

SECRETARÍA DE ARTICULACIÓN CIENTÍFICO TECNOLÓGICA

2008 - 2013

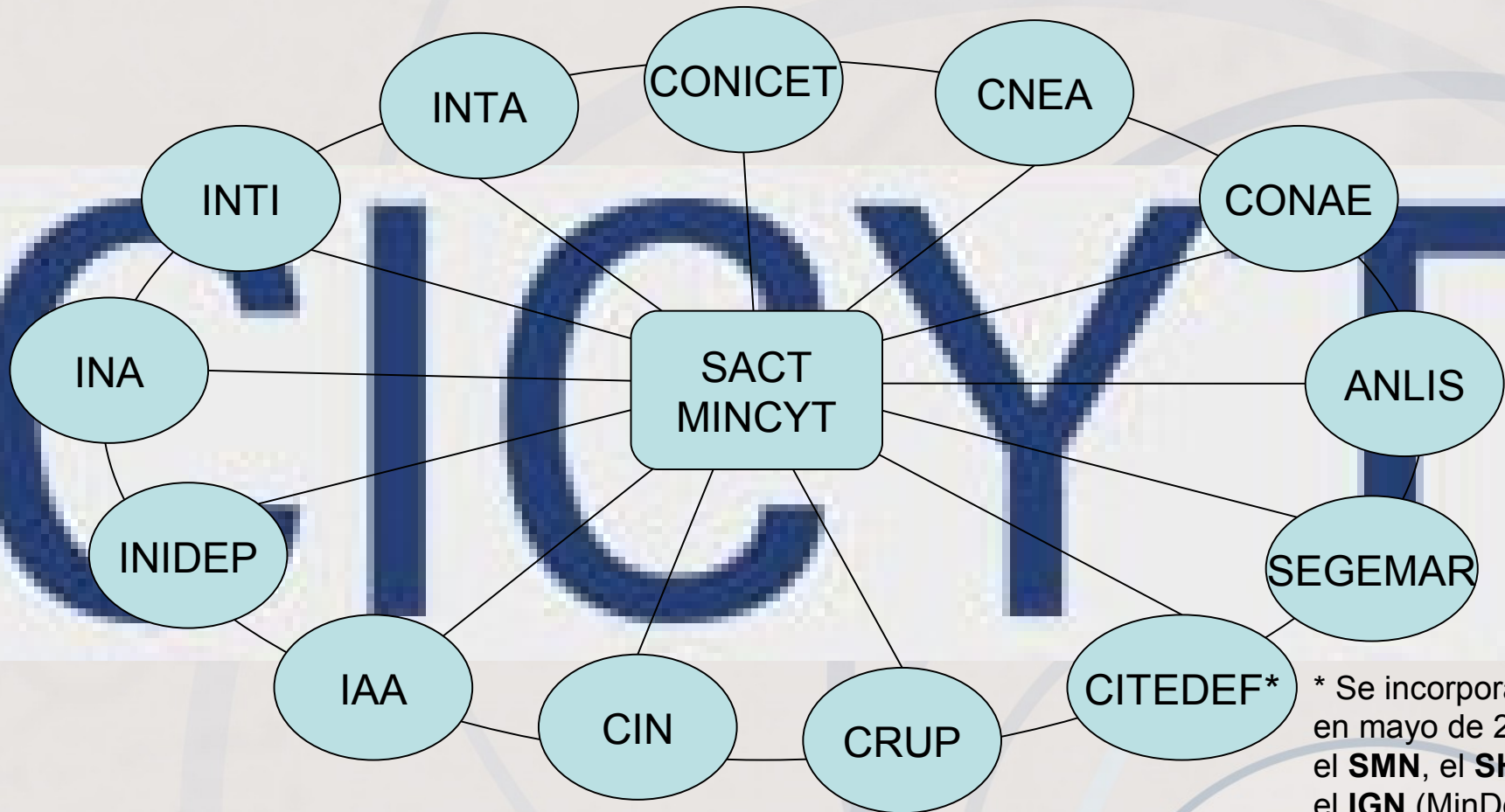


Ministerio de
Ciencia, Tecnología
e Innovación Productiva
Presidencia de la Nación



Secretaría de Articulación
Científico Tecnológica
Ministerio de Ciencia, Tecnología
e Innovación Productiva

Consejo Interinstitucional de Ciencia y Tecnología (CICyT)



* Se incorporaron en mayo de 2013 el **SMN**, el **SHN** y el **IGN** (MinDef)

48 reuniones conjuntas con las máximas autoridades de los Organismos Nacionales de Ciencia y Tecnología y los representantes de los órganos que nuclean a las Universidades Nacionales y Privadas entre marzo de 2008 y junio de 2013.

