



*Jefatura de Gabinete de Ministros
Secretaría de Ambiente y Desarrollo
Sustentable*

*Programa para la Gestión Ambiental de
Sitios Contaminados*

PROSICO

*Dirección de Prevención y Gestión
de la Contaminación
DPyGC*

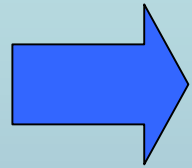
*Unidad de Investigación y
Desarrollo Ambiental
UnIDA*

Los sitios contaminados.....

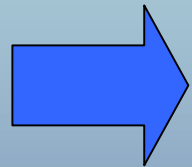


...del problema a la acción

ENCUADRE NORMATIVO



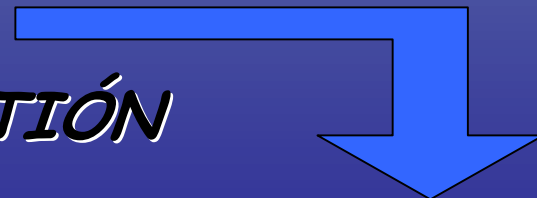
La reforma constitucional de 1994 , el daño ambiental, la recomposición del daño al ambiente y las leyes de presupuestos mínimos ambientales



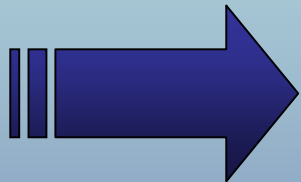
La Ley General del Ambiente - Política Ambiental Nacional

Art. 2° (OBJETIVOS). Inc. k) Establecer procedimientos y mecanismos adecuados para la minimización de riesgos ambientales, para la prevención y mitigación de emergencias ambientales y para la recomposición de los daños causados por la contaminación ambiental.

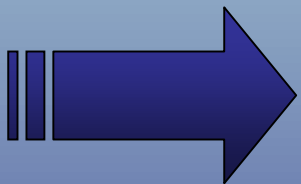
*ELABORACIÓN DE
INSTRUMENTOS PARA LA GESTIÓN
AMBIENTAL*



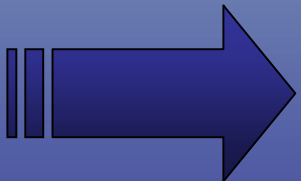
*La gestión ambiental de sitios contaminados
comprende.....*



