



Propuesta de construcción de un “Comité Técnico de Responsables de Indicadores de Ciencia y Tecnología” de la RICYT

**VI Taller de armonización de indicadores de ciencia y tecnología
4 y 5 de diciembre de 2012
Asunción**



Actividades de RICYT

- Producción y difusión de Información
- Normalización, reflexión e investigación.
- Capacitación

Difusión de información





Recolección, Producción y Difusión de información estadística de CyT

- **Relevamiento anual de indicadores** de ciencia y tecnología, dirigido a todos los países de América Latina, el Caribe, Norteamérica y la península ibérica.
- Producción de **48 indicadores comparativos**, en base a la información producida por **28 países** de Iberoamérica y el Caribe
- Produce los **indicadores bibliométricos** de las principales bases de datos bibliográficas.
- Los resultados de este relevamiento integran la Base de Datos de la RICYT y constituyen el insumo básico de la página web y del informe anual “**El Estado de la Ciencia**”.



Reflexión metodológica

- Discusión de los indicadores y metodologías más apropiados para la región
 - Talleres de discusión
 - Manuales regionales
 - Congresos iberoamericanos de indicadores



(Digresión...) IX Congreso

IX Congreso Iberoamericano de Indicadores de Ciencia y Tecnología

"Balance de los indicadores en Iberoamérica. Panorama actual y mirada al futuro"

Información

- ▶ Presentación
- ▶ Objetivos
- ▶ Antecedentes
- ▶ Participantes

Organización

Contacto

Presentación

Entre el 9 y el 11 de octubre de 2013 se realizará el **IX Congreso Iberoamericano de Indicadores de Ciencia y Tecnología**, en la ciudad de Bogotá, Colombia. El evento es organizado en forma conjunta por la Red de Indicadores de Ciencia y Tecnología -Iberoamericana e Interamericana- (RICYT), el Observatorio Iberoamericano de la Ciencia, la Tecnología y la Sociedad (CAEU/OEI) y el Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología (OCyT).

El lema del encuentro es: "*Balance de los indicadores en Iberoamérica. Panorama actual y mirada al futuro*" y se propone como un espacio de discusión acerca de los temas más relevantes en materia de indicadores de ciencia, tecnología e innovación.

El congreso aspira a profundizar en el análisis de los logros alcanzados en la medición regional de la ciencia, la tecnología y la innovación y a reflexionar sobre los principales desafíos a futuro que plantea el avance en dicha medición y su utilización como herramienta para la toma de decisiones y formulación de políticas en los países de Iberoamérica.

Con el objetivo de promover el intercambio de experiencias, participarán del encuentro expertos en la elaboración y análisis de indicadores de ciencia, tecnología e innovación, pertenecientes a diversos países y organismos internacionales, así como también delegados de los organismos nacionales de ciencia y tecnología de los países de Iberoamérica y América Latina y el Caribe.

Para ello, próximamente se realizará una convocatoria abierta para la presentación de ponencias que puedan contribuir a la discusión de las temáticas del congreso.

Organizan



Auspician



En conjunto con el Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología
Bogotá - Octubre de 2013.



Capacitación

Ante la *heterogénea distribución de capacidades* para la construcción de indicadores en los países de la región, sostenidos por el interés de los gobiernos en el desarrollo de indicadores de ciencia y tecnología, la RICYT y los ONCYT desplegaron una labor intensa de:

CAPACITACIÓN

**ASISTENCIAS
TÉCNICAS**

Hoy, la mayor parte de los países de Iberoamérica producen en forma sistemática indicadores internacionalmente comparables.



Estas actividades apuntan al objetivo de la RICYT:

- Promover el desarrollo de **instrumentos para la medición y el análisis de la ciencia y la tecnología** en Iberoamérica, en un marco de **cooperación internacional**, con el fin de profundizar en su conocimiento y su utilización como instrumento político para la toma de decisiones.



