REDESMI

Red Española de Microorganismos

I Jornada REDESMI

27 Abril 2015

CECT

VNIVERSITAT DE VALÈNCIA

INIA

Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria

El proyecto europeo MIRRI y el Protocolo de Nagoya

Aurora Zuzuarregui
Gestora de mBRC y del proyecto MIRRI

CECT
VNIVERSITAT DE VALÈNCIA

MIRRI
MICROBIAL RESOURCE RESEARCH INFRASTRUCTURE

ESFRI: European Strategy Forum on Research Infrastructures

- **BBMRI**
  Biobanking and Biomolecular Resources Research Infrastructure
- **EATRIS**
  European Advanced Translational Research Infrastructure in Medicine
- **ECRIN**
  European Clinical Research Infrastructures Network
- **ELIXIR**
  European Life Science Infrastructure for Biological Information
- **EMBRC**
  European Marine Biological Resource Centre
- **ERINHA**
  European Research Infrastructure on Highly Pathogenic Agents
- **EU-OPENSCREEN**
  European Infrastructure of Open Screening Platforms for Chemical Biology
- **Euro-BioImaging**
  European Biomedical Imaging Infrastructure
- **Infrafrontier**
  European Infrastructure for Phenotyping and Archiving of Model Mammalian
- **INSTRUCT**
  An Integrated Structural Biology Infrastructure for Europe

In addition to the afore mentioned 10 Research Infrastructures, the Biological and Medical Sciences Thematic Working Group decided to propose to ESFRI three new infrastructures to be included into the Roadmap 2010 after a thorough evaluation by independent experts and an in depth discussion among its members from almost 30 Member States:

- **ANAEE**
  Infrastructure for Analysis and Experimentation on Ecosystems
- **ISBE**
  Infrastructure for Systems Biology – Europe
- **MIRRI**
  Microbial Resource Research Infrastructure

MIRRI (Microbial Resources Research Infrastructure)

MIRRI es una infraestructura paneuropea distribuida y coordinada que trata de:

- **facilitar el acceso** a microorganismos, sus derivados e información asociada bajo estándares de **calidad**
- **conectar proveedores** de recursos microbianos con **investigadores** y **legisladores** para el suministro **eficiente** de productos y servicios que **potencie la innovación** en biotecnología

