

Informe Otoño-Invierno 2008
Red de Resiembra e Intercambio
de variedades locales de cultivo



Informe

Red de Resiembra e Intercambio de variedades locales de cultivo

Otoño-invierno 2008

Red Andaluza de Semillas “Cultivando Biodiversidad”



Sevilla, a 17 de febrero de 2009

C/ Japón, 8. Oficina nº 4.
41020 Sevilla (España)
☎ 954 406 423
✉ info@redandaluzadesemillas.org
🌐 www.redandaluzadesemillas.org

Informe Otoño-Invierno 2008
Red de Resiembra e Intercambio
de variedades locales de cultivo



Contenido

Introducción	Página.- 03
Antecedentes	Página.- 08
Protocolo de trabajo	Página.- 13
Actividades de la Red de Resiembra e Intercambio	Página.- 16
Otoño – invierno 2008: actividad del banco local, variedades disponibles, intercambios y participación.	Página.- 21
Anexos	Página.- 25
<i>Anexo 1. Modelo de ficha para la recopilación de información sobre variedades locales de cultivo.</i>	Página.- 25
<i>Anexo 2. Información de variedades locales de cultivo sembradas e intercambiadas.</i>	Página.- 27
<i>Anexo 3. Evaluación y valoración.</i>	Página.- 34

Introducción.

La biodiversidad o diversidad biológica, es un concepto de capital importancia, que ha cobrado singular valor desde que la sociedad y sus gobernantes han comenzado a ser conscientes de su creciente deterioro.



Existen premisas en diferentes estrategias y acuerdos internacionales que recogen la importancia de los recursos genéticos, reconociendo que uno de los principales frenos al desarrollo de la agricultura ecológica es la falta de un sistema de producción de semillas efectivo, sostenible y respetuoso con la conservación y utilización de los recursos genéticos locales, por lo que resulta fundamental la puesta en marcha de acciones que contribuyan a superar las dificultades actuales.

Así, tenemos que:

- El 5 de junio de 1992 se firmaba en Río de Janeiro, durante la Cumbre de la Tierra, el Convenio sobre Diversidad Biológica, ratificado por España el 21 de diciembre de 1993 y en vigor desde diciembre de ese mismo año con los siguientes objetivos: la conservación de la diversidad biológica, el uso sostenible de los componentes de la diversidad biológica y el reparto justo y equitativo en los beneficios que se deriven de la utilización de los recursos genéticos.

- El 14 de diciembre de 1998 el Consejo de la Unión Europea adoptaba la Directiva 98/95/CE, que fomentará la comercialización de algunas semillas con el objetivo de favorecer la conservación in situ y la gestión sostenible de los recursos

genéticos vegetales vinculados a ciertos hábitat naturales amenazados por la erosión genética, es decir, cultivos tradicionales de especies y variedades locales.

- El 8 de marzo de 1999 se firmaba la Estrategia Española para la Conservación y el Uso Sostenible de la Diversidad Biológica una de las obligaciones de las partes contratantes del Convenio sobre la Diversidad Biológica.

- El 27 de marzo de 2001 se firmaba el Plan de Acción sobre Biodiversidad en la Agricultura, relativa a los planes de acción sobre biodiversidad en los ámbitos de la conservación de los recursos naturales, la agricultura, la pesca y la cooperación al desarrollo y de la cooperación económica. El plan de acción se instrumenta para implantar la Estrategia de la Comunidad Europea en materia de biodiversidad.



- El 3 de noviembre de 2001 se acordaba en Roma, el Tratado Internacional sobre los Recursos Fitogenéticos para la Alimentación y la Agricultura, firmado por España el 6 de junio de 2002 y ratificado el 5 de mayo de 2004. El Tratado reconoce que la conservación, prospección, recolección, evaluación y documentación de los recursos fitogenéticos son esenciales para alcanzar los objetivos de la Declaración de Roma sobre la Seguridad Alimentaria Mundial y el Plan de Acción de la Cumbre Mundial sobre la Alimentación y para un desarrollo agrícola sostenible para las generaciones presente y futuras.

- El 27 de julio de 2006 se publicaba en el B.O.E. (núm. 178 de 27 de julio de 2006), la Ley 30/2006, de 26 de julio, de semillas y plantas de vivero y recursos fitogenéticos, que tiene como objeto específico regular lo referente a la obtención, caracterización y evaluación de las variedades vegetales y al registro de variedades

comerciales, la producción y comercialización de las semillas y plantas de vivero y los recursos fitogenéticos para la agricultura y la alimentación.

- El 17 de abril de 2007 el Comité Permanente de Semillas de la Comisión, aprobaba el proyecto de Directiva relativo a las variedades de conservación de especies de plantas agrícolas, a falta de aprobación del resto de directivas (mezcla de semillas, material de propagación vegetal y patata de siembra), que se prevé para finales de mayo.



Sin embargo, en la actualidad se ven amenazados muchos de estos recursos genéticos que pueden ser vitales para el desarrollo agrícola y la seguridad alimentaria en el futuro, mediante un proceso de erosión genética, tal y como queda reflejado en numerosos estudios:

- El Estado de los recursos fitogenéticos en el mundo para la alimentación y la agricultura, realizado para la Conferencia Técnica Internacional sobre los Recursos Fitogenéticos de Leipzig (Alemania) en junio de 1996.

- Estudio sobre la disponibilidad actual de semillas y material de reproducción vegetativa de producción ecológica, realizado por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación en noviembre de 2004.

- Estudio de disponibilidad y demanda de semillas y material de reproducción vegetativa para la Agricultura Ecológica. Red Andaluza de Semillas "Cultivando Biodiversidad" mediante encargo de la Dirección General de Agricultura Ecológica de la Consejería de Agricultura y Pesca de la Junta de Andalucía, en junio de 2005.

- Estudio prospectivo de los recursos genéticos de interés de para la producción ecológica de Andalucía. Red Andaluza de Semillas “Cultivando Biodiversidad” mediante encargo de la Dirección General de Agricultura Ecológica de la Consejería de Agricultura y Pesca de la Junta de Andalucía, en octubre de 2006.

Para la confirmación de esta Red de Resiembra e Intercambio, ha sido preciso identificar a aquellos/as con capacidad y dedicación para la labor de uso y conservación, creando una red en torno a la cual se organice un trabajo de resiembra e intercambio de variedades locales de cultivo. Esta propuesta significa el establecimiento de un modelo de conservación *in situ*, en el campo, que implica el mantenimiento de las variedades, mediante el uso, por los miembros de la red de agricultores/as.

