

Informe 2021

Red de Resiembra e Intercambio de variedades locales de cultivo

Red Andaluza de Semillas “Cultivando Biodiversidad” (RAS)



Sevilla, marzo de 2022

Créditos

Título: Informe de la Red de Resiembra e Intercambio de variedades locales de cultivo. Año 2021.

Edita y coordina: Red Andaluza de Semillas "Cultivando Biodiversidad".

Caracola del Centro de Ecología Social Germinal – Parque de San Jerónimo s/n. 41015 Sevilla (España)

Correo-e: info@redandaluzadesemillas.org

Web: www.redandaluzadesemillas.org

Autoras/es: Red Andaluza de Semillas "Cultivando Biodiversidad".

Colaboradoras: Agricultores/as y personas que participan en la Red de Resiembra e Intercambio de variedades locales de cultivo.

Fotografías: Red Andaluza de Semillas "Cultivando Biodiversidad".

Lugar y año: Sevilla (España), marzo de 2022.

Reproducción y divulgación: Esta obra está bajo una licencia de [Creative Commons BY-NC-SA 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/). Todo el material puede ser reproducido y utilizado libremente siempre que sea con fines no comerciales, que se cite la autoría y se comparta bajo la misma licencia. En caso de su uso, por favor envíennos una copia para nuestro conocimiento. Los artículos son de entera responsabilidad de sus autores/as.

Diseño y producción: Red Andaluza de Semillas "Cultivando Biodiversidad".



Contenidos

1. Antecedentes.....	4
2. Protocolo para la gestión de la Red de Resiembra e Intercambio.....	5
2.1. Banco local de semillas.....	5
2.2. Base de datos de la RAS.....	8
2.3. Información y comunicación.....	9
2.4. Reproducción y divulgación.....	9
2.5. Aviso legal.....	9
3. Campañas de intercambio.....	10
3.1. Campaña primavera-verano.....	10
3.2. Campaña otoño-invierno.....	11
4. Campañas asociadas a la Red de Resiembra e Intercambio.....	12
5. Actividades de Resiembra e Intercambio.....	14
5.1. Jornada de huertas abiertas Serranía de Ronda.....	14
5.2. III Encuentro de Intercambio de semillas en el Jardín Botánico de Córdoba.....	15
6. XVIII Feria Andaluza de la Biodiversidad.....	16
7. Envíos y donaciones de semillas.....	17
7.1. Envío de semillas a nuevas socias y socios.....	17
7.2. Donaciones.....	17
8. Movimientos y estadísticas del banco comunitario de semillas.....	18
8.1. Movimientos y estadísticas de los intercambios.....	18
8.2. Biodiversidad disponible en el banco comunitario.....	19
Anexo I. Listado de las variedades disponibles en el banco.....	20
a 31 de diciembre de 2021.....	20

1. Antecedentes

La resiembra e intercambio de variedades locales de cultivo la llevan realizando los agricultores y agricultoras desde tiempos ancestrales. Esta acción ha sido restringida, y prohibida en algunos casos, en las últimas décadas por parte de las leyes de semillas y la imposición de una agricultura, distribución y alimentación industrial y multinacional. Pero, a pesar de ello, muchos agricultores, agricultoras y redes de semillas han persistido y luchado por su derecho de resembrar e intercambiar sus propias semillas.

La Red de resiembra e intercambio (Rel) tienen su origen en 2007 en la asamblea de la Red Andaluza de Semillas (RAS) celebrada en la Cooperativa La Verde (Villamartín, Cádiz), donde se acordó la creación de un banco de semillas comunitario con el objetivo de facilitar el intercambio de semillas dentro de Andalucía.

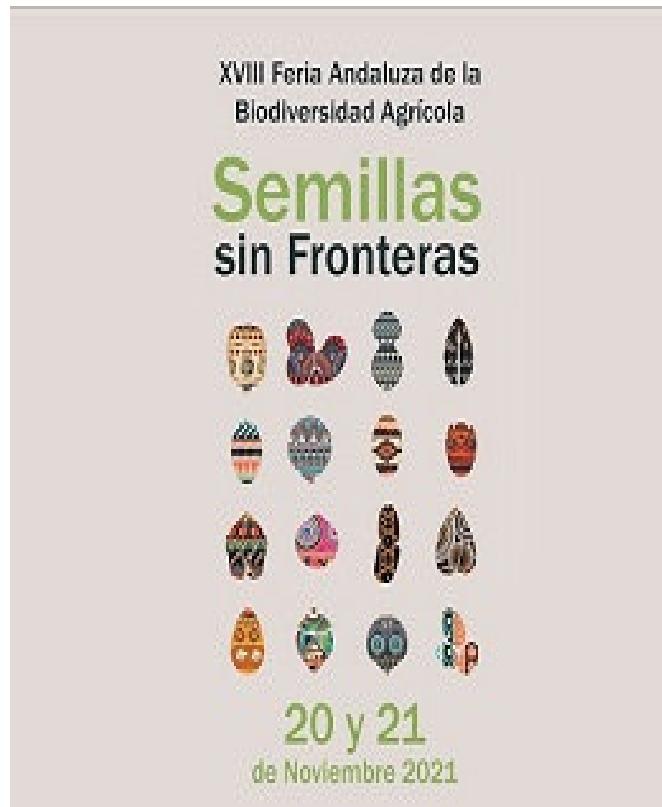
Con objeto de fortalecer la gestión comunitaria de la biodiversidad cultivada se han celebrado durante los últimos 14 años encuentros vinculados a la Rel. Estos espacios tienen como pilares fundamentales el intercambio de semillas y conocimientos y la definición de líneas de trabajo a implementar en torno a la resiembra e intercambio de variedades tradicionales.