2012
Fase preparatoria

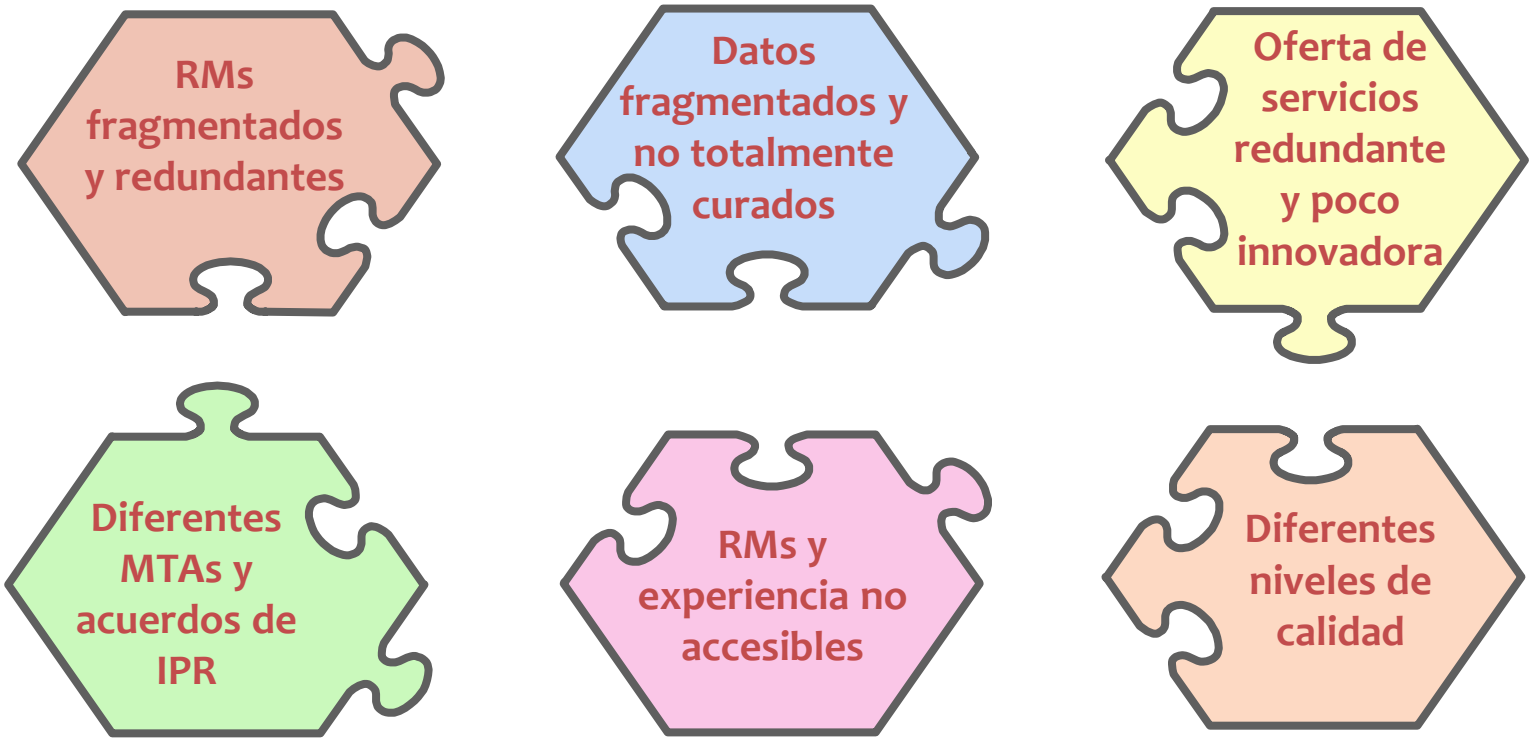
→

2016
Fase de construcción

→

EU INFRA-2012-2.2.5, nº: 312251

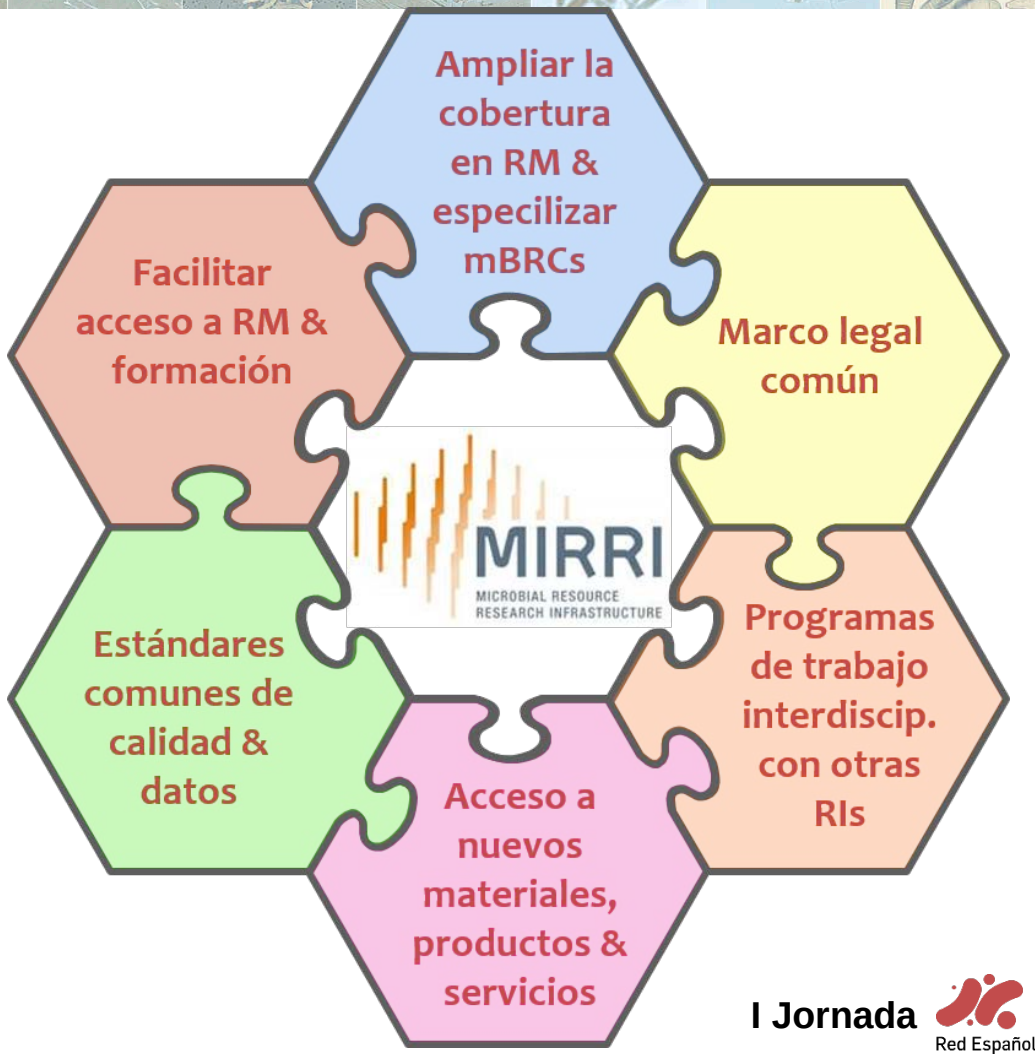
Recursos microbianos (RM) en Europa:
Oferta actual