El primer objetivo de esta red debe ser el trabajo en campo de caracterizaciones morfológicas y agronómicas, identificando aquellas variedades de mayor interés para su cultivo. Estas variedades serían mantenidas en las diversas fincas de campesinos bajo distintas



condiciones ecológicas y sujetas a diversas estrategias de manejo, buscando no alterar sus estrategias locales de conservación de la diversidad.

Para la consecución de estas metas, dichos agricultores/as deberían mantener un seguimiento y apoyo mutuo en sus actividades, a través de la conformación de la Red de Agricultores/as, y de un apoyo externo tanto técnico como financiero, que permitan la realización de las actividades necesarias para llevar a cabo las actividades.

Informe Otoño-Invierno 2008
Red de Resiembra e Intercambio
de variedades locales de cultivo



A medida que esta red se consolide, se espera poder asumir responsabilidades más formales como mecanismo de conservación y poder participar en los fondos específicos que la Unión Europea prevé crear para la conservación de variedades locales. Asimismo, se busca que la red se conforme como experiencia piloto en este campo, y el logro de la sostenibilidad económica a través de la comercialización del material reproductivo de las variedades tradicionales seleccionadas.



Antecedentes.

La resiembra e intercambio de variedades locales de cultivo se llevan realizando desde tiempos ancestrales por parte de agricultores y agricultoras. Acción restringida y prohibida en las últimas décadas por parte de las Leyes restrictivas de semillas y la imposición de una agricultura, distribución y alimentación industrial y multinacional. Pero esto no ha hecho que muchos/as agricultores/as, redes de semillas y aficionados hayan persistido y luchado por el derecho de resembrar e intercambiar variedades locales de cultivo.



En Andalucía son muchos los grupos de agricultores, consumidores, grupos y redes que han trabajado en los territorios en el uso, producción e intercambio de variedades locales de cultivo. En este sentido, la Red Andaluza de Semillas lleva trabajando y coordinando muchas de estas

acciones.

De esta forma, y como implemento de uno los objetivos de la Red Andaluza de Semillas se realizaba el 1 de julio de 2007 en la Cooperativa La Verde de Villamartín (Cádiz), la primera reunión formal para sentar las bases y relaciones entre los interesados/as en participar, coordinarse y realizar acciones conjuntas en torno a las variedades locales de cultivo.

Entre las actividades a llevar a cabo se propuso la conformación de una Red de Resiembra e Intercambio de variedades locales de cultivo que sirviera de toma de contacto entre interesados/as.

Adjuntamos las conclusiones y acciones propuestas en esta reunión.

Grupo	Conclusión	Acción
Agricultores/as	Resiembra e Intercambio	Contacto con interesados y puesta en marcha de base de datos de agricultores, especies, variedades y superficies
	Producción a nivel comercial	Reunión de trabajo entre agricultores de las comarcas que han expresado interés.
	Manual sobre manejo y control sanitario	Elaboración manual y/o protocolo
	Acciones de "presión" y reuniones con la administración (ser "vistos")	Solicitud reuniones y acciones populares (degustaciones, regalía de semillas, etc.)

Grupo	Conclusión	Acción
Técnicos, dinamizadores del medio rural y consumidores/as	Necesidad de formación	Realización de protocolos de formación (agricultor, técnico y escuelas)
	Promoción/Calidad	Manual sobre la calidad y consumo de variedades locales
	Calidad de las semillas	Protocolo de manejo y calidad de semillas
	Descripción de variedades locales	Fichas descriptivas
	Material audiovisual y de divulgación	Video y manual sobre variedades locales
	Experimentación e investigación	Proyectos de Investigación y recopilación de trabajos para base de datos

Con objeto de continuar con las estrategias y acciones planteadas tenía lugar el 2º Encuentro Red de agricultores y agricultoras que fomenten el uso, intercambio y

conservación de variedades locales de cultivo, celebrado en Alozaina (Málaga) el 29 de junio de 2008 con el siguiente programa:

10.00 h. Recepción y entrega de documentación.

10.30 a 11.30 h. Repaso del estado de actividades de la Red de Resiembra e Intercambio de variedades locales de cultivo en Andalucía. Por la Red Andaluza de Semillas.



Actividades realizadas hasta el momento:

- Puesta en marcha Red de Resiembra e Intercambio de variedades locales de cultivo.
- Realización de actividades formativas.
- Elaboración de Manual de uso y conservación de variedades locales de cultivo.
- Apoyo en aspectos legales a las experiencias de producción.
- Actividades de fomento de variedades locales de cultivo.
- Acciones de presión: regalía de semillas de maíz en la Conferencia de Transgénicos celebrada en Sevilla y reuniones con la Administración.
- Otras.

12.00 h. Nuevas experiencias: producción de plantel y semillas en Málaga y Fomento del Consumo de variedades locales de cultivo en Andalucía.

12.30 a 14.30 h. Grupos de trabajo.

Informe Otoño-Invierno 2008
Red de Resiembra e Intercambio
de variedades locales de cultivo



- Grupo de trabajo de agricultores/as.
- Grupo de trabajo de consumidores/as, técnicos y dinamizadores/as.

14.30 h. Lectura conclusiones y propuesta de acciones a desarrollar.

Tras el programa previsto se llegaron a las siguientes conclusiones y propuestas a desarrollar:

Grupo	Tema	Desarrollo	Acción	Fecha
Agricultores y agricultoras	Mejoras en la Red de Resiembra e Intercambio	Red Andaluza de Semillas y "coordinadores de comarcas-regiones".	Puesta en marcha de base de datos de agricultores, especies, variedades y superficies. Y búsqueda por incrementar la variabilidad de variedades disponibles en la Red.	Próxima Reunión para la V Feria Andaluza de la Biodiversidad Agrícola, que tendrá lugar en Priego (Córdoba) del 14 al 16 de noviembre
			Envío variedades locales de cultivo "sobrantes" a Bancos de germoplasma de referencia, con objeto de ser conocidos.	A confirmar y discutir en la próxima reunión de la Red.
	Producción	Apoyo Red Andaluza de Semillas y Grupos que llevan mayor desarrollo a éste nivel (Agrícola Pueblos Blancos, Campos Navarro-Vivero Ecológico y otros).	Análisis legislación y aspectos técnicos para la producción de semillas	Septiembre-diciembre de 2008
	Promoción	Varias organizaciones	Degustaciones en puntos de venta	Septiembre-diciembre de 2008
			Artículos en prensa	
			Acciones de presión (regalía de semillas, etc.)	
	Formación	Varias organizaciones	Incrementar el número de cursos de formación en variedades locales de cultivo	Septiembre-diciembre de 2008
			Monográfico para la descripción de variedades locales en campo	Agosto de 2008

