



Centro Nacional de  
Producción Más Limpia

 **Chemical**  
**Leasing**

---

**Chemical Leasing Award 2010**



# Desarrollo del proyecto de Chemical Leasing en el mundo

- Desde su implementación conjunta por ONUDI y el Gobierno Austriaco en 2003, Chemical Leasing ha logrado incrementar notablemente la efectividad de la utilización de productos químicos a nivel industrial y a su vez ha logrado incrementar la productividad y reducir ostensiblemente la generación de residuos peligrosos en los procesos de transformación de las materias primas.
- Las primeras experiencias dadas en 2005 en Rusia, México y Egipto han mostrado ser la mejor forma de comercializar los insumos bajo un esquema de servicios sostenible.
- Hoy día los proyectos pilotos que se han gestado desde 2008 en Colombia, Sri Lanka, Serbia y Marruecos han venido igualmente demostrando la efectividad en dicha forma de negociación bajo los servicios prestados por las sustancias químicas en cada proceso específico.

# Global Chemical Leasing Award

- Con el fin de impulsar y gratificar a quienes por motivación propia y buscando un desarrollo sostenible de sus procesos conforme a los lineamiento de producción Más limpia en el mundo, ONUDI y el gobierno Asutriaco han logrado establecer el Premio Mundial en Chemical Leasing para el reconocimiento del esfuerzo y el logro de metas en términos ambientales y productivos a las empresas y organizaciones que adopten este modelo y alcancen beneficios sumamente reconocibles en su gestión.
- Este galardón busca diseminar y fortalecer aún más la importancia de este tipo de modelos sostenibles en pro de la conservación de recursos y el crecimiento industrial sostenible.
- La premiación aspira a contribuir con el establecimiento de estrategias productivas y comerciales ecológicas en las empresas y el manejo apropiado de los insumos químicos en ellas a través de la práctica sostenida de Chemical Leasing.
- Los ganadores de este galardón serán modelo para la comunidad internacional representando la excelencia en el manejo sostenible de los productos químicos en cada proceso.

# Proceso de Premiación

- La premiación es organizada conjuntamente por ONUDI (Organización de Naciones Unidas Para el Desarrollo Industrial) y el ministerio de agricultura, bosques , ambiente y manejo de aguas de Austria.
- El premio ha sido lanzado públicamente en el ICCM 2 ( Segunda conferencia internacional en manejo de químicos) Ginebra, Mayo 2009
- La ceremonia final de premiación será en 2010.
- El primer puesto de cada categoría recibirá un monto de USD 5000 y un premio honorífico en cada una de ellas.

# Jurado de la premiación

- Tres expertos nombrados por ONUDI y tres expertos del ministerio de gobierno de Austria.
- Todos los miembros del jurado tienen una profunda comprensión de las estrategias y una experiencia de primera mano en las prácticas de implementación y promoción.
  
- Mr. Reinhard Joas (BiPRO GmbH, Munich, Germany)
- Ms. Petra Schwager/Mr. Heinz Leuenberger (UNIDO)
- Prof. Schnitzer (Joanneum Graz, Austria)
- Prof. Jasch (Econ. University, Vienna, Austria)
- Mr. Thomas Jakl (Env. Ministry, Austria)

# Categorías de Premiación

- 1. Casos de Estudio (Compañías)
  - 2. Servicios de Consultoría
  - 3. Publicaciones Científicas
  - 4. Relaciones Públicas( Reportes, brochures, Páginas Web, etc...)
- 
- La selección de criterios y la valoración de factores se definirán por cada categoría

# Criterios de Evaluación

- Los criterios son estrictamente ajustados a la definición de ONUDI para Chemical Leasing.
- Cada criterio se evaluará en una escala entre 0 y 4( 0=Insuficiente y 4= Excelente) multiplicando dicha evaluación por un factor de ponderación y sumando el total de puntos logrados en cada categoría.
- Solo las actividades que excedan el resultado mínimo de 2,5 serán consideradas para la nominación.
- *Categorías 1 y 2:*
- Beneficios ambientales ( incluyendo beneficios para la salud humana como salud ocupacional) de acuerdo con la definición de ChL de ONUDI.
- Las empresas deben estar disponibles para evidenciar el mejoramiento en sus desempeño ambiental como reducción de emisiones, reducción en consumo de químicos, materias primas, energía , reducción de emisiones o riesgos.
- Deberá demostrarse una significativa reducción de costos tanto para el usuario como para el proveedor de insumos.
- Ambas empresas habrán de evidenciar beneficios adicionales en la aplicación de sus insumos como mejoramiento en la calidad o cumplimientos legales.
- El estado de arte inicial de las empresas habrá de servir como línea base y punto de comparación.

