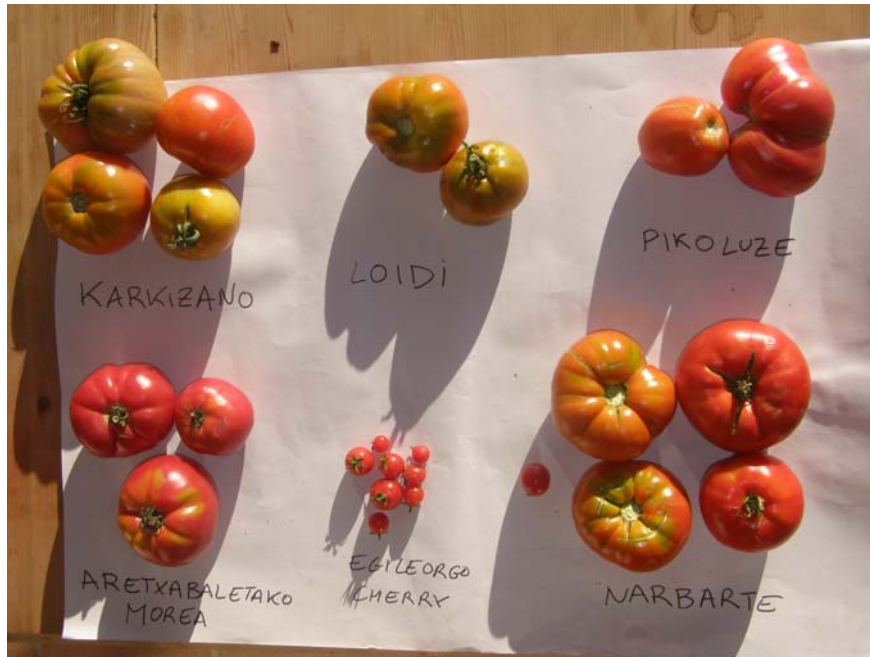


RESUMEN DE ACTIVIDADES DEL AÑO 2010

RED DE COORDINACIÓN, INFORMACIÓN, SENSIBILIZACIÓN Y ACCIÓN SOBRE AGROBIODIVERSIDAD



Euskalherriko hazien sarea
Red de semillas de Euskadi

INICIATIVA SUBVENCIONADA POR EL DEPARTAMENTO DE ORDENACIÓN DEL TERRITORIO, VIVIENDA Y MEDIO AMBIENTE
DE GOBIERNO VASCO

Karrantzan, 2010ko urtarrilaren 8an

INDICE

1. INTRODUCCION
2. ORGANIZACIÓN. REALIZACIÓN DE REUNIONES
3. RECUPERACIÓN DEL PATRIMONIO DE FRUTALES EN EL PARQUE NATURAL DE VALDEREJO
4. GESTIÓN DEL PROYECTO “RECUPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA BIODIVERSIDAD AGRÍCOLA DE INTERÉS EN ALAVA, 2010”
5. RECUPERACIÓN DEL PATRIMONIO DE FRUTALES EN ARABA
6. RECUPERACIÓN DEL MELOCOTÓN DE VIÑA EN RIOJA ALAVESA
7. CONTACTOS Y COORDINACIÓN CON OTRAS ORGANIZACIONES
8. ASISTENCIA A FERIAS
9. RECOGIDA Y PROSPECCIÓN DE SEMILLAS
10. REGENERACIÓN Y ATENCIÓN A SOLICITUDES
11. REALIZACIÓN Y REEDICIÓN DE MATERIALES DIVULGATIVOS
12. REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES EDUCATIVAS. TALLERES Y CHARLAS
13. SEGUIMIENTO DE LA LEGISLACIÓN
14. JORNADA TECNICA SOBRE VARIEDADES DE TRIGO
15. PRIMER REGISTRO COMUNAL PARTICIPATIVO DE VARIEDADES LOCALES
16. TALLER DE SEMILLAS: PROBLEMÁTICA LEGAL Y USOS ARTISTICOS DE LAS SEMILLAS
17. MANTENIMIENTO DE LA PAGINA WEB
18. OTROS TRABAJOS DE LA RED

1. INTRODUCCION

En esta memoria se señalan las actividades realizadas por la Red de Semillas de Euskadi, en 2010. Se incluyen todas, tanto las que se inscriben dentro del programa de voluntariado como aquellas que responden a proyectos de investigación. En este caso se indica claramente.

Los destinatarios de nuestro trabajo son horticultores/as, principalmente, pero también otras personas interesadas en cultivar variedades locales, ONGs dedicadas a la conservación de variedades locales de otros lugares, ONGDs, centros de enseñanza, particulares interesados y los consumidores en general.

Hay que indicar que estas actividades se realizan de forma voluntaria por los miembros de la Red. Tan sólo los trabajos desarrollados en frutales en Alava (Valderejo y Rioja Alavesa) y el proyecto de "Recuperación y mantenimiento de la biodiversidad agrícola de interés en Alava 2010" se han desarrollado de acuerdo a contratos establecidos debido a la magnitud del trabajo y al presupuesto destinado por Diputación Foral de Álava.

2. ORGANIZACIÓN. REALIZACIÓN DE REUNIONES

Se han realizado **las reuniones organizativas** de acuerdo a los estatutos de la Red de Semillas y a las exigencias para un correcto funcionamiento. Se ha mantenido la realización de reuniones en Vitoria-Gasteiz por ser el lugar más cómodo para los participantes.