1. Biblioteca Electrónica y Sistema Nacional de Repositorios Digitales (SNRD)

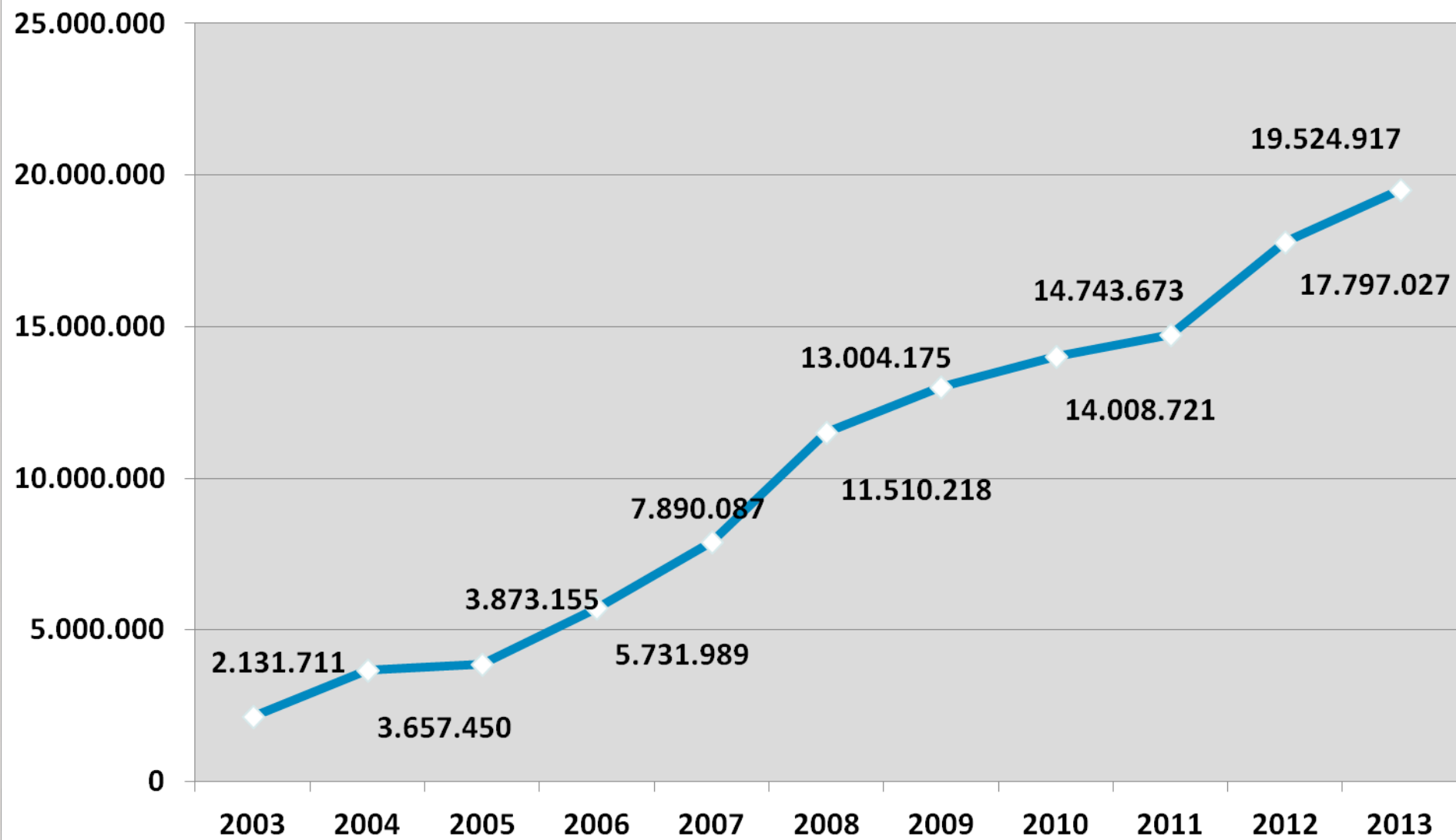
- Se incorporaron 6 nuevas colecciones a la Biblioteca Electrónica: SAGE, NATURE, ACM, LYELL COLLECTION, GEOREF y GEOSCIENCEWORLD sumando 26 los recursos suscriptos.
- Se desarrolló el nuevo portal web de la Biblioteca Electrónica, que agrega valor sobre las colecciones suscriptas y resulta más amigable al usuario.
- Se creó el Sistema Nacional de Repositorios Digitales 2009, con 6 adhesiones al momento.
- Media Sanción de la Cámara de Diputados del Proyecto de Ley CIENCIA ABIERTA ARGENTINA 2010 de creación de repositorios digitales de CyT.
- Firma del acuerdo regional LA REFERENCIA de 9 países latinoamericanos de conformación de la Red Federada de Repositorios Institucionales de Publicaciones Científicas.