# Categorías

- ***Categoría 1: Casos de estudio ( Compañías)***
- **Criterios:**
- **Estado de implementación ( factor de ponderación 0,5)**
- Solo entrarán en consideración aquellos proyectos debidamente formalizados.
- Los proyectos deberán estar en fase inicial o de ejecución
- Las empresas habrán de asegurar que el modelo se mantendrá en el tiempo durante un período considerable.
- La velocidad de implementación y acuerdos entre las empresas será clave en este criterio.
- **Impacto (factor de ponderación 0,3)**
- El proyecto habrá de tener un impacto económico y ecológico significativo en aspectos que involucren a ambas compañías y servir como ejemplo a las demás compañías.
- **Innovación (factor de ponderación 0,2)**
- Deberá demostrarse una notable innovación en la forma de administrar los insumos químicos en el proceso como resultado de los acuerdos entre las empresas, es decir un cambio de la orientación hacia el producto a la orientación hacia el servicio. La innovación en la aplicación de insumos en relación al sector industrial al que pertenece será tomado en cuenta.

# Categorías

- ***Categoría 2: Servicios de consultoría***
- **Criterios:**
- **Estado de implementación (factor de ponderación 0,2)**
- Solo se considerarán aquellos proyectos debidamente formalizados.
- El proyecto deberá estar en su fase inicial o en fase de ejecución y deberá plantearse con base en una estrategia de larga duración.
- Los servicios de consultoría deberán haberse proveído desde el comienzo del proyecto y si es el caso en la aplicación y monitoreo.
- **Innovación (factor de ponderación 0,2)**
- Deberá demostrarse una notable innovación en la forma de administrar los insumos químicos en el proceso como resultado de los acuerdos entre las empresas, es decir un cambio de la orientación hacia el producto a la orientación hacia el servicio.
- El foco de los servicios de consultoría deberá incluir aplicaciones de Chemical Leasing en nuevos sectores industriales y diferentes químicos aplicados.
- **Impacto (factor de ponderación 0,1)**
- El proyecto habrá de tener un impacto económico y ecológico significativo en aspectos que involucren a ambas compañías y servir como ejemplo al resto del sector industrial .

# Categorías

- **Potencial de multiplicación (factor de ponderación 0,3)**
- Las empresas deberán demostrar que el proyecto propuesta de Chemical Leasing puede replicarse en otras compañías y organizaciones. El alcance del proyecto deberá ir más allá de los beneficios inmediatamente alcanzados por las empresas. Deberá incluirse una descripción de la estructura de administración del proyecto en cada aplicación del mismo.
- **Consultoría –Retroalimentación del las compañías ( factor de ponderación 0,2)**
- El servicio de consultoría deberá ser de la más alta calidad y satisfacción de las partes involucradas. Se deberá construir una estrategia de larga duración que incluya efectivos cambios en la administración y monitoreo del proyecto. La documentación de esta retroalimentación deberá incluirse en esta aplicación.
- ***Categoría 3: Publicaciones Científicas***
- Las publicaciones en revistas y libros científicos se considerarán en esta nominación.
- 
- **Criterios:**
- 
- **Innovación (factor de ponderación 0,3)**
- EL contenido de la publicación deberá contener experiencias novedosas en Chemical Leasing y en el contexto de experiencias de innovación y estrategias de interdisciplinariedad.

# Categorías

- **Impacto (factor de ponderación 0,3)**
- La publicación deberá ser relevante para el sector industrial específico pero también para el panorama general de Chemical Leasing.
- **Calidad (factor de ponderación 0,4)**
- El desarrollo y selección del contenido será un fuerte factor de evaluación.
- La publicación habrá de ser de máxima calidad en su contenido, investigación y metodología, estructura y comunicación.
  
- ***Categoría 4: Relaciones Públicas (Reportes ,medios, brochures, Páginas Web)***
- Artículos de prensa, documentales, entrevistas, boletines, páginas web, en general material impreso será considerado en la nominación.
  
- **Criterios:**
- **Impacto (factor de ponderación 0,3)**
- Esta actividad deberá contribuir a la disseminación y sensibilización a gran escala.
  
- **Innovación (factor de ponderación 0,3)**
- Esta actividad deberá contener nuevas experiencias o ser en sí misma una novedad en la disseminación de Chemical Leasing.
  
- **Calidad (factor de ponderación 0,4)**
- Deberá presentarse en máxima calidad de contenido, diseño, comunicación y estrategia de disseminación.

# Alcances de ChL Award 2010

- El ChL Award 2010 se dirige y reconoce actividades en escala global. Organizaciones, compañías e individuos se invitan a participar.
- Guías para la participación/ Requerimientos de aplicación
- Para cada categoría se provee un formato de aplicación el cual es disponible de descargar en [www.chemicalleasing.com](http://www.chemicalleasing.com)



Centro Nacional de  
Producción Más Limpia

**Gracias**

**Yuan C Kuan D**

Ingeniero Químico Msc. Ambiental-Profesional de Apoyo  
CNPMLTA

*[yuan.kuan@cnpml.org](mailto:yuan.kuan@cnpml.org)*