Fecha	Lugar	Actividad	Asistentes
18-1-2010	Vitoria-Gasteiz	Reunión ordinaria	4
8-2-2010	Vitoria-Gasteiz	Reunión ordinaria	7
6-3-2010	Agurain	Asamblea	12
13-4-2010	Arkaute	Reunión ordinaria	4
10-5-2010	Vitoria-Gasteiz	Reunión ordinaria	6
26-5-2010	Vitoria-Gasteiz	Asamblea extraordinaria	11
16-6-2010	Vitoria-Gasteiz	Reunión ordinaria	6
6-9-2010	Vitoria-Gasteiz	Reunión ordinaria	6
26-10-2010	Arkaute	Reunión ordinaria	6
29-11-2010	Vitoria-Gasteiz	Reunión ordinaria	7

El 6 de marzo se celebró la **asamblea anual** de la Red de Semillas en Agurain. Esta asamblea viene después de un proceso de reflexión dentro de esta asociación. Tras 14 años de trabajo, una junta directiva que se ha mantenido invariable a lo largo de los años y la aparición de algunos problemas (cansancio, cambio de circunstancias personales, algunas desavenencias internas) se hacían inevitables cambios.

La Junta Directiva queda formada por Jaime Ortiz de Urbina como presidente, Elba Franco como secretaria y Joseba Iburgurengoitia como tesorero. El cambio más significativo ha sido el descanso de Helen Groome, alma mater de la asociación, quien se aparta por propia voluntad de las labores directivas, tras todos estos años de trabajo intenso. La mejor de las suertes para Helen en su nueva etapa. También se apartan en diferente medida Marcelino Santiago, Elena Sauca y Aurelio Robles. A todos ellos hay que agradecer el gran trabajo realizado.

Reuniones de trabajo internas			
Fecha	Tema	Lugar	Asistentes
14-1-2010	Reunión sobre los proyectos de frutales	Vitoria-Gasteiz	Jaime, Edurne
9-2-10	Reunión de coordinación sobre el proyecto de frutales y melocotón de viña	Vitoria-Gasteiz	Jaime y Edurne
24-2-10	Reunión de coordinación para el traspaso de responsabilidades	Bilbao	Helen y Joseba
10-3-2010	Reunión de coordinación sobre el proyecto de frutales y melocotón de viña	Vitoria-Gasteiz	Jaime, Edurne
12-3-10	Reunión de coordinación para el traspaso de responsabilidades	Bilbao	Helen y Joseba
17-3-2010	Reunión de coordinación para el traspaso de responsabilidades	Vitoria-Gasteiz	Joseba, Helen y Jaime
23-3-2010	Reunión con el investigador de Neiker Natxo Ruiz de Galarreta	Arkaute (Vitoria-Gasteiz)	Jaime
23-3-200	Plantación de pies en Eskalmendi	Vitoria-Gasteiz	Joseba, Edurne
24-3-200	Plantación de pies en Eskalmendi	Vitoria-Gasteiz	Joseba, Edurne
9-4-2010	Reunión de coordinación para el traspaso de responsabilidades en la Junta Directiva	Bilbao	Joseba y Jaime
16-4-2010	Reunión de coordinación	Arkaute	Itxaso, Natxo, Jaime
10-5-2010	Reunión de coordinación sobre el proyecto de frutales y melocotón de viña y Recuperación- mantenimiento de la biodiversidad agrícola de interés en Alava 2010"	Vitoria-Gasteiz	Jaime, Joseba, Edurne
26-5-2010	Reunión de coordinación para el traspaso de responsabilidades en la Junta Directiva	Vitoria-Gasteiz	Joseba, Jaime
9-6-2010	Reunión de coordinación para el traspaso de responsabilidades en la Junta Directiva	Bilbao	Joseba, Jaime
16-6-2010	Reunión de coordinación sobre el proyecto de frutales y melocotón de viña	Vitoria-Gasteiz	Jaime, Aurelio
18-6-2010	Gestiones para entrega de solicitudes de subvención	Bilbao	Elba, Joseba
23-6-2010	Reunión preparación solicitud de subvenciones	Bilbao	Jaime, Joseba
15-7-2010	Reunión preparación solicitud de subvenciones	Vitoria-Gasteiz	Jaime, Joseba
26-7-2010	Reunión de coordinación sobre el proyecto Recuperación- mantenimiento de la biodiversidad agrícola de interés en Alava 2010"	Gamarra Mayor (Vitoria-Gasteiz) y Manzanos (Ribera Alta)	Edurne, Alberto y Jaime
29-7-2010	Reunión sobre mejoras en la web	Vitoria-Gasteiz	Joseba, Edurne y Jaime
3-8-2010	Reunión de coordinación sobre el proyecto Recuperación- mantenimiento de la biodiversidad agrícola de interés en Alava 2010"	Vitoria-Gasteiz	Jaime y Edurne
18-8-2010	Reunión de coordinación	Vitoria-Gasteiz	Jaime, Joseba
18-10-2010	Gestiones para entrega de solicitudes de	Bilbao	Elba, Joseba

	subvención		
19-10-2010	Preparación de la solicitud de subvenciones a Diputación de Álava	Vitoria-Gasteiz	Jaime, Edurne, Joseba
5-11-2010	Reunión sobre los proyectos de frutales	Vitoria-Gasteiz	Jaime, Aurelio
13-12-2010	Preparación Encuentro de Guardianes	Molinilla (Lantaron)	Joseba, Jaime
20-12-2010	Preparación envíos de calendarios	Vitoria-Gasteiz	María, Edurne, Joseba, Jaime

3. RECUPERACIÓN DEL PATRIMONIO FRUTAL EN VALDEREJO

Los trabajos desarrollados durante la 4ª fase (2010), no así los de las fases anteriores, se han realizado de forma voluntaria por el miembro de la Red, Aurelio Robles. Estos trabajos han consistido en el mantenimiento del vivero de árboles prospectados y ampliación con la plantación de nuevos patrones y el injerto de púas de algunas variedades que habían quedado muy limitadas en número. También se ha avanzado en el diseño del huerto de referencia (selección de puntos de trasplante, realización de 82 agujeros,...), y se ha realizado la poda de 111 árboles del parque. En el ámbito de la investigación se ha realizado una plantación experimental en Zuazo de Vitoria con 40 ejemplares obtenidos del Parque Natural de Valderejo, para probar su resultado y producción en otra zona de Álava.