El año 2021 ha sido complicado y esperanzador a partes iguales. Por un lado, la situación de la pandemia que no terminaba de remitir y que afectó a nuestros deseos de organizar actividades de proximidad tan importantes para la conservación de la biodiversidad cultivada.

Por otro lado, los ingresos por proyectos se han reducido de forma notable, debido a que, a pesar de haber trabajado en varias iniciativas, no hemos conseguido financiación para proyectos de investigación de la Unión Europea, como veníamos haciendo en los últimos años. Esta merma de ingresos ha tenido como consecuencia que la totalidad del trabajo realizado por la Red ha sido de forma voluntaria.

También hemos sufrido otro importante contratiempo debido a que en febrero se quemó el servidor que teníamos contratado, donde alojábamos la información y las listas de comunicación de la Red. Esto provocó que estuviésemos incomunicados durante varios meses, hasta que pudimos normalizarlo a lo largo del verano. Aprovechamos la ocasión para pedir disculpas a las personas interesadas en participar en la Red de resiembra e intercambio, que a lo largo de esos meses intentaron comunicar con nosotros en vano. Se perdieron todos los mensajes irremediablemente sin que hayamos tenido oportunidad de acceder a ellos.

A pesar de estas vicisitudes, hemos seguido trabajando y muestra de ellos han sido la recuperación de la Feria de la Biodiversidad presencial en noviembre y de las actividades y campañas de la Red de Resiembra e Intercambio de las que os damos cuenta detallada en esta memoria anual.



2. Protocolo para la gestión de la Red de Resiembra e Intercambio



Con el objetivo de establecer unas bases para el funcionamiento de la Rel se elaboró un protocolo de trabajo. Este documento ha ido mejorado conforme se han detectado puntos débiles o se han querido incorporar nuevas líneas de trabajo estratégicas para el desarrollo del proyecto. En este sentido, en la reunión del Grupo de Trabajo Técnico de la RAS celebrada el 18 de septiembre de 2012 en la Caracola del CIR del Parque de San Jerónimo (Sevilla), se realizaron algunas mejoras en el protocolo¹ y se sentaron las bases de la puesta en marcha de tres campañas asociadas a la Rel.

A continuación, se presenta un resumen de la versión del protocolo elaborada el 12 de diciembre de 2012.

2.1. Banco local de semillas

Aportar semillas de variedades locales de cultivo al banco local

La RAS, como mediadora de la Rel, se pondrá en contacto con aquellas personas interesadas en cada una de las temporadas de cultivo (primavera-verano y otoño-invierno) para ver qué variedades locales van a poner a disposición del banco local de semillas.

Este contacto se realizará durante los meses de octubre y abril, respectivamente, vía web (www.redandaluzadesemillas.org/intercambiosemillas), Facebook (www.facebook.com/Red.Andaluza.Semillas.Cultivando.Biodiversidad), Twitter (<https://twitter.com/cultivandobio>) y correo-e preferentemente, pero también a través de teléfono y/o correo postal, para aquellas personas que no tengan acceso a internet y lo soliciten. Con las semillas aportadas por las personas interesadas y las sobrantes de las temporadas anteriores se elaborará un listado de las variedades disponibles en la Rel para su intercambio en cada temporada.

También se podrán aportar semillas acudiendo a la sede de la RAS o a los diferentes eventos en los que la RAS participa (talleres, jornadas, ferias, etc.).

Petición de variedades para el intercambio

Sólo podrán solicitar semillas aquellas personas que hayan aportado variedades al banco en alguna temporada de los dos últimos años. Las personas interesadas en algunas de las variedades disponibles para intercambio en el banco realizarán la solicitud de manera telefónica, electrónica o postal a la RAS para que realice el envío de semillas.

En cualquier caso, también se podrán pedir semillas acudiendo a la sede de la RAS o en eventos que se organicen para ese fin como talleres, jornadas o ferias.

Personas sin disponibilidad de variedades

¹ Protocolo para la gestión de la Red de Resiembra e Intercambio de variedades locales de cultivo <https://www.redandaluzadesemillas.org/sites/default/files/services/121212_Protocolo_Gestion_Red_Resiembra_e_Intercambio_RAS-Rel.pdf>



Aquellas personas interesadas en formar parte de la Rel podrán participar gratuitamente una vez tengan semillas para intercambiar y aportar al banco. Así pues, os animamos a buscar variedades, visitando ferias de la biodiversidad agrícola, prospectando y preguntando a agricultoras y agricultores mayores de vuestros pueblos y comarcas. La RAS puede facilitar contactos de personas y grupos en Andalucía.

Otra manera de acceder a semillas de variedades locales es participar en la Campaña Apadrina una variedad tradicional (ver punto 2.3. de este Informe). Además, recordamos que la RAS regala a los nuevos socios y socias un estuche con semillas de diez variedades tradicionales andaluzas.

Recepción de semillas y etiquetado

Una vez recibidas las semillas en la RAS se descartarán todos los envíos que lleguen con daños por insectos, enfermedades o sin el año de la cosecha. También se descartarán las semillas de las que hayan pasado más de dos años desde su cosecha.

Las semillas se almacenarán en tarros de cristal debidamente etiquetadas, constituyendo cada tarro un lote. Las etiquetas de identificación constarán de: nombre de la variedad, nombre científico de la especie y año de recolección de la semilla.

