



Informe de actividad

2024



Índice

Contextualización de la iniciativa	3
¿Cuál es el porqué de esta iniciativa?	4
Entidades implicadas en las actividades realizadas.....	4
Macro Bioblitz #SEI2024.....	7
Cuestionario para las entidades participantes.....	8
Notas finales.....	10

Principales responsables de promover la #SEI2024

Portugal: Elizabete Marchante^{1,2} (emarchante@uc.pt), Hélia Marchante^{2,3} (hmarchante@gmail.com)

España: Celia Lopez Cañizares⁴ (celia.lopez10@um.es), Laura Capdevila-Argüelles^{5,6} (lcapdevila@seo.org), Blanca Serrano⁵ (bserrano@seo.org), Antonio Guillén-Beltrán⁴ (antonio.guillenb@um.es)

¹Centre for Functional Ecology - Science for People & the Planet, Departamento de Ciências da Vida, Universidade de Coimbra. ²Rede Portuguesa de Estudo e Gestão de Espécies Invasoras (Rede InvECO), Sociedade Portuguesa de Ecologia (SPECO). ³Research Centre for Natural Resources, Environment and Society (CERNAS), Escola Superior Agrária, Instituto Politécnico de Coimbra, Coimbra. ⁴Departamento de Zoología y Antropología Física. Universidad de Murcia. ⁵SEO BirdLife, Delegación de Cantabria. ⁶GEIB Grupo Especialista en Invasiones Biológicas.

Contextualización de la iniciativa

La primera [Semana Nacional sobre Especies Invasoras 2020](#) (SNEI 2020) tuvo lugar en Portugal del 10 al 18 de octubre de 2020, promovida por la [plataforma INVASORAS.PT](#), que incluye investigadores del [Centre for Functional Ecology](#), del [Departamento de Ciências da Vida da Universidade de Coimbra](#), y del [Research Centre for Natural Resources, Environment and Society](#), de la [Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Coimbra](#). En los siguientes años, la iniciativa se extendió a España, pasando a ser la [Semana sobre Espécies Invasoras: Portugal & Espanha](#), y tuvo lugar del [29 de mayo al 6 de junio de 2021 \(#SEI2021\)](#), del 21 al 29 de mayo de 2022 (#SEI2022), y del 13 al 21 de mayo de 2023 (#SEI2023). Tras el éxito alcanzado en estas ediciones, **del 4 al 12 de mayo de 2024, se celebró la Semana sobre Especies Invasoras 2024: Portugal & España (#SEI2024)**. Al igual que en los pasados años, fue promovida por la [Rede Portuguesa de Estudo e Gestão de Espécies Invasoras - Rede InvECO](#), por la [plataforma INVASORAS.PT](#), por los proyectos [LIFE COOP Cortaderia](#) y [LIFE INVASAQUA](#), y por el [Grupo Especialista en Invasiones Biológicas](#) (GEIB). Además de las entidades promotoras, la #SEI2024 se llevó a cabo en estrecha colaboración con numerosas entidades/asociaciones/grupos informales (en adelante, "entidades", para simplificar el texto) de toda la Península Ibérica e islas portuguesas y españolas.

La realización de numerosas actividades concentradas en poco más de una semana, ha aumentado la visibilidad y la proyección de la temática de las invasiones biológicas en ambos países (Figura 1). En conjunto, y de formas diversas y complementarias, varios centenares de entidades y miles de participantes han contribuido a aumentar la sensibilización sobre esta problemática, *en pro* de la Conservación de la Biodiversidad y de la Restauración de los Ecosistemas.

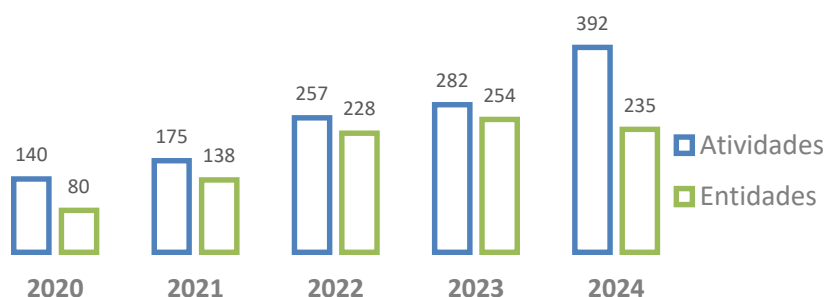


Figura 1. Evolución del número de actividades y entidades implicadas en la Semana sobre Especies Invasoras: Portugal y España (#SEI). Nota: en 2020 #SEI tuvo lugar únicamente en Portugal.