Alcanzar ese objetivo implica:

- **impulsar una reflexión crítica a nivel regional sobre qué medir y cómo hacerlo.**
 - Producto de ese esfuerzo son:
 - muchas de las decisiones metodológicas compartidas por los países iberoamericanos
 - series de manuales destinados a apoyar el esfuerzo de normalización.

Luego de diecisiete años, ese objetivo sigue presente en las actividades de la RICYT



Eso se ve reflejado en la creciente participación de los países de Iberoamérica activos en la red.



Método de trabajo

El método elegido por la RICYT ha sido el del trabajo en **red**.

- En ella participan:
 - expertos regionales e internacionales,
 - organismos internacionales interesados en la producción y uso de indicadores,
 - instituciones académicas,
 - técnicos de los organismos responsables de la construcción de indicadores.



Principal fuente de información de la que se nutre la red.



Los Talleres de Armonización de Indicadores

- Se trató de un punto de inflexión en la forma de trabajo de la red.
- Objetivo:
 - Fortalecer los lazos de cooperación entre los técnicos encargados de la producción de indicadores en los ONCYT
 - Mejorar la comparabilidad de los indicadores,
 - Brasil, 2007
 - México, 2008
 - Buenos Aires, 2009
 - Madrid, 2010
 - Panamá, 2011
 - Asunción, 2012



Los Talleres de Armonización de Indicadores

El apoyo de las autoridades de cada país, sumado al esfuerzo de la RICYT y del apoyo constante del UIS-UNESCO y de otros organismos, como el BID, ha dado como resultado una amplia representación de los países de la región en estos encuentros, lo que pone en evidencia su utilidad para los propósitos por los que han sido convocados.

Los Talleres de Armonización han acompañado un proceso de consolidación en varios aspectos:

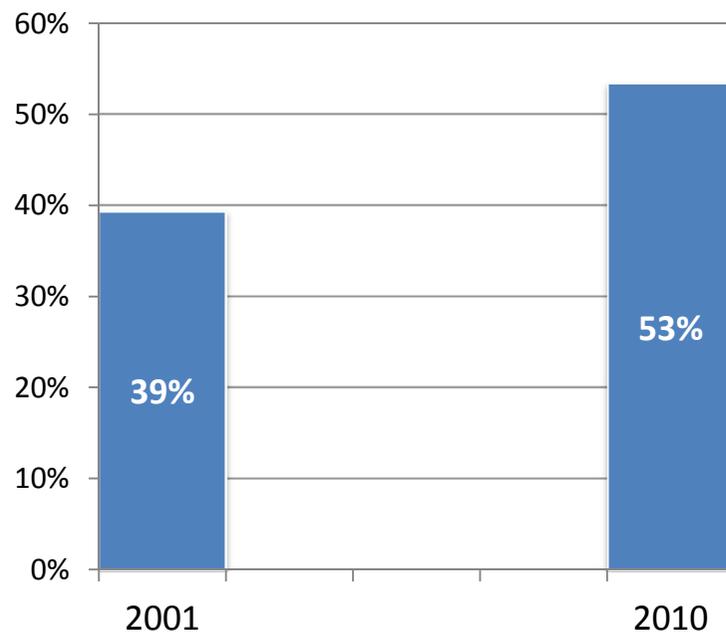
- Ha aumentado la cantidad de países que anualmente aportan datos a la red y se ha incrementado la cantidad de indicadores producidos por la mayoría de los países.
- Se ha desarrollado de manera cooperativa un documento metodológico para la medición de áreas prioritarias.
- Se produjeron intercambios de experiencias de forma horizontal