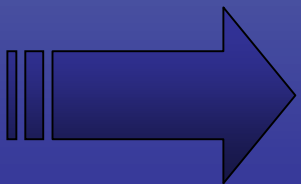
*ELEMENTOS METODOLÓGICOS PARA EL
DIAGNÓSTICO Y LA EVALUACIÓN*



*BASES LEGALES PARA EL DIAGNÓSTICO Y
LA RECUPERACIÓN DE SITIOS
CONTAMINADOS*



*EVALUACIÓN Y DESARROLLO DE
RECURSOS TECNOLÓGICOS*



*INSTRUMENTOS ECONÓMICOS Y
FINANCIEROS*

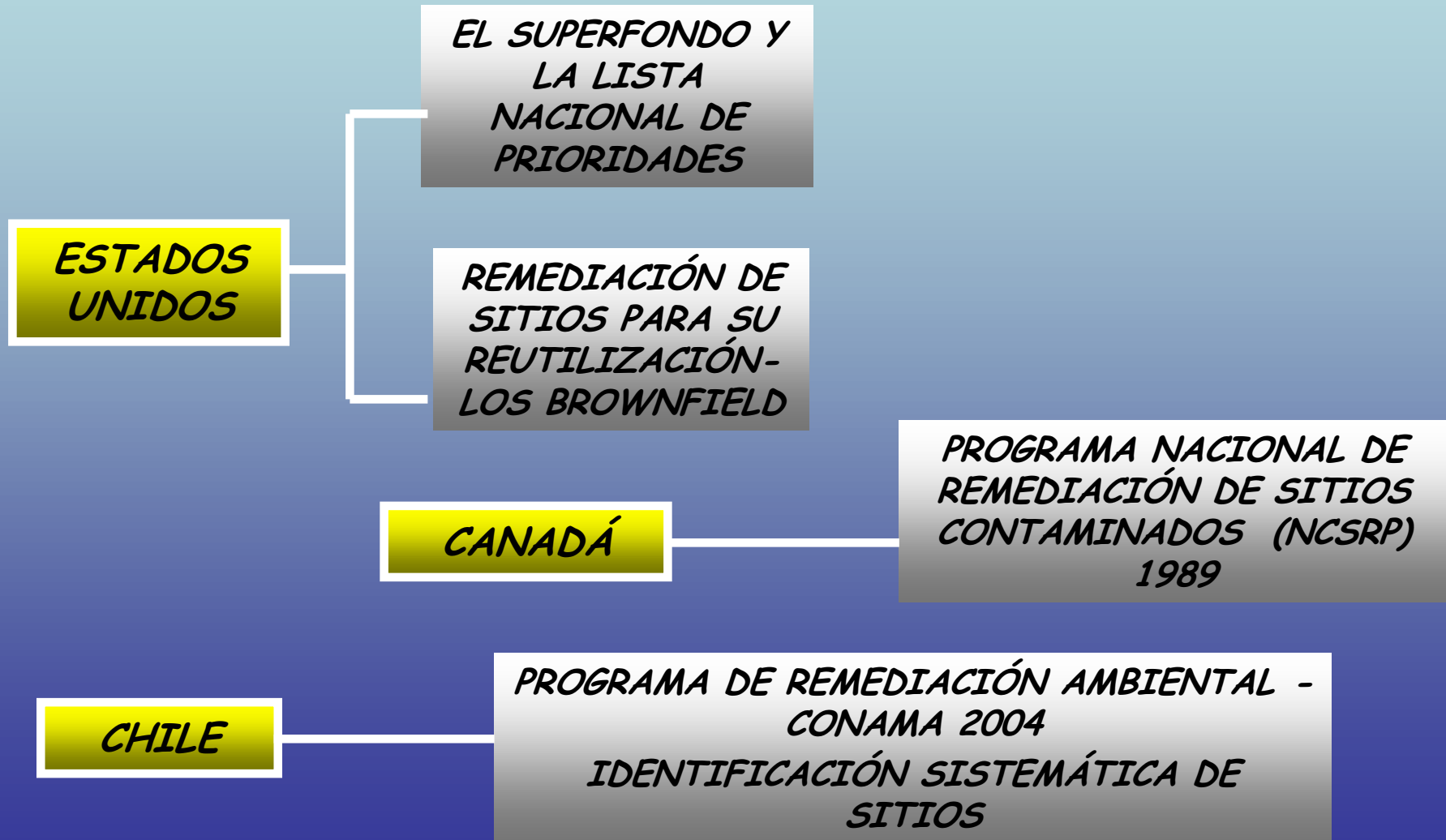
...desde un enfoque sectorial a un enfoque genérico:

Trabajar bajo el concepto de SITIOS CONTAMINADOS implica asumir que suelo, agua y aire son componentes interrelacionados y deben considerarse sistémicamente al momento de tener que definir el manejo del territorio y de los recursos ambientales.

ALGUNAS SITUACIONES QUE DETERMINAN LA NECESIDAD DE INVESTIGAR SITIOS CONTAMINADOS



ANTECEDENTES NORMATIVOS : *el enfoque sistémico*



ANTECEDENTES NORMATIVOS : *el enfoque sectorial*

ESPAÑA

REAL DECRETO N° 9 / 2005
PLAN NACIONAL DE RECUPERACIÓN DE
SUELOS CONTAMINADOS

LEY 1 / 2005 DE LA CAPV
RESOLUCIÓN DEL PASIVO AMBIENTAL EN
SUELOS CONTAMINADOS

BRASIL

MANUAL DE GERENCIAMIENTO DE
ÁREAS CONTAMINADAS - 2004
MMA

MÉXICO

Prevención y Control de la Contaminación del suelo
SISTEMA ESTATAL DE INFORMACIÓN DE LA
CALIDAD DEL SUELO

SITUACIÓN ARGENTINA

MARCO LEGAL

Carencia de un marco regulatorio específico a nivel nacional

Existencia de un encuadre legal de referencia (Ley General del Ambiente N° 25.675)

