

# **PRESENTACIÓN**

**“Curso sobre Gestión de Sustancias Peligrosas,  
Bifenilos Policlorados (PCBs).  
Experiencias en la Región.”**

**17, 18 y 19 de junio de 2015**

**Carmelitas Center**

**Asunción – Paraguay**



# COMITÉ NACIONAL PARAGUAYO DE LA CIER—PACIER



Viceministerio  
de Minas y Energía



Itaipu  
Binacional



Administración Nacional  
de Electricidad



Entidad Binacional  
Yacyretá



Compañía  
de Luz y Fuerza S.A.



**ANDE**

Administración Nacional  
de Electricidad

**“Curso sobre Gestión de  
Sustancias Peligrosas, Bifenilos  
Policlorados (PCBs).  
Experiencias en la Región.”**

**17, 18 y 19 de junio de 2015**

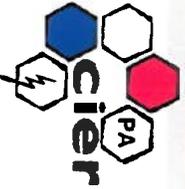
**Carmelitas Center  
Asunción – Paraguay**

Comisión de  
Integración Energética  
Regional  
CIER



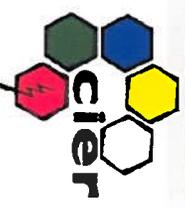
Comité Nacional  
Paraguayo de la CIER  
PACIER





Comité Nacional Paraguayo de la CIER – PACIER

Comisión de Integración Energética Regional - CIER



**“Curso sobre Gestión de Sustancias Peligrosas, Bifenilos Policlorados (PCBs).  
Experiencias en la Región.”**

**ANDE**

17, 18 y 19 de junio de 2015

Carmelitas Center  
Asunción – Paraguay

### INVITACIÓN

La Comisión de Integración Energética Regional, CIER, y el Comité Nacional Paraguayo de la CIER, PACIER, invitan a participar del “Curso sobre Gestión de Sustancias Peligrosas, Bifenilos Policlorados (PCBs). Experiencias en la Región”, a realizarse el 17, 18 y 19 de junio de 2015 en el Carmelitas Center, en Asunción, Paraguay.

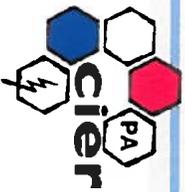
### INTRODUCCIÓN

La gestión de las sustancias y de los residuos de tipo peligroso asociados al sector energético, de no ser realizada adecuadamente, da lugar a la generación de pasivos ambientales. Este problema es particularmente significativo cuando involucra a los Bifenilos Policlorados (PCBs), uno de los Contaminantes Orgánicos Persistentes (COPs) identificados por la comunidad internacional para una acción inmediata por medio del Convenio de Estocolmo.

La amplia utilización de los PCBs en la industria eléctrica en años pasados, sumado a los requerimientos técnicos, económicos y ambientales que exigen su manejo apropiado, en conformidad con las prioridades y plazos fijados por la comunidad internacional, hacen necesario determinar los cursos de acción a seguir, en base al conocimiento de prácticas, experiencias y tecnologías disponibles a nivel mundial.

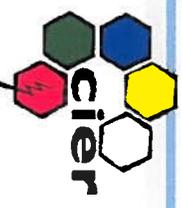
Hacia ese objetivo, el intercambio de experiencias y conocimientos entre los distintos agentes involucrados en el sector, permite la preparación y actualización de personas y organizaciones, a los efectos de apoyar y facilitar el tratamiento de este tema.

Con ese propósito la CIER y el PACIER, con el auspicio de la ANDE, hacen posible que en este foro, se genere el espacio académico adecuado y la sinergia suficiente para el cumplimiento de dicho objetivo.



Comité Nacional Paraguayo de la CIER – PACIER

Comisión de Integración Energética Regional - CIER



**“Curso sobre Gestión de Sustancias Peligrosas, Bifenilos Policlorados (PCBs).  
Experiencias en la Región.”**

**ANDE**

17, 18 y 19 de junio de 2015  
Carmelitas Center  
Asunción – Paraguay

## OBJETIVO

Adquirir conocimientos y conocer experiencias existentes en países de la región en relación a la gestión de sustancias y residuos peligrosos, particularmente aquellos que contienen Bifenilos Policlorados, incorporando en la temática la resolución de un caso práctico de estrategia y programa de descontaminación de PCBs, en la búsqueda de la eficiencia en la gestión de estos procesos, así como la actualización de técnicos, profesionales y autoridades de las organizaciones responsables de la manipulación, tratamiento, control y regulación de estos pasivos ambientales.

