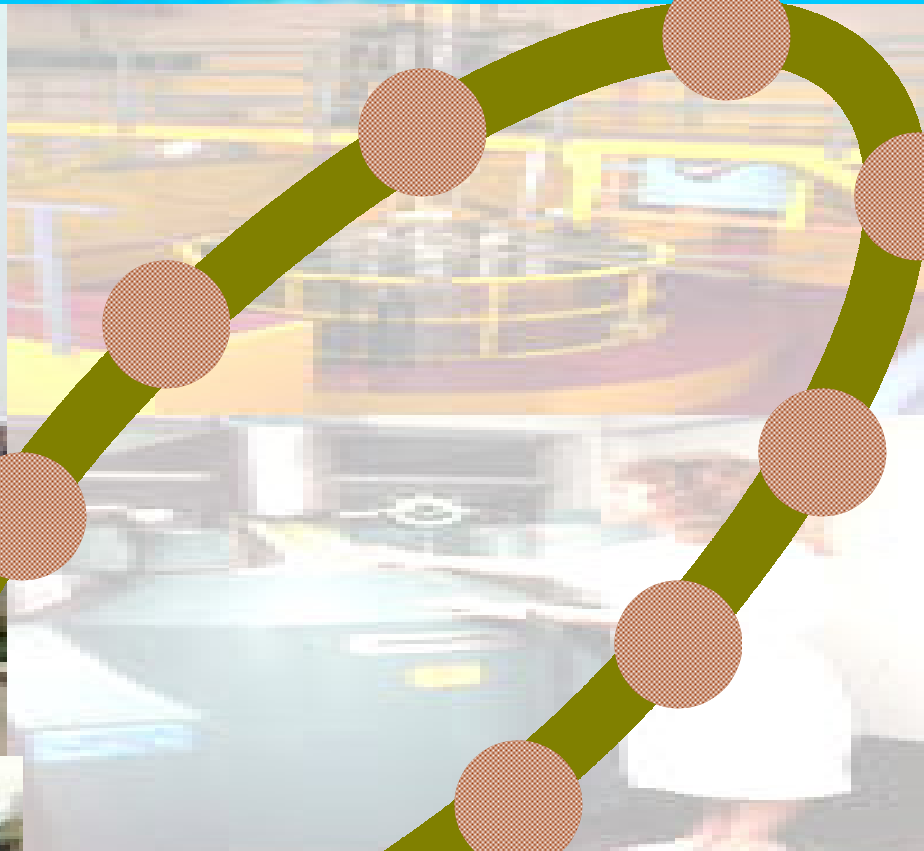


LA ENERGIA NUCLEAR PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE





COOPERACION INTERNACIONAL EN EL CAMPO NUCLEAR

**Sr. ALBERTO MONTANO OFICIAL NACIONAL DE
ENLACE DEL PERU CON EL ORGANISMO
INTERNACIONAL DE ENERGIA ATOMICA**

JUNIO 2006



Contenido

1.- ■ OIEA - Antecedentes

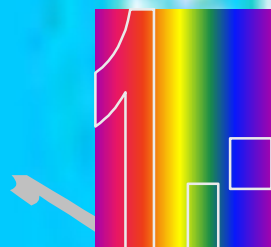
- Misión
- Organización OIEA
- Organización TC

2.- ■ Cooperación Técnica (TC)

- Objetivo Estratégico
- Fondos y Recursos
- Ciclo de Proyectos TC
- Criterio de Aprobación
- Calendario



OIEA - Antecedentes



- Misión
- Organización OIEA
- Organización TC



Misión del OIEA

Contribuir al Desarrollo Sostenible de los Estados Miembros a través del uso pacífico de la Tecnología Nuclear

Seguridad
(Safety)

Salvaguardias
(Safeguards)

Tecnología
(Technology)

Organismo Internacional de Energía Atómica - OIEA

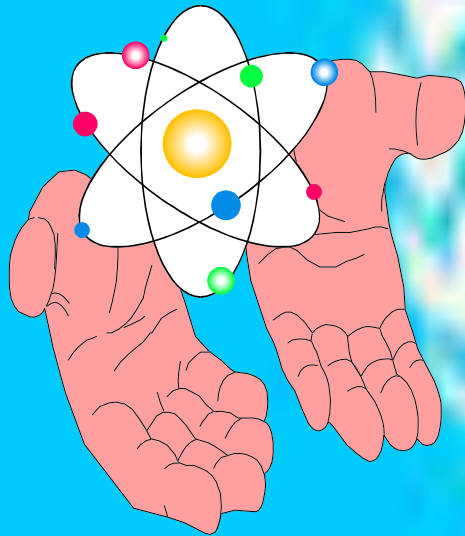


Cooperación Técnica (TC)