Una noticia importante de 2010 es que se han recibido los resultados de la identificación de ADN de los árboles enviados a Navarra (UPNa). Estos resultados han sido ya divulgados y presentados en 2010 en el Congreso Internacional de Horticultura en Lisboa e indican el gran interés de estas variedades.

4. GESTIÓN DEL PROYECTO “RECUPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA BIODIVERSIDAD AGRÍCOLA DE INTERÉS EN ALAVA, 2010”.

Los trabajos desarrollados durante la 2ª fase (2010) son costeados por la Dirección de Agricultura de la Diputación Foral de Álava.

Durante 2010 se mantuvieron varios contactos con técnicos de la Diputación Foral de Álava para la financiación de un proyecto para regenerar y caracterizar las variedades más antiguas de la colección de la Red de Semillas de Euskadi (en la que una buena parte han sido recogidas en Álava) y que no se habían concluido en 2009.

Inicialmente la responsable fue Itxaso Cadenato, bióloga y miembro de la Red de Semillas de Euskadi, con el asesoramiento de Natxo Ruiz de Galarreta (Neiker). Ante la imposibilidad de continuar con este trabajo, en junio tomo las riendas del trabajo Edurne Ortún, périto agrícola.



5. RECUPERACIÓN DEL PATRIMONIO DE FRUTALES EN ARABA

Por iniciativa de uno de los miembros del equipo dinamizador, y debido a la falta de trabajos sobre la riqueza frutal del territorio, se trabajó en 2008 en la redacción de una solicitud de estudio y recuperación del mismo. Este proyecto fue aprobado por el Departamento de Medio Ambiente de la Diputación Foral de Álava. Durante 2010 Edurne Ortún ha desarrollado diferentes trabajos en este sentido:

- Prospección en la cuadrilla de Ayala (Amurrio, Laudio, Ayala, Orondo y Artziniega) y municipios limítrofes.
 - o Realización de charlas
 - o Artículos en prensa local
 - o Recogida de contactos



- o Localización
- Caracterización
- Obtención de púas
- Creación de un vivero (Eskalmendi) para injertar el material prospectado.
 - o Preparación del terreno (aportes, labrado,...)
 - o Instalación del riego y limpieza de depósitos
 - o Selección de patrones y plantación
 - o Injerto de las variedades recogidas

Este proyecto, propone crear un banco de germoplasma frutal dentro de los límites geográficos de este Territorio Histórico y pretende contribuir al objetivo general de conservar las variedades locales de las diferentes especies frutales existentes en Álava, próximas a su desaparición.

6. RECUPERACIÓN DEL MELOCOTÓN DE VIÑA EN RIOJA ALAVESA

6.1 Caracterización, poda y obtención de púas de melocotón de viña. A través de un contacto con el Departamento de Agricultura de la Diputación de Alava, durante 2009 se gestó un proyecto para la recuperación del melocotón de viña en Rioja Alavesa. Aurelio Robles redactó el proyecto y ha sido el responsable de llevarlo a cabo. Se trata este del cuarto proyecto que funciona paralelamente a la actividad de voluntariado de la asociación. En diciembre de 2009 se redactó la memoria. Durante 2010 se han realizado labores de poda, obtención de púas, injerto del material sobre patrones situados en un vivero de Alfaro, para poder en el futuro utilizarlo en un huerto de referencia. Paralelamente se ha realizado la caracterización de los ejemplares localizados.

6.2. Investigación sobre resistencia a la caliza activa del melocotón de viña. Vivero de Bodegas Remelluri. Asimismo se ha llegado a un acuerdo con Bodegas Remelluri para la creación de un pequeño vivero de melocotón de viña, y se han sembrado huesos de los ejemplares prospectados.

Caracterización del "melocotón de viña" en Rioja Alavesa

FICHA CARACTERIZACIÓN: LAPU-ME-8

CODIGO INDIT:

PROCEDENCIA:

INFORMANTE:

EVALUADOR:

Coordenadas UTM: X: 518.517 Y: 4.702.869

I. CARACTERES MORFOLÓGICOS

TAMAÑO ÁRBOL
Tamaño:

RAMOS MIXTOS
Pigm. antocianica:

Intensidad pigm. antocianica:

Densidad botones florales:

FLOR
Tipo:

Cáliz: color de la parte interna:

Pétalos: forma:

Pétalos: tamaño (cm.):

Pétalos: número:

Corola:

Entejas en comparación con las anteras:

Anteras: polen:

Ovario: pubescente:





7. CONTACTOS Y COORDINACIÓN CON OTRAS ORGANIZACIONES

Se detallan primeramente las reuniones y contactos con diferentes administraciones para la gestión o concreción de proyectos, para contrastar opiniones o hacer aportaciones.

Reuniones con la Administración			
Fecha	Tema	Lugar	Asistentes
4-2-2010	Reunión con el Director de Biodiversidad del Gobierno Vasco German Alonso	Vitoria-Gasteiz	Helen, Joseba, Jaime
5-2-2010	Reunión con el Jefe de la Sección de Mejora Agraria y Sanidad Vegetal Patxi Lauzurika	Vitoria-Gasteiz	Jaime
2-3-2010	Reunión con el Jefe de la Sección de Mejora Agraria y Sanidad Vegetal Patxi Lauzurika y el Director de Agricultura Eduardo Aginako.	Vitoria-Gasteiz	Jaime, Aurelio
22-6-2010	Reunión con el equipo redactor de la Estrategia de Biodiversidad de Alava (Nuria Puigdelvall y Eulalia)	Vitoria-Gasteiz	Jaime
22-7-2010	Reunión sobre el proyecto agroecológico de Elburgo con la alcaldesa Nati Lopez de Munain	Elburgo	Jaime

Este año se han mantenido reuniones con otras redes de semillas, para mantener una relación estable y mejorar la comunicación. No se reflejan aquí las relaciones con ENEEK, EHNE, Bionekazaritza, Lurreko,...que son muy frecuentes. Se hizo donación de semillas para la visita de un grupo de mujeres rurales del País Vasco a Brasil.