En el caso de que una variedad salga del banco y vuelva al año siguiente, se procederá a comprobar que no existen diferencias de aspecto con las semillas de la misma variedad del año anterior en cuyo caso se etiquetará con la misma denominación varietal, pero indicando el año de recolección. Todas las semillas de una misma variedad, independientemente de la persona que las facilite, que hayan sido producidas en el mismo año se integrarán en un único lote.

En caso de que se detecten diferencias entre las semillas recibidas y la variedad original se procederá a tratarlas como si fuesen de una variedad diferente a la original, asignándole una nueva denominación varietal. El nuevo nombre será idéntico al de la variedad original pero añadiendo al final la localidad de la persona que la facilite. Por ejemplo, si la variedad original se llamaba *Lechuga romana de Villamartín*, las nuevas semillas que lleguen, procedentes de un agricultor, por ejemplo, de Ronda, se etiquetarán como *Lechuga romana de Ronda*.



En el banco no se almacenarán semillas de más de dos años y se destinarán a fines de fomento de la soberanía alimentaria (acciones de sensibilización, regalías, etc.).

Sobre la identidad de las variedades

El banco es sólo una herramienta para facilitar el intercambio no comercial de material vegetal tradicional entre las personas interesadas. La relación entre el nombre de la variedad y las semillas recibidas se basa únicamente en la información aportada por las personas donantes.

La probabilidad de cambios de identidad varietal y mezclas accidentales en este sistema colectivo de intercambio es alta, por lo que se recomienda a las personas participantes sembrar

sólo una pequeña cantidad de la variedad suministrada para comprobar que la semilla se corresponde realmente con las características varietales deseadas.



Reparto y envío de las semillas

Una vez recibidas todas las peticiones de semillas de las personas interesadas se procederá al reparto de material de reproducción entre los solicitantes de cada variedad. Para atender las peticiones se dará prioridad a las solicitudes que lleguen en primer lugar suministrándole las semillas más recientes. Una vez agotado este lote se repartirán las semillas

del lote anterior. En cualquier caso, se archivará en un sobre una pequeña cantidad de semillas de cada variedad del último lote para que sirva para identificar las semillas que lleguen posteriormente.

Conservación de las semillas

Las variedades, debidamente etiquetadas se almacenarán en la sede de la RAS en tarros de cristal con cierre hermético y, para evitar problemas de humedad, se utilizarán tizas u otros materiales que absorben la posible humedad residual de los lotes de semillas.

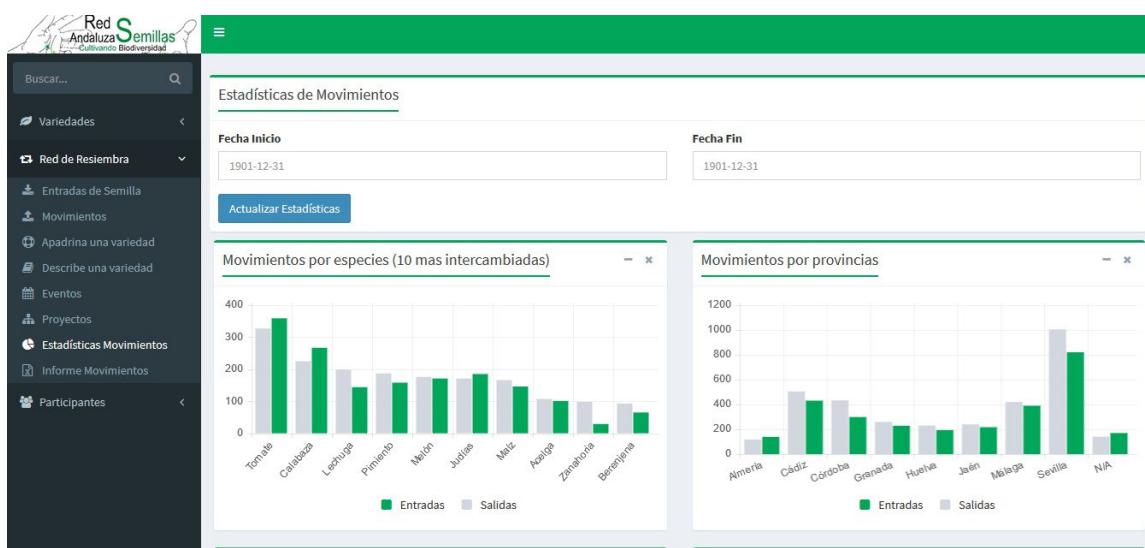


2.2. Base de datos de la RAS

En el segundo semestre del año 2016 y a través del proyecto “Construyendo soberanía alimentaria: las variedades autóctonas, una herramienta para el cambio”², financiado por la Agencia Andaluza de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AACID), la RAS desarrolló una nueva base de datos en línea para gestionar la Rel. Esta herramienta bebía de la anterior (en formato Access), e incorporaba las mejoras que se habían ido detectando a lo largo de la vida del banco local. Para facilitar la utilización de la base de datos se elaboró un *Protocolo para la gestión de la base de datos de la Rel* de uso interno.

La identificación de las variedades se hace en función de lo establecido en la base de datos de la RAS. Cada variedad está identificada por la información relativa al nombre de la variedad, el nombre científico de la especie, el nombre común de la especie que le da el agricultor o agricultora que la donó originalmente y la localidad de la que procede. Cada lote de semillas lleva además vinculado el nombre del agricultor o agricultora que las donó y el año de su cosecha.

Todos los movimientos de semillas se registran, anotando los datos de las personas que participan e indicando las variedades que donan y reciben.



² <https://www.redandaluzadesemillas.org/proyecto/111/construyendo-soberania-alimentaria-las-variedades-autocotonas-una-herramienta-para-el>

2.3. Información y comunicación

La RAS recopila la información generada a través de la Rel en un informe anual que, junto con el listado de variedades disponibles y los comunicados vinculados al proyecto cuelga en un apartado específico de la web³.

