

CIENCIA Y TECNOLOGÍA

EL FUTURO DE LAS AMÉRICAS Y EL CARIBE



PROGRAMA REGIONAL DE DESARROLLO EN CYT



- Ya en 1967 los Jefes de Gobierno decidieron que: . "La América Latina compartirá los beneficios del progreso científico y tecnológico para reducir el creciente atraso con respecto a las naciones altamente industrializadas en materia de técnicas de producción y condiciones de vida"



EL CAMINO RECORRIDO

- La XX Asamblea General Extraordinaria en México en 1994 orientó las prioridades del CIDI y la OEA hacia la necesidad de apartarse del "...criterio tradicional orientado a la ayuda y explorar, en su lugar, formas de cooperación basadas en alianzas..."



EL CAMINO RECORRIDO

- “Se debe facilitar el logro de los objetivos fijados por los Estados miembros, respaldando la canalización de recursos adicionales para complementar los esfuerzos nacionales, de acuerdo con las prioridades fijadas por la AG y el plan estratégico diseñado por el CIDI”.



EL CAMINO RECORRIDO

- La AG definió el "desarrollo científico y el intercambio y transferencia de tecnología" como áreas prioritarias para fomentar la cooperación.
- Un respaldo similar brindó la Cumbre de las Américas y la reunión hemisférica de ministros responsables de ciencia y tecnología, en Cartagena.



DESAFÍOS CENTRALES

- Disparidad en la distribución del ingreso entre los países y dentro de ellos.
- Creciente desnivel tecnológico entre los países que invierten en procesos innovadores y los que no pueden o no asignan recursos suficientes para la investigación y el desarrollo.



DESAFÍOS ACTUALES

- Reducir los niveles de pobreza
- Elevar la calidad de vida de los habitantes de la región.

CARACTERÍSTICAS DEL DESARROLLO



- Sustentabilidad económica
- Sustentabilidad comercial
- Desarrollo Integral



OBSTÁCULOS A SUPERAR

- Brecha tecnológica
- Brecha digital
- Diferencias en el desarrollo de las economías

MISIÓN DE LA OFICINA DE CyT



- Desarrollar, apoyar e incentivar actividades que contribuyan al avance de la ciencia y tecnología en el Hemisferio para promover su desarrollo integral desde los puntos de vista económico, social, cultural, científico y tecnológico.

FUENTE DE LOS MANDATOS DE LA OFICINA DE CyT



- Cumbres de Jefes de Estado y de Gobierno de las Américas
- Reuniones Ministeriales de Ciencia y Tecnología
- Resoluciones de las Asambleas Generales
- Plan Estratégico de Cooperación Solidaria del CIDI
- Programa Interamericano de Ciencia y Tecnología, PRICYT

SÍNTESIS DE POLÍTICA SOBRE CyT



- Empleo de la ciencia, la tecnología y la innovación, para obtener el desarrollo social, el fortalecimiento del sector empresarial y la protección del medio ambiente a través del uso de tecnologías más limpias y menos contaminantes.

MANDATOS SUSTANTIVOS DE LA OCyT



- Desarrollo adecuado de una infraestructura de mediciones para el comercio.
- Desarrollo de la infraestructura de comunicaciones
- Desarrollo de tecnologías de la información
- Desarrollo de la conectividad
- Fomento del desarrollo de políticas orientadas a la formación de recursos humanos.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS DE LA OCyT



- Fortalecer la capacidad de los programas técnicos del Hemisferio
- Asesorar a la Organización en las áreas relacionadas a ciencia, tecnología e innovación.
- Apoyar a los Estados miembros en el desarrollo de políticas, estrategias, programas y proyectos científico-tecnológicos.
- Brindar asesoría técnica a las reuniones especializadas de ciencia y tecnología, incluyendo las reuniones ministeriales.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS DE LA OCyT



- Fortalecer la capacidad de los programas técnicos del Hemisferio
- Asesorar a la Organización en las áreas relacionadas a ciencia, tecnología e innovación.
- Apoyar a los Estados miembros en el desarrollo de políticas, estrategias, programas y proyectos científico-tecnológicos.
- Brindar asesoría técnica a las reuniones especializadas de ciencia y tecnología, incluyendo las reuniones ministeriales.

ÁREAS DE ACCIÓN DE LA OCyT



- Formulación de políticas y estrategias
- Tecnologías de la Información y conectividad
- Servicios tecnológicos incluyendo metrología, normas, acreditación y calidad.
- Biotecnología y tecnología de alimentos
- Tecnologías limpias y energías renovables.

MANDATOS VS RECURSOS EN CyT



- Desde 1996 ha habido un incremento casi constante de los mandatos en materia de Ciencia y Tecnología.
- Ha habido una reducción superior al 35% en los recursos asignados, comparados al presupuesto de 1996.

CUARTA REUNIÓN ORDINARIA DE LA COMCYT



9 de mayo de 2003, Lima, Perú

Ciencia, tecnología e innovación para mejorar la competitividad del sector productivo:

- Producción de bienes y servicios con mayor valor agregado
- Producción sustentable y eficiente de materias primas
- Integración de cadenas productivas
- Fortalecimiento de las relaciones y formación de alianzas estratégicas entre los centros tecnológicos especializados y de investigación, el sector productivo, los usuarios de tecnología, las universidades, entidades financieras y el sector público
- Servicios tecnológicos: metrología, acreditación, normalización, certificación, sistemas de gestión integrada de calidad y medio ambiental

CUARTA REUNIÓN ORDINARIA DE LA COMCYT



9 de mayo de 2003, Lima, Perú

Ciencia y tecnología para el desarrollo social:

- Reducción de la pobreza.
- Desarrollo de comunidades menos favorecidas.
- Conectividad, disminución de la brecha digital
- Universalización del acceso a servicios básicos (agua, energía, tecnologías de la información y comunicación, etc.)
- Conocimientos tradicionales, incluyendo su identificación, conservación, transferencia, uso y protección
- Información, divulgación, popularización, educación no formal y apropiación científica.

CUARTA REUNIÓN ORDINARIA DE LA COMCYT



9 de mayo de 2003, Lima, Perú

Desarrollo científico y tecnológico regional

- Tecnologías avanzadas: nuevos materiales, biotecnología, nanotecnología, biociencias, tecnologías de la información y de las comunicaciones, etc.
- Biodiversidad
- Tecnologías más limpias, energías renovables, nuevas fuentes de energía limpia y uso eficiente de energías.



PORTAL DE LA OCyT

- Programa Interamericano sobre CyT
- Comisión Interamericana sobre CyT
- Mercado Común del Concimiento CyT
- Información en CyT para América Latina y el Caribe.
- Red de Indicadores en CyT
- Red Hemisférica Universitaria en CyT



SOBRE EL DESARROLLO



El conocimiento en sí no hace el desarrollo....

pero no hay desarrollo posible sin el conocimiento.