ESTADO DEL CONOCIMIENTO

No se cuenta con un relevamiento de sitios contaminados en el país tal que permita cuantificar el daño ambiental

INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN

No se cuenta con procedimientos normalizados para la evaluación de sitios contaminados

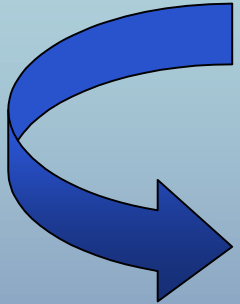
TECNOLOGÍA

Falta de adecuación de las tecnologías disponibles y de estímulos al desarrollo tecnológico local

FINANCIAMIENTO

Carencia de instrumentos económico-financieros que viabilicen las acciones recuperación ambiental

*.....respuesta político institucional al
cuadro de situación argentina en la
materia*



*ENCARAR EN EL MARCO DE LA POLÍTICA
AMBIENTAL NACIONAL UN*

*Programa para la Gestión Ambiental de
Sitios Contaminados*

*como una construcción conjunta y consensuada por los
distintos actores para la elaboración del diagnóstico
de base, la definición de los criterios para la
restauración ambiental y las normas correspondientes
de presupuestos mínimos ambientales*



OBJETIVO GENERAL DEL PROGRAMA

Generar una herramienta para la gestión de sitios contaminados con capacidad para identificar, sistematizar, calificar y cuantificar daños por contaminación, para definir estrategias de prevención, control y recuperación de sitios contaminados, y para diseñar las bases normativas necesarias con carácter de presupuesto mínimo para la protección ambiental



OBJETIVOS ESPECÍFICOS

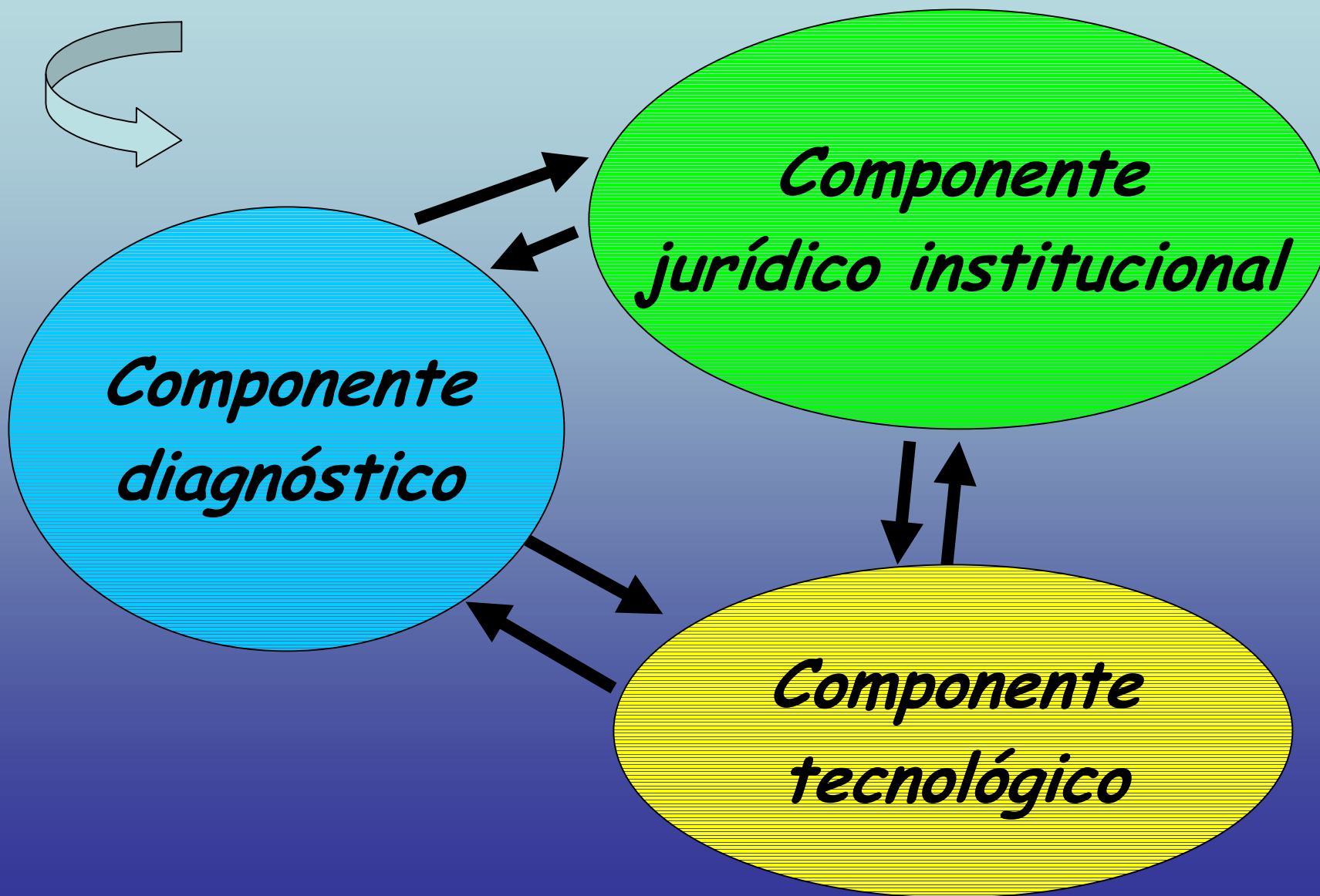
- ✓ DESARROLLAR UN INVENTARIO NACIONAL DE SITIOS POTENCIALMENTE CONTAMINADOS***
- ✓ ESTABLECER UN LISTADO PRIORITARIO DE SITIOS CONTAMINADOS A REMEDIAR***
- ✓ DESARROLLAR LAS NORMAS DE PRESUPUESTOS MÍNIMOS PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL DE SITIOS CONTAMINADOS***



OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- ✓ ESTIMULAR EL DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS ADECUADAS PARA LA RECUPERACIÓN DE SITIOS CONTAMINADOS***
- ✓ DESARROLLAR GUÍAS TÉCNICAS DE BUENAS PRÁCTICAS PARA LA GESTIÓN DE SITIOS CONTAMINADOS***
- ✓ DESARROLLAR MECANISMOS E INSTRUMENTOS FINANCIEROS QUE FACILITEN LAS ACCIONES DE RECUPERACIÓN DE SITIOS CONTAMINADOS***

líneas de acción estratégicas



ESQUEMA OPERATIVO PARA LA GESTIÓN DE SITIOS CONTAMINADOS

**INSTRUMENTOS DE DIAGNÓSTICO,
TECNOLÓGICOS Y NORMATIVOS**

*Inventario de Sitios
Potencialmente Contaminados*

Caracterización y Priorización

*Investigación Detallada de
Sitios priorizados*

*Lista Nacional de Prioridades
de Intervención*

*Registro de
Pasivos Ambientales
Proyectos de restauración*

Restauración de Sitios Priorizados

*Sistema de Vigilancia Ambiental
sobre Sitios Contaminados
y Restaurados*

EVALUACION

RECUPERACIÓN

MONITOREO

PROYECTO I

PROYECTO II

PROYECTO III

PROYECTO V

PROYECTO IV

PROYECTOS DE IMPLEMENTACIÓN

PROYECTO I

**INVENTARIO NACIONAL DE SITIOS
POTENCIALMENTE CONTAMINADOS**

PROYECTO II

**CATEGORIZACIÓN Y
PRIORIZACIÓN PRELIMINAR DE
SITIOS POTENCIALMENTE
CONTAMINADOS**

PROYECTO III

**PLAN NACIONAL DE RECUPERACIÓN DE SITIOS
CONTAMINADOS Y PREVENCIÓN DE LA
CONTAMINACIÓN**

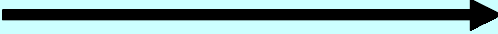
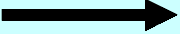
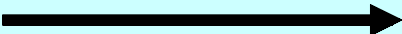
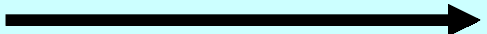
PROYECTO IV