- Objetivo Estratégico
- Fondos y Recursos
- Ciclo de Proyectos TC
- Criterio de Aprobación
- Calendario

Objetivo del OIEA



Uno de los objetivos del OIEA es acelerar y acrecentar la contribución de la energía atómica a la paz, a la salud y a la prosperidad en los Estados Miembros, facilitando su acceso a la aplicación y utilización de la energía nuclear, a la transferencia de tecnología e incentivando la cooperación entre ellos para estos propósitos.



TC: Objetivo Estratégico

*”La Cooperación Técnica con los Estados Miembros, debe promover cada vez más el **impacto socio-económico tangible** a través de la **contribución directa** y de manera **costo-efectiva** al logro de las **prioridades** de desarrollo sostenible de cada país”*



TC: Objetivo Estratégico

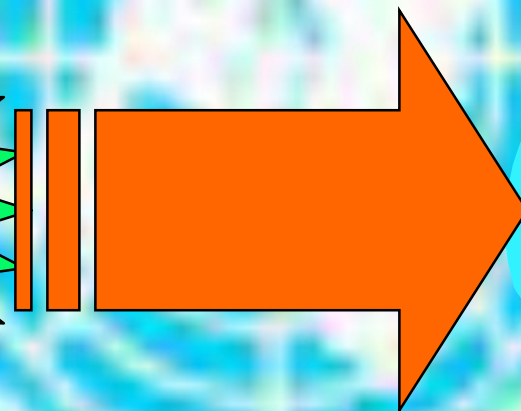


- *impacto socio-económico tangible*
- *contribución directa*
- *costo-efectiva*
- *prioridades de cada país*



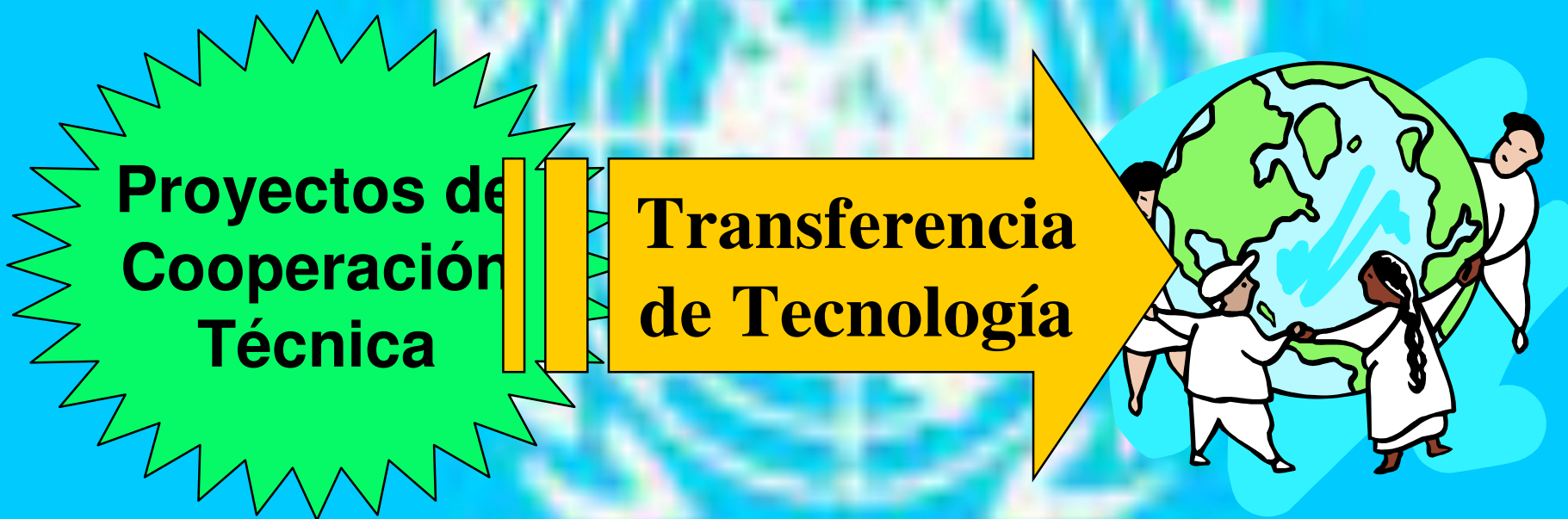
TC: Cómo ?