Informe Otoño-Invierno 2008
Red de Resiembra e Intercambio
de variedades locales de cultivo



Grupo	Tema	Desarrollo	Acción	Fecha
Técnicos, dinamizadores del medio rural y consumidores	Necesidades de formación	Red Andaluza de Semillas	Curso de formación en puntos de venta (tiendas y asociaciones)	Noviembre y diciembre de 2008 (Convenio FACPE)
			Edición manual canales cortos, agricultura ecológica y variedades locales	Octubre de 2008 (Convenio FACPE)
			Visitas acercamiento a agricultores	Septiembre-diciembre de 2008
	Necesidades técnicas	Varias organizaciones	Jornada técnica de variedades locales	Jornadas técnicas insertadas en la V Feria Andaluza de la Biodiversidad Agrícola y otras a determinar fecha y lugar (p.e. La Axarquía)
		Varias organizaciones, incluida la Universidad para trabajos fin de carrera	Grupo de trabajo para la descripción de variedades	Agosto de 2008
		Varias organizaciones, incluyendo Ayuntamientos y GDRs	Trabajo en Asociaciones de Mujeres y AMPAS	Septiembre-diciembre de 2008
		Red Andaluza de Semillas	Recopilar información de los trabajos que se están desarrollando en Andalucía.	Agosto-septiembre de 2008
	Promoción	Varias organizaciones, incluyendo Ayuntamientos y GDRs	Día de la variedad local en mercadillos. Incluyendo pequeñas charlas y tertulias.	Septiembre-diciembre de 2008
			Trabajo con Escuelas de Hostelería	
	Mejoras en la Red de Resiembra e intercambio	Red Andaluza de Semillas	Campaña de participación y sensibilización	Septiembre-diciembre de 2008
			Formar bancos pequeños de variedades locales y búsqueda de responsables por comarcas, pueblos, etc.	
			Mejorar la información y manejo de la web	Septiembre de 2008

Protocolo de trabajo.

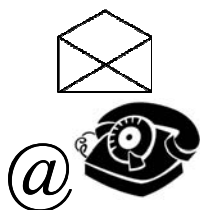
Con objeto de establecer unas mínimas condiciones de organización para el funcionamiento de Red de Resiembra e Intercambio se ha establecido el siguiente protocolo de trabajo, pendiente de complementar con las opiniones que vayan llegando.

1/ APORTAR/CEDER VARIEDADES LOCALES DE CULTIVO AL BANCO LOCAL

La Red Andaluza de Semillas (como mediadora en la gestión de la Red de Resiembra e Intercambio) se pondrá en contacto con aquellas/os interesadas/os en cada una de las campañas de cultivo (primavera-verano y otoño-invierno) para ver que variedades locales de cultivo van a poner a disposición del banco local.

El contacto se realizará durante el mes de enero y agosto, respectivamente, y se realizará vía telefónica, postal y correo-e. A partir de aquí se realizará un listado de variedades locales de cultivo disponibles en el Banco Local.

RED ANDALUZA DE
SEMILLAS



RED ANDALUZA DE
SEMILLAS

INTERESADAS/OS
EN PARTICIPAR EN
LA RED DE
RESIEMBRA E
INTERCAMBIO

(Principios de enero)
PRIMAVERA-VERANO

VARIEDADES LOCALES DE
CULTIVO



OTOÑO-INVIerno
(Principios de septiembre)

BANCO
LOCAL
DE LA
RED

2/ ENVÍO DEL LISTADO DE VARIEDADES LOCALES DE CULTIVO DEL BANCO LOCAL

El listado del banco local de variedades locales de cultivo disponible se realizará durante dos veces al año, coincidiendo con las épocas de cultivo de primavera-verano (principios de febrero) y cultivo de otoño-invierno (principios de septiembre). El envío se realizará vía postal y correo-e. El listado será enviado únicamente aquellas/os que hayan aportado variedades locales de cultivo al banco local.

3/ PETICIÓN DE VARIEDADES LOCALES DE CULTIVO

Aquellas/os interesadas/os en algunas de las variedades locales de cultivo del banco local tendrán que comunicárselo a la Red Andaluza de Semillas (vía telefónica, carta o correo-e) para que se las enviemos.



Informe Otoño-Invierno 2008
Red de Resiembra e Intercambio
de variedades locales de cultivo



NOTA 1: PETICIÓN DEL CONTACTO DE LA/S PERSONA/S QUE HA/N CEDIDO LAS
VARIEDADES LOCALES DE CULTIVO

Para guardar la intimidad de las personas que han cedido las variedades locales de cultivo, sus nombres no aparecerán en el listado. Aunque todo aquel interesado en conocer el/la agricultor/a que las ha cedido para tener más información de la variedad local de cultivo en cuestión, lo podrá solicitar a la Red Andaluza de Semillas para que se ponga en contacto con este/a y nos dé su consentimiento de facilitar el contacto.

NOTA 2: INTERESADAS/OS EN LA RESIEMBRA E INTERCAMBIO DE VARIEDADES
LOCALES DE CULTIVO, PERO SIN DISPONIBILIDAD DE VARIEDADES LOCALES
DE CULTIVO

Aquellas personas interesadas en formar parte de la Red de Resiembra e Intercambio podrán participar una vez que tenga variedades locales de cultivo para intercambiar y aportar al banco local. Por lo que os animamos a buscar, visitar ferias de la biodiversidad, prospectar y preguntar a agricultoras/es mayores. Además, la Red Andaluza de Semillas, ofrece dos veces al año variedades locales de cultivo (junto a una ficha descriptiva) a sus socias/os, y regala un estuche de variedades locales de cultivo o un manual para su uso e intercambio, tras hacerse socia/o.



Actividades de la Red de Resiembra e Intercambio.

