

# La participación de España en el Programa Cooperativo Europeo de Recursos Fitogenéticos – ECPGR

F. Latorre, J. Fajardo  
Centro Nacional de Recursos Fitogenéticos, INIA  
Alcalá de Henares, Madrid



## EL PROGRAMA COOPERATIVO EUROPEO DE RECURSOS FITOGENÉTICOS: OBJETIVOS, MIEMBROS Y ESTRUCTURA

El Programa Cooperativo Europeo de Recursos Fitogenéticos (ECPGR, *European Cooperative Programme for Plant Genetic Resources*) es un programa de colaboración entre todos los países europeos cuya finalidad es **facilitar la conservación a largo plazo de los recursos fitogenéticos en Europa de forma cooperativa y fomentar su utilización**. Fundado en 1980, el ECPGR cuenta actualmente con **42 países miembros** que lo financian íntegramente, y 3 países asociados. En sus 30 años de historia, el ECPGR ha servido como plataforma para el intercambio de experiencias, el establecimiento de estándares y normas comunes y la distribución de responsabilidades entre las instituciones de los países europeos. Bajo la coordinación del INIA, España ha participado activamente en el ECPGR desde su creación.

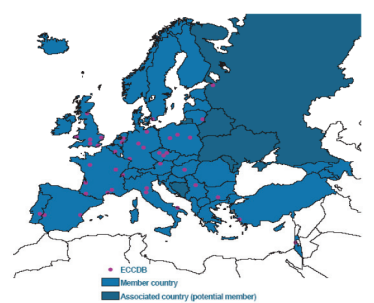


Fig.1 Países miembros de ECPGR y países asociados  
Fuente: ECPGR

El Programa se fundamenta en el trabajo de **9 redes de cooperación científica** y **23 grupos de trabajo** (Fig.2) orientados a grupos de cultivos o a temas generales relacionados con los recursos fitogenéticos en los que participan expertos de todos los países europeos. Además de las redes y grupos de trabajo, integran la estructura del ECPGR un Comité Rector formado por los coordinadores nacionales y que toma las decisiones estratégicas y una Secretaría en la sede de Bioversity International en Roma para la administración del Programa.

Comité Rector								
Secretaría Coordinadora								
Red de Cereales	Red de Forrajeras	Red de Frutales	Red de Oleaginosas y Proteaginosas	Red de Azúcar, Almidón y Fibra	Red de Hortalizas	Red de Documentación e Información	Red de Conservación In situ y On farm	Red de Cooperación Inter-regional
Grupos de Trabajo • Avena • Cebada • Trigo	Grupo de Trabajo • Forrajeras	Grupos de Trabajo • Malus/Pyrus • Prunus • Vitis	Grupo de Trabajo • Leguminosas Grano	Grupos de Trabajo • Beta • Fibras • Aromáticas y Medicinales • Patata	Grupos de Trabajo • Allium • Brassica • Cucurbitáceas • Hortalizas de hoja • Solanáceas • Umbelíferas	Grupos de Trabajo • Puntos Focales de los Inventarios Nacionales • Administradores de las Bases Centrales de Cultivos Europeos	Grupos de Trabajo • Conservación de Silvestres en Reservas Genéticas • Conservación y Gestión On farm	Task Force de Cooperación Inter-regional
<b>Redes de Cultivos</b>						<b>Redes Temáticas</b>		

Fig.2 Estructura del ECPGR

## AMBITOS DE PARTICIPACIÓN DE ESPAÑA EN EL ECPGR

### El catálogo europeo EURISCO

Como catálogo común europeo de los recursos fitogenéticos en las colecciones *ex situ* de Europa, EURISCO pone a libre disposición de todos los usuarios información sobre la diversidad de cultivos de Europa. Se basa en una red de inventarios nacionales *ex situ* en la cual España participa a través del Inventario Nacional de recursos fitogenéticos que mantiene el Centro Nacional de Recursos Fitogenéticos del INIA.

De las 1.049.460 entradas de la base de datos de pasaporte de EURISCO, el 5,7% (59.624) corresponden a entradas del Inventario Nacional español, (Fig.3) y son españolas el 11,3% (33) de las 292 instituciones europeas que aportan datos a EURISCO (Fig.4). Esto sitúa a España en el 7º país respecto al número de muestras y 3º en número de instituciones, entre los 36 países que tienen información en EURISCO.

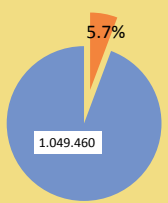


Fig.3 Número de entradas de EURISCO y porcentaje que proceden del Inventario Nacional Español

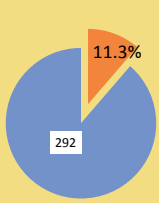


Fig.4 Número de instituciones que contribuyen a EURISCO y porcentaje de instituciones españolas

Más información: [www.ecpgr.cgiar.org](http://www.ecpgr.cgiar.org)  
[eurisco.ecpgr.org](http://eurisco.ecpgr.org)  
[www.aegis.cgiar.org](http://www.aegis.cgiar.org)

### Las redes y grupos de trabajo

Organizadas por grupos de cultivos o por temas, en las 9 redes se establecen las prioridades del programa. Las actividades de las redes se llevan a cabo en grupos de trabajo específicos para cada cultivo, grupo de cultivo o área temática. Los resultados del trabajo de los 23 grupos son muy diversos, e incluyen el desarrollo y mantenimiento de la documentación de los RFAA conservados en Europa, la caracterización y evaluación agronómica de las colecciones, el establecimiento de colecciones nucleares, la racionalización y la duplicación de seguridad, entre otros. En la actualidad 18 expertos españoles de 13 instituciones participan en los grupos de trabajo del ECPGR.

### Las Bases de Datos Centrales Europeas de Cultivos

Las Bases de Datos Centrales Europeas de Cultivos (ECCDBs) contienen datos de pasaporte y, en diversos grados, también de caracterización y evaluación de las colecciones. De las cerca de **50 ECCDBs** que existen, cinco son administradas voluntariamente por dos instituciones españolas:

- El **COMAV de la Universidad Politécnica de Valencia** mantiene las Bases de Datos Centrales Europeas de Cucurbitáceas, *Physalis*, y Tomate de árbol (*Cyphomandra spp.*)
- El **Centro de Investigación Agraria Finca La Orden de la Junta de Extremadura** mantiene las Bases de Datos de Trébol subterráneo (*Trifolium subterraneum*) y *Medicago* anuales.

### AEGIS - A European Genebank Integrated System

Como un paso adelante hacia la integración de la conservación *ex situ* de recursos fitogenéticos en Europa, el Sistema Europeo Integrado de Bancos de Germoplasma (AEGIS por sus siglas en inglés) persigue el establecimiento de una **colección europea virtual con normas de conservación y términos de acceso comunes y dentro del marco jurídico del Tratado Internacional sobre los recursos fitogenéticos para la alimentación y la agricultura**. Está previsto que España se integre próximamente en AEGIS de manera formal con la firma de un Acuerdo de Entendimiento.

## Agradecimientos

Este trabajo ha sido financiado por el proyecto INIA RFP2008-00006 (cofinanciado con fondos FEDER) y por el Convenio INIA-MARM CC08-041-C2-2