**Proyectos
de
Cooperación
Técnica**





TC: Cómo ? : Principios Básicos





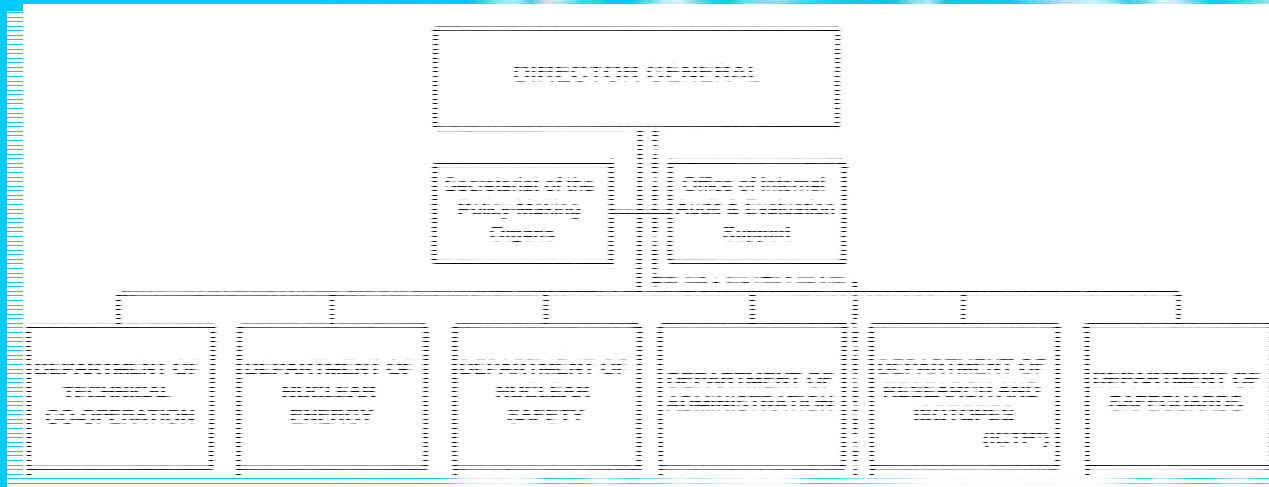
TC: Iniciativas Complementarias



- CTPD (TCDC)
 - Proy. Bi-nacionales
 - Proy. Regionales
 - ARCAL
- Co-financiamiento
 - Otros Org. Bi y Multi-laterales
 - UN Org.
 - ONGs
 - Sector privado
- Mejora del Gerenciamiento
 - Programa y Proyectos



Fondos y Recursos del OIEA

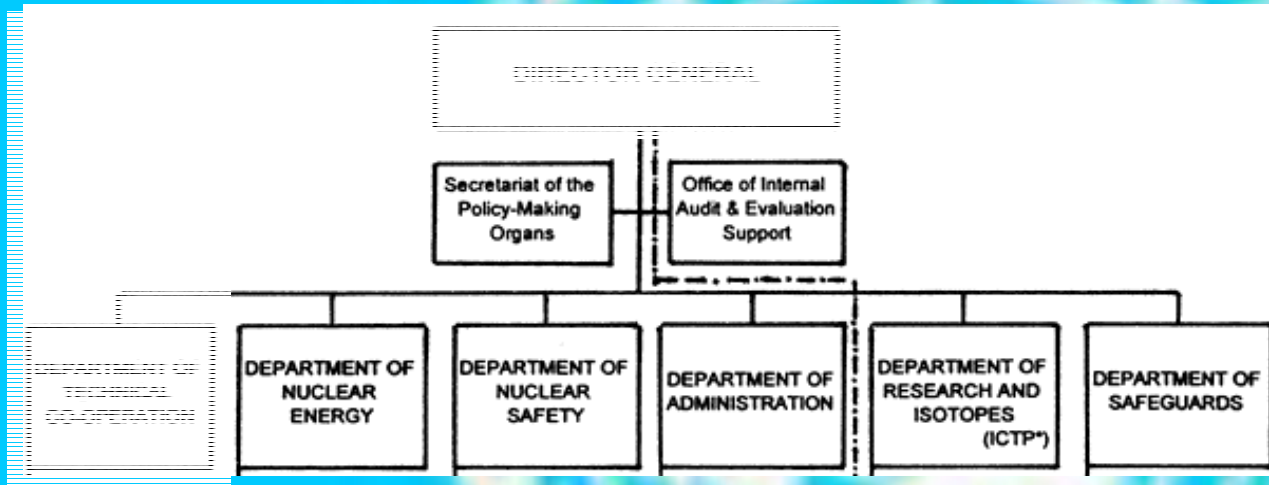


Programa Regular

- Salarios del Personal
- Actividades de Cada Departamento
- **Programas Coordinados de Investigación (CRPs or PCIs)**
- Seminarios, Conferencias
- Gastos Operativos de la Sede OIEA