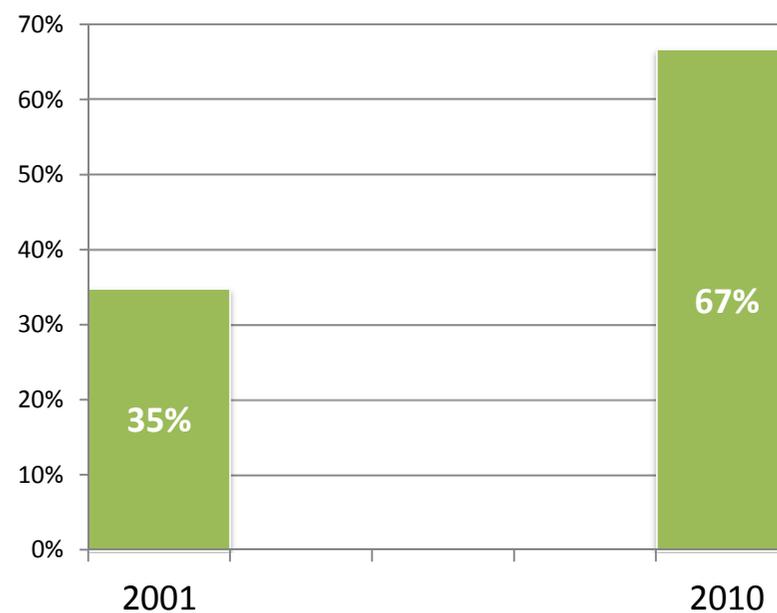
Ejemplos:

Evolución de la construcción de indicadores.

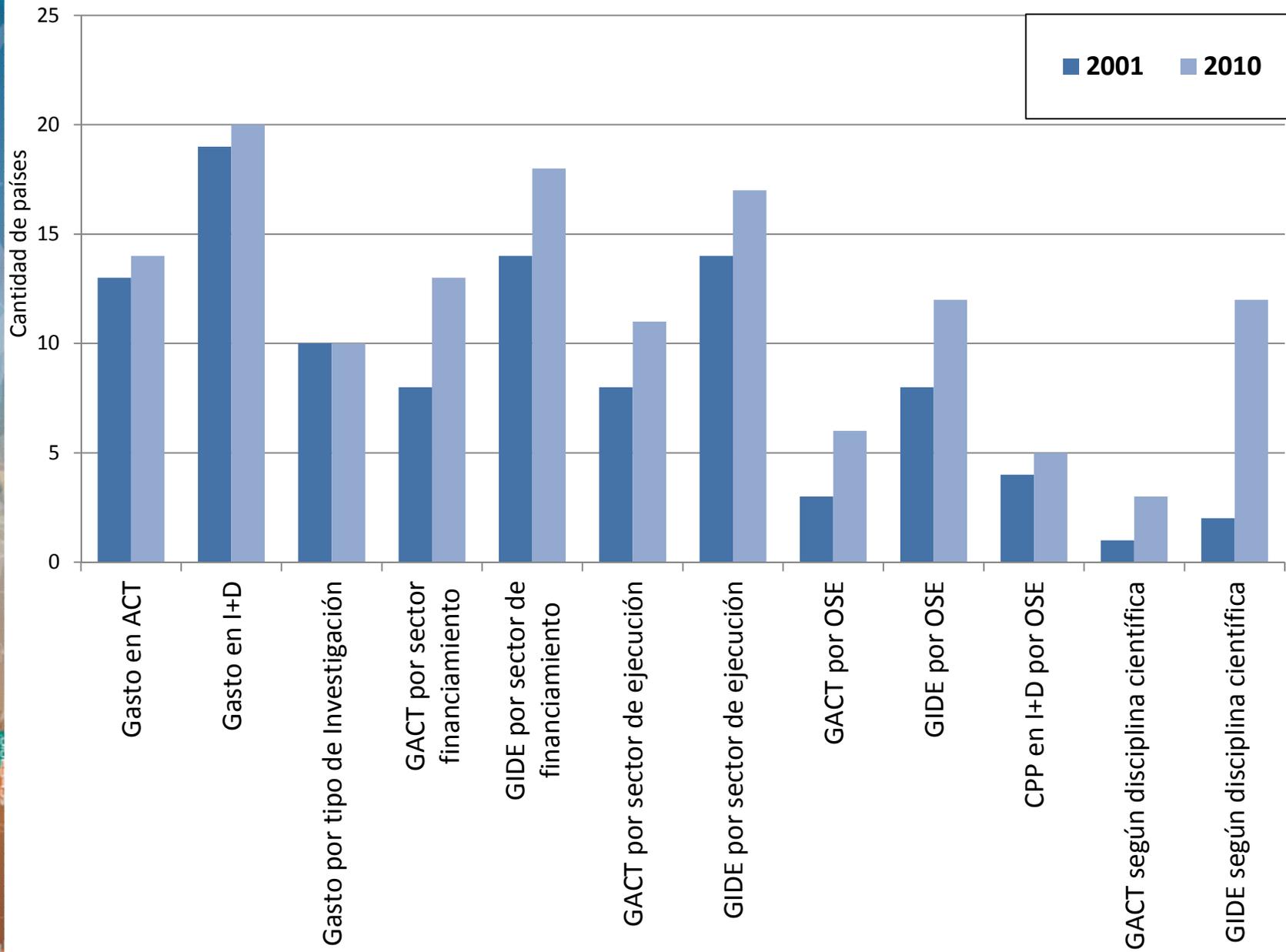
Indicadores de Recursos Financieros.