En esta temporada se han desarrollado diversas actividades orientadas a fomentar y mejorar el funcionamiento de la Red de Resiembra e Intercambio de variedades locales de cultivo. Así, se han realizado:

Curso de producción, selección y mejora de variedades locales para su uso en Agricultura Ecológica: celebrado en el Centro Arte de Mis Manos *Al Andalus* de Alozaina (Málaga) los días 27, 28 y 29 de junio de 2008 y organizado por la Sociedad Española de Agricultura Ecológica en colaboración con la Red Andaluza de Semillas, la Red de Semillas "Resembrando e Intercambiando", la Verde S.C.A. y Viveros Navarro-Vivero Ecológico. Además contó con la financiación del Ministerio de Medio Ambiente, Rural y Marino y el Fondo Social Europeo.

El curso se celebraba como previo al 2º Encuentro Red de agricultores y agricultoras que fomenten el uso, intercambio y conservación de variedades locales de cultivo explicado en antecedentes.



Los objetivos eran:

- Aportar las nociones básicas de la producción, selección y mejora de semillas en agricultura ecológica.
- Estimular el uso de variedades locales en agricultura ecológica.
- Ofrecer detalles de técnicas de producción, selección y mejora a escala local.

Informe Otoño-Invierno 2008
Red de Resiembra e Intercambio
de variedades locales de cultivo



- Analizar las dificultades y ventajas de usar variedades locales en agricultura ecológica.
- Proponer bases para un fitomejoramiento participativo en agricultura ecológica.

Y el programa se detalla a continuación:

27 de junio

17.00-17.30 h. Introducción del curso. Presentación de SEAE. JuanMa González

17.00-19.00 h. Introducción agricultura ecológica, semillas ecológica, producción y uso en agricultura ecológica. JuanMa González (Red de Semillas).



19.00-22.00 h. Mantenimiento, conservación y mejora de semillas en agricultura ecológica. Federico Varela (INIA).

28 de junio

11.00 a 12.00 h. Sanidad en la obtención de semillas ecológicas. Alonsi Navarro (Campos Navarro, Vivero Ecológico).

12.00-14.00 h. Extracción de semillas de frutos húmedos y secos. Manuel Figueroa (La Verde, S.C.A.).

17.00 a 20.00 h. Tipificación, resiembra e intercambio de variedades locales.
Juan José Soriano y Thais Valero (Red Andaluza de Semillas).

29 de junio

10.00-12.00 h. Visita de campo a finca ecológica NaturaJara de Alozaina (Málaga). Alonsi Navarro (Campos Navarro, Vivero Ecológico).

12.00-13.00 h. Cierre y evaluación del curso. Entrega de certificados.

El curso aglutinó a agricultores/as, técnicos y aficionados, con una asistencia que superó la treintena de personas.

1º Jornadas técnico-formativas sobre descripción de variedades locales de cultivo: celebradas en la Cooperativa La Verde (Villamartín, Cádiz), el 04 de septiembre



de 2008 y organizadas por la Red Andaluza de Semillas, la S.C.A. La Verde y Agrícolas Pueblos Blancos S.C.A. Se trataba de una de las acciones previstas meses antes en el 2º encuentro de la Red de Resiembra e Intercambio celebrado en Alozaina (Málaga).

En estas jornadas se trabajó la metodología de descripción de variedades locales de cultivo: metodologías participativas, tipos de descriptores, fichas descriptivas, etc. Posteriormente se realizó un trabajo en campo: descripción de variedades locales de tomate, sandía y melón mediante fichas descriptivas.

En este caso la asistencia superaba las 20 personas, fundamentalmente agricultores/as.

Punto de información e intercambio en la V Feria Andaluza de la Biodiversidad Agrícola: celebrada en Priego de Córdoba (Córdoba) los días 14, 15 y 16 de noviembre de 2008 y organizado por la Red Andaluza de Semillas en colaboración con el Ayuntamiento de Priego de Córdoba, la Denominación de Origen de Priego y la Red de Semillas.

En este caso y con objeto de informar y fomentar las acciones y estrategias establecidas se dispuso una zona de intercambio de variedades locales de cultivo, que se estableció durante toda la feria y que contó con enorme participación.

Además, el último día de feria se expuso en plenaria para todos los asistentes a las jornadas técnicas el funcionamiento y organización de la Red de Resiembra e Intercambio.



Informe Otoño-Invierno 2008
Red de Resiembra e Intercambio
de variedades locales de cultivo



1º Encuentro de Intercambio de variedades locales de cultivo en la Sierra de Aracena y Picos de Aroche: celebrado en Aracena (Huelva) el 13 de diciembre de 2008 con la organización de Aracena Campesina y la colaboración de la Red Andaluza de Semillas, HUECO y COAG.

Esta actividad sirvió para dar a conocer la Red de Resiembra e Intercambio por esta comarca y seguir con las acciones de fomento y dinamización.

Por último destacar la **presentación** de la Red de Resiembra e Intercambio realizada en otras jornadas y congresos, destacando las realizadas en las Jornadas de Reflexión Social sobre la huerta urbana, celebrada en Sevilla del 30 de mayo al 1 de junio de 2008 y en el VIII Congreso de la Sociedad Española de Agricultura Ecológica, celebrado en Bullas (Murcia) del 16 al 20 de septiembre de 2008.

En todas las actividades y puntos de información se ha intentando recopilar el máximo de información posible de las variedades locales de cultivo que se resiembran e intercambian, para lo cual se ha realizado y utilizado la ficha que se recoge en el Anexo 1 (**Modelo de ficha para la recopilación de información sobre variedades locales de cultivo**). Algunos de los datos recogidos se pueden ver en el Anexo 2 (**Información de variedades locales de cultivo resemebradas e intercambiadas**).

Otoño – invierno 2008: actividad del banco local, variedades disponibles, intercambios y participación.