**BASES NORMATIVAS PARA LA
GESTIÓN DE SITIOS
CONTAMINADOS**

PROYECTO V

**SISTEMA NACIONAL DE VIGILANCIA AMBIENTAL
DE SITIOS CONTAMINADOS Y RESTAURADOS**

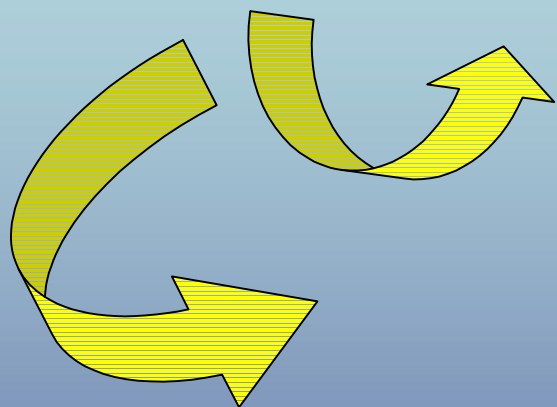
Cronograma PROSICO

Año 1 - 2006	Año 2 - 2007	Año 3 - 2008	Año 4 - 2009	Año 5 - 2010
PROYECTO I Inventario Nacional de Sitios Potencialmente Contaminados				
PROYECTO II Caracterización y priorización				
PROYECTO III : Plan Nacional de Recuperación de Sitios Contaminados y Prevención de la Contaminación				
		PROYECTO IV : Elaboración Normativa para la Gestión Sitios contaminados		
PROYECTO V : Sistema de Vigilancia Ambiental de Sitios Contaminados				
		OTRAS ACCIONES TRANSVERSALES		

PRINCIPALES RESULTADOS ESPERABLES

- ✓ DESARROLLO METODOLÓGICO PARA EL RELEVAMIENTO, LA CATEGORIZACIÓN Y PRIORIZACIÓN DE LOS SITIOS CONTAMINADOS***
- ✓ LISTADO NACIONAL DE PRIORIDAD DE INTERVENCIÓN EN SITIOS CONTAMINADOS***
- ✓ DEFINICIÓN DE PROYECTOS PILOTO DE RECUPERACIÓN DE SITIOS CONTAMINADOS***
- ✓ DISPONIBILIDAD DE BASES DE INFORMACIÓN SOBRE TECNOLOGÍAS AMBIENTALMENTE ADECUADAS PARA LA RECUPERACIÓN DE SITIOS CONTAMINADOS***
- ✓ DISPONIBILIDAD DE INSTRUMENTOS LEGALES Y ECONÓMICO-FINANCIEROS NECESARIOS PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL DE SITIOS CONTAMINADOS***

Primera fase bienal de implementación del PNGASC 2006 - 2007



PROYECTO I

*inventario nacional de sitios
potencialmente contaminados*

PROYECTO II

*categorización y priorización
preliminar de sitios potencialmente
contaminados*



**SECRETARÍA
DE AMBIENTE Y
DESARROLLO
SUSTENTABLE**

PROSICO
Programa para la Gestión
Ambiental de Sitios Contaminados

**MANUAL METODOLÓGICO DEL
PROGRAMA PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL DE
SITIOS CONTAMINADOS**

(Documento en discusión)

