



**Fondo de  
Reconversión Industrial**  
**FONDOIN**

# **FONDOIN**

**Asistencia Técnica en Producción Limpia como medida  
de desarrollo de un esquema productivo**

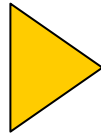
**Osmer Enrique Castillo  
UNIMET- 9/11/2006**



## Antecedentes

- Creado en octubre de 1992, y es la primera y única institución de carácter técnico, especializada en el tema del uso, consumo, producción y manejo de sustancias que agotan la capa de ozono.
- Por decreto No. 2299 de febrero del 2003 se amplía el objeto de funcionamiento, donde se establece que es el organismo ejecutor de las actividades de **Reconversión Industrial y Tecnológica** del País, así como establecer actividades que permita facilitar los **mecanismos para la protección del medio ambiente**.

## Unidad Técnica de Ozono

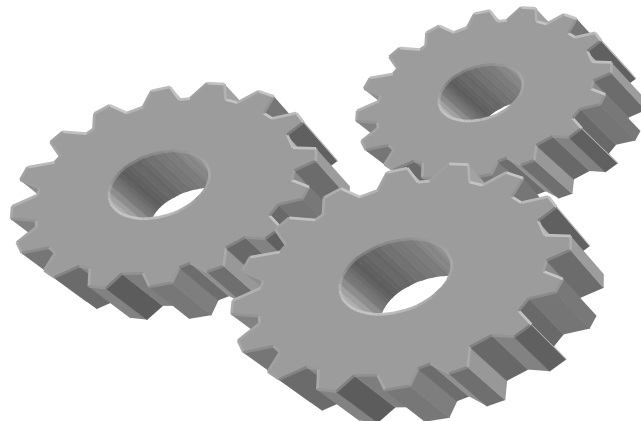


- Identificar empresas productivas en sectores de refrigeración, espumas de poliuretano y solventes, que consumen sustancias agotadoras de la capa de ozono y que reúnen las condiciones para ser reconvertidas.
- Desarrollar, ejecutar y dar seguimiento a proyectos de reconversión
- Promover acciones coordinadas con entes gubernamentales encargados de hacer cumplir las regulaciones nacionales para la protección de la capa de ozono.
- Desarrollar campañas de divulgación y educación referentes a la protección de la capa de ozono.
- Participar en las actividades promovidas por la Red latinoamericana de Unidades de Ozono, del Comité Ejecutivo y de las Partes del Protocolo de Montreal.

# Ampliación de Capacidades Institucionales

Contribuye con el desarrollo limpio de la industria a través de la creación e implementación de proyectos y Programas de Asistencia Técnica en:

**Reconversión Tecnológica, Producción Limpia, Gestión Productiva**



Facilita el acceso a información y la transferencia tecnológica, promueve el desarrollo de **Tecnologías Limpias**, ofrece capacitación y asistencia técnica

# Fondo de Reconversión Industrial

Promocionar buenas prácticas en empresas de refrigeración y eliminación de la producción de CFC

Crear red nacional de empresas para la recuperación de la planta regeneradora de gases refrigerantes

Objetivos estratégicos 2006

Fortalecimiento institucional de Fondoin

Promover los hidrocarburos como gas refrigerante y Crear un centro de refrigeración y aire acondicionado (Proyecto Cuba-Venezuela)



Crear Oficina de Articulación Productiva para pymis: apoyo técnico a empresas privadas y mixtas, empresas recuperadas en Producción Limpia (Ecoeficiente), Gestión Productiva y Gestión Tecnológica

---

## Oficina de Articulación Productiva



**ECOPYMI** y **TECPyMI**

Encargada de Promover e  
implantar Programas de  
Asistencia Técnica a  
Pymis en Gestión  
Productiva, Producción  
Limpia y Gestión  
Tecnológica

## Misión OAP

- Satisfacer oportunamente las necesidades y expectativas de Asistencia Técnica al sector Pymis nacional, a través de prestación de Servicios de Desarrollo Industrial.

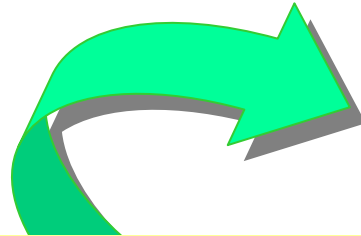
## Visión a 3 años OAP

- Convertirse en referencia de excelencia en Servicios de Asistencia Técnica a Pymis impulsando así el Desarrollo Sostenible Nacional, aplicando Innovaciones Tecnológicas y Soluciones Ambientales efectivas.

- Fortalecer el funcionamiento de **Procesos de Asistencia Técnica para las Pequeñas y Medianas Industrias** de los sectores industriales textil y confección, Metalmecánico, Plástico Artes Graficas y Químico **a fin de incrementar las capacidades productivas** en los mercados actuales y potenciales.
- Fomentar el aumento de la demanda de **Asistencia Técnica** por parte de las PYMIS a través de los **Servicios de Desarrollo Industrial**, que serán utilizados en los procesos de **Gestión, Productividad, Producción más Limpia y Gestión Tecnológica,**
- **Desarrollar y Organizar** la oferta de consultoría especializada en el mercado venezolano generando agentes multiplicadores y promotores de los servicios



## Programas de Asistencia Técnica



# PRODUCCIÓN + LIMPIA

Generar mejoras sustanciales en los procesos interrelacionados de la Pymi, a través de acciones correctivas en las diferentes etapas visto con el fin de generar la plataforma necesaria para desarrollar mecanismos de mejora en el Impacto ambiental y social de la industria

Promover la Incorporación de la producción Limpia y el Consumo Sustentable, como estrategia de negocios que genera beneficios en la Estructura de costos, así como la implantación de un Plan de acción que ayude a la pymi a desarrollarse sustentablemente

## Gestión Productiva

Incrementar la productividad y competitividad mediante la adopción de estrategias de innovación y desarrollo tecnológico, energético y ambiental, el fomento a procesos de transferencia de tecnología, el fortalecimiento del capital humano y el uso intensivo de nuevas tecnologías.