En la segunda temporada de la Red de Resiembra e Intercambio la participación ha aumentado notablemente respecto a la temporada de primavera-verano, así como el número de variedades disponibles para su intercambio. Actualmente contamos con 117 variedades (en la anterior temporada 59), de 39 especies diferentes (en la anterior temporada 28) que pertenecen a 10 familias botánicas, procedentes de 27 agricultores/as (en la anterior temporada 7):

VARIEDAD	ESPECIE	LOCALIDAD	PROVINCIA
GUISANTE MATA ALTA >= 2 m	PISUM SATIVUM L.	ALAJAR (1)	HUELVA
CALABAZA ZAPALLITO DE TOSCANA	CUCURBITA PEPO L.	ALOZAINA (19)	MALAGA
HABAS CASTELLANAS	VICIA FABA L.		
LECHUGA HOJA DE ESPADA O BRETONA	LACTUCA SATIVA L.		
MELÓN AMARILLO (3-4 Kg)	CUCUMIS MELO L.		
MELÓN BLANCO DEL TERRENO	CUCUMIS MELO L.		
MELÓN CANARIO (2005)	CUCUMIS MELO L.		
RABANITOS ANTIGUOS	RAPHANUS SATIVUS L.		
TOMATE DEL DE RIOGORDO	LYCOPERSICUM LYCOPERSICUM L.		
TOMATE GORDO DE LA TIERRA	LYCOPERSICUM LYCOPERSICUM L.		
TOMATE MONSERRAT DEL TITI	LYCOPERSICUM LYCOPERSICUM L.		
TOMATE ROSADO DE EL BURGO	LYCOPERSICUM LYCOPERSICUM L.		
CALABAZA GIGANTE	CUCURBITA PEPO L.		
HABAS FORRAJERAS	VICIA FABA L.		
JUDÍA DE OJO DE PERDIZ	PHASEOLUS VULGARIS L.		
LECHUGA HOJA DE ROBLE	LACTUCA SATIVA L.		
MAÍZ BLANCO	ZEAMAYS L.		
MELÓN DE CÁDIZ (LARGO, JUGOSO Y DULCE)	CUCUMIS MELO L.		
MELÓN PIEL DE SAPO	CUCUMIS MELO L.		
TOMATE ROSADO	LYCOPERSICUM LYCOPERSICUM L.		
ALGARROBO	CERATONIA SILIQUA L.	AXARQUÍA (1)	MALAGA
MAÍZ ROSETERO	ZEAMAYS L.	CASTRIL DE LA PEÑA (6)	GRANADA
CEBOLLA BLANCA	ALLIUM CEPA L.		
JUDÍA	PHASEOLUS VULGARIS L.		
JUDÍA CORTA	PHASEOLUS VULGARIS L.		
LECHUGA ROMANA DEL PAÍS	LACTUCA SATIVA L.		
MAÍZ BLANCO TARDÍO	ZEAMAYS L.		
RÁBANO LARGO	RAPHANUS SATIVUS L.	CUEVAS	MALAGA

Informe Otoño-Invierno 2008
Red de Resiembra e Intercambio
de variedades locales de cultivo



SANDIA BLANCA	CITRULLUS LANATUS L.		
ZANAHORIA MORÁ	DAUCUS CAROTA L.		
PIMIENTO CORNICABRA	CAPSICUM ANNUM L.	CHIPIONA (1)	CADIZ
TOMATE DE LANJARÓN	LYCOPERSICUM LYCOPERSICUM L.	CHURRIANA (1)	MALAGA
CALABAZA LISA MEDIANA	CUCURBITA PEPO L.	EL BURGO (4)	MALAGA
MELON BURGUEÑO	CUCUMIS MELO L.		
CIDRA RONDEÑA	CUCURBITA MAXIMA L.		
GIRASOL AMERICANO ADAPTADO	HELIANTUS ANNUS L.	ESTEPONA (3)	MALAGA
TABACO	NICATIANA TABACUM L.		
CALABAZA GUINEA GRANDE	CUCURBITA PEPO L.		
TAGETE O CLAVELES CHINOS	TAGETES ERECTA L.		
PEREJIL	PETROSELINUM CRISPUM L.	GALAROZA (1)	HUELVA
HABA GALERA	VICIA FABA L	GALERA (1)	GRANADA
CALABAZA VERDE	CUCURBITA PEPO L.	HUELVA (2)	HUELVA
TRIGO	TRITICUM SP.		
PEPINO ESPONJA	LUFFA	HUERTA PARQUE ALCOSA (2)	SEVILLA
PEREJIL "QUE HUELE A UN KM"	PETROSELINUM CRISPUM L.		
TOMATE ROSA Y ROJO DEL TERRENO	LYCOPERSICUM LYCOPERSICUM L.	JABUGO (1)	HUELVA
LECHUGA LOJEÑA	LACTUCA SATIVA L.	LOJA (1)	GRANADA

VARIEDAD	ESPECIE	LOCALIDAD	PROVINCIA
PUERRO DE VEGA DEL GUADALQUIVIR	ALLIUM PORRUM L.	LOS MOCHOS (5)	CORDOBA
BRÓCOLI	BRASSICA OLERACEA L. VAR ITALICA PLENCK		
BRÓCOLI MORAO	BRASSICA OLERACEA L. VAR ITALICA PLENCK		
CALABACÍN NEGRO	CUCURBITA PEPO L.		
CALABAZA ROJA	CUCURBITA PEPO L.		
TOMATE DEL "REMELLET" DE COLGAR	LYCOPERSICUM LYCOPERSICUM L.	MALLORCA (1)	MALLORCA
ALTRAMUCES PARA GANADO	LUPINUS ALBUS L.	MONCHIQUE (1)	PORTUGAL
ACELGA BLANCA DE TARIFA	BETA VULGARIS L. VAR. CYCLA	OBEJO (5)	CORDOBA
PEREJIL LISO	PETROSELINUM CRISPUM L.		
TOMATE VERDE "MÉJICO"	LYCOPERSICUM LYCOPERSICUM L.		
ACELGA DE HOJA ANCHA Y PENCA BLANCA	BETA VULGARIS L. VAR. CYCLA		
CALABACÍN BLANCO	CUCURBITA PEPO L.		
MELÓN LISTADO BLANCO DE HUELVA	CUCUMIS MELO L.	OLVERA (7)	CADIZ
MELÓN LISTADO "TORREÑO"	CUCUMIS MELO L.		
PEREJIL GIGANTE	PETROSELINUM CRISPUM L.		
APIO MARROQUÍ	APIO GRAVEOLENS L.		
CALABAZA "AZUL DE HUNGRÍA"	CUCURBITA PEPO L.		
ESPINACA GIGANTE DE INVIERNO	ESPINACA OLERACEA L.		
MELÓN AMARILLO PIPA BLANCA	CUCUMIS MELO L.		