## ORGANIZACIÓN

El evento será desarrollado en Asunción, Paraguay, por el Comité Nacional Paraguayo de la CIER, PACIER, bajo el auspicio de uno de sus miembros, la Administración Nacional de Electricidad, ANDE, bajo un estricto formato y control de calidad de las actividades académicas de la Comisión de Integración Energética Regional, CIER, para garantizar como producto final un inventario de conocimientos que beneficie a los participantes y a sus organizaciones.

## A QUIÉNES VA DIRIGIDO

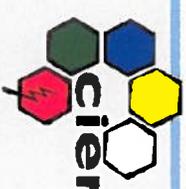
El Curso está dirigido a ejecutivos, profesionales, técnicos y autoridades involucrados en el proceso de gestión de sustancias peligrosas, principalmente «Bifenilos Policlorados (PCBs)» y otros pasivos ambientales.

La programación está diseñada en un formato ideal para el logro del objetivo mencionado.



## Primer día – Miércoles 17 de Junio

|                  |   |
|------------------|---|
| 07:30 - 08:30 hs | Inscripciones - Secretaría del evento - Carmelitas Center   |
| 08:30 - 09:00 hs | <b>Acto de Apertura</b><br>Autoridades de PACIER- ANDE  |
| 09:00 - 10:30    | <b>Gestión integral para eliminación de los Bifenilos Policlorados (PCBs) en aplicaciones del sector eléctrico</b><br><b>Disertante:</b> Ing. Quím. José María Gottig   |
|                  | Qué es el PCB y cómo se lo reconoce   |
|                  | Usos y riesgos del PCB, implicancias ambientales y sociales   |
| 10:30 - 10:50 hs | Coffee Break  |
| 10:50 - 11:30 hs | Marco General: Límites normativos internacional y local: USA  |
| 11:30 - 12:00 hs | Argentina una experiencia en LATAM  |
| 12:00 - 13:30 hs | Almuerzo - Local del evento   |
| 13:30 - 15:00 hs | Identificación, control de instalaciones con PCBs.<br>Métodos de descontaminación y/o eliminación: Combustión, dechlorinación de equipos en servicio y proceso batch. Descripción del proceso de dechlorinación en batch aplicado.<br>Aspectos económicos de los métodos. |
| 15:00 - 15:20 hs | Coffee Break  |
| 15:20 - 16:20 hs | Experiencias de la UTE, Uruguay<br><b>Conferencista:</b> Ing. Claudia Cabal   |
| 16:20 - 16:40 hs | Conclusiones  |
|                  | Fin del Primer día  |



**“Curso sobre  
Gestión de  
Sustancias  
Peligrosas,  
Bifenilos  
Policlorados  
(PCBs).  
Experiencias en  
la Región.”**

**17, 18 y 19 de  
junio de 2015**

**Carmelitas  
Center  
Asunción –  
Paraguay**

**Segundo día – Jueves 18 de Junio**

08:00 - 09:30 hs  
**Experiencias de la ANDE**  
**Presentación a cargo de integrantes del Grupo Especial de Trabajo de la ANDE**

Normativa paraguaya  
 Situación de origen  
 Plan de Mitigación de Pasivos Ambientales

09:30 - 09:50 hs  
 Coffee Break

09:50 - 12:00 hs  
**Análisis y Discusión**  
**Moderadores: Ing. Quim. José María Gottig - Ing. Claudia Cabal**

Normativas  
 Necesidad de Inventario

Identificación, evaluación y gestión del riesgo

Roles, responsabilidades institucionales y capacidades

Alternativas de acción. Factibilidad técnica y Económica

12:00 – 12:30 hs  
 Conclusiones

12:30 - 14:00 hs  
 Almuerzo - Local del evento

14:00 - 16:00 hs  
**Reunión Técnica del Grupo Especial de Trabajo de la ANDE**  
**Definición del Plan de Acción**