2.4. Reproducción y divulgación

La RAS no reconoce ni impone derechos de autor sobre su trabajo y anima a otras personas y entidades a hacer lo mismo. Los informes y comunicados de la Rel están sujetos a una licencia Creative Commons BY-NC-SA 4.0.⁴ y son de libre copia, traducción y distribución. En caso se utilice el Informe total o parcialmente, solicitamos que se reconozca y cite la fuente y que se envíe a la RAS una muestra en formato papel y/o digital del material elaborado.

2.5. Aviso legal

La RAS es sólo un facilitador del intercambio entre personas y por lo tanto no se responsabiliza de ningún daño derivado de la utilización de las variedades intercambiadas.

La RAS cumple escrupulosamente con la normativa de protección de datos y todo dato personal provisto a la organización es absolutamente confidencial y nunca se comparte, vende o intercambia con otras entidades. Además, y con el fin de preservar la privacidad de las personas que han cedido/aportado semillas, sus nombres no aparecerán en ninguno de los informes y comunicados vinculados a la Rel. Sin embargo, toda aquella persona interesada en conocer quiénes han cedido semillas para obtener más información de una determinada variedad, lo podrán solicitar a la RAS, que se pondrá en contacto con la donante, solicitándole su consentimiento para facilitar sus datos a la persona interesada.



Las variedades intercambiadas son parte del patrimonio agrícola colectivo por lo que no se admiten usos ajenos a la gestión dinámica y comunitaria, ni la privatización mediante derechos de propiedad intelectual, de parte o la totalidad del material.

Todas las personas participantes en la Rel, por el mero hecho de serlo, se comprometen a respetar estos principios y a informar a la RAS en caso de que llegue a su conocimiento comportamientos con finalidades ajenas a las de la Rel.

3 <https://www.redandaluzadesemillas.org/red-resiembra-intercambio>

4 <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/deed.es>

3. Campañas de intercambio

3.1. Campaña primavera-verano

La campaña se puso en marcha el 30 de noviembre de 2020, permaneciendo abierta la solicitud de participación hasta el 31 de diciembre. Se recibieron 17 variedades correspondientes a 15 cultivos diferentes por parte de 4 agricultores y una agricultora. Por parte de la Red Andaluza de Semilla se remitieron 34 sobres de semillas, correspondientes a 30 variedades de 20 cultivos. Los receptores fueron 4 agricultores y una agricultora. En total participaron seis personas.



3.2. Campaña otoño-invierno

La campaña se puso en marcha el 29 de julio de 2021, permaneciendo abierta la solicitud de participación hasta el 15 de septiembre. Se realizaron 124 intercambios, de los que 50 fueron entradas y 74 salidas. Participaron 2 agricultoras, 3 agricultores y 4 entidades. Se recibieron semillas de 31 cultivos diferentes. Las salidas correspondieron a 54 variedades de 34 cultivos.

Entre los nuevos cultivos aportados destaca el jambú o flor eléctrica, una planta condimentaria perteneciente a la familia de las asteráceas.



4. Campañas asociadas a la Red de Resiembra e Intercambio

La Red de Resiembra en Intercambio desarrolla tres campañas asociadas:

4.1 Campaña Apadrina una variedad tradicional

Destinada a las socias y socios de la RAS, que no dispongan de semillas para intercambiar y quieran acercarse a la Rel, se les ofrece la posibilidad de apadrinar una variedad del banco local. Esta campaña no estuvo activa durante el año 2021.

4.2 Campaña Describe una variedad tradicional

en la que pueden participar todas aquellas personas interesadas en realizar un trabajo de caracterización/descripción de variedades locales de cultivo. Durante 2021 no hubo actuaciones asociadas a esta campaña.

4.3 Campaña Estrénate con la Biodiversidad Cultivada

es la única campaña que estuvo activa durante el año 2021. Está enfocada a asociaciones y centros escolares que tengan un huerto ecológico. Su objetivo es la formación y sensibilización de las entidades participantes sobre la importancia de la biodiversidad cultivada y la agricultura ecológica y campesina a través de la utilización de variedades tradicionales.



Consiste en el envío, por parte de la RAS y a portes debidos, de un Estuche de la Biodiversidad Cultivada que contiene 10 variedades tradicionales (5 de cultivos de otoño-invierno y 5 de primavera-verano) junto a unas fichas informativas de cómo cultivarlas. El huerto de ocio y/o escolar se compromete a cultivar dichas variedades con métodos de manejo ecológico y describir al menos 4 variedades según la ficha proporcionada por la RAS.

Para participar en la Campaña Estrénate con la Biodiversidad Cultivada, la asociación o centro escolar debe enviar a la RAS una solicitud en la que además de los datos de la entidad solicitante, se describirán las características del huerto y su motivación para el uso de variedades locales.

La campaña *Estrénate con la biodiversidad cultivada* está dirigida a colectivos y centros escolares que tengan un huerto ecológico. Su objetivo es la formación y sensibilización de los participantes sobre la importancia de la biodiversidad cultivada y la agricultura ecológica y campesina a través de la utilización de variedades tradicionales.

formación y sensibilización de los participantes sobre la importancia de la biodiversidad cultivada y la agricultura ecológica y campesina a través de la utilización de variedades tradicionales.



Este año se han seleccionado 17 colectivos y centros educativos debido a su motivación para el uso de variedades locales y las características del huerto que manejan. A los seleccionados se les ha hecho entrega por parte de la Red Andaluza de Semillas de un lote de semillas de 10 variedades.