## Gestión Tecnológica



## Programa de Gestión Productiva

### *Objetivo General:*

Generar mejoras sustanciales en los procesos interrelacionados de la Pymi promoviendo el desarrollo de su productividad, a través de acciones correctivas en las diferentes etapas del proceso visto sistemáticamente y siempre con el fin de generar la plataforma necesaria para desarrollar mecanismos de mejora en el impacto ambiental y social de la industria.

## Programa de Gestión Productiva

Costo Promedio (Bs/hora)	90.000 Bs/hora
Valor del Programa	11.700.000 Bs.
<b>Subsidio (60% Valor del Programa)</b>	<b>7.020.000 Bs.</b>
<b>Costo Real del Programa</b>	<b>4.680.000 Bs.</b>

## Programa de Producción + Limpia

### *Objetivo General:*

Generar ventajas competitivas a través de: descensos en la estructura de costos, desarrollo de prácticas de producción más limpia y el consumo sostenible; favoreciendo la conservación del ambiente y la mitigación del impacto en el entorno social, al tomar medidas de carácter preventivo desde la fuente.

## Programa de Producción + Limpia

Costo Promedio (Bs/hora)	90.000 Bs/hora
Valor del Programa	13.500.000 Bs.
<b>Subsidio (60% Valor del Programa)</b>	<b>8.100.000 Bs.</b>
<b>Costo Real del Programa</b>	<b>5.400.000 Bs.</b>

## Programa de Gestión Tecnológica

### *Objetivo General:*

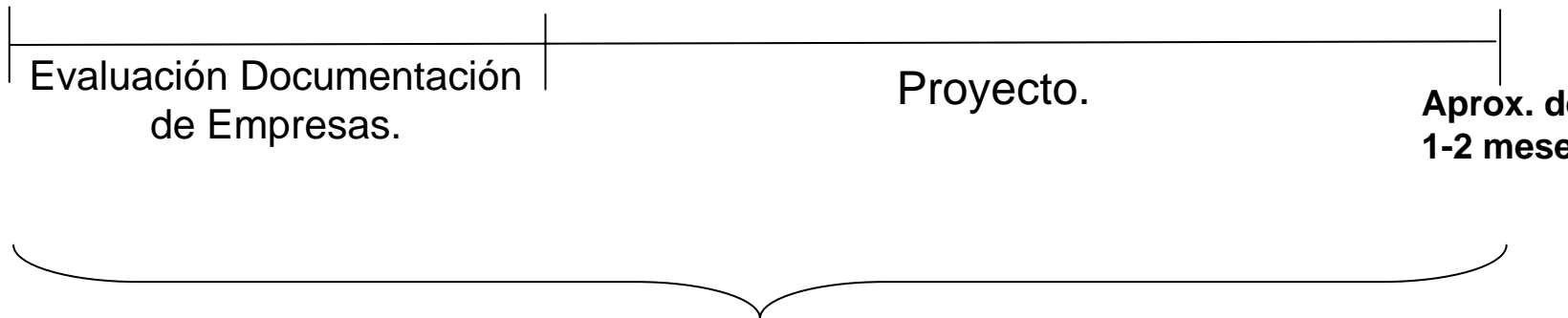
*Incrementar la competitividad y la productividad mediante la adopción de estrategias de innovación, el uso intensivo de nuevas tecnologías, el fortalecimiento del capital intelectual, la creación de redes y la integración de agrupamientos industriales.*

## Programa de Gestión Tecnológica

Costo Promedio (Bs/hora)	90.000 Bs/hora
Valor del Programa	16.200.000 Bs.
<b>Subsidio (60% Valor del Programa)</b>	<b>9.720.000 Bs.</b>
<b>Costo Real del Programa</b>	<b>6.480.000 Bs.</b>

## Formulación y Evaluación de Proyectos

Consultoría Especializada en formulación y evaluación de proyectos



En función de la Alianza con Institución Financiera  
Seguimiento y Monitoreo

# SERVICIO DE CAPACITACIÓN



**CONSULTORES**

Capacitación a consultores en temas específicos  
Proyecto Semillero de Consultores

Capacitación a empresas en temas específicos  
Sensibilización

**EMPRESAS**

# Camino a la producción ecoeficiente....

Asistencia Técnica a pymis

FONDOIN Subsidia en un 60%

**Competitividad y Productividad**

**Financiamiento**

**Capacitación**

**PRODUCCION  
LIMPIA  
Empresa  
Ecoeficiente**

**GESTION  
TECNOLOGICA  
Desarrollo e  
Innovación  
Tecnológica**

**GESTION PRODUCTIVA**

# Muchas Gracias!!!

Oficina de Articulación productiva  
Coordinador: **Osmer Castillo**  
Articulador Interno: **Maria F. Alzuru**  
Asistente Técnico: **Rosangela Arteca**

58212-7317924  
[oap@fondoin.org](mailto:oap@fondoin.org)  
[www.fondoin.org](http://www.fondoin.org)