Secretaría de Articulación
Científico Tecnológica

Ministerio de Ciencia, Tecnología
e Innovación Productiva

Evolución de la Inversión 2003 - 2013 (u\$s)



2. Implementación CVar y base de proyectos

CVar

- Puesta en producción Segunda Etapa – Implementación de Aplicativo en MINCyT
- Migración de Datos desde la base de datos del Programa de Incentivos
- Soporte a Convocatoria Premio Investigador de la Nación
- Soporte a Convocatoria FONCyT – PICT 2013
- Aproximadamente 14000 CV's
- 52 convenios de uso e intercambio de información firmados
- Soporte a Convocatorias CONEAU 2014

Base de proyectos

- Listado preliminar de PDTs acordado con diferentes Organismos

3. Desarrollo de redes avanzadas y capacidades de computación de alto desempeño

- Se inició la renovación del DataCenter de INNOVARED.
- CONICET adquirió capacidades de conectividad para la Red Troncal.
- Creación del Sistema Nacional de Redes Avanzadas en el marco del Programa de Grandes Instrumentos y Bases de Datos.
- Formalización de línea de financiamiento para adherentes
- Conectividad de fibra óptica
 - se concretó la entrega del tramo Malargüe-Mendoza, quedando pendiente aún el tramo Mendoza-Buenos Aires;
 - Se concluyó el proceso de segurización de la conexión Wilde, restando el tramo relacionado con la conexión con las ciudades de Bariloche y Mendoza.
- Se establecieron las condiciones técnicas para la compra de una supercomputadora para el SNCTI y las bases exigidas por el BID para la convocatoria a consorcios de instituciones que administren la misma.

Sistema Nacional de Computación de Alto Desempeño (SNCAD)

- 14 centros adheridos: cálculo (7), integral (5) y grid (2).



4. Plan Federal de Infraestructura para la Ciencia y la Tecnología

1º Etapa

- Total: 12 obras
- Finalizadas: 8 obras
- A finalizar en 2º Semestre 2013: 3 obras

- Se están evaluando los resultados de las obras terminadas

2º Etapa

- Total: 11 obras
- Iniciadas: 3 obras
- Licitaciones en curso: 7 obras

Convocatoria Programa de Necesidades de Infraestructura Científica y Tecnológica

- Total: 8 Proyectos Aprobados para elaborar los Proyectos Ejecutivos

5. Apoyo a las condiciones de seguridad e higiene y a la competencia técnica de los laboratorios de I+D, y a Bioterios

Programa Complementario de Seguridad e Higiene en Laboratorios

- 1ª convocatoria: desembolsó de un total de **\$ 4.644.062,09** correspondientes a **139 proyectos** presentados por **21 instituciones** de todo el país. El monto aportado por la contraparte asciende a \$ 4.849.270.
- 2ª convocatoria: Segundo semestre 2013.

Programa de Acreditación de Laboratorios del SNCTI

- 1ª convocatoria (2011) financiamiento aprobado por **\$ 1.685.444** correspondiente a proyectos para acreditación de laboratorios y monitoreo para el reconocimiento de Buenas Prácticas de Laboratorio OCDE, entre otros, presentados por **18 instituciones**.
- 2ª convocatoria (2012-13): **61 proyectos** presentados correspondientes a **16 instituciones**.

