



# Marco Regulatorio para el Manejo Sustentable de Barros Generados en Plantas de Tratamiento de Efluentes Líquidos

## Taller Técnico – Operativo COFES

2 y 3 de agosto de 2012



*Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable  
Subsecretaría de Control y Fiscalización Ambiental y  
Prevención de la Contaminación  
Dirección Nacional de Control Ambiental  
Dirección de Prevención y Recomposición Ambiental*

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:**



**“RELEVAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE  
BARROS GENERADOS EN PLANTAS DE  
TRATAMIENTO DE EFLUENTES CLOACALES  
EN ARGENTINA”**



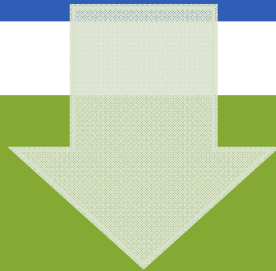
**Bases Técnicas para la Elaboración de un  
Marco Regulatorio Nacional para el Manejo  
Sustentable de Barros Cloacales**



# Principal Antecedente del Proyecto



**RESOLUCIÓN  
MDSMA 97/2001**



minimización de  
residuos y reciclado  
del material de  
desecho desde una  
perspectiva de  
desarrollo sustentable

# RES. MDSMA 97/2001

## OBJETIVOS GENERALES

*PROCURAR UNA CLASIFICACIÓN Y CATEGORIZACIÓN DE BARROS POR SUS CARACTERÍSTICAS CONSTITUTIVAS Y EFECTOS PROBABLES SOBRE EL MEDIO Y LA SALUD.*

*PROMOVER UN TRATAMIENTO, DISPOSICIÓN Y UTILIZACIÓN REGULADA DE LOS BARROS, DE RIESGO PREDECIBLE Y ACEPTABLE*

*GENERAR UNA NORMA DINÁMICA*

*GENERAR UNA RESPUESTA OFICIAL EN GESTIÓN DE BARROS*

*PROPORCIONAR A LOS GENERADORES Y USUARIOS ALTERNATIVAS DE USO Y DISPOSICIÓN FINAL CON VALORES SUSTENTABLES.*

*PROMOVER LA RECUPERACIÓN DE RECURSOS A TRAVÉS DEL RECICLADO, LA REGENERACIÓN O REUTILIZACIÓN, ESTIMULANDO LA VALORIZACIÓN ECONÓMICA DE LOS BARROS*

# RES. MDSMA 97/2001

## SITUACIÓN ACTUAL



# PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:

## FASE I

- PRELIMINAR Y EXPLORATORIA

## FASE II

- ELABORACIÓN DE UNA BASE DE DATOS DINÁMICA PARA LA TOTALIDAD DEL PAIS

# PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

## FASE I



Relevamiento de un conjunto acotado de plantas de tratamiento de efluentes líquidos cloacales más representativas del país



- ❖ Tipo de tratamiento de efluentes cloacales
- ❖ Volumen del líquido tratado
- ❖ Volumen de barros generados
- ❖ Calidad de barros según parámetros Res.97/01

# PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

## FASE I : OBJETIVOS

Aportar los elementos para el diseño de una base de datos integral y dinámica de barros

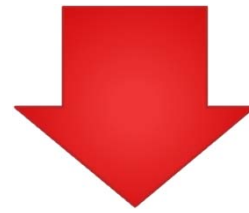
Formular en cada sitio relevado un diagnóstico sintético de la situación socio-económica-productiva

Efectuar una caracterización físico-química y microbiológica de los barros generados

Identificar los parámetros de control que son comunes a todas las áreas servidas



## Resultados Taller COFES



Bases para la FASE I del Proyecto de Investigación  
Nuevos elementos para el DISEÑO  
de FASE II



Aportes para el SEMINARIO DE  
ACTUALIZACIÓN NORMATIVA DE BARROS  
AIDIS-SAyDS



# Muchas gracias!

**Ing. Agr. Ricardo César Palotta**

**Lic. María Laura Rochón**

**(011) 4348 - 8242 / 8646**

**E mail : [rpalotta@ambiente.gob.ar](mailto:rpalotta@ambiente.gob.ar)**

**[mrochon@ambiente.gob.ar](mailto:mrochon@ambiente.gob.ar)**