¿Cuál es el porqué de esta iniciativa?

Las especies invasoras son una de las principales causas de pérdida de biodiversidad a nivel mundial (según el informe IPBES - Plataforma Intergubernamental sobre Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos de 2019), además de provocar otros impactos significativos a nivel ambiental y socioeconómico. La reciente evaluación temática del IPBES sobre especies invasoras y su control ([IPBES 2023](#)) revela que no solo la naturaleza, sino también las personas, están amenazadas por las especies exóticas invasoras en todas las regiones del planeta, con un coste anual global estimado en más de 423 mil millones de dólares en el año 2019.

Aunque la ciudadanía tiene un papel importante a la hora de prevenir las invasiones biológicas y mitigar sus impactos, esta problemática sigue siendo una desconocida para gran parte de la población portuguesa y española. En este contexto, y siguiendo el ejemplo de los anteriores años, #SEI2024 pretendía contribuir a aumentar el conocimiento y la sensibilización sobre este tema entre la población y partes interesadas portuguesas y españolas.

Entidades implicadas en las actividades realizadas

Durante la #SEI2024, del 4 al 12 de mayo, se realizaron 392 actividades (229 en Portugal y 163 en España), organizadas por 235 entidades (190 portuguesas y 64 españolas, Figura 2¹). De las 235 entidades, cerca del 16% organizó más de una actividad.



Figura 2. Entidades participantes en la Semana sobre Especies Invasoras 2024: Portugal & España.

¹ Logos disponibles en <https://www.speco.pt/inveco/sei-entidades-aderentes>

Las entidades participantes fueron muy diversas, con predominio de las Organizaciones No Gubernamentales (ONG) y otras asociaciones ambientales, entidades de investigación y educación superior, y, en Portugal, también autoridades locales (ayuntamientos y Consejos Parroquiales) e instituciones de educación no superior. También participaron varias empresas, entidades de la administración central y de otras tipologías incluyendo zoos y acuarios, entre otros (Figura 3).

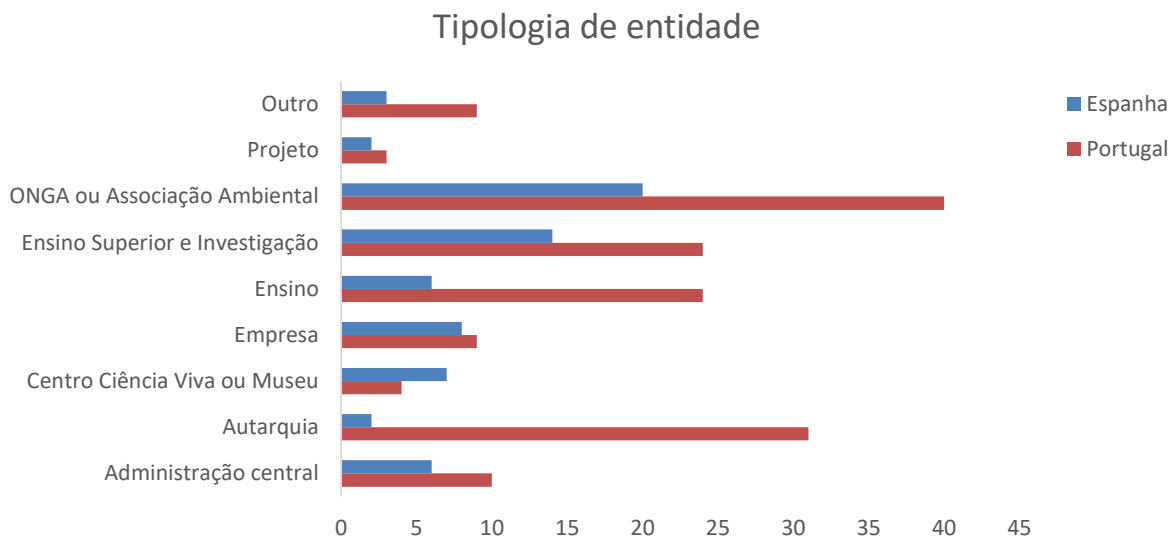


Figura 3. Tipología de entidades que organizaron actividades en la Semana sobre Especies Invasoras 2024: Portugal & España.