Huertos educativos y comunitarios que participan en la campaña

**IES Salvador Távora de Sevilla
Asociación Bio Agricultura Maro de Nerja
Asociación El Asturiano de Jaén
CEIP Francisca Romero de Sevilla
IES Francisco Rodríguez Marín de Osuna
IES Miguel de Cervantes de Sevilla
CEIP Aníbal González de Sevilla
IES Hispanidad de Santa Fe
Agroescuela de Cuevas del Becerro
Huertos urbanos del Parque Guadaíra de Sevilla
CEIP Huerta de Santa Marina de Sevilla
IES Profesor Tierno Galván de Alcalá de Guadaira**

Además de las semillas, a los participantes se les ha facilitado la **Guía sobre el manejo de la biodiversidad agrícola en la huerta mediterránea** que contiene fichas informativas de cómo cultivar las variedades y también del manual Cómo obtener tus propias semillas. Manual para agricultores ecológicos para facilitar las extracción, limpieza y conservación de las semillas.

Los huertos de ocio y/o escolares se comprometen a cultivar dichas variedades con métodos de manejo ecológico y describir algunas de las variedades. En caso de que se complete el ciclo y se lleguen a producir semillas, la entidades participantes devolverán una parte al banco comunitario de la Red de Intercambio y Resiembra (Rel) y el resto de las podrán seguir utilizando en sus huertos, ya que estas semillas son material vegetal libre de derechos de propiedad intelectual.

Variedades enviadas a los huertos educativos y comunitarios

**Acelga de penca ancha de la finca Ayala de Benadalid
Apio largo de Jerez de la Frontera
Chicharo coino
Lechuga olivera de Sanlúcar la Mayor
Calabacín blanco de Jerez de La Frontera
Puerro monstruoso de plata de Jerez de la Frontera
Tomate de cuelga del piquillo de Estepona
Maíz dulce de Alhaurín
Pimiento del piquillo de León
Zanahoria morada de Villarrubia**

A partir del segundo semestre del año 2021 se han reanudado las actividades presenciales de la Red de Resiembra e Intercambio de variedades locales de cultivo que habían sido suspendidas debido a la pandemia de COVID.

5. Actividades de Resiembra e Intercambio

5.1. Jornada de huertas abiertas Serranía de Ronda



Celebrada el domingo 8 de agosto de 2021 en Cortes de la Frontera (Málaga). Participaron dos agricultoras y se intercambiaron 72 variedades. De los intercambios, 8 variedades fueron entradas correspondientes a 7 cultivos y los restantes 64, correspondientes a 23 cultivos diferentes, fueron salidas.

Entre los nuevos cultivos aportados destacar la acedera, una planta aromática conocida también como vinagrera o almorraza perteneciente a la familia Polygonaceae y el fenogreco una planta medicinal conocida también como alholva perteneciente a la familia de las leguminosas.



5.2. III Encuentro de Intercambio de semillas en el Jardín Botánico de Córdoba

Celebrado el sábado 16 de octubre de 2021 en Córdoba. Participaron una agricultora, una entidad y 4 agricultores. Se realizaron 30 intercambios de los que 16 fueron entradas y 14 salidas. Las salidas afectaron a 13 variedades de 8 cultivos diferentes. Las entradas fueron 16 variedades de 13 cultivos.



Entre los nuevos cultivos aportados destacar el abrótnano hembra, una planta medicinal perteneciente a la familia de las asteráceas.



6. XVIII Feria Andaluza de la Biodiversidad



Durante la feria organizamos la Exposición de variedades tradicionales andaluzas e intercambio de semillas que estuvo abierta el Sábado 20 de noviembre de 11.30 - 18.00 h y el Domingo 21 de noviembre de 11.30 - 14:30 h, en el Parque Arboretum de Marbella.

Contamos con la presencias de nuestros amigos y amigas de La Talega, semillas de herencia de Tíjola (Almería), La Reverde de Jerez (Cádiz), Semillateca Rusta de Benaladid (Málaga), Red Malagueña de semillas, Extiércol de Cuevas del Becerro (Málaga), Sol Banco de Semillas de Marbella (Málaga), Cortijo Alegría de Monachil (Granada) y Grupo de Acción Compartida de Ronda (Málaga), entre otros.



En nuestro puesto de intercambio estuvimos presentes con 264 variedades de nuestro banco de la Red de resiembra e Intercambio.

Se realizaron 176 intercambios, de los que 69 fueron entradas y 107 salidas. Participaron 4 agricultoras, 9 agricultores y 7 entidades. Se recibieron semillas de 41 cultivos diferentes. Las salidas correspondieron a 83 variedades de 39 cultivos.

Entre los nuevos cultivos aportados destacan el melón africano espinudo o kiwano y el cucamelón o sandía ratón, dos hortalizas de la familia de las cucurbitáceas.

Entre las semillas de plantas aromáticas y medicinales aportadas en el intercambio están el boldo de la familia Monimiacea, el amor seco o romerillo y el ajenjo dulce, ambas de las asteráceas y la romanza o espinaca vinagrera, una poligonácea.

También se aportaron semillas de moringa, una leñosa con múltiples usos: comestible, medicinal, forrajero, etc. de las familia Moringaceae.



7. Envíos y donaciones de semillas

7.1. Envío de semillas a nuevas socias y socios

Como regalo de bienvenida se enviaron lotes de 10 sobres de semillas a 4 nuevas socias, 5 socios y una entidad asociada. En su conjunto los lotes se correspondieron con 27 variedades de 20 cultivos diferentes.