C/ Japón, 8. Oficina nº 4.
41020 Sevilla (España)
954 406 423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

Informe Otoño-Invierno 2008
Red de Resiembra e Intercambio
de variedades locales de cultivo



CALABAZA RUGOSA GRANDE	CUCURBITA PEPO L.	RONDA (5)	MALAGA
ÑORA	CAPSICUM ANNUM L.		
CALABACÍN VERDE	CUCURBITA PEPO L.		
CALABAZA ROTEÑA	CUCURBITA PEPO L.		
HABICHUELA CAOBEÑA	PHASEOLUS VULGARIS L.		
LECHUGA ROMANA	LACTUCA SATIVA L.	RUTE (1)	CORDOBA
CEBOLLA MORÁ DE L'ALGAIDA	ALLIUM CEPA L.	SANLÚC. DE BARRAMEDA (2)	CADIZ
HABAS CORTAS (2 O 3 GRANOS)	VICIA FABA L.		
COL FORRAJERA	BRASSICA OLERACEA VAR. ACEPHALA	SANTA FE (4)	GRANADA
LECHUGA CASTELLANA O DE BOMBILLO	LACTUCA SATIVA L.		
TOMATE HUEVO TORO	LYCOPERSICUM LYCOPERSICUM L.		
TOMATE MELILLERO	LYCOPERSICUM LYCOPERSICUM L.		

VARIEDAD	ESPECIE	LOCALIDAD	PROVINCIA
ACELGA BLANCA DE TARIFA	BETA VULGARIS L. VAR. CYCLA	VILLAMARTÍN (34)	CADIZ
ALFALFA	MEDICAGO SATIVA		
GUISANTE DEL FRANCÉS	PISUM SATIVUM L.		
HINOJO DE BULBO DE LA CAMPIÑA	FOENICULUM DULCE D.C.		
LECHUGA OLIVAL	LACTUCA SATIVA L.		
MAÍZ DULCE	ZEAMAYS L.		
MAÍZ DE GRAZALEMA	ZEAMAYS L.		
MELÓN CALABAZA	CUCUMIS MELO L.		
MELONA	CUCUMIS MELO L.		
NABO CELTA	BRASSICA RAPA L. VAR RAPA		
PEPINO	CUCUMIS SATIVUS L.		
PUERRO DE CUELLO LARGO	ALLIUM PORRUM L.		
RABANITA ROJA DE DAVID	RAPHANUS SATIVUS L.		
RÁBANO NEGRO	RAPHANUS SATIVUS L.		
TOMATE CHERRY	LYCOPERSICUM LYCOPERSICUM L.		
TOMATE MARGARITO	LYCOPERSICUM LYCOPERSICUM L.		
TOMATE PERA	LYCOPERSICUM LYCOPERSICUM L.		
ZANAHORIA DE NANTES	DAUCUS CAROTA L.		
ZANAHORIA MORÁ	DAUCUS CAROTA L.		
ALBAHACA	OCIMUM BASILICUM L.		
APIO GRANDE DE ARCOS	APIO GRAVEOLENS L.		
BERENJENA LARGA DE ARACENA	SOLANUM MELONGENA L.		
BRÓCOLI MORAO	BRASSICA OLERACEA L. VAR ITALICA PLENCK		
CALABACÍN VERDE	CUCURBITA PEPO L.		
CALABAZA DE BOTELLA	CUCURBITA PEPO L.		
CALABAZA DE BOTELLA	CUCURBITA PEPO L.		
CARDO	CYNARA CARDUNCULUS L.		
CEBOLLA DE VERANO	ALLIUM CEPA L.		
CILANTRO	CORIANDRUM SATIVUM L.		
ESPINACA PINCHUA	ESPINACIA OLERACEA L.		
LECHUGA BATAVIA DE VILLAMARTÍN	LACTUCA SATIVA L.		

Informe Otoño-Invierno 2008
Red de Resiembra e Intercambio
de variedades locales de cultivo



MELÓN PIEL DE SAPO	CUCUMIS MELO L.		
MOSTAZA BLANCA	SINAPSIS ALBA L.		
TOMATE ROTEÑO	LYCOPERSICUM LYCOPERSICUM L.		
CALABAZA GIGANTE	CUCURBITA PEPO L.	VILLARRUBIA (1)	CORDOBA

TOTAL VARIEDADES

113

La procedencia de estas variedades locales de cultivo ha sido muy diversa, tal y

LOCALIZACIÓN DE VARIEDADES LOCALES DE CULTIVO



como se visualiza en el plano adjunto:

En el intercambio han participado finalmente 21 (3 en la anterior) de las 28 personas que enviaron variedades locales de cultivo, y se han generado 70 intercambios (11 en la anterior).

Anexo 1.- Modelo de ficha para la recopilación de información sobre variedades locales de cultivo.

1.- Datos personales					
- Agricultor / aficionado / otro:					
- Nombre y/o apodo:					
- Teléfono:					
- Correo-e:					
- Dirección:					
- Edad:					
2.- Variedad local de cultivo					
- Nombre de la variedad:					
- Localización					
- Provincia:		Comarca		Localidad	
- Características ambientales/cultivo					
- Altitud	m.	Tipo de suelo	Precipitaciones	Tª media anual	°C.
- Secano o regadío :					
- Preferencia de suelo (¿en qué suelos se cría mejor?):					
- Resistencia a la sequía/al frío/otros:					
- Última fecha de cultivo conocida:					
3.- Cultivo					
- ¿Se cultiva mucho?. ¿Superficie, cuánto?					
- ¿Desde cuándo se cultiva o mantiene la muestra?					
- ¿Por qué se mantiene? ¿Por qué conserva muestra?					
- ¿Fue sustituida por alguna variedad o especie? ¿Por qué razones?					
4.- Mercado					
- ¿A quién va dirigida la producción?: autoconsumo, mercado local, interior o exterior, industria,...					
- ¿Cómo lo distribuye?: directamente, intermediario, cooperativa, etc.					
5.- Procedencia					
- ¿Se conoce su origen o procedencia geográfica?/ ¿cuál?					
- ¿Cuándo comenzó a cultivarse la variedad en la zona? ¿Recuerda si las cultivaban sus abuelos?					
- ¿Cómo fue adquirida la muestra?: Propia / vecinos / mercado local / cooperativa / vivero / casa de semillas, etc.					