Fondos y Recursos del OIEA



TCF (Fondo de Cooperación Técnica)

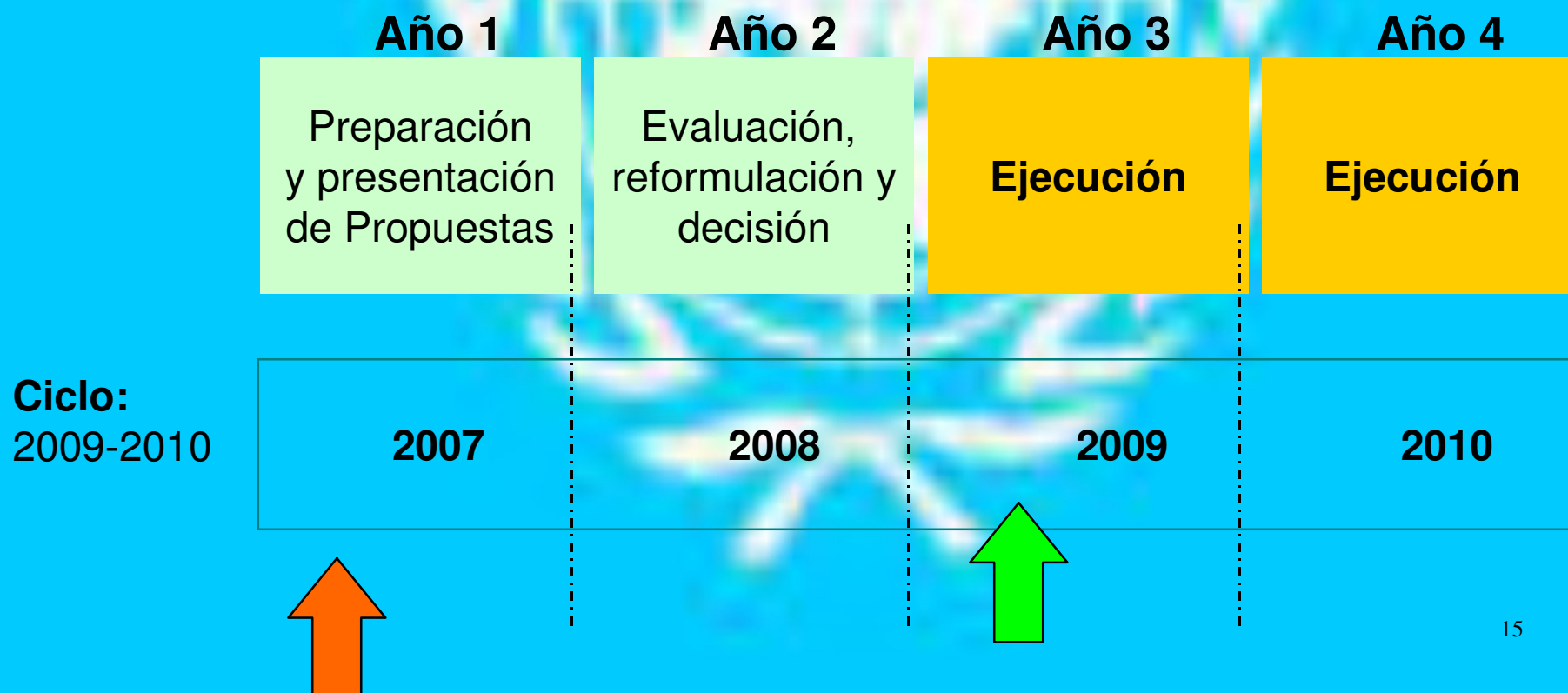
- Proyectos de Cooperación Técnica
- Actividades Especiales de CT

Políticas y Estrategias de Cooperación Técnica. Mandato de la Conf.General (Estados Miembros)