Se realizaron actividades por toda la Península Ibérica, de norte a sur, del interior a la costa, así como en las islas portuguesas y archipiélagos españoles (Figura 4), con muchas actividades *online*. Desde que se inició esta iniciativa en Portugal, en 2020, sigue habiendo una mayor implicación de entidades portuguesas, pero el número de entidades españolas y el número total ha aumentado con el paso de los años (Figura 1). La lista completa de actividades se puede consultar en: <https://www.speco.pt/inveco/sei>, en el mapa.

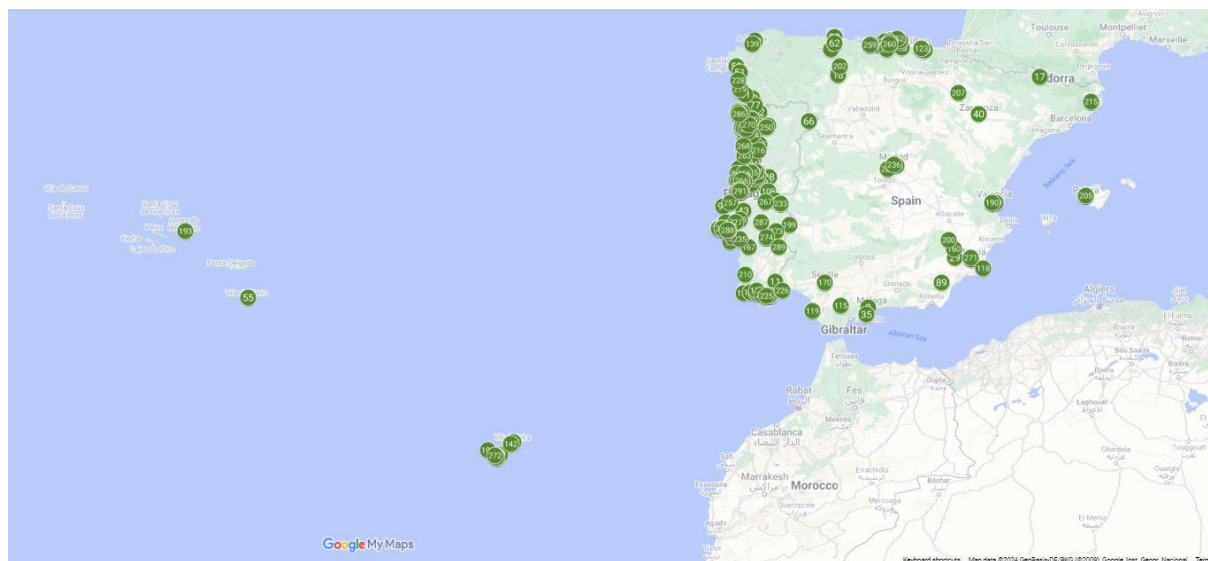


Figura 4. Localización de las 392 actividades que tuvieron lugar durante la Semana sobre Especies Invasoras 2024: Portugal & España. Las actividades que se realizaron *online* aparecen en el mapa asociadas a la localización de la sede de la entidad organizadora.

Las actividades organizadas fueron muy diversas (Figura 5); cada entidad elegía el tipo de actividad que iba a realizar, pero en líneas generales, se encuadraban en alguna de las siguientes tipologías:

1. Acción de control/eliminación de especies exóticas invasoras;
2. Acciones de concienciación/capacitación/divulgación/taller, sobre especies exóticas invasoras, presenciales y *online*; se incluyen también campañas de comunicación en prensa tradicional o en redes sociales;
3. Detección de nuevas especies exóticas invasoras;
4. Cartografiado de especies exóticas invasoras a lo largo de una ruta;
5. Monitorización de la fenología/ciclo de vida de especies exóticas invasoras;
6. Otras, como exposiciones, entrevistas, etc.



Figura 5. Fotografías ilustrativas de algunas de las actividades organizadas durante la Semana sobre Especies Invasoras 2024: Portugal & España.

En Portugal predominaron las acciones presenciales de control y de sensibilización presencial, pero también se llevaron a cabo muchas acciones de sensibilización *online*, actividades de cartografiado y seguimiento del ciclo de vida de especies invasoras, artículos para periódicos, contenidos diversos para medios digitales y redes sociales, etc. (Figura 6). En España las acciones presenciales de sensibilización fueron las más frecuentes, seguidas de acciones de control y de sensibilización *online*. Las actividades abarcaron numerosos grupos taxonómicos (plantas, peces, insectos, aves, crustáceos, etc.) y diferentes ecosistemas (dunas, bosques, riberas, ríos, mar, estuarios, zonas urbanas, etc.), y estaban dirigidas a un público muy diverso, a saber, público en general, estudiantes de 1º, 2º y 3º ciclo de primaria, educación secundaria y superior, jóvenes, adultos, personas mayores, técnicos de medio ambiente, agentes de vigilancia y de conservación, etc., personal técnico o colaboradores de las entidades organizadoras (no abiertas al público), etc.

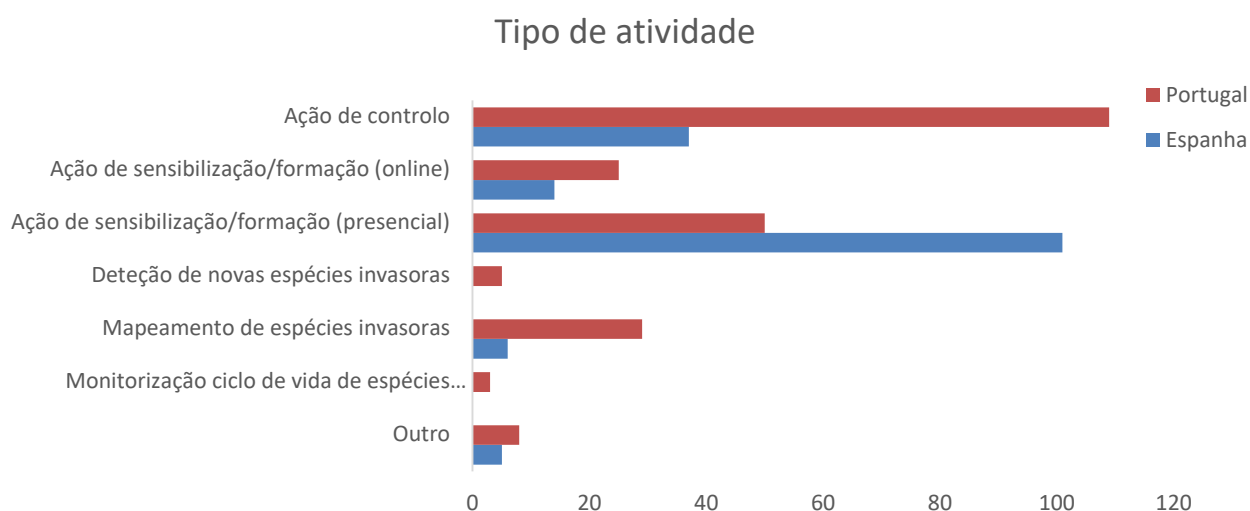


Figura 6. Tipo de actividades realizadas en España y Portugal durante la Semana sobre Especies Invasoras 2024: Portugal & España.

Macro Bioblitz #SEI2024

En el marco de la #SEI2024 también se llevó a cabo una actividad transversal a todas: el Macro Bioblitz #SEI2024, que desafió a las entidades y personas participantes a sumarse a este proyecto, en el que, del 3 al 19 de mayo, debían registrar observaciones de biodiversidad, con especial hincapié en las especies invasoras, de cualquier grupo taxonómico u origen. Para ello, se creó un proyecto en la plataforma iNaturalist: <https://www.inaturalist.org/projects/macro-bioblitz-sei2024> (Figura 7) y un pequeño manual de ayuda disponible en el portal de la #SEI2024 (así como otros materiales de apoyo): <https://www.speco.pt/inveco/sei-materials>

Durante este período se registraron más de 5.600 observaciones de 1.632 especies, en su mayoría plantas, pero también insectos y otros animales y algunos hongos. Alrededor del 62% de las observaciones están identificadas con “Nivel de investigación”, pero el resto aún necesita identificación; 64 personas se sumaron al proyecto, 47 registraron observaciones y 477 colaboraron en la identificación de las especies (Figura 8).



Figura 7. Ilustración del proyecto Macro Bioblitz #SEI2024 creado en la plataforma iNaturalist, que tuvo lugar en el ámbito de la Semana sobre Especies Invasoras 2024: Portugal & España.