Reuniones con otras asociaciones y asistencia a Foros			
7-3-2010	Red de Semillas Resembrando e Intercambiando	Madrid	Joseba
10-5-2010	Zentuz Kontsumitu	Gasteiz	Joseba y Jaime
15-5-2010	Cerai Euskadi-Aragon	Bilbao	Joseba
7-6-2010	Reunión con Jon (Deshazkundera)	Gasteiz	Jaime
14-9-2010	Reunión con Bionekazaritza (Nerea) Preparación Intercambio de Semillas	Gasteiz	Pedro y Jaime
2-10-2010	Reunión informal con David y Fer Red de Semillas de La Rioja	Gasteiz	Jaime, Joseba
28-11-2010	Reunión informal con Esther Montero de la Red Navarra de Semillas	Montesquieu	Eduarne
19-12-2010	Red de semillas de Cantabria	Plentzia	Joseba, Eduarne, Helen

Contactos con organizaciones (teléfono o e-mail)
Contacto telefónico con Aitziber Sarasola Artelatx Zerbitzuak sobre la colaboración en la feria de Errenteria.
Contacto telefónico con Joseba (Mundubat).
Contacto vía e-mail con la asociación "Itsas ertzeke Paul Jovet lorategi botanikoaren lagunak-Les amis du Jardin Botanique litoral Paul Jovet" de Donibane Lohitzune
Federación Vasca de Asociaciones de Consumidores de productos ecológicos
ENEEK
EHNE-Nekasarea
Sagararak

También se han mantenido una serie de encuentros en torno al tema de los transgénicos con diferentes asociaciones.

Reuniones con otras asociaciones en relación a las actuaciones en el tema transgénicos			
18-1-2010	Reunión con los grupos Bidezko Bidean, EHNE, Bio Alai, Ekologistak, Martxan y Fundación Zadorra sobre actuación conjunta en el tema de los transgénicos	Vitoria-Gasteiz	Jaime
8-2-2010	Reunión con los grupos Bidezko Bidean, EHNE, Bio Alai Ekologistak Martxan, Fundación Zadorra y Veterinarios sin Fronteras sobre actuación conjunta en el tema de los transgénicos	Vitoria-Gasteiz	Jaime,
17-4-2010	Coordinación viaje a Madrid para la Manifestación	Vitoria-Gasteiz	Jaime, Pedro, Joseba

8. ASISTENCIA A FERIAS

Se han **asistido a cinco ferias agrícolas** para difusión del trabajo con exposiciones de variedades: Feria de Markina, Feria Bionekaraba de Gasteiz, Feria de Agricultura Ecológica del II. Gazte Eguna de Barrundia en Ozaeta, Feria del último lunes de Octubre de Gernika y Ekoazoka de Basauri. Y además, se ha estado presente con material en la de Errenteria.

La primera de ellas es una feria tradicional en la que por las fechas y la atención dedicada por la Mancomunidad la Red de semillas considera un espacio muy importante. En la Feria Bionekaraba se realizó una experiencia de intercambio de semillas, en colaboración con Bionekazaritza. En cuanto a la Feria de Basauri ha sido una nueva experiencia para la Red de Semillas, satisfactoria por el interés mostrado.





El objetivo ha sido:

- exponer y repartir semillas con información concreta sobre la variedad en cada caso,
- difundir guías de como guardar semillas,
- difundir los últimos calendarios,
- hacer contactos para futuros trabajos de prospección,
- repartir hojas informativas sobre la red y cómo hacerse socio,
- poder comentar en directo a las personas interesadas el trabajo de la red la importancia de guardar semillas y cómo actuar en el terreno



9. RECOGIDA Y PROSPECCIÓN DE SEMILLAS

Este año se han incorporado 10 entradas diferentes. Fruto del trabajo de multiplicación y caracterización así como de retirada de las semillas que no han respondido a las pruebas de germinación la lista de variedades es variable. Hay que decir que más de 100 de las 452 variedades citadas el año anterior han sido retiradas. En el caso de las que se consideren de especial interés se intentará novel a acudir al caserío donde se recogieron.

Especie	Varietal	Características	Originaria de	Ultimo cultivo en (y fecha)	
Vicia faba	Haba sin datos 	PROCEDE DEL NORTE DE BURGOS. NO ES DE ALTURA MUY GRANDE. MÁS BIEN MEDIANA. LA LLEVA CULTIVANDO 5-6 AÑOS EN ONDATEGI-ZIGOITIA.	Norte de Burgos	Ondategi-Zigoitia, 2010 (Alberto ecologista)	Procedente de intercambio de Bionekaraba 2010
Zea mays	Maiz rojo 	PLANTA ALTA QUE SE TUMBA CON FACILIDAD. CONVIVEN MAZORCAS ROJAS CON CASI AMARILLAS. LAS ROJAS NO TIENEN DIENTES. Y LAS AMARILLAS ALGÚN LIGERO HUNDIMIENTO.	Forua Bizkaila. En ese caserío no se había cultivado otro maíz en los últimos 40 años al menos.	Forua Bizkaila, Palmira Berasturi 946252468	
Petroselinum	Perejil de Azpeitia 	HOJA LISA. LA AGRICULTORA DIJO QUE MANTENÍAN LA SEMILLA EN EL CASERIO DESDE HACE MÁS DE 27 AÑOS. VENDIA ESTA SEMILLA EN EL MERCADO DE AZPEITIA. EN 2010 SE HUNDIO EL TEJADO DEL CASERIO Y HA ABANDONADO LA PRODUCCIÓN AGRARIA.	Azpeitia 2007 Avelina	Azpeitia 2007 Ozaeta-Barrundia y Gamarra Mayor-VitoriaGasteiz 2010	ACLARAR SI ESTÁ O NO EN LA COLECCIÓN DE LA RED DE SEMILLAS
Brassica oleracea	Repollo de Valdegovia 	EJEMPLARES MUY DESIGUALES. SE HA RECOGIDO SEMILLA DE LAS MÁS HOMOGÉNEAS Y QUE TIENDEN A COGOLLO. APENAS HACEN UN PEQUEÑO COGOLLO. PARECEN FORRAJERAS Y SE QUEDAN A MEDIA ALTURA.	Gurendes Valdegovia.	Presente en el BGHZ con el código NC-051951	ACLARAR SI ESTÁ O NO CON EL CODIGO F-391 EN LA COLECCIÓN DE LA RED DE SEMILLAS.