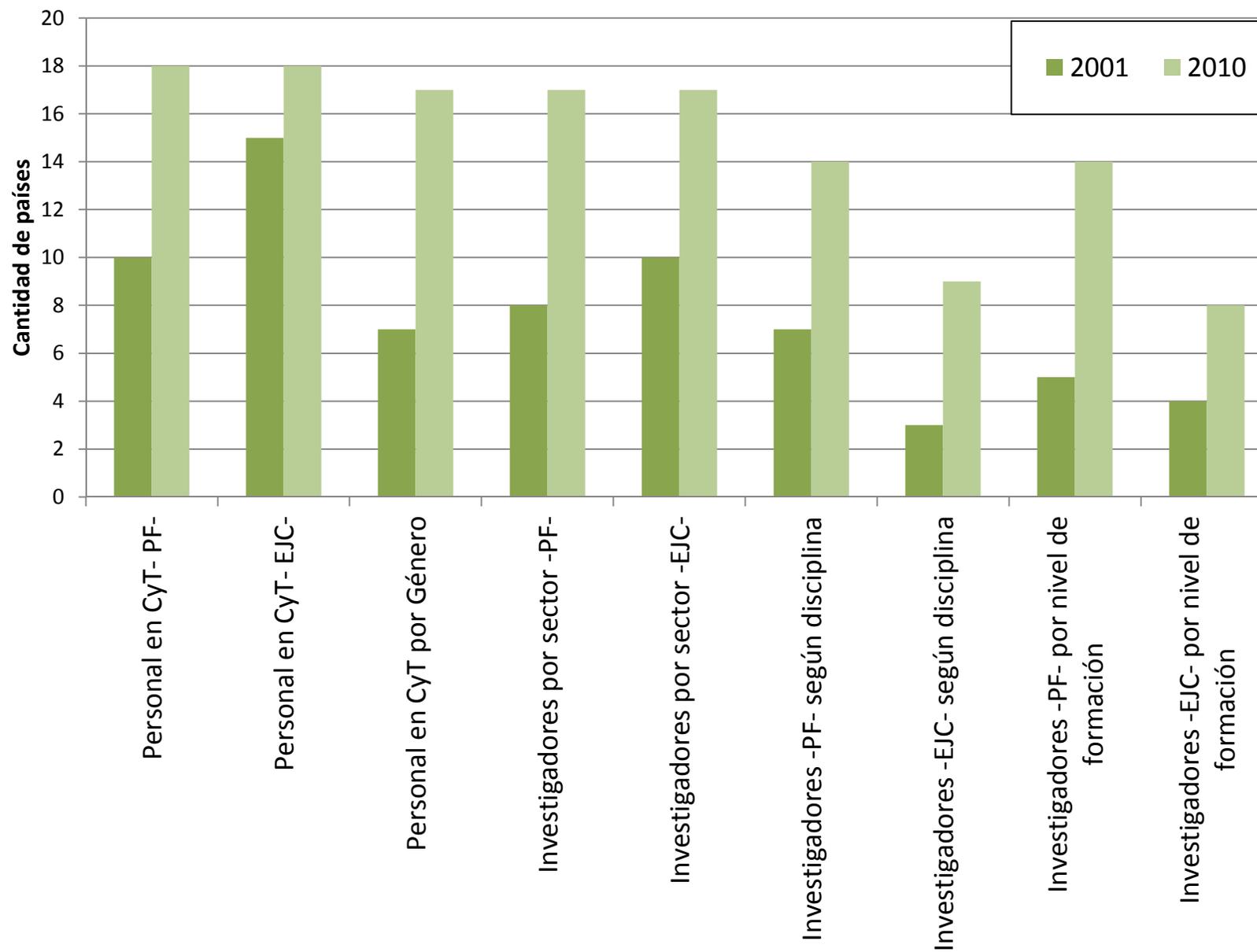
Indicadores de Recursos Humanos.