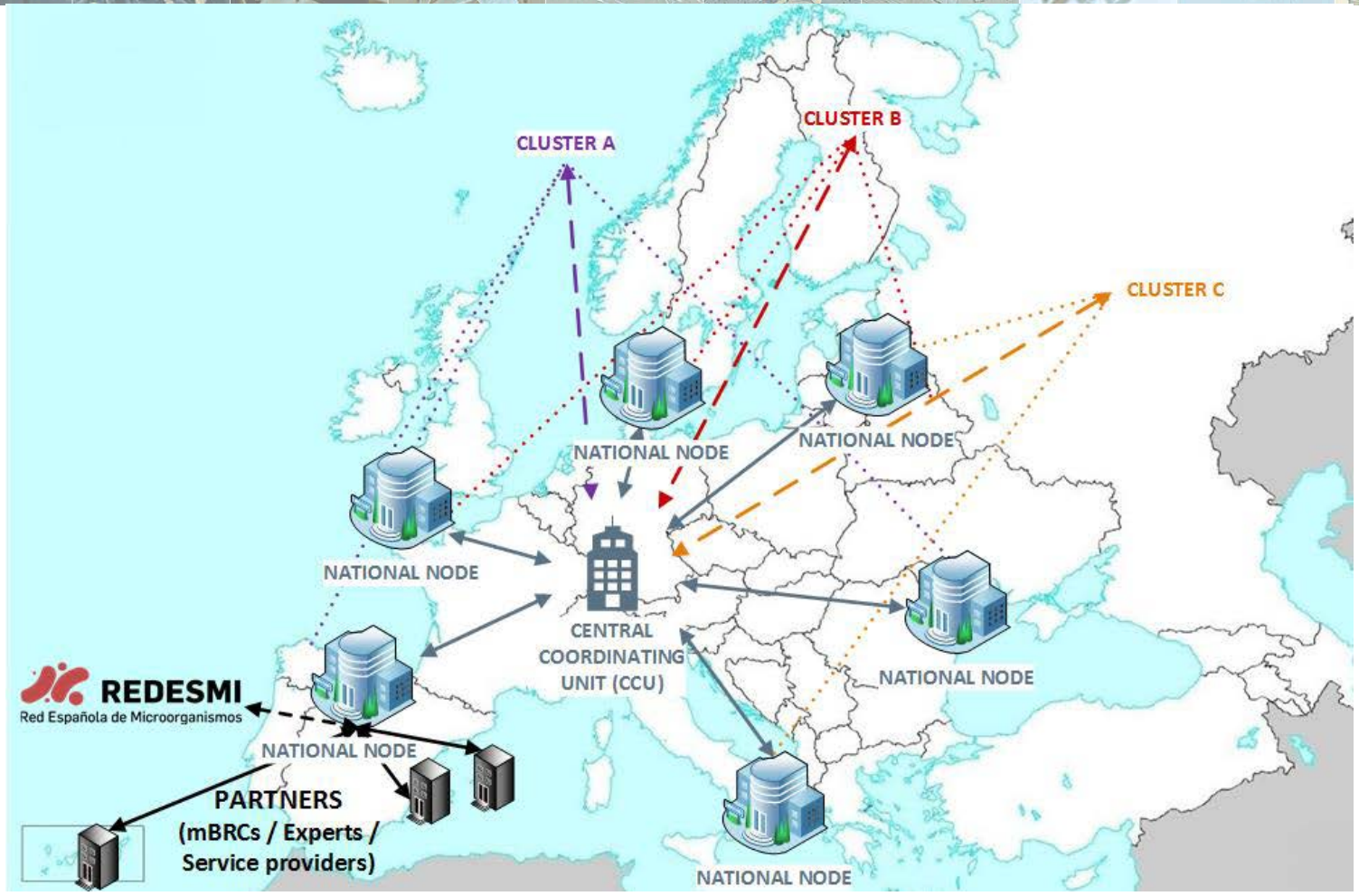
Esta situación frena el desarrollo de una bioeconomía sostenible basada en la biotecnología