Ciclo del Programa TC

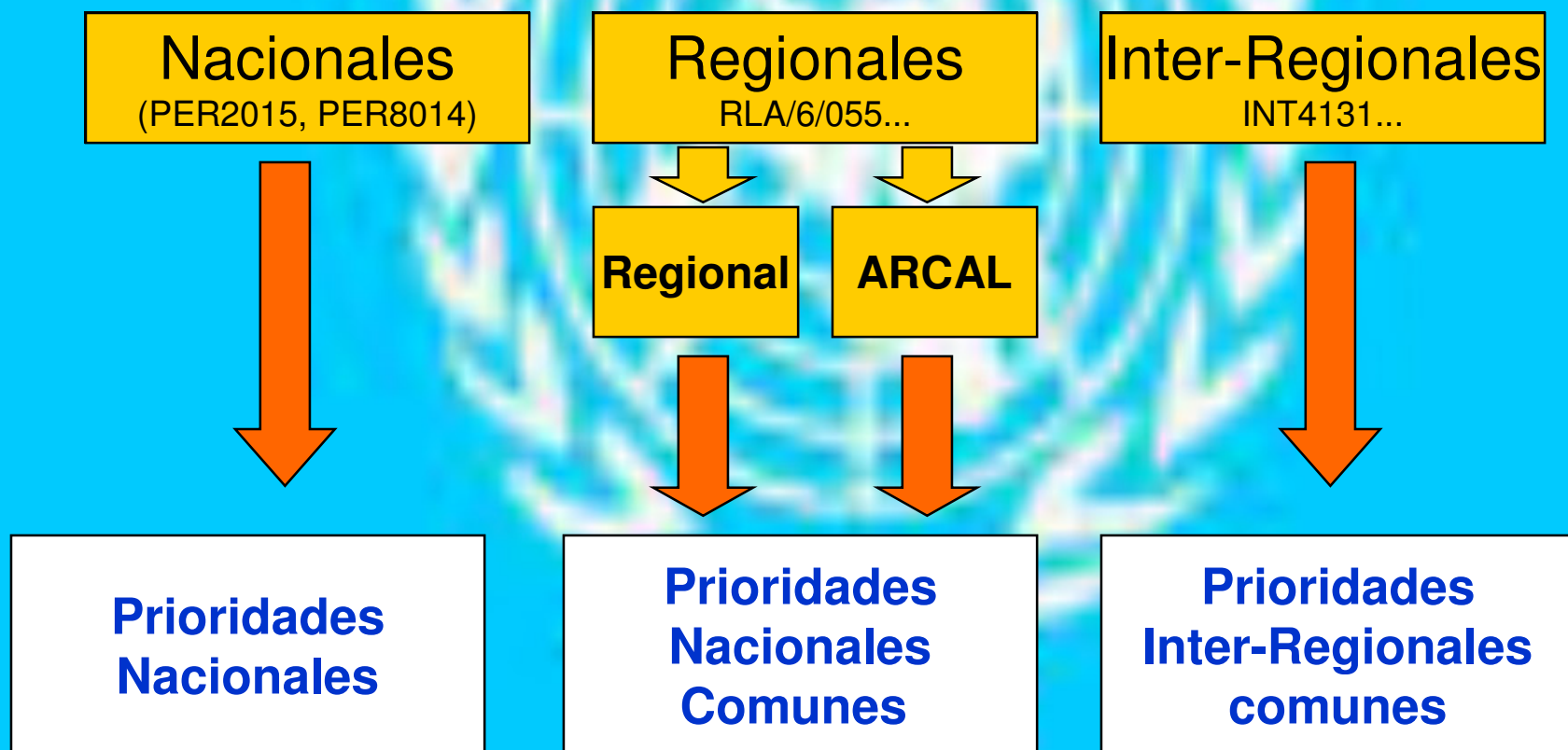
- Programa Bi-anual (Proyectos de 2 años)
- + 2 años previos de preparación