Informe Otoño-Invierno 2008
Red de Resiembra e Intercambio
de variedades locales de cultivo



- Territorio o localidades en las que se cultivaba ¿Se tiene conocimiento del cultivo de esta variedad actualmente o en el pasado en otras localidades?. ¿Sabe usted si se cultiva en otros sitios/pueblos ahora o antes?, ¿en qué pueblos?
- ¿Estaba generalizada cuando era pequeño?, ¿resultaba anecdótica?

6.- Datos culturales y etnobotánicos

- Utilización de la planta (¿Qué hacen con esa planta?)
- Parte de la planta que se utiliza: hojas/frutos/tubérculos...
- Consumo en fresco (si/no) o transformado: ¿qué tipos de conservación/transformación?
- Cualidades organolépticas
- Sabor/aroma/textura/color/otras:

7.- Creencias o usos simbólicos

- ¿Se cultiva por algún tipo de creencias, religión o tradiciones locales?
- ¿Se conocen canciones, bailes, proverbios, frases hechas, cuentos, etc., en los que se utilice o mencione la muestra? ¿Cuáles?

8.- Datos agronómicos

- Anual/bianual o perenne (vivaz)
- Forma biológica (hábito, hojas, flores, frutos...) / dibujos, fotos (pueden proporcionarnos?)
- Obtención de semillas, descripción:
- Fecha siembra semillero:
- Marco de plantación semillero:
- Fecha de transplante:
- Marco de plantación y profundidad:
- Fecha siembra directa y profundidad:
- Labores anteriores a la siembra:
- Necesidades hídricas: altas, medias, bajas.
- Necesidades de abonado: altas, medias, bajas.
- Fecha de recolección:

Anexo 2.- Información de variedades locales de cultivo resembradas e intercambiadas.

<p>ALCAUCIL</p> <p><i>Cynara scolymus L.</i></p> <p>Familia: Compuestas</p>		<p>Variedad pequeña de alcachofa que pincha mucho y de mejor sabor.</p>
--	--	---

Obtención de semillas: Un vez seco se saca el interior (se desmorona).

Localización	Características (Cultivo)	Usos (Cualidades)
Periana (Axarquía, Málaga)	Planta anual Semillero: marzo Transplante: 10cm altura. Marco: 1m x 1m Secano un poco de riego Resistente al frío Recolección: junio-julio.	Cocida, igual que alcachofa.
Procedencia		
Axarquía (Málaga) La Loma (Jaén)		

<p>ALGARROBO</p> <p><i>Ceratonia silicua L.</i></p> <p>Familia: Leguminosas</p>		<p>Árbol vigoroso, grande y longevo. Frutos de sabor dulce y textura seca. Muy utilizado durante Guerra Civil y Posguerra</p>
--	--	---

Obtención de semillas: Se secan los frutos y se sacan las semillas de su interior.

Localización	Características (Cultivo)	Usos (Cualidades)
Algarrobo (Axarquía, Málaga)	Semillero: abril. Transplante: mayo. Marco: árbol grande. Secano	Alimentación ganado y elaboración de cosméticos. Los frutos se consumen una vez se han secado, en la temporada.
Procedencia		
Axarquía (Málaga) La Loma (Jaén)		

AZAFRÁN DE SEMILLA

Crocus sativus L.

Familia: Iridaceas



**Azafrán más basto
que el de bulbo**

Obtención de semillas: Cuando la planta se ha secado, se corta se abre y se sacan los estambres. Con viento se corta y se deja secar protegida.

Localización	Características (Cultivo)	Usos (Cualidades)
Mancha Real (Manche Real, Jaén)	Semillero: abril. Transplante: mayo. Marco: árbol grande. Secano Recolección: fin julio - agosto.	Se recogen los estambres que se consumen en fresco.

COL FORRAJERA

Brassica oleracea L.

Familia: Crucíferas



Obtención de semillas: Recolección de las vainas, trillado, aventado y secado.

Localización	Características (Cultivo)	Usos (Cualidades)
Dúrcal (Valle de Lecrín, Granada)	Semillero: julio-agosto. Transplante: agosto - septiem. Marco: 60 cm x 60 cm Secano Resistente al frío Necesidades hídricas y de abonado medias.	Alimentación ganado y elaboración de cosméticos. Los frutos se consumen una vez se han secado, en la temporada.
Procedencia		
Valle de Lecrín		

GUISANTE MATA ALTA

Pisum sativum L.

Familia: Leguminosas



Se cultiva por la
 belleza de la
 planta y de sus
 flores. Guisantes
 dulces

Localización	Características (Cultivo)	Usos (Cualidades)
Alajar (Aracena, Huelva)	Siembra directa octubre. 3-4 semillas cada 60 cm. Bancal permanente. Resistente al frío. Necesidades abonado medias. Recolección: marzo-junio.	Se pueden utilizar enteros y desgranados. Se consume en fresco y también se puede conservar en salmuera o congelados.

HABA GALERA

Vicia faba L.

Familia: Leguminosas



Obtención de semillas: De las vainas más grandes secas.

Localización	Características (Cultivo)	Usos (Cualidades)
Galera (Huéscar, Granada)	Siembra directa 5 cm de profundidad octubre - enero. 70-80 cm entre hileras a chorrillo o golpes de 3 a 5 habas cada 30 cm. Resistente al frío y a la sequía.	Se come el fruto crudo o en guisos. Se puede conservar en seco o en fresco ya pelada, se puede congelar. En fresco se conserva una semana en la vaina.
Procedencia		
Huéscar		

LECHUGA CASTELLANA O DE BOMBILLO

Lactuca sativa L.

Familia: Compuestas



Localización	Características (Cultivo)	Usos (Cualidades)
Sta Fe (Vega de Granada, Granada)	Semillero: agosto-octubre. Transplante: un mes después. Marco: 25 cm x 40 cm	Es crujiente. Las hojas en ensalada.
Procedencia		
Vega de Granada		

LECHUGA ROMANA

Lactuca sativa L.

Familia: Compuestas





Variedad rústica, sin problemas de plagas y no se ve afectada por las heladas tardías. Se sube fácilmente.