Comisión de trabajo de Bioterios (próximo Sistema Nacional de Bioterios)

- Financiamiento aprobado a 6 bioterios de producción por un total de **\$ 9.634.998**

* FCEN – UBA

* FCVet – UBA

* INIBIBB – UNS / CONICET (CCT- Bahía Blanca) // * FCVet – UNL

* INTA

* FCVet – UNLP

6. Evaluación Institucional y de Programas (1/2)

Instituciones adheridas al Programa de Evaluación Institucional

- Total acumulado 34 instituciones
 - Organismos de CTI: 6 de los 11 del SNCTI.
 - CONICET, 13 Centros
 - Universidades: 15

- Evaluaciones Externas realizadas 15

- 2 Planes de Mejoramiento Institucional (PMI) finalizados en 2012
- 4 PMI en ejecución
- 2 PMI en aprobación
- 3 PMI en elaboración

- Primer organismo (INA) que termina el ciclo completo. Evaluación de resultados



6. Evaluación Institucional y de Programas (2/2)

Evaluación de Programas

Evaluaciones ex ante, intermedias y ex post de resultados e impactos

- 7 evaluaciones programáticas realizadas durante 2011-2012
- 3 evaluaciones programáticas en curso:

Evaluación **Intermedia** del **Programa de Becas para la Formación de Recursos Humanos** de la Secretaría de Investigación de la **Universidad Nacional de San Martín (UNSAM)**

Evaluación **Ex Post** conjunta de Gestión y Resultados de las **Carteras de Proyectos Regionales** 2006 y 2009 desarrolladas en el **Centro Regional Tucumán-Santiago del Estero (CR-TUCSE)** del **Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA)**









Evaluación **Intermedia** de los **Proyectos de Investigación Clínica** de las Programaciones Científicas UBACYT 2011, 2012 y 2013 de la Secretaría de Ciencia y Técnica de la **Universidad de Buenos Aires (UBA)**

7. Programa de administración de Grandes Instrumentos y Bases de datos

- Se han creado **11 Sistemas Nacionales** de los cuales 7 (siete) pertenecen al Programa de Grandes Instrumentos (SNM, SNRM, SNEM, SNRX, SNCAD, SINALA y SNRA) y 4 (cuatro) al Programa de Bases de Datos (SNDB, SNDM, SNDC y SNRD)
- Instalación del **Sistema de Gestión de turnos** de grandes activos en primeros centros adheridos al SNM para facilitar su apertura, acceso, administración y uso intensivo.
- Publicación de **4 mapas de equipos adheridos** al Programa (Microscopía, Resonancia, Espectrometría y Rayos X) a fin de dar visibilidad a los servicios prestados con grandes equipos de centros adheridos.
- Primer **portal** de datos biológicos <http://datos.sndb.mincyt.gov.ar/portal/welcome> con: 675.711 registros de 69 instituciones adheridas al Sistema Nacional de Datos Biológicos
- Generación de **Planes Estratégicos** de los SSNN de Microscopía y de Resonancia Magnética, para la identificación de necesidades de equipamiento y formación de RRHH.
- 47 proyectos para la formación de Recursos Humanos
- **Difusión del Programa** a través de un portal que aglutina las páginas web de 9 SSNN, 6 listas de distribución de correos electrónicos, folletos para todos los Sistemas distribuidos en Congresos y Eventos.
- 209 Adhesiones de Centros; 474 equipos o bases de datos adheridas.
- Monto desembolsado en concepto de apoyo económico a los centros adheridos a los SSNN (2009-2013): \$10.561.177. Total comprometido (pendiente de desembolso): \$ 9.525.037



Adhesiones y desembolsos 2009 – 2013 (por Sistema)

	Centros	Equipos/Colecciones	Desembolsado
 SNM SISTEMA NACIONAL DE MICROSCOPIA	71	127	\$ 5.139.101
 SNRM Sistema Nacional de Resonancia Magnética	20	24	\$ 3.338.660
 SNEM Sistema Nacional de Espectrometría de Masas	33	41	\$ 211.962
 SNCAD Sistema Nacional de Computación de Alto Desempeño	14	28	\$ 1.094.988
 SNDM Sistema Nacional de Datos del Mar	7	31	...
 SNDB Sistema Nacional de Datos Biológicos	44	189	\$ 1.371.122
 SNRX Sistema Nacional de Rayos X	12	26	\$ 56.550
 SNRD Sistema Nacional de Repositorios Digitales	8	8	...
Total	209	474	\$11.212.383