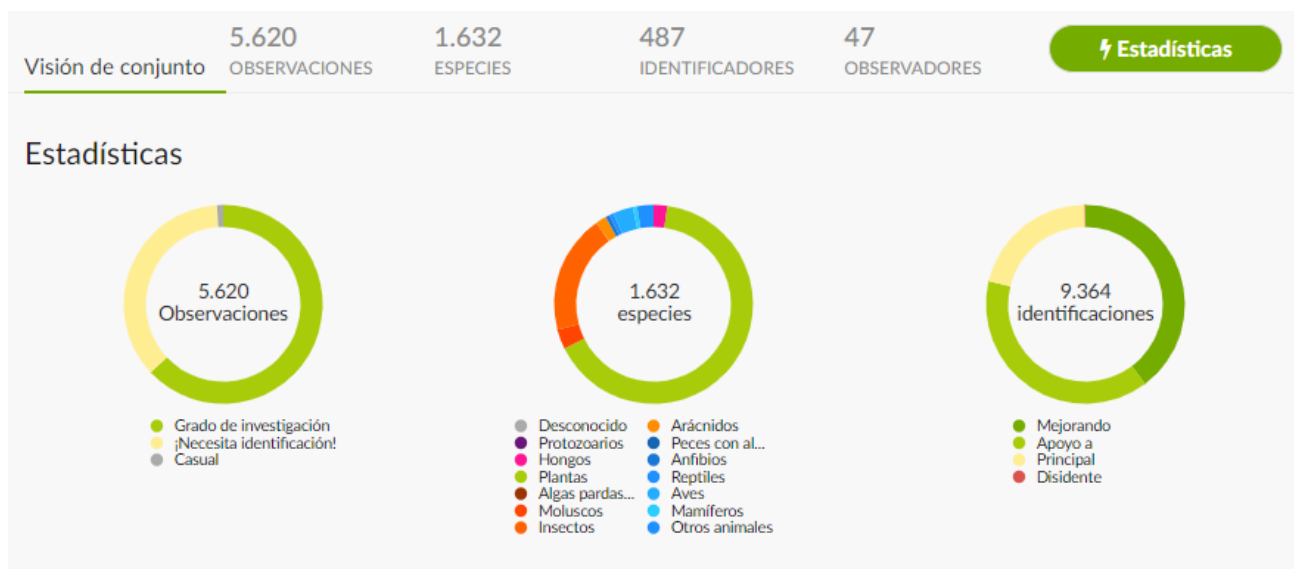


Figura 8. Principales estadísticas del Macro Bioblitz #SEI2024 en el ámbito de la Semana sobre Especies Invasoras 2024: Portugal & España.

Questionario para las entidades participantes

Para caracterizar mejor a las entidades participantes, se realizó un cuestionario, enviado al final del #SEI2024. Aunque solo una parte de las entidades respondió, los resultados muestran tendencias que se espera sean

representativas de la mayoría de las entidades que participaron. De las 235 entidades asociadas, se obtuvieron 87 respuestas de Portugal (tasa de respuesta del 46%) y 27 de España (tasa de respuesta del 42%). Tanto en Portugal como en España, la mayoría de las entidades participantes organizan puntualmente actividades que implican a las especies invasoras (58% y 48%, respectivamente). Aun así, algunas entidades que nunca habían organizado actividades sobre especies invasoras, sí organizaron actividades en el ámbito del #SEI2024 (17% y 19% en Portugal y España, respectivamente). La mayoría de las personas implicadas en la organización de estas actividades trabajan directamente con especies invasoras (60% y 74% en Portugal y España, respectivamente), principalmente en actividades de gestión de especies invasoras, voluntariado medioambiental, vinculadas a la docencia y la investigación científica y también a la comunicación científica.

Cuando se preguntó a las entidades sobre la percepción que tenían de las personas participantes en sus actividades, tanto en Portugal como en España la mayoría de los participantes ya habían participado en actividades organizadas por la Entidad (en España de forma más puntual que regular), pero en ambos países, algunas de las personas participantes (34% y 26% en Portugal y España, respectivamente), antes de #SEI2024, nunca habían participado en actividades organizadas por la entidad (Figura 9), lo que revela la capacidad de esta iniciativa para llegar a nuevos públicos.