Localización	Características (Cultivo)
Almedinilla (Córdoba)	A voleo marzo Recolección: mayo junio. Riego cada 3-4 días. En mal suelo con abonado medio resiste

Informe Otoño-Invierno 2008
 Red de Resiembra e Intercambio
 de variedades locales de cultivo



<div> <div> PIMIENTO CORNICABRA <i>Capsicum annum L.</i> Familia: Solanáceas </div> <div>  </div> <div> Tiene una producción muy larga. Es muy rústico y resistente a plagas y enfermedades. </div> </div>		
Localización	Características (Cultivo)	Usos (Cualidades)
Rota y Chipiona (Costa Noroeste, Cádiz)	Semillero: febrero-marzo. Transplante: principios mayo. Marco: 50 cm. Secano Abonado bajas Recolección: fin julio - agosto.	De color verde oscuro, de sabor afrutado y penetrante. El fruto se come en crudo y frito. No se suele conservar. Se mantiene 2 meses.
Procedencia		
Chipiona (Costa Noroeste, Cádiz)		

<div> <div> TABACO <i>Nicotiana tabacum L.</i> Familia: Solanáceas </div> <div>  </div> <div> Tabaco negro tirando a rubio. </div> </div>		
Localización	Características (Cultivo)	Usos (Cualidades)
Alajar (Aracena, Huelva)	Planta perenne, se planta cada año para aumentar la producción. Siembra: primavera. Preferencia suelos pesados. Regadío.	Las hojas se utilizan para fumar y como insecticida. Para su consumo debe ser curado previamente, de esta forma se conserva más de un año.
Procedencia		
(Aracena, Huelva)		

TAGETE O CLAVELES CHINOS

Tagetes erecta L.

Familia: Compuestas



Flor amarilla
naranja.

Localización	Características (Cultivo)	Usos (Cualidades)
Alajar (Aracena, Huelva)	Crece en cualquier época, siendo final de invierno preferible. Se planta en hortalizas, ocupando el sitio de una tomatera, etc, Pudiendo ser bastante tupido, contar unos 50\60 cm. Regadío.	Sirve como decoración y nematicida.
Procedencia		
Variedad no local que ha sido adaptada ala terreno durante 10 años por vecinos de Cortesana.		

TOMATE HUEVO DE TORO

Lycopersicum lycopersicon L.

Familia: Solanáceas



Tomate rojo, de
sabor suave y
carnoso.

Localización	Características (Cultivo)	Usos (Cualidades)
Santa Fé (Granada)	Semillero: principio marzo. Transplante: 1ª finales marzo, 2ª final abril. Marco: 40 cm entre plantas y 90 cm entre líneas. Regadío. Necesita un suelo suelto y abonado.	El fruto se utiliza en fresco para ensalada y para conserva.

TOMATE MELILLERO

Lycopersicon lycopersicon L.

Familia: Solanáceas



Tomate rojo, de
 tamaño medio y
 forma redondeada.

Obtención de semillas: se estruja el tomate, se deja fermentar la pulpa 2 días y
 limpieza con agua.

Localización	Características (Cultivo)	Usos (Cualidades)
Vega de Granada (Granada)	Semillero: febrero. Transplante: mayo. Marco: 40 cmx80 cm. Regadío.	El fruto se utiliza en fresco para ensalada y gazpacho y para conserva. La conserva se mantiene un año.
Procedencia		
Vega de Granada (Granada)		

TOMATE ROSA Y ROJO DEL TERRENO

Lycopersicon lycopersicon L.

Familia: Solanáceas



Tomate sabroso,
 de carne densa,
 poco ácido y
 pocas semillas.

Localización	Características (Cultivo)	Usos (Cualidades)
Jabugo (La Sierra de Aracena, Huelva)	Semillero: marzo-abril. Transplante: abril-mayo. Necesita un soporte fuerte por su peso. Marco: 50 cmx100 cm. Recolección: agosto. Preferencia suelos húmedos arcillosos. Necesidad de abonado alta. Muy resistente al frío y algo a la sequía.	El fruto se consume en fresco o se conserva embotellado, de esta forma dura varios años.
Procedencia		
(La Sierra de Aracena, Huelva)		

Anexo 3.- Evaluación y valoración.

Para mejorar, evaluar y valorar entre todas/os el funcionamiento de la Red de Resiembra e Intercambio os animamos a responder a las siguientes preguntas y enviárnoslas:

1. ¿Conoces el proyecto?

No €

Sí € ¿Cómo lo conociste? _____

2. ¿Has recibido información de todas las actividades?

No €

Sí:

1º Encuentro:	e-mail €	vía postal €	teléfono €
Campaña otoño-invierno:	e-mail €	vía postal €	teléfono €
Informe primavera-verano:	e-mail €	vía postal €	teléfono €
2º Encuentro:	e-mail €	vía postal €	teléfono €
Curso de producción y mejora:	e-mail €	vía postal €	teléfono €
Jornadas descripción de semillas:	e-mail €	vía postal €	teléfono €

3. ¿Has participado en la red de resiembra e intercambio.

No €, por qué? _____

Sí: He enviado variedades en la campaña primavera verano €
He intercambiado variedades en la campaña primavera verano €

He enviado variedades en la campaña otoño invierno €
He enviado variedades en la campaña otoño invierno €
Rellenado la ficha de variedades €
He enviado foto de la variedad €
Otros: _____

4. ¿Te ha resultado útil?

No €, ¿por qué? _____

Sí €, ¿cómo? _____

Informe Otoño-Invierno 2008
Red de Resiembra e Intercambio
de variedades locales de cultivo



5. ¿Has participado en alguna reunión o actividad de formación?

No €, por qué? _____

Sí: 1ª encuentro	€
2º encuentro	€
Feria Andaluza Biodiversidad	€
Curso de producción y mejora	€
Jornadas descripción de semillas	€
Otros: _____	

6. ¿Te ha resultado útil?

No €, ¿por qué? _____

Sí €, ¿cómo? _____

7. ¿Has encontrado fácil participar?

No €, ¿por qué? _____

¿Cómo te sería más fácil? _____

Sí €

8. ¿Consideras que las fechas de las campañas son las adecuadas?

No €, ¿cuál sería un mejor momento para ti? _____

Sí €

9. ¿Consideras útil/interesante recibir el informe sobre cada temporada?

No €, por qué? _____

Sí €

10. ¿Consideras adecuada la calidad de las semillas recibidas?

No €, por qué? _____

Informe Otoño-Invierno 2008
Red de Resiembra e Intercambio
de variedades locales de cultivo



Sí €

11. ¿Consideras adecuada la cantidad de semillas recibidas?

No €, por qué? _____

Sí €

12. ¿Qué esperas obtener en el proyecto?

13. ¿Cómo mejorarías su funcionamiento?

14. Otras observaciones: