría y exploración ARP.	Advanced Open Water Diver. Dos personas ya certificadas se integran al equipo.	Rescue diver. Nueve personas toman Open Water y Advanced Open Water Diver. Especialidad Fish Aggregations Diver.	Curso de manejo de Hobos. Monitoreo acústico pasivo.	Curso de Conectividad, de muestras de agua y tejido (eDNA). Nueve integrante	La COVID nos deja sin actividades de campo	Monitoreo Acústico pasivo y análisis de datos
2015	2016	2017	2018	2020	2020 y 21	2022 y 23



Transitorias
Multiespecífico
Luna o mareas
Especies migran



Concentraciones de peces conespecíficos que se congregan repetidamente de manera predecible con el propósito de reproducirse, en momentos y sitios específicos (Chollett, I. et al 2020; Erisman, B. et al 2012).

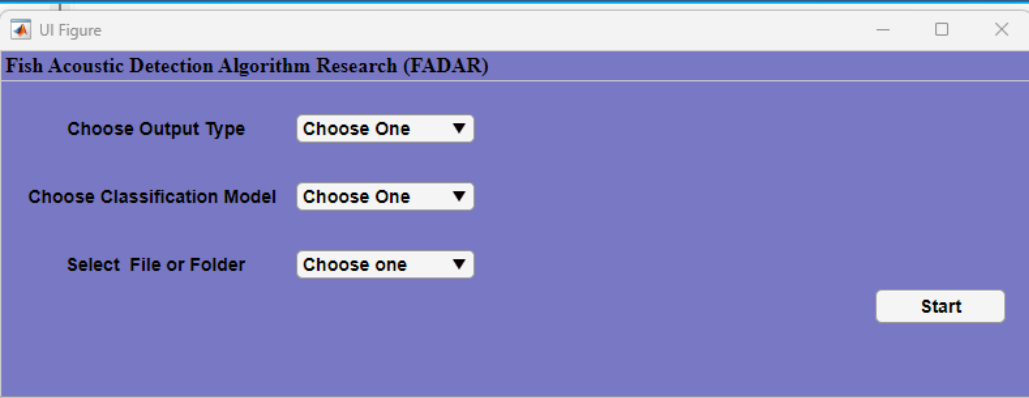
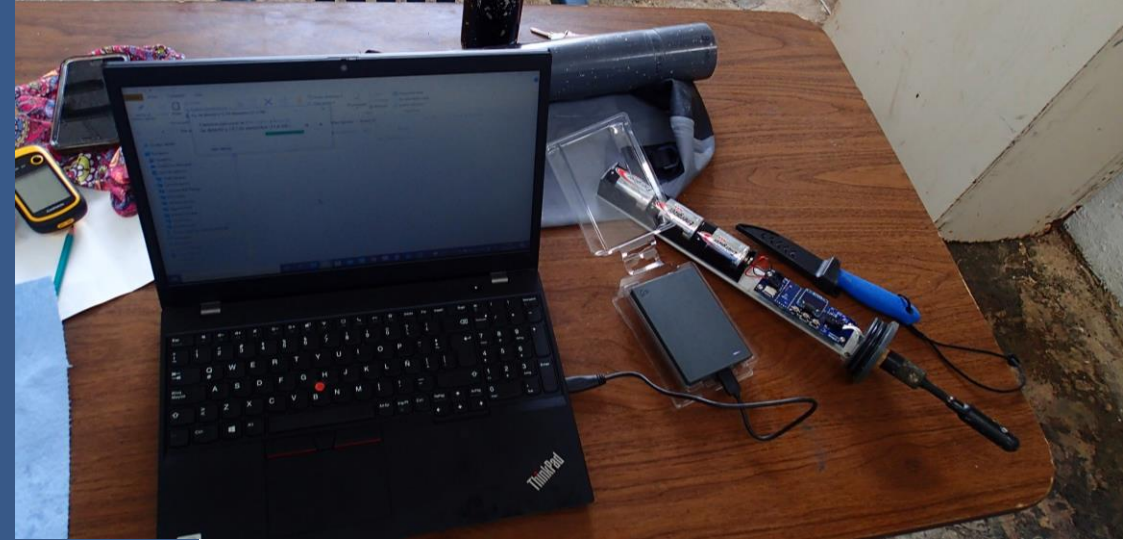
Monitoreo Acústico Pasivo (MAP)



- Se graba el sonido del ambiente marino.
- Audios de 20 segundos.
- Descanso de 300 segundos.
- 70-90 días.
- Diciembre-junio.
- Profundidad de 20 a 30 metros.
- 1 o 2 inmersiones por sitio.

Hidrófono modelo SNAP
Grabadora acústica subacuática
SNAP (Loggerhead)



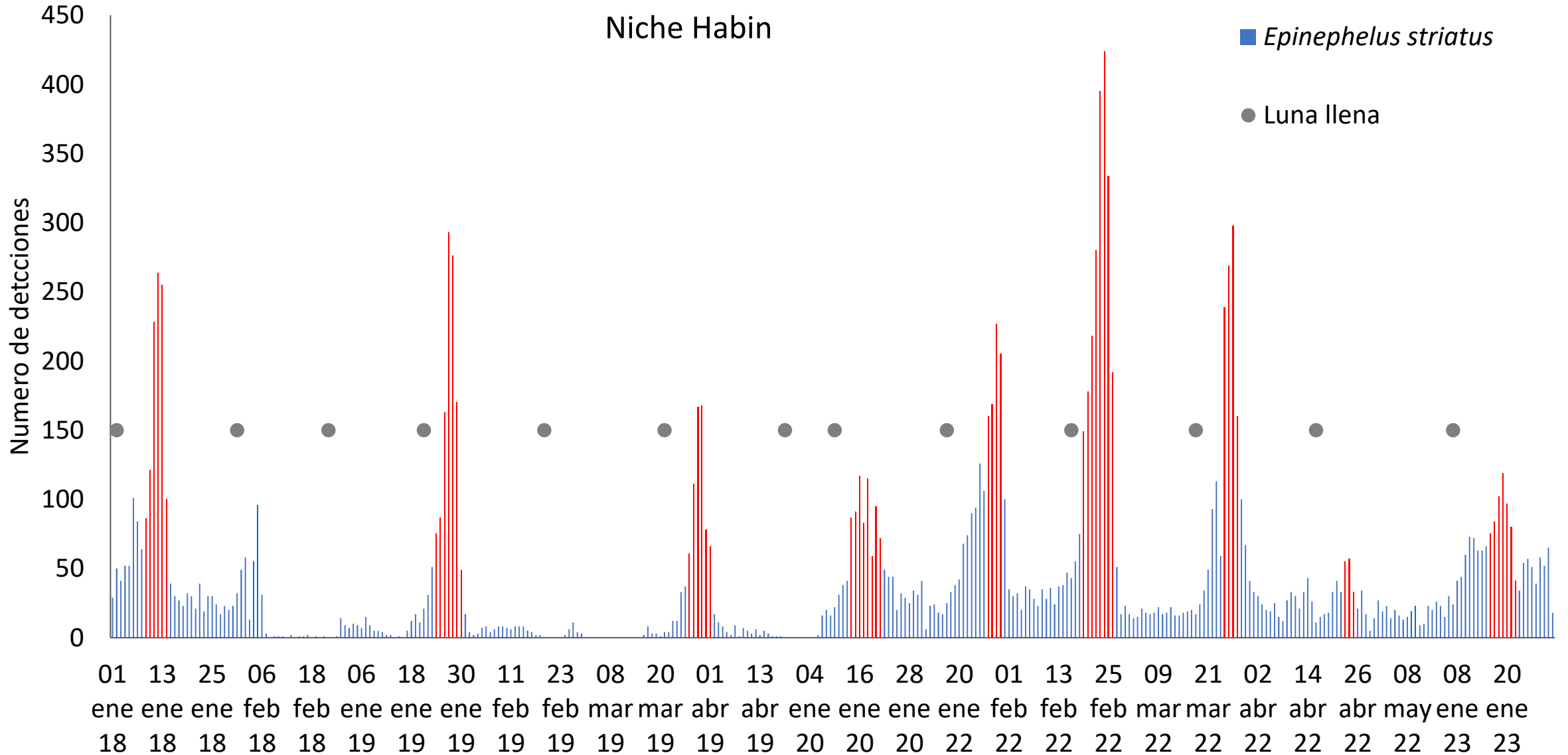


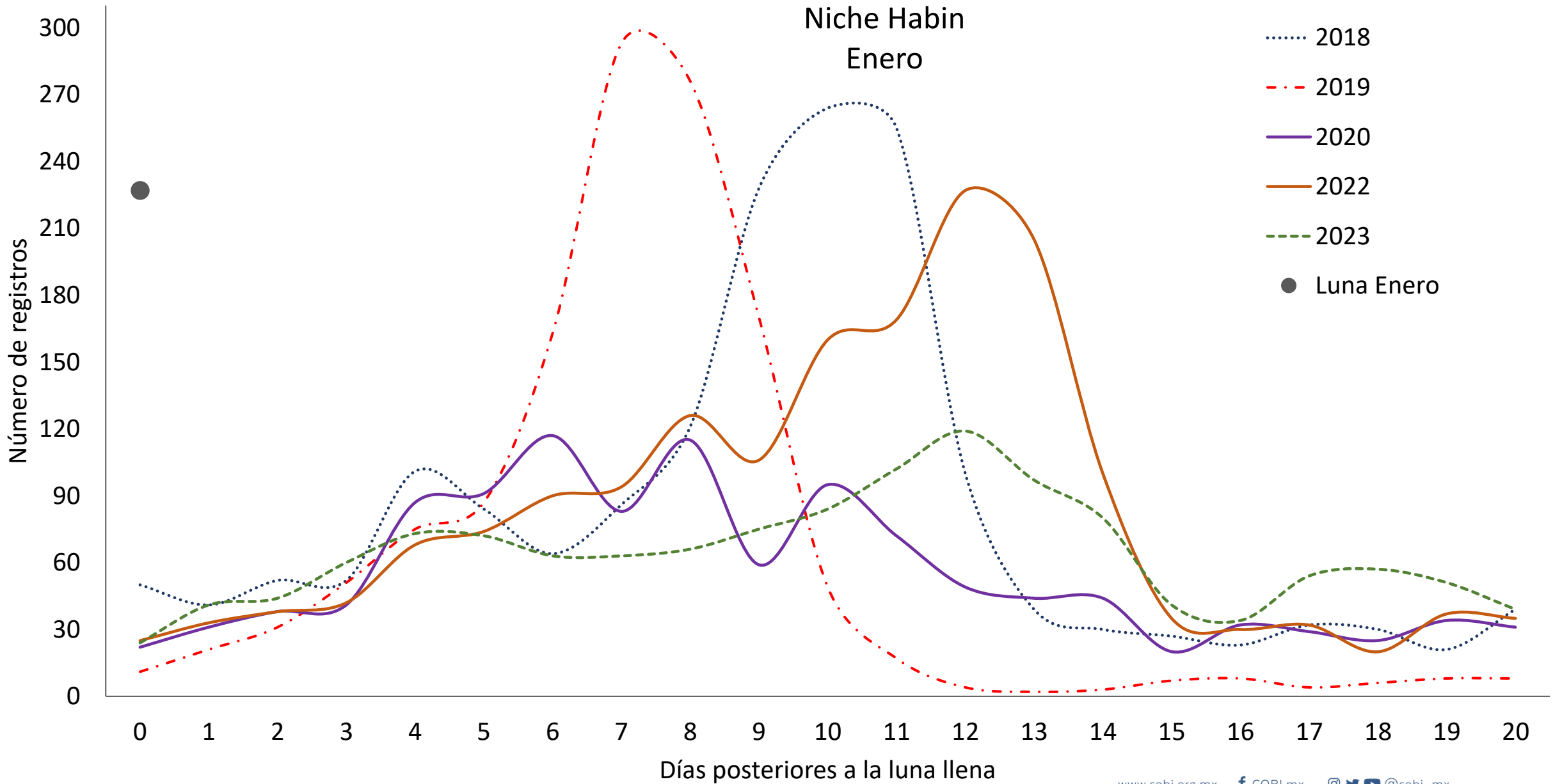
Nombre Archivo	Fecha:Hora	Sensor	EGUT	ESTRI	MVEN	MBON	SQ	Time_E	Time_EST	Time_N	Time_N	Time_S	Notes
29174500.WAV	30/11/2017 17:46	Striatus_01	0	0	0	0	0						
29175500.WAV	30/11/2017 17:56	Striatus_01	0	2	0	0	0	32	34	44			
29180500.WAV	30/11/2017 18:06	Striatus_01	0	0	0	0	0						
29181500.WAV	30/11/2017 18:16	Striatus_01	1	0	0	0	0	32					
29182500.WAV	30/11/2017 18:26	Striatus_01	0	0	0	0	0						
29183500.WAV	30/11/2017 18:36	Striatus_01	0	0	0	0	0						
29184500.WAV	30/11/2017 18:46	Striatus_01	0	1	0	0	0		10				
29185500.WAV	30/11/2017 18:56	Striatus_01	0	2	0	0	0	4	54				