7.2. Donaciones

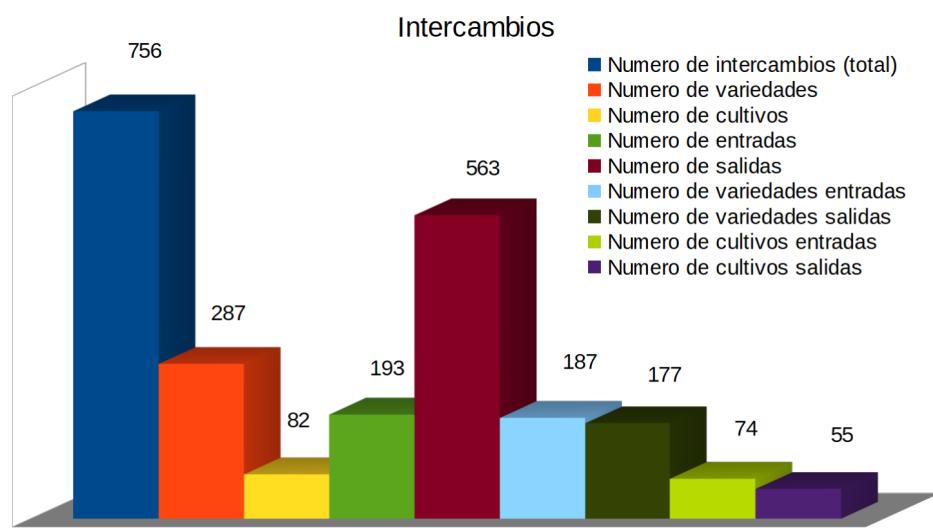
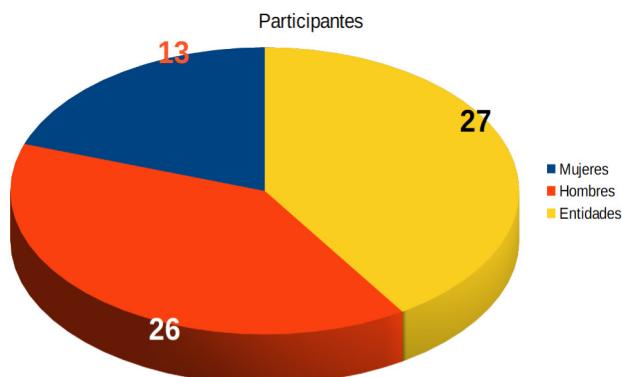


Se recibieron donaciones por parte de un agricultor que aportó 26 variedades de 17 cultivos diferentes, destacando entre ellos las legumbres tradicionales que son cultivos subrepresentados en nuestra colección: guisantes, garbanzos y altramujes.

8. Movimientos y estadísticas del banco comunitario de semillas

8.1. Movimientos y estadísticas de los intercambios

Globalmente durante el año 2021 se intercambiaron 756 muestras de semillas, de las que 193 fueron entradas y 563 salidas. En estos intercambios participaron 66 personas de las que 13 eran mujeres, 26 hombres y 27 entidades. Entre las entradas se recibieron semillas de 187 variedades de 74 cultivos diferentes. Las salidas correspondieron a 177 variedades de 55 cultivos.



8.2. Biodiversidad disponible en el banco comunitario

La biodiversidad del banco comunitario se ha incrementado de forma notable este año, pasando de 161 entradas disponibles al principio del año hasta las 301 a final del año. Estas entradas se corresponden con 289 variedades de 86 cultivos diferentes.

Las variedades existentes en el banco local de semillas se pueden consultar en el Anexo I.



**Anexo I. Listado de las variedades disponibles en el banco
a 31 de diciembre de 2021**

Especie	Variedad
Abrótano hembra	Abrótano hembra de Córdoba
Acacia forrajera	Leucaena leucocephala de Malaga
Acedera (o Vinagrera o Almorrraza)	Acedera lengua de vaca de la finca Ayala de Benadalid
Acelga	Acelga Blanca de La Reverde de Jerez Acelga Blanca de Utrera Acelga de penca ancha blanca de Alozaina Acelga de penca ancha de la finca Ayala de Benadalid Acelga de Penca Blanca del Huerto del Llorón de Humilladero Acelga roja de la Serranía de Ronda Acelga roja de Villarrubia de Córdoba Acelga Salvaje de Palma del Río
Agave	Agave americano de Almería
Ajenjo dulce	Ajenjo dulce de Monachil
Albahaca	Albahaca canela de Fuera de Campo Albahaca china de la Huerta Los Seises Albahaca morada de Gójar Albahaca tailandesa de Fuera de Campo
Alfalfa arbórea	Alfalfa arbórea
Alficoz	Pepino Armenio Blanco de Castilblanco
Alholva o Fenogreco	Fenogreco iraní de la finca Ayala de Benadalid
Altramuz	Altramuz de Ronda
Altramuz ornamental (<i>Lupinus polyphyllus</i>)	Altramuz ornamental de La Alpujarra
Amaranto	Amaranto de Bruno Amaranto Dorado de Arrecife
Amaranto rojo	Amaranto cresta de gallo del Campo de Dalías Amaranto Rojo de Castilblanco de los Arroyos Amaranto Rojo de Humilladero Amaranto rojo de Marbella Amaranto rojo de Sierra Bermeja
Amor seco o romerillo (<i>Bidens pilosa</i>)	Bidens pilosa de Sotogrande
Apio	Apio Largo de Jerez de la Frontera Apio Negro de Jerez de la Frontera
Arañuela	Arañuela de Lebrija
Berenjena	Berenjena morada de La Reverde
Berza	Berza violeta de Alonsi
Boldo	Boldo de Agromed
Brócoli	Brócoli morado de la finca Ayala de Benadalid
Cacahuete	Cacahuete de Coin Cacahuete de Río Grande de Coin
Calabacín	Calabacín Blanco de Jerez de La Frontera Calabacín blanco de Toni de Tolox Calabacín de Egipto de Bormujos Calabacín de El Carpio Calabacín de Nizau de Alonsi Calabacín Verde Escamado de Palma del Río
Calabaza	Calabaza de La Acequia de Córdoba Calabaza de la tierra de Palma del Río Calabaza grande de Alcudia Calabaza Larga de Puerto Real Calabaza maciza del Viso del Alcor Calabaza Mammoth Gold de Fuera de Campo Calabaza Pequeña de Alcudia Calabaza Pequeña de Gelves Calabaza Petita de Vilafranca del Penedés Calabaza Potimarrón de La Reverde Calabaza redonda dulce de Adra Calabaza redonda pequeña de comer de Cuevas del Becerro Calabaza Verrugosa de Utrera Calabazón Atlantic Big del Parque Arboretum de Marbella
Calabaza esponja o Luffa	Calabaza Estropajo de Chiclana de la Frontera Esponja de Cabra