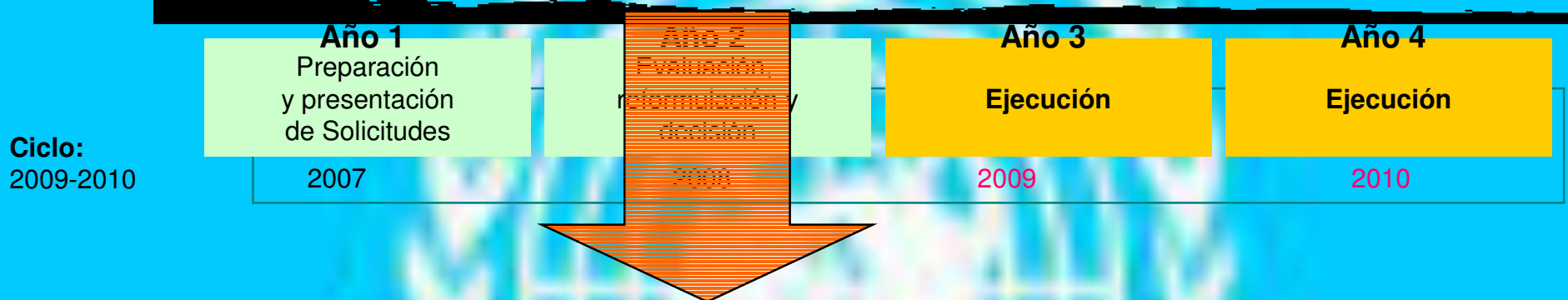
Tipos de Proyectos TC

■ Tipos de Proyectos actuales:





Criterio de aprobación



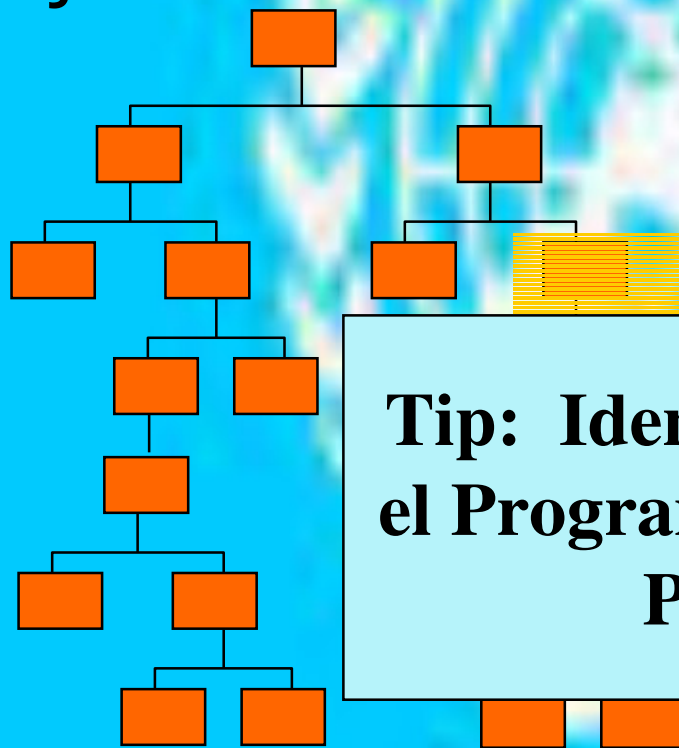
Criterio Central de CT

- Un proyecto cumple con el **Criterio Central** si:
 - Contribuye directamente con **Programa Nacional Existente** con claro compromiso gubernamental evidenciado por el **soporte financiero** con el que cuenta a futuro.
 - Es un área de **Competencia Central** de la OIEA (Seguridad Nuclear, Medio Ambiente, Medicina Nuclear) con claro compromiso gubernamental y una clara oportunidad de **lograr los resultados** esperados.



Criterio Central

- Integrado a programas nacionales en ejecución:



Tip: Identificar Primero el Programa, y después el Proyecto

Descripción	Indicadores	Medios de Verificación	Supuestos
Objetivo de Desarrollo	de Impacto	Docs.	de Sostenibilidad a LP
Fin	Proyecto	Docs	de Objetivo-Fin
	Resultados concretos	Docs	de Result-Objet.
	Recursos y costos	Docs	de Activ.-Result.