					
Phaseolus vulgaris	Alubia pinta 	BAJA Y TEMPRANA. COLOR BÁSICO BLANCO CON UN TERCIO NEGRO Y MOTAS DISPERSAS NEGRAS. ESTA EXTENDIDA EN LA RIOJA Y MIRANDA (SEGUN PRUDEN).	Un pueblo de La Rioja, cerca de Araba. Cultivada por Pruden desde hace 2 años	2010 Rioja, cerca de Araba.	Procedente de intercambio de Bionekaraba 2010. pruden 945289862
Lycopersicon esculentum	Tomate de Alberto		Trespuentes (o Mendoza?). Iruña de Oca (Araba)	2009 Ullibarri Jáuregui Iruñazabal Gauna	Entregada por Juan Carlos Ruiz de Alegria
Cucurbita máxima	Calabaza sin datos	DESCONOCIDA	Caserío Atzorinzabal Etxebarria (Bizkaila)	2006 Caserío Atzorinzabal	Procedente de intercambio de Feria de Markina 2007
Lycopersicon esculentum	Tomate limón	DESCONOCIDO	No sé. Quizá coincida con el de la Red.	Ullibarri Jáuregui Iruñazabal Gauna 2009	
Cucurbita máxima	Calabaza porrusalda	TIPO PORRUSALDA, VASCA O ALARGADA.	Barrika, Bizkaila 2009	Barrika, 2009 de la sacristana de Barrika	Sacadas en 2010
Lycopersicon esculentum	 Tomata		Ozaeta, 2010		

10. REGENERACIÓN Y ATENCIÓN A SOLICITUDES

10.1 ATENCIÓN A SOLICITUDES

Se han recibido 43 contactos en relación a las semillas guardadas. En bastantes casos lo que se ha solicitado es la lista de variedades. No todos los que la solicitaron hicieron petición de semillas. En total fueron 24 personas las que solicitaron semilla y se enviaron a 16 personas. No se envió en los casos en que no se disponía o hicieron un solicitud equivocada o a todas luces desproporcionada. Las solicitudes han llegado de Madrid, Barcelona, Ullibarrrena (La Rioja), Donibane Lohitzune, Donibane Garazi, Bilbao, Donostia, Iruñea, Durango, Vitoria-Gasteiz y 4 pueblos de Araba.

10.2 REGENERACIÓN

Se mantiene el acuerdo con 13 personas que ejercen de guardianes. En 2009 adquirieron el compromiso sobre 25 variedades. Esto, unido a los resultados de regeneración del trabajo desarrollado en Abetxuko y Arkaute, Audikana y Heredia supone un respiro para el mantenimiento de las entradas más antiguas. Para guardar la identidad de las personas guardianes sólo se indican las iniciales y la localidad. El control que lleva la red de Semillas de Euskadi recoge los datos sobre si ha obtenido semilla, si devuelve semilla o si seguirá cultivando la variedad para obtener semilla. No se ofrecen en esta tabla porque aún no se han acabado de recibir todos los datos.

Guardián	Ficha	Especie
E. GdZ.	F 277	Triticum aestivum . curso arkaute mín 2004
Pariza Trebiño	F 159	Guisante de samiano
J. M. Mutriku	F -159	Guisante arbejillo samiano
A. R. Manzanos Ribera Alta	F-315 F-305	Puerro largo de Kanpezu Berza lisa de Arrasate
A. U. Pinedo Valdegovía	F-311 F-314 F-348 F-336	Tomate de Espejo Lechuga negra de invierno de antoñana Guisante de Aramaiona Calabaza roja de alecha
E. C. Itsasondo	F-58	Berrizko aza
D. E. Peñacerrada-Urizaharra	F-217 F-159	Berza de Ispaster Arbejillo de Samiano
A. U. Barcelona	F-269 F-64 F-61 F-253	Tomate Narrarte Maiz dulce Lechuga de berriz Puerro laureano
J. E. F. Ayabarrena	F-159 F-53	Arbejillo de Samiano Haba enana
J. C. RdA. Ullibarri Jáuregui (San Millan)	F-177	Morado de Fitero
M. A. Zuazo de Vitoria (Vitoria-Gasteiz)	F-193	Calabacín

E. S. Vitoria-Gasteiz		
A. I. Ajangiz		
Tx. I. Erandio		

11. REALIZACIÓN Y REEDICIÓN DE MATERIALES DIVULGATIVOS

Se ha elaborado un nuevo **calendario con variedades**. En este caso ha tratado sobre tomates del País Vasco. En él se indican los nombres, características y una pequeña foto.



El objetivo del calendario es triple: difundir información acerca de la existencia de la Red, sensibilizar a la población acerca de la existencia de diferentes variedades de un mismo producto y animar a su empleo en las comidas diarias, y en la huerta. Sirve además como imagen de presentación o material de intercambio con otros grupos.

Se ha completado la maquetación del **catálogo de variedades** de Euskal Herria, trabajo que pretende compilar las variedades más representativas del territorio. No se ha podido completar la impresión, que se realizará en 2011.

Se han realizado artículos en la revista Ekolurra (1 por cada uno de los 4 números de 2010). También se ha realizado un artículo solicitado por el Instituto Alavés de la Naturaleza para su web. (<http://ani-ian.blogspot.com/2011/01/bioaniztasuna-ian-dezaqun.html> y <http://ian-ani.blogspot.com/2011/01/la-otra-biodiversidad.html>)

Se ha atendido a los medios de comunicación que lo han solicitado. Entre otros en la *Mecánica del Caracol* de Radio Euskadi.



12. REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES EDUCATIVAS. TALLERES Y CHARLAS

12.1. TALLERES

En colaboración con el Ceida, se han llevado a cabo durante el curso 2009-10 los **Talleres de biodiversidad en escuelas con huerto del País Vasco**. En total han participado 8 centros escolares

La valoración que se hace es muy positiva. La respuesta y satisfacción por parte de los profesores y profesoras ha sido muy alta y entre el alumnado ha sido patente el interés despertado (el puzzle, el tema de los transgénicos,...)

La participación en datos ha sido la siguiente:

	Taldeak	Haurrak
Araban	5	89
Bizkaian	6	143
Gipuzkoan	40	864
GUZTIRA	51	1.096
HH	2	40
LH-1,2	22	487
LH-3,4	10	234
LH-5,6	13	279
DBH	4	56
	51	1.096

Esta participación se explica con más detalle en la siguiente tabla.

			HH	LH-1	LH-2	LH-3	LH-4	LH-5	LH-6	DBH	GUZTIRA
Amurrio	Araba	Taldea		1			1		1		3
		Haur		24			20		19		63
Arrigorriaga	Bizkaia	Taldea					3				3
		Haur					68				68
Azkoitia	Gipuzkoa	Taldea	2								4
		Haur	40								90
Loiu (Lauro)	Bizkaia	Taldea						5			5
		Haur					125				125
Zizurkil	Gipuzkoa	Taldea				1					1
		Haur				22					22
Donostia	Gipuzkoa	Taldea			2						2
		Haur			44						44
Oiartzun	Gipuzkoa	Taldea			2						4
		Haur			48						98
Bilbo	Bizkaia	Taldea			3						3
		Haur			75						75
Azpeitia	Gipuzkoa	Taldea		4	8		1		3		16
		Haur		80	169		23		60		332
Murgia	Araba	Taldea								2	2
		Haur								26	26
Beasain	Gipuzkoa	Taldea								2	2
		Haur								30	30
Zestoa	Gipuzkoa	Taldea		1	1	1	1	1	1		6
		Haur kopurua		23	24	26	25	13	12		123
			2	6	16	4	6	6	7	4	51
			40	127	360	98	136	138	141	56	1.096

Este año se ha avanzado en la realización de un cuaderno educativo para llevar a los centros, y un video para utilizar con grupos escolares. No se ha podido finalizar aún el montaje.

12.3 CHARLAS

Este año las charlas impartidas han sido todas realizadas por Helen Groome. No se incluyen aquí las 5 charlas impartidas por Edurne Ortún dentro del proyecto de recuperación de frutales antiguos de la Cuadrilla de Ayala.

Impartición de charlas			
13-01-10	Helen Groome	Durango	transgénicos/semillas/soberanía alimentaria/medio ambiente
23-01-10	Helen Groome	Lemoiz	transgénicos/semillas/soberanía alimentaria/medio ambiente
22-01-10	Helen Groome	Donosti	transgénicos/semillas/soberanía alimentaria/medio ambiente
29-01-10	Helen Groome	Donosti	transgénicos/semillas/soberanía alimentaria/medio ambiente
12-06-10	Helen Groome	Gasteiz	transgénicos/semillas/soberanía alimentaria/medio ambiente
16-06-10	Helen Groome	Donosti	transgénicos/semillas/soberanía alimentaria/medio ambiente
19-06-10	Helen Groome	Santander	transgénicos/semillas/soberanía alimentaria/medio ambiente

13. SEGUIMIENTO DE LA LEGISLACIÓN

El seguimiento de la legislación se ha producido en tres líneas concretas:

- Valoración de la derogación den julio de 2010 del Decreto de Coexistencia del Gobierno vasco. Este Decreto se aprobó el 24 de abril de 2009. Se hicieron comentarios via e-mail al respecto, y luego se trató en una reunión en torno a los transgénicos.
- Lectura y análisis del “Informe sobre el estado de los recursos filogenéticos para la alimentación y la agricultura. Informe 2010 de España a la FAO”. El presidente resumió los aspectos más importantes. Se abordó como un punto del orden del día.
- Repaso de legislación sobre protección y registro de variedades. Natxo presentó la legislación más relevante al respecto y llevó copias de las mismas.

14. JORNADA TECNICA SOBRE VARIEDADES DE TRIGO

Aprovechando la asamblea anual de la Red de Semillas de Euskadi, se invitó a asistir y dar una pequeña conferencia a Concha Germán Bes, integrante del grupo Forcañada, que ha liderado uno de los ejemplos más bonitos y espectaculares de recuperación de una variedad local ligada al fortalecimiento económico, cultural y social de un pueblo.



Esta jornada técnica dio inicio a las 10 de la mañana en Agurain y participaron 18 personas. En el apartado Anexos se da cuenta de lo más reseñable en cuanto a su exposición.

15. PRIMER REGISTRO COMUNAL PARTICIPATIVO DE VARIEDADES LOCALES (I. Encuentro de guardianes de Euskadi)

El 19 de diciembre tuvo lugar en Plentzia un encuentro de guardianes de variedades locales y colaboradores de la Red de Semillas de Euskadi, para hacer una valoración de estos 10 años de trabajo de conservación de variedades a través de la experiencia con voluntarios y explorar algunas formas de evitar la apropiación indebida estas semillas.



En el año 2.000 la Red de Semillas de Euskadi inició un sistema organizado para conservar las variedades recogidas durante las prospecciones; el de “guardianes”. Palabra tomada con el significado de persona que custodia o protege una semilla (nada que ver con la acepción de vigilante de seguridad). En ella se han incluido a baserritarras que han mantenido sus variedades desde siempre y mantienen su cultivo proveyendo ocasionalmente a la Red de semillas para atender las solicitudes, a baserritarras y aficionados que más recientemente han recogido la variedad y la mantienen y a personas que cada año deciden su compromiso con una variedad. A lo largo de estos 10 años, 53 voluntarios y voluntarias, han cogido el compromiso de conservación hasta 212 regeneraciones o multiplicaciones de semilla.