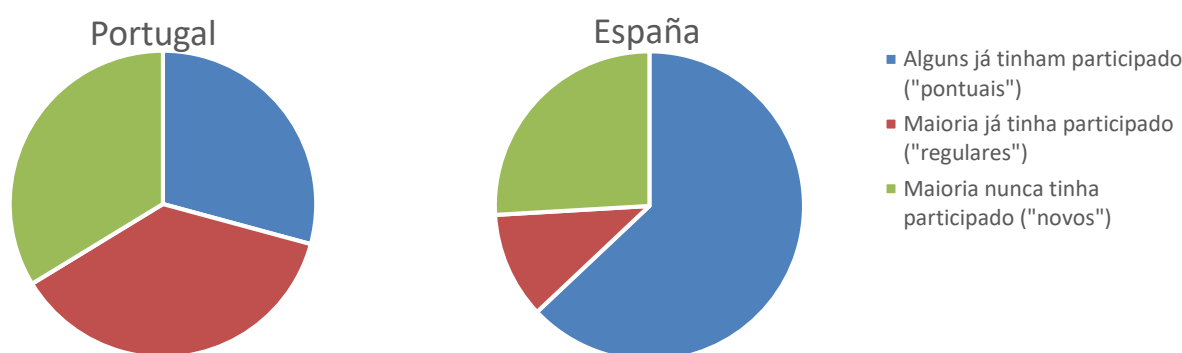


Figura 9. Resultados de las respuestas de las entidades organizadoras de la Semana sobre Especies Invasoras 2024: Portugal & España a la pregunta: “En relación a los participantes en las actividades que organizaste (Por favor selecciona la que más te convenga en general y según tu percepción)”.

La inmensa mayoría (94%) de las entidades que respondieron a los cuestionarios mostraron interés en participar nuevamente en una futura edición de la SEI, con preferencia por el inicio (47,4%) o el final (41,2%) del mes de mayo, seguido de abril (28,1%), marzo (19,3%) y octubre (19,3%). En general, la organización, a través de la Red InvECO, la plataforma INVASORAS.PT, los proyectos LIFE COOP Cortaderia y LIFE INVASAQUA, y GEIB cumplieron (93,8%) o superaron (30,5%) las expectativas de las entidades participantes.

Según información (muy incompleta) de las entidades, en las **actividades participaron más de 11.893 participantes (5.290 en Portugal y 6603 en España)**. Sin embargo, esta cifra está muy infraestimada, ya que

sólo el 46% y el 42% de las entidades, en Portugal y España, respectivamente, respondieron al cuestionario. Teniendo en cuenta la tasa de respuesta de las Entidades, **una estimación aproximada apunta a cerca de 24.500** participantes directos. El alcance de las redes sociales se estimó únicamente a partir de los valores comunicados por algunas de las entidades que respondieron al cuestionario, quedando muy por debajo de la cifra real, 73.793 (50.214 y 23.579, en Portugal y España, respectivamente).

Notas finales

El resultado de la Semana sobre Especies Invasoras 2024: Portugal & España volvió a superar nuestras expectativas. **La adhesión de las entidades a la #SEI2024 fue muy buena, con un total de 235, organizándose 392 actividades muy diversas, abarcando una gran diversidad de grupos taxonómicos y ecosistemas.** El nivel de participación en las actividades fue sorprendente, con **más de 11.893 participantes directos**, siendo probablemente muy superior ya que solo tenemos información de una parte de las entidades (**estimación a lo alto de 24.500 participantes**), con una buena proporción de participantes que nunca habían participado en actividades que involucraran especies invasoras. El alcance de las redes sociales no fue evaluado de forma exhaustiva, pero según datos aportados por algunas de las entidades participantes superó los 73.793 ciudadanos y ciudadanas.

Como aspecto a mejorar, seguimos necesitando reforzar la adhesión de las entidades españolas. En Portugal, quizás porque ya se han organizado más semanas de este tipo y la Red InvECO ayuda a poner en contacto a muchas entidades implicadas en el tema de las invasiones biológicas, la participación ha vuelto a ser más significativa que en España. Otra área que podría mejorarse es centrarse en llegar a los medios de comunicación nacionales, lo que podría aumentar considerablemente el alcance de #SEI entre los ciudadanos en general.

La percepción general de las entidades promotoras es que la Semana de Especies Invasoras 2024: Portugal & España ha vuelto a conseguir aumentar la visibilidad de las invasiones biológicas en ambos países, ¡pero aún queda mucho por hacer, por lo que el objetivo es continuar esta iniciativa en los próximos años! La próxima SEI será organizada del al 11 de mayo de 2025.

**MUCHAS GRACIAS a TOD@S las Entidades y Participantes implicad@s en la
#SEI2024!**