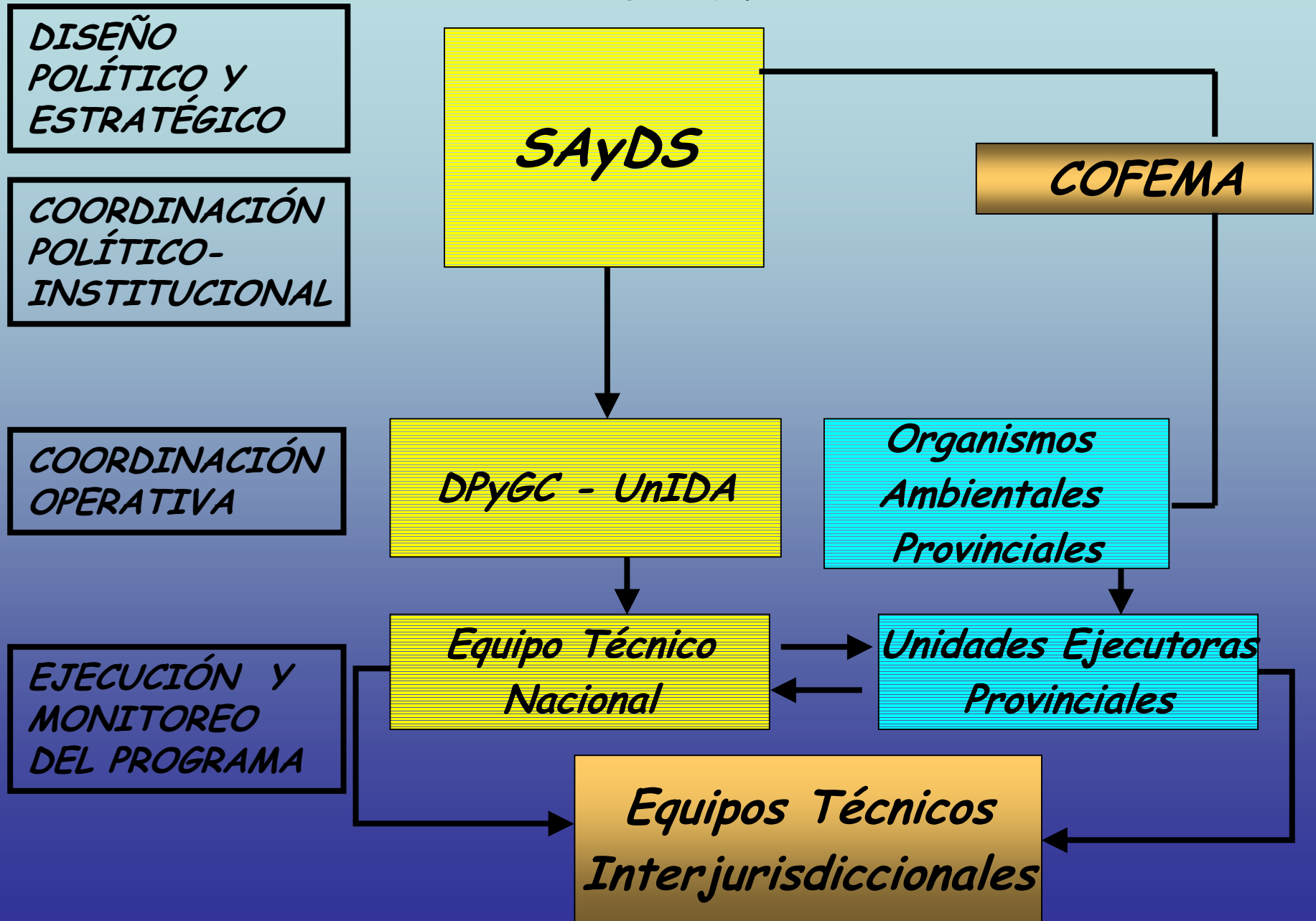
Desarrollan el Proyecto:

**Dirección de Prevención y Gestión de la
Contaminación
DPyGC**

**Unidad de Investigación y Desarrollo
Ambiental
UnIDA**

Septiembre de 2006

ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO DEL PROGRAMA



*Los sitios contaminados,
del problema.....*



....a la acción



**Secretaría
de Ambiente
y Desarrollo
Sustentable**

***Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable
Dra. Romina Picolotti***

*Dirección de Prevención y Gestión de la Contaminación
DPyGC*

Director: Ing. Carlos María Arsell

Ing. Agr. Ricardo Palotta

Coordinador Técnico del PROSICO

Tel.: 54 11 4348 8646 / 8242

E mail: rpalotta@medioambiente.gov.ar

*Unidad de Investigación y Desarrollo
Ambiental - UnIDA*

Coordinadora: Dra. Silvia Nonna

Lic. Biol. Carla Figliolo

Coordinadora Técnica del PROSICO

Tel.: 54 11 4348 8324

E mail: cfigliolo@medioambiente.gov.ar