El Secreto del Exito

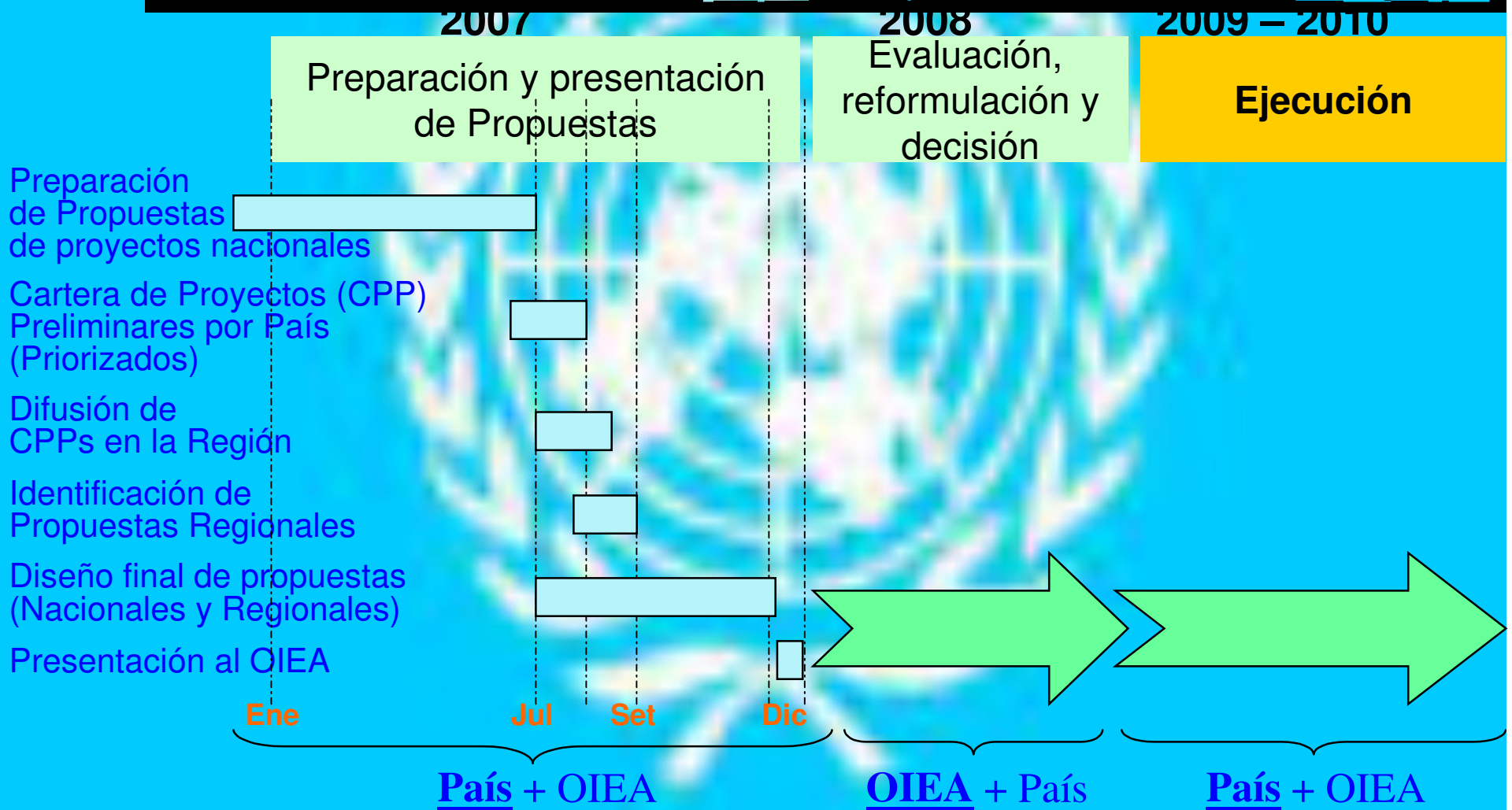
- Objetivo Claro
- Cliente (o Programa)
- Compromiso (Ownership)



“Si Usted no sabe donde ir...
entonces cualquier camino podrá
llevarlo allí..!”

(El Gato
en Alicia en el País de las Maravillas)

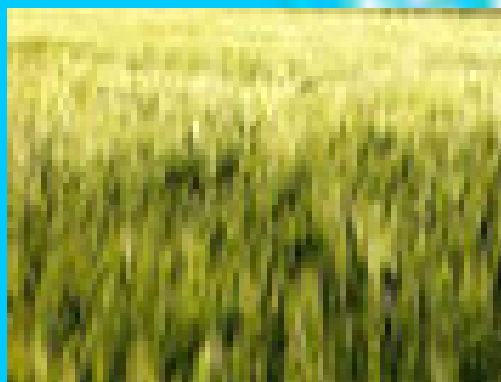
Plan integrado de preparación de Proyectos Ciclo 2007-2008