	Esponja vegetal de Soportújar Lufa del Caminito de Málaga
Caléndula	Caléndula de Córdoba Caléndula de Málaga Caléndula de Monachil Caléndula Officinalis de Chiclana
Caña de azúcar	Caña dulce de Utrera
Capuchina	Capuchina de Gádor
Cardo	Cardo Corredor del Huerto del Llorón de Humilladero Cardos de Cabra
Cártamo	Azafrán de huerta del Viso del Alcor
Cebolla	Cebolla Blanca de Cuevas del Becerro Cebolla blanca de Guadix
Cilantro	Cilantro de La Reverde de Jerez de la Frontera Cilantro de Ronda Cilantro de Sierra Bermeja Cilantro delfino de Alonsi
Col	Col castellana de Algodonales Col de Los Llanos de Coín Col gigante de invierno de Monachil
Col de bruselas	Col de Bruselas de la finca Ayala de Benadalid
Coliflor	Coliflor de Villarrubia de Córdoba
Colleja	Collejas del Huerto del Llorón de Humilladero
Cosmos azufrado	Cosmos sulphureus de Benadalid
Cucamelon o Sandía ratón	Cucamelón de Almería
Eneldo	Eneldo de Jabugo
Equinácea	Equinácea purpúrea de La Carlota
Espinaca	Espinaca carnosa de El Campillo Espinaca pinchúa de La Indiana de Ronda Espinacas pinchudas de La Carlota
Garbanzo	Garbanzo Negro de Alozaina
Girasol	Girasol Blanco Boca de Castilblanco Girasol de Pipa Blanca de Utrera Girasol gigante de Coín Girasol negro de Benadalid
Guisante	Chícharo de Gójar Guisante mediano del Tacho de Alozaina Guisante pardo de La Palma Guisante Tirabeque de Almería Guisantes maestros de mata baja de Alonsi Présules de Tíjola
Haba	Haba alcaleña de Gójar Haba de Campillos Haba Magasana de Rociana del Condado Haba reina mora de Gójar Haba reina mora de La Buena Siembra Habas de Córdoba Habas de Siete Pipas de Ronda Habas de Soportújar Habas Moradas de El Campillo
Habichuela del brasil	Habichuela brasileña del Valle de Guadalhorce
Hinojo	Hinojo de Florencia de Villarrubia de Córdoba Hinojo de La Reverde Hinojo Dulce de Bola de Constantina
Jambú (flor eléctrica)	Flor eléctrica de Málaga
Jara	Jara albus de Doñana Jara de flor rosa de Igualeja
Judías	Chícharo, brisoles o guisante Coino Frijol patol mexicano de Sierra Bermeja Habichuela negra de Cabra Judía de Enrame de Cabra Judía de garrafón de Adra

	Judía de kilómetro de Alozaina Judia de metro de Adra Judía de vaina morada de Tíjola Judías carilla de Villarrubia Judías de Cabra
Lavanda	Lavanda de El Puerto de Santa María
Lechuga	Lechuga aceitosa oreja de mulo de Jerez de la Frontera Lechuga arbolito de Alonsi Lechuga de la finca Ayala de Benadalid Lechuga del Abuelo de El Carpio Lechuga espada de Málaga Lechuga maravilla de verano de La Reverde Lechuga Olivera de Sanlúcar la Mayor Lechuga oreja de burro de Chiclana Lechuga oreja de mulo de la Huerta de Chindo de Lebrija Lechuga punta de flecha roja de la Serranía de Ronda Lechuga Roja Cochinera de Ronda Lechuga romana roja oreja del diablo de Francia Lechuga romanilla de Roque de Alozaina Lechuga romanilla oreja de burro aceitosa del terreno de Algodonales Lechuga trocadero de Málaga
Maíz	Maíz amarillo abderitano Maíz Azul de palomitas de Alpandeire Maíz azul de palomitas de Vélez -Málaga Maíz biodinámico de la finca Ayala de Benadalid Maiz blanco de Maro Maíz Blanco Dulce de la Tía María de Jabugo Maíz calaillo de Soportújar Maíz Castellano de Coín Maíz Dulce Golden Bantam de Jabugo Maiz marrano para polenta italiano Maiz multicolor de Cuevas de San Marcos Maiz peruano de Cuevas de San Marcos Maíz rojo grande de la finca Ayala de Benadalid Maíz Rosso del Ticino Maíz saltarín de Coín
Malva, Malva Real o Malvaloca	Malva Alta Rosa de Alcalá del Río Malva Rosa Alta de Castilblanco
Melisa	Melisa de Monachil
Melón	Melón Amarillo con listas verdes de Rociana del Condado Melón Amarillo de Invierno de Conil Melón Amarillo Pequeño del Alentejo Melón Amarillo Tató Melón Blanco con listas verdes de Rociana del Condado Melón Blanco de coco de Jerez de la Fra. Melón Blanco de Jerez Melón Injertado de Albolote Melón melindre de Coín Melón negro de Ronda Melón piel de sapo de Campanillas Melón piel de sapo de la Huerta de Chindo de Lebrija Melón piel de sapo naranja de El Viso del Alcor
Melón africano espinudo (kiwano)	Kiwano de Ecocaminos Kiwano de Ecolucionaria Kiwano de Fuera de Campo
Milenrama	Milenrama de Ecoherencia de La Noria Milenrama de Lebrija
Moringa	Moringa de Adra
Mostaza	Mostaza Blanca de Chiclana
Okra	Okra de Adra Okra de Córdoba Okra Marroquí de El Carpio