En este encuentro se hizo un balance de este trabajo pero también examinaron las formas para que estas variedades no sean apropiadas por empresas o sean concedidos sobre ellas derechos exclusivos de comercialización. Este tipo de casos ha sucedido con el frijol Enola o el arroz Basmati, e incluso hace 10 años la Oficina de derechos de obtentores de Australia reconoció haber dado derechos indebidamente a empresas privadas por variedades locales de la Australia Aborigen, Sudeste Asiático y Latinoamérica (RAFI).

En concreto se realizó una primera experiencia de registro comunal de variedades. Esta celebración es un acto público en el que se subrayan las características de la variedad (válido también para un bien cultural o raza animal) y se manifiesta su carácter libre y abierto como patrimonio comunal al servicio de la humanidad. Aunque se han realizado en países como India, Nepal, Filipinas, China, Kenia, Perú,... es la primera



Agricultura abendua 2010

La Red de Semillas de Euskadi celebró el primer encuentro de guardianes en Plentzia

Euskadiko hazten sareak topaketa bat egin zuen Plentzian abenduaren 19an. Bertan haziak errekoiparazten dituztenekin batera nekazaririk bildu ziren. Topaketa honetan ikastetxetan lantzeko bideak bat egin zuten.

Con la intención de reivindicar una serie de variedades autóctonas como patrimonio local y al servicio de la comunidad la Red de Semillas de Euskadi celebró el primer encuentro de guardianes en Plentzia. El encuentro congregó a una veintena de agricultores y apicultores, llegados desde Gipuzkoa, Araba y Bizkaia junto con guardianes de semillas.

El acto organizado por la Red de Semillas de Euskadi abondó sobre la certificación participativa, dado que, según comentan los integrantes de la red, “los registros oficiales no son apropiados para proteger estas semillas. Exigen el pago de unas tasas y el depósito que a veces no podemos afrontar”, indican. Por ello, desde la red quieren fomentar la certificación participativa.

El pasado 19 de diciembre se realizó el registro comunal de cuatro variedades: habas de Asigarribia, tomate plano de Erandio, puerro de Durango y tomate mojado penibasco.

Tras este primer encuentro, donde los guardianes de semillas intercambiaron opiniones con los y las agricultoras, la Red de Semillas de Euskadi realiza una valoración positiva.

Video didáctico

Tras el encuentro celebrado en Plentzia, la Red de Semillas de Euskadi procedió a la grabación de un video didáctico. En este trabajo se recogieron entrevistas a Helen Grome y Pedro Lizarralde. Este video se podrá ver en los centros educativos entre el alumnado de Bachillerato y Educación Secundaria Obligatoria. El encuentro finalizó con la proyección del material divulgativo de la red.

experiencia en un país europeo, donde el peso de la agricultura es menor. Este registro comunal puede incluir conocimientos, usos, bosques, razas animales,... y otros aspectos de la comunidad, por lo que las bases de datos se pueden transformar en diagramas de múltiples elementos interrelacionados. **En Plentzia, agricultoras y hortelanos que cultivaban las variedades Tomate punta luze rosado, Puerro de Durango, Tomate de Erandio y Haba de Astigarribia describieron la planta, comentaron sus usos y zona de cultivo tradicional y proclamaron estas variedades como parte de nuestro patrimonio pero al servicio de la Humanidad; rechazando los malos usos que se puedan hacer sobre ellas en relación a conseguir derechos exclusivos de comercialización.**

De alguna manera este acto sienta un precedente e instaura una forma de dejar constancia del valor, interés, cultivo y tradición de la variedad, eludiendo los registros oficiales en los que tienen una difícil cabida estas variedades.

16. TALLER DE SEMILLAS: PROBLEMÁTICA LEGAL Y USOS ARTÍSTICOS DE LAS SEMILLAS

El día 27 de diciembre de 2010 se desarrolló en el comedor de la "Taberna el 70" un taller sobre semillas. En este taller se pretendía enseñar usos artísticos con las semillas (cuadros, collares, dibujos,...). Esta actividad debía servir de gancho para ofrecer una breve charla de media hora sobre la problemática legal de las variedades no inscritas en el registro de variedades comerciales.

Durante las tres horas que duró el taller se ofreció:

- una exposición de 7 paneles
- una exposición de libros relacionados y variedades diferentes
- una charla
- un taller de creatividad con semillas



En total, participaron 8 personas. La charla se alargó más de lo previsto debido al interés de los presentes, así como el taller. El contenido de la charla versó sobre el significado de los tres registros de variedades que existen y las limitaciones que supone para la conservación de la diversidad agrícola. La

charla fue ofrecida por Jaime Ortiz de Urbina y el taller por Pascal Dione. En el taller Pascal mostró las técnicas de tinte natural de perforación, de extracción,... y se procedió a la elaboración de adornos personales.

17. MANTENIMIENTO DE LA PAGINA WEB

Durante 2010 se ha culminado y puesto a pleno funcionamiento, incluidas algunas correcciones, la página web de la Red de semillas de Euskadi, de manera que se ofrecen los trabajos realizados,..pueden acceder a las memorias anuales, todos los trabajos realizados, documentos de interés, variedades locales recogidas, variedades de las que se dispone de semilla para ofrecer en ferias,... La dirección de la página web es www.haziensarea.org

18. OTROS TRABAJOS DE LA RED

14.1 Biblioteca de la Red de Semillas. Se han incorporado a un fichero los datos de los libros adquiridos por la Red de Semillas.