La oferta de MIRRI

Coordinar e impulsar el acceso a recursos microbianos, servicios y experiencia



Estructura de MIRRI



Criterios para formar parte de MIRRI

➢ **Para los miembros (países):**

Firmar los Estatutos

Aportar fondos para

- ✓ mantenimiento de la CCU
- ✓ crear y mantener el Nodo Nacional

➢ **Para socios (mBRCs, proveedores servicios, expertos):**

Firmar la carta de socios "Partner charter" que básicamente incluye

- ✓ aportaciones a la CCU
- ✓ criterios de calidad
- ✓ compromiso de aceptación de depósitos, acceso físico a las instalaciones y participación en clústeres de expertos

Ventajas de MIRRI

Acceso al conocimiento

- Clústeres de expertos de MIRRI, ej.
  - taxonomía
  - aspectos legales
  - gestión / calidad
- Actividades de formación y capacitación para personal de colecciones
- Acceso físico a instalaciones

Soporte en temas financieros y legales

- Asesoramiento sobre el Protocolo de Nagoya, condiciones de transporte, bioseguridad, etc.

- Elaboración de planes de negocio

Aumento de la fiabilidad de usuarios, investigadores y entidades financiadoras

Incremento de las posibilidades de colaboración – participación en proyectos

El CDB y el PN

CDB: Convenio sobre la diversidad biológica

Establece que los estados son soberanos sobre sus recursos genéticos

- La conservación de la diversidad biológica
- La utilización sostenible de los componentes de la diversidad biológica
- La participación justa y equitativa de los beneficios derivados de la utilización de recursos genéticos

PN: Protocolo de Nagoya

Regula el acceso a los recursos genéticos y participación justa y equitativa en los beneficios derivados de su utilización

El Protocolo de Nagoya entró en vigor el 12 de Octubre de 2014

El Protocolo de Nagoya (PN)

Para una aplicación coherente y homogénea del PN dentro de la UE se ha elaborado el **Reglamento UE 511/2014** que entró en vigor el mismo día que el PN, el **12 de Octubre de 2014**, excepto algunos actos de ejecución pendientes de publicación, que entrarán en vigor un año más tarde.

¿Cómo afectan el PN y el Reglamento UE 511/2014 a los usuarios y proveedores de recursos genéticos?

El Protocolo de Nagoya (PN)

- Los países se comprometen a establecer puntos de control que garanticen el cumplimiento del PN. En el Reglamento UE se mencionan 3 obligatorios:
  - ✓ Petición de proyectos
  - ✓ Registro de productos
  - ✓ Inspecciones en caso de denuncias / sospechas

- Documentación para demostrar cumplimiento:
  Consentimiento informado previo (Prior Informed Consent, PIC)
  Condiciones mutuamente acordadas (Mutually Agreed Terms, MAT)
  Certificado de cumplimiento (Internationally Recognized Certificate of Compliance)

- Registro de Colecciones de Cultivo. Garantía de cumplimiento.

I Jornada REDESMI

REDESMI
Red Española de Microorganismos
www.redesmi.es

CECT
www.cect.org

VNIVERSITAT DE VALÈNCIA
www.uv.es

MIRRI
MICROBIAL RESOURCE RESEARCH INFRASTRUCTURE
www.mirri.org

INIA
Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria
www.inia.es

GRACIAS POR VUESTRA ATENCIÓN

Contacto: azuzuarregui@cect.org