	Okra mexicana de Sierra Bermeja Quimbombó de Jerez de la Frontera
Orégano	Orégano de Málaga
Papaya	Papaya de Jerez
Pepino	Pepino común de Lebrija
Perejil	Perejil Común de El Campillo Perejil de Chiclana Perejil de hoja lisa de Jerez de la Frontera Perejil de Rociana del Condado Perejil liso de Sierra Bermeja Perejil napolitano del Huerto del Llorón de Humilladero
Pimiento	Chili de fuerza picante de Sierra Bermeja Pimiento choricero de Badajoz Pimiento de Padrón de Valle y Vega Pimiento Rojo de Asar de El Carpio
Puerro	Puerro de Córdoba Puerro Largo de Sanlúcar la Mayor Puerro Monstruoso de plata de Jerez de la Frontera Puerros de Conil
Rábano	Rabanita de Puerto Real Rábano de La Reverde de Jerez de la Frontera Rábano de Rio Cuevas de Coín Rábano largo de la Huerta de Chindo de Lebrija Rábano Largo de Trebujena Rábano Negro de Coín Rábano rosa largo de Coín
Remolacha	Remolacha roja de la Red Malagueña de Semillas
Romanza o espinaca vinagrera	Romanza de Cuevas del Becerro
Rúcula	Rúcula de Alozaina Rúcula de Conil Rúcula de Constantina Rúcula de Sanlúcar la Mayor
Ruda	Ruda de Alonsi
Sandía	Sandía negra de Trajano de Utrera
Saucegatillo	Vitex agnus-castus de Málaga
Sorgo	Sorgo Negro de Hungría Sorgo Rojo de Ronda Sorgo Zahína de Coín Sorgo Zahína de Montilla
Tabaco	Tabaco de Monachil Tabaco de Rociana del Condado Tabaco Tepehuano de Arizona Tabaco Virginia de El Puerto de Santa María
Tagarninas	Cardillo de La Reverde Tagarninas del Huerto del Llorón de Humilladero
Tagete	Tagete de Campanillas Tagete de El Puerto de Santa María Tagete de Jerez de la Frontera Tagete de los Huertos de La Cañada de Almería Tagetes de Conil Tagetes de Córdoba
Tomate	Tomate Bombón de El Carpio Tomate castellano de Campanillas Tomate corazón de buey de Adra Tomate Corazón de Buey de Arcos de la Frontera Tomate corazón de buey de Fuente Obejuna Tomate Corazón de Buey de Grazalema Tomate Corazón de Buey de Viladrau Tomate Corazón de Toro de Huétor Santillán Tomate corazón de toro de Trajano de Utrera Tomate de Breñas Gordo Tomate de Colgar de Casares

	Tomate de cuelga del piquillo de Estepona Tomate de Galera Tomate de la abuela de Osedo Tomate de Ramallet mallorquín Tomate del terreno de Fuenteheridos Tomate Gordo de Badajoz Tomate mar azul de Campanillas Tomate mar azul de Cultivaciencia Tomate Morado Corazón de Toro de San Nicolás del Puerto Tomate Morado de San Nicolás del Puerto Tomate morado de Villaviciosa de Córdoba Tomate morado del Rincón de Ademuz Tomate moruno de Alozaina Tomate negro de Crimea de Adra Tomate negro de Santiago de Adra Tomate negro de Santiago de Cherín Tomate Piel de Doncella de Cabra Tomate RAF de Adra Tomate rama de Cultivaciencia Tomate Rosado de Priego de Córdoba Tomate Rosado de Soportújar Tomate Rosilla del Andévalo de Alonsi de Alozaina Tomate Talaverano de Extremadura
Tomate verde	Tomate Caseara mexicano
Tomillo	Tomillo de Chiclana Tomillo de Córdoba
Trigo	Trigo candeal granadino Trigo recio de Ronda evolutivo
Veza	Veza abderitana
Yero	Yero de Los Llanos de Coín
Zanahoria	Zanahoria de Jerez Zanahoria de Lebrija Zanahoria morá de Cuevas de San Marcos Zanahoria Morá de Utrera Zanahoria morada de Chiclana Zanahoria Morada de Cuevas Bajas Zanahoria Morada de Jerez de la Frontera Zanahoria morada de La Verde de Villamartín Zanahoria morada de Villarrubia
Zinia	Zinia amarilla de flor grande de Benadalid Zinia elegans de La Carlota Zinia lilliput de Benadalid