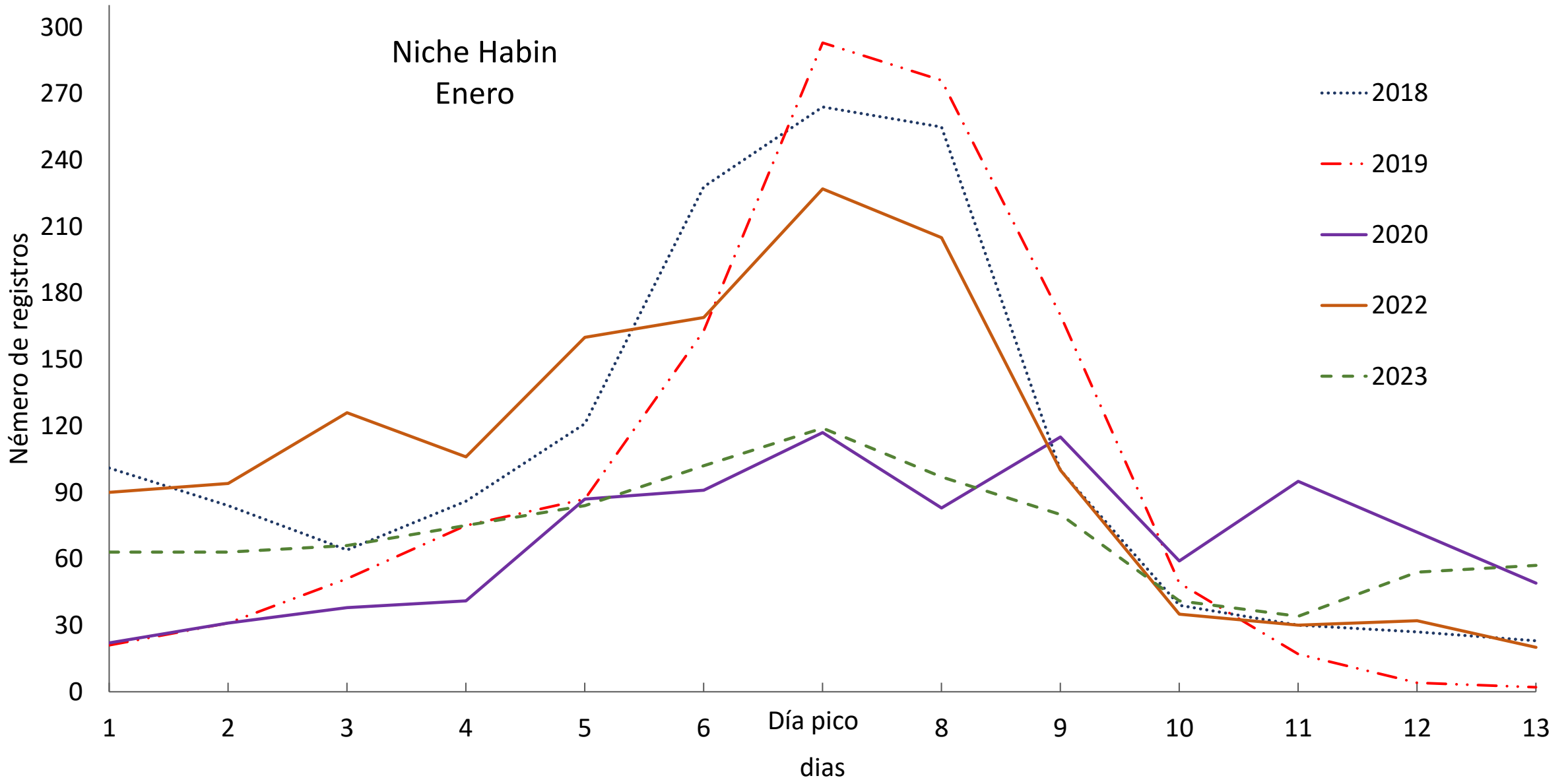
Nombre	Fecha de modificaci
08154000.wav	08/02/2018 15:41
08155000.wav	08/02/2018 15:51
08160000.wav	08/02/2018 16:01
08161000.wav	08/02/2018 16:11
08162000.wav	08/02/2018 16:21
08163000.wav	08/02/2018 16:31
08164000.wav	08/02/2018 16:41
08165000.wav	08/02/2018 16:51
08170000.wav	08/02/2018 17:01
08171000.wav	08/02/2018 17:11
08172000.wav	08/02/2018 17:21
08173000.wav	08/02/2018 17:31
08174000.wav	08/02/2018 17:41