14.2 Actividades de autoformación. Se citan algunos de los cursos o jornadas en los que se ha participado como oyente.

Cursillos de autoformación			
30-10-10	Visita a la Feria Lurrama	Baiona	Jaime
29-10-10	Visita al Conservatorio de frutales de Aquitania	Montesquieu	Edurne

ANEXO I

JORNADA TÉCNICA SOBRE TRIGO EN AGURAIN

Aprovechando la asamblea anual de la Red de Semillas de Euskadi, se invitó a asistir y dar una pequeña conferencia a Concha Germán Bes, integrante del grupo Forcañada, que ha liderado uno de los ejemplos más bonitos y espectaculares de recuperación de una variedad local ligada al fortalecimiento económico, cultural y social de un pueblo.

La variedad de trigo Aragón 03 se ha explotado regularmente en la comarca de **Los Monegros** desde tiempos inmemoriales, pero su cultivo era también generalizado en la Ribera de Navarra durante los años 50, hasta el punto de ser una de las dos variedades de trigo blando más sembradas en la provincia. Entre los panaderos era la preferida para la panificación por sus propiedades nutricionales (proteínicas) y organolépticas. Dejó de cultivarse a mediados de los años 80 debido a la menor demanda y a la competencia de otras variedades foráneas. Era una variedad que no se subvencionaba, se encamaba y eso dificultaba en cierto modo la labor de las cosechadoras, y tenía una menor producción que otros productos como la cebada. Pero hay que tener en cuenta que aunque de menor producción, es un trigo que necesita ser sembrado en cantidades de entre 100 – 110 Kg./Ha, cuando los trigos actuales necesitan de 150 a 160 Kg., es decir, un tercio más.

Cocha Germán explicó el origen del proyecto de recuperación, ya que en los 90, en toda la comarca monegrina, tan solo la **familia Laviña**, de la localidad de **Perdiguera**, mantuvo la semilla antigua. **Juan José Marcén**, descendiente de Leciñena, se preocupó de valorizar y divulgar el interés de la variedad e introducir a estos agricultores en el cultivo ecológico para mejorar la calidad. La labor no fue sencilla, ya que, como hemos dicho antes, los agricultores no recibían ayudas por la producción de esta variedad. Juan José Marcén tenía previsto todo un plan para la recuperación total. Sin embargo, su fallecimiento, en el año 2000, truncó sus planes. No obstante, eso dio más fuerza si cabe al proyecto ya que un grupo de personas, casi todas ellas de Leciñena, llamado grupo Forcañada, se encargó de continuarlo. En la actualidad el número de agricultores que apuestan por esta semilla ha aumentado y ya se siembra en varios pueblos monegrinos. De esta forma, la amenaza de perderla va en regresión. Asimismo este grupo Forcañada, explicaba Concha, impulsó la creación de una panadería-pastelería ligada a este trigo, un albergue para revitalizar económicamente la zona y han impulsado la recuperación de danzas, fiestas y en definitiva, la cohesión social de un pueblo en declive. Al finalizar la conferencia, los asistentes pudimos dar fe de la calidad de pastas, panes y bizcochos hechos este trigo.

CARACTERÍSTICAS DEL TRIGO ARAGÓN 03

Se trata de un trigo con gran facilidad para brotar con poca humedad, pues aprovecha el rocío, y facilidad de nacenencia en siembras profundas, gracias a la fuerza de su germen, por lo que resiste bien al encostrado. El trigo Aragón 03, al tener facilidad para adentrarse profundamente en la tierra, resiste mejor las sequías y lluvias irregulares. Además, la cantidad de paja que proporciona, sirve de mejorante de suelo para cosechas posteriores. **Resiste bien a enfermedades** criptogámicas, virus y mayor acidez del suelo. Resiste bien dos o tres meses de sequía por su profunda raíz y su capacidad de asimilar los rocíos. **Su espiga** es barbada, con alto contenido en sílice (mayor valor nutritivo) expresando así su calidad cósmica. Dicha barba sirve como protección de los animales. Este trigo era buscado antiguamente por los panaderos debido a su elevado contenido en proteínas. A falta de otros estudios más recientes, los realizados en los cultivos de los años 1999, 2000 y 2001 en Leciñena, nos dan cifras de 17% de proteínas y superiores (uno normal de entre 10-12%). En otros lugares como Fuentes Calientes (Teruel) y Pallaruelo (Huesca), en torno al 16%.

ANEXO II.
BIBLIOTECA RED DE SEMILLAS
Libros incorporados

ISBN	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	CIUDAD	AÑO	PROPIET.	TIENE Enero 11
	Cooper, David	Cultivando diversidad	ITDG, CCTA	Lima	1994	Red de Semillas	Jaime
	Consejo de la Juventud de Euskadi	Situación socioeconómica de la juventud agroganadera en la CAPV	CJE-EGK	Bilbao	2010	Red de Semillas	Alberto
	Mundubat - Ehne	Soberanía alimentaria Cambio climático	Mundubat Ehne	-----	2010	Red de Semillas	Jaime
	Mundubat - Ehne	Soberanía alimentaria. Nyeleni. Cumbre de Roma	Mundubat Ehne	-----	2010	Red de Semillas	Jaime
	Mundubat - Ehne	Soberanía alimentaria Derechos. Haitises.	Mundubat Ehne	-----	2010	Red de Semillas	Jaime
978-84-96993-17-4	Duch Gustavo, Vivas Esther, y otros	Luchas campesinas: propuestas, redes y alianzas	Mundubat Ehne	Donostia	2010	Red de Semillas	Jaime
Revista	Vía campesina, Plataforma Rural, Coag, GRAIN	Soberanía alimentaria, biodiversidad y culturas	Vía campesina, Plataforma Rural, Coag, GRAIN	Barcelona	2010	Red de Semillas	Jaime
978-84-936308-7-4	Goust, Jérôme	El placer de obtener tus semillas	La Fertilidad de la Tierra Ediciones	Tafalla	2010	Red de Semillas	Eduarne
978-84-00-08870-5	Puigdomenech, Pere	Las plantas que comemos	CSIC Catarata	Madrid	2009	Red de Semillas	Jaime
DVD	Kume Mogen. Escuela Itinerante de Agroecología	El silencioso trabajo de las lombrices	CETSUR	Santiago de Chile	2004	Red de Semillas	Jaime