8. Comisión Asesora de Grandes Proyectos en Astronomía y Ciencias del Universo y de Grandes Instalaciones en CyT (1/2)

Comisión Asesora de Grandes Proyectos de Astronomía y Ciencias del Universo

- 2011: Evaluación y priorización de proyectos.
- 2012: inicio del proceso de transferencia de fondos de acuerdo con los cronogramas de ejecución de los proyectos presentados.
- **CTA (Cherenkov Telescope Array): \$ 428.498** para estudios de preinversión,
- **LLAMA (Long Latin American Millimetre Array): \$ 577.299** al Instituto Argentino de Radioastronomía para inversiones iniciales.
- **ABRAS (Centro Astronómico Argentino Brasileño): \$ 1.103.740** al Instituto de Astronomía Teórica y Experimental.
- **GEMINI:** Pago de \$ 1.100.000 anuales al consorcio GEMINI internacional por el 3,11% de la participación de la Argentina (incremento en 2013 de 0,61 puntos porcentuales en la participación)



Secretaría de Articulación
Científico Tecnológica

Ministerio de Ciencia, Tecnología
e Innovación Productiva

8. Comisión Asesora de Grandes Proyectos en Astronomía y Ciencias del Universo y de Grandes Instalaciones en CyT (2/2)

Comisión Asesora de Grandes Instalaciones en Ciencia y Tecnología

- Octubre - Noviembre de 2011: presentación de proyectos ante la Comisión.
- Diciembre 2011-Marzo 2012: Evaluación de los proyectos.
 - Proyecto **ANDES** (laboratorio subterráneo): Recomendación de apoyo condicionado a la construcción del túnel de Agua Negra que uniría la provincia de San Juan con la República de Chile. El 26/06/2013 los gobiernos de ambos países convocaron a presentación de expresiones de interés y antecedentes para la construcción del túnel.
 - Participación de investigadores argentinos en la fuente de neutrones a través de la **Asociación de la República Argentina al Instituto Laue-Langevin (ILL)** en Grenoble, Francia: evaluada positivamente, aunque no recomendada su financiación en la actual situación. Sin embargo, se financiaron 5 pasajes y estadías para que investigadores argentinos puedan viajar y realizar sus experimentos por \$74.000
 - Construcción e instalación en Argentina del **Observatorio de Interferometría Láser de Ondas Gravitacionales (LIGO)**: **fue considerado muy costoso y por ello desestimado.**

9. Evaluación del personal de Ciencia y Tecnología

- Se creó la Comisión integrada por universidades públicas y privadas, CONICET y organismos de CyT, a la que se le plantearon una serie de cuestiones prioritarias entre las que se destacan:
 - i) la **definición de parámetros** de evaluación adecuados para la investigación aplicada y el desarrollo tecnológico, distintos de los comúnmente usados en investigación básica, y
 - ii) una **articulación de las políticas de evaluación** entre el CONICET y el resto del sistema de CyT.
- Los acuerdos alcanzados durante las sucesivas reuniones fueron consolidados en un primer documento denominado “**Documento I de la Comisión Asesora sobre Evaluación del Personal Científico Tecnológico**”. El mismo fue firmado por todas las autoridades de las instituciones que conforman el SNICT en la reunión del CICYT del mes de octubre, con el objetivo de generar un compromiso para la implementación de esta nueva modalidad de evaluación.
- En breve se estará firmando el **Documento II “Precisiones acerca de la definición y los mecanismos de integración de los Proyectos de Desarrollo Tecnológico y Social (PDTs) al Banco Nacional de Proyectos del MCTIP”**

10. Respuesta del SNCT frente a emergencias

- Se acordó con la Dirección Nacional de Protección Civil la conformación en el ámbito de la SACT de una **Comisión de trabajo para la Gestión de Riesgo**, de manera de focalizar la respuesta del SNCT frente a catástrofes naturales o generadas por el ser humano. Este acuerdo se refrendó a través de una resolución conjunta entre el Mininterior y el MinCyT.
- Elaboración del Reglamento de funcionamiento interno.
- Líneas de trabajo actuales de la Comisión:
 - Realizar una tarea de Identificación de áreas de vacancia y faltantes de información en lo vinculado a la gestión de riesgo y asociadas a los requerimientos de la Dirección de Protección Civil.
 - Localizar la información disponible sobre amenazas en mapas que permitan una organización y una visualización de la misma.
 - Pensar una modalidad para la recolección de la información existente en aquellas instituciones donde la misma no se encuentra centralizada.



¡Muchas gracias !



**Secretaría de Articulación
Científico Tecnológica**

Ministerio de Ciencia, Tecnología
e Innovación Productiva