Evolución de la construcción de indicadores. Recursos Financieros.

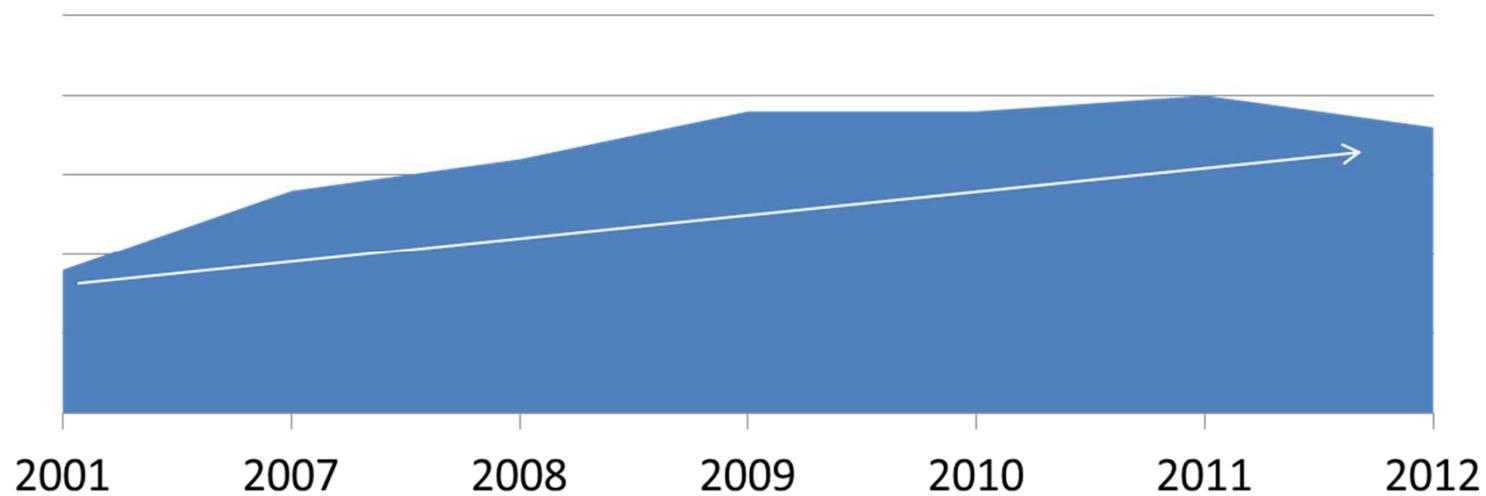


Evolución de la construcción de indicadores. Recursos Humanos





Evolución de la tasa de respuesta al relevamiento RICYT





Capacidades disponibles

Esto es el reflejo de un **significativo incremento de la capacidad profesional** de los equipos técnicos de los organismos responsables de la construcción de indicadores

Es posible abordar una **reflexión más profunda** sobre la problemática de la medición y el desarrollo de metodologías comparativas.