Sitio	Días	Archivos	Horas
Niche Habin (oct-2017)	606	151,627	842
San Juan (ene-2022)	257	68,817	382
El blanquizal (oct-2021)	247	93,274	815
Total		313,718	2,039

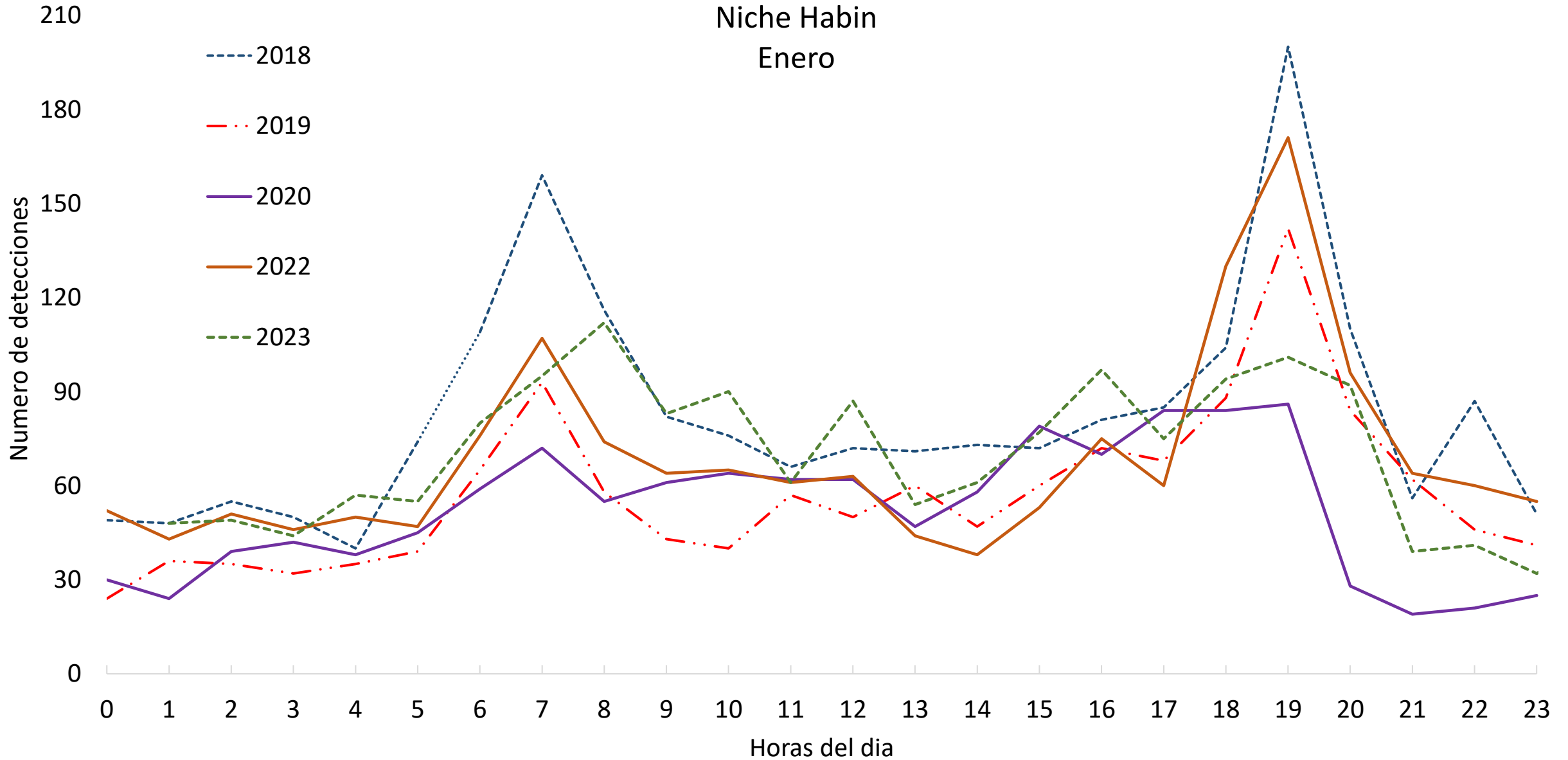
Niche Habin

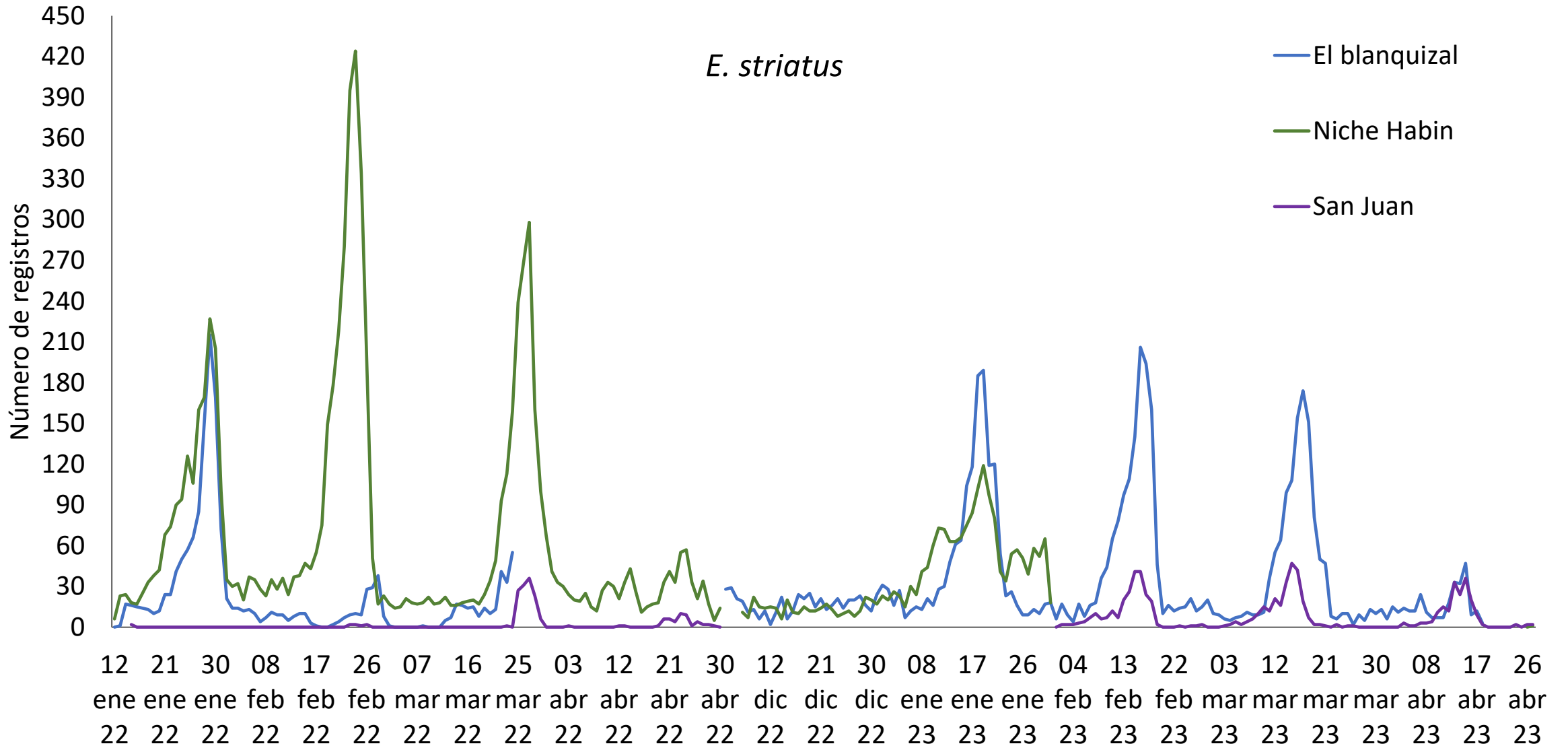




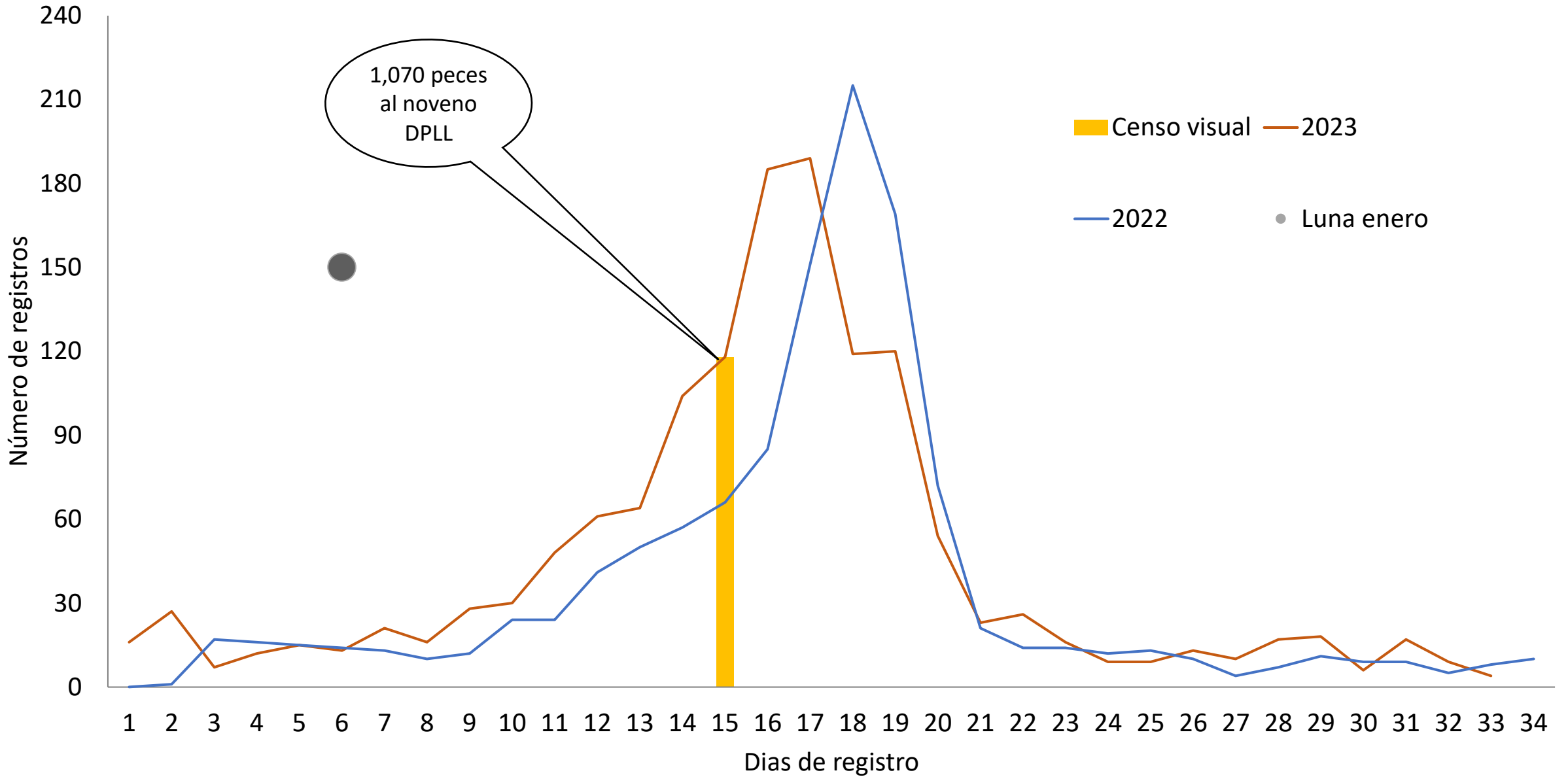


Niche Habin Enero





El blanquizal





GRACIAS