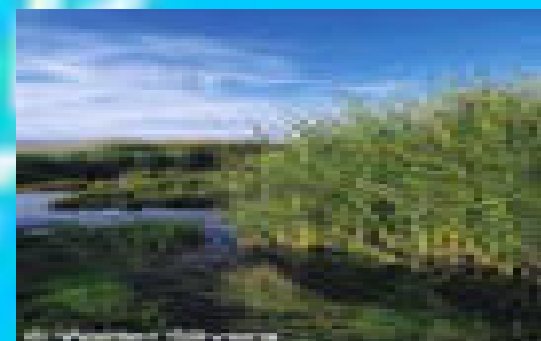
Proyectos mas importantes ejecutados

Planta de Irradiación de alimentos y radioesterilización de productos médicos e industriales



Producción de variedades mejoradas de granos adaptables a las condiciones geográficas del país

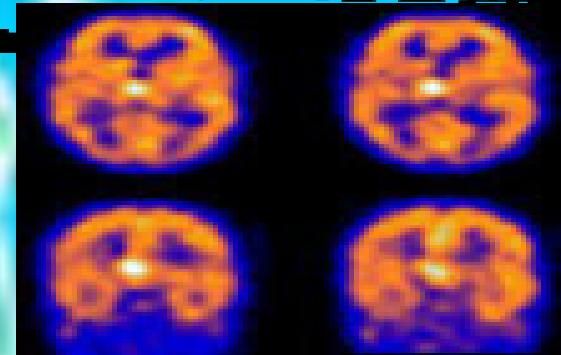
Uso de radiotrazadores para una mejor explotación de recursos hídricos





Proyectos mas importantes ejecutados

Mejoramiento de los servicios de Medicina Nuclear



Uso de técnicas nucleares en minería e industria

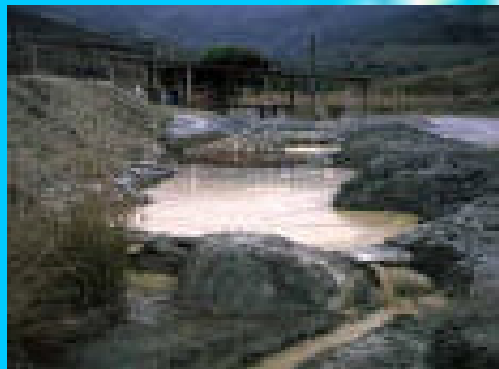
Producción de radioisótopos y radiofármacos





Proyectos mas importantes ejecutados

Mejoramiento de un laboratorio de patrones secundarios



Uso de técnicas nucleares para medir la contaminación en el sector minero metalúrgico

Caracterización de materiales arqueológicos





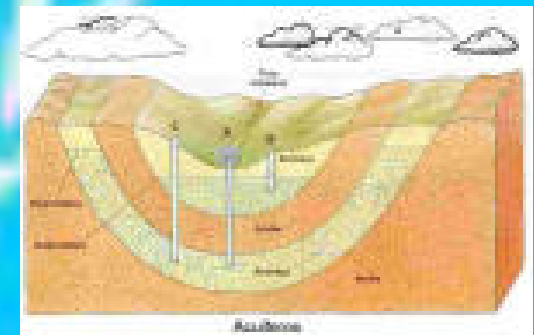
Proyectos mas importantes ejecutados

Mejoramiento de los servicios de radioterapia



Estudio de la contaminación del Lago Titicaca

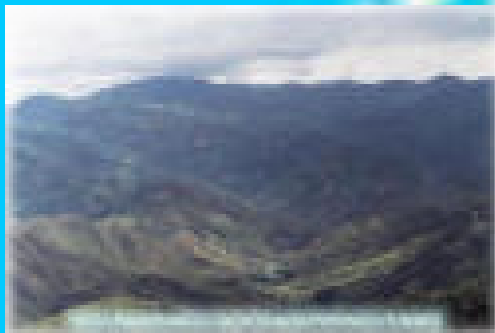
Gestión sostenible de aguas subterráneas





En ejecución....

Bioremediación de minas abandonadas



Gestión sostenible del Acuífero Zarumilla

Control de la malaria usando tecnicas moleculares





Nuevos proyectos 2007-2008



Genómica de Alpacas: Identificación de Genes Expresados y Marcadores Genéticos Asociados A la Productividad y Mortalidad Embrionaria

Incremento de la productividad de los granos Nativos Quinua y Kiwicha empleando técnicas nucleares





Nuevos proyectos 2007-2008

La Visualización Celular para el Control y Descubrimiento de Nuevas Drogas para Cáncer Y Enfermedades Infecciosas



Plan de Manejo del Acuífero de Máncora Para Prevenir su Destrucción por Salinización





Muchas Gracias...

<http://www.iaea.org/>



OIEA

amontano@ipen.gob.pe