Propuesta: Comité Técnico de Responsables de Indicadores de Ciencia y Tecnología.

Función

Define junto a la Coordinación de la RICYT todo aquello relacionado con la adopción de soluciones comunes, el desarrollo de metodologías y la definición de nuevos indicadores para la gestión de las políticas de ciencia, tecnología e innovación.

Tareas:

- a) Fijará los temas de la **agenda**;
- b) Acordará la fecha y lugar de las próximas **reuniones**;
- c) Formará **grupos de trabajo** para el estudio de temas específicos;
- d) Discutirá propuestas y procurará alcanzar **acuerdos operativos**;
- e) Llevará un **registro** sistemático de sus actividades y conclusiones.



Propuesta: Comité Técnico de Responsables de Indicadores de Ciencia y Tecnología.

Presidencia

- De carácter rotativo
- A cargo del responsable del organismo encargado de la construcción de indicadores que asuma la responsabilidad de organizar el encuentro siguiente junto al equipo técnico de la RICYT
- En conjunto con la coordinación de la red:
 - Consultará a todos los países participantes para identificar nuevos temas a ser discutidos
 - Circulará versiones preliminares del temario
 - Mantendrá reuniones virtuales con los grupos de trabajo



Propuesta: Comité Técnico de Responsables de Indicadores de Ciencia y Tecnología.

Grupos de trabajo

- Organización de grupos de trabajo sobre temáticas específicas de constitución a pedido de los miembros del Comité Técnico
- Integrado por dos o más países interesados en participar activamente del desarrollo de la temática elegida
- Discutirá con la presidencia rotativa y la coordinación los avances
- Podrá tener reuniones periódicas, virtuales y presenciales, durante el año. Para ello se requerirá buscar fondos específicos
- Podrán participar los organismos internacionales que participan de las actividades de RICYT

Documentos Técnicos

- Reflejen acuerdos metodológicos internacionales
- Materiales de referencia para países
- Se discutirán en el encuentro siguiente del Comité.
- Una vez aprobados, podrán ser publicados



Propuesta: Comité Técnico de Responsables de Indicadores de Ciencia y Tecnología.

Soporte

- La RICYT ofrecerá un espacio virtual para dar soporte a la interacción de los miembros del Comité
- Almacenamiento de versiones preliminares de los documentos
- Foros de discusión
- Repositorio con documentos de referencia (materiales técnicos e información estadística de fácil acceso)



Propuesta: Comité Técnico de Responsables de Indicadores de Ciencia y Tecnología.

Presidencia

- De carácter rotativo, a cargo del responsable del organismo responsable de la construcción de indicadores que aloja el siguiente encuentro.
- En contacto con el CT identificará nuevos temas y acompañará, junto a la coordinación, el avance de los GT.

Grupos de trabajo

- Organización de grupos de trabajo sobre temáticas específicas
- Se constituirán a pedido de los miembros del Comité Técnico
- Integrado por dos o más países interesados en participar activamente del desarrollo de la temática elegida.

Grupos de trabajo posibles

- Innovación equitativa / social
- Biotecnología

- Normalización de las ACT
- Medición de la I+D en el sector privado
- ...

- Cada tema tiene niveles diferentes de maduración
 - Puede pensarse en grupos de trabajo y en documentos de discusión como abordajes alternativos
- Es importante reconocer la capacidad real de avanzar en los temas elegidos.
 - Podría no ser conveniente iniciar más de dos o tres grupos de trabajo