16:00 - 16:20 hs  
 Coffee Break

16:20 - 17:00 hs  
 Conclusiones

**Tercer día – Viernes 19 de Junio**

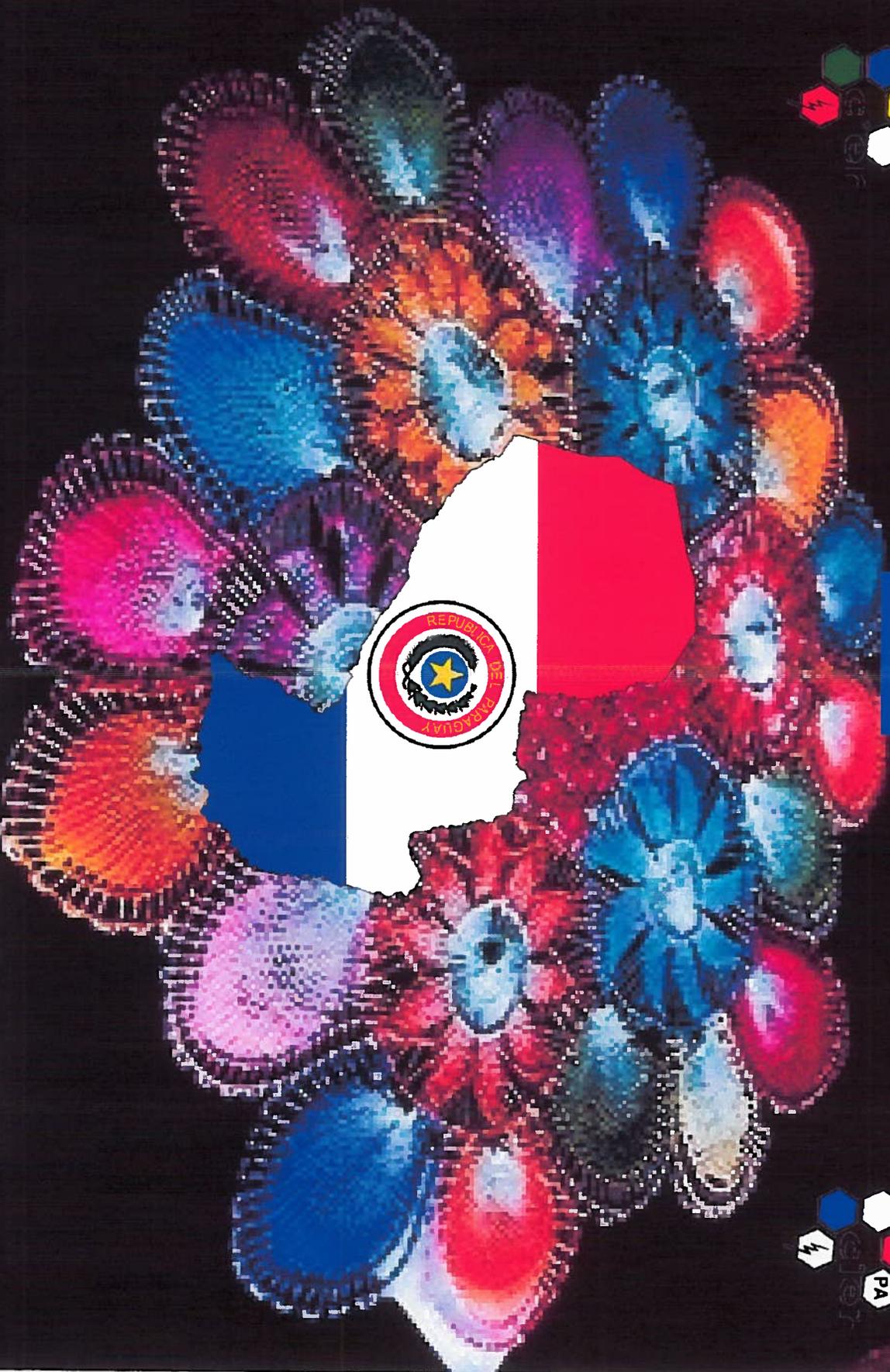
08:30 - 10:30 hs  
**Visita e inspección de equipos e instalaciones**  
**Autoridades – Instructor – Participantes**

Visita Técnica a las instalaciones de San Lorenzo

Conclusiones finales

Acto de Clausura

**ANDE**



**LES ESPERAMOS..!!**