



Programa de Cuidado Responsable
del Medio Ambiente ©
Nuestro Compromiso con la Sustentabilidad



Programa de Cuidado Responsable del Medio Ambiente®

Un compromiso con la sustentabilidad

Cámara de la Industria Química y Petroquímica



Agenda



- Cámara de la Industria Química y Petroquímica
- La industria y su cadena de valor
- El valor agregado económico, social y regional
- Sustentabilidad en Argentina:
 - Nuestra iniciativa en el sector: **Programa de Cuidado Responsable del Medio Ambiente[®]** - Su implementación



Cámara de la Industria Química y Petroquímica



- Agrupa a más de 150 empresas del sector industrial químico y petroquímico que representan más del 80% del valor agregado industrial del sector
- Reúne empresas grandes, medianas y pequeñas de capital internacional y local (nacionales)
- Es referente de la industria química y petroquímica por su actuación con los actores claves (gobierno, sociedad, cámara y asociaciones pares, etc.), reconocida por su profesionalismo y su integridad.
- Promueve el crecimiento y desarrollo sustentable del sector por medio de iniciativas asociadas a sus empresas participantes
- Administra el Programa de Cuidado Responsable del Medio Ambiente -PCRMA®

- ▶ Azufre
- ▶ Cloro
- ▶ Fósforo



- ▶ Gas Natural
- ▶ LGN
- ▶ Petróleo

- ▶ Acido Clorhídrico
- ▶ Acido Nítrico
- ▶ Acido Sulfúrico
- ▶ Soda Caustica



- ▶ Amoniaco
- ▶ BTX
- ▶ Buteno
- ▶ Etileno
- ▶ Metanol
- ▶ Propileno

- ▶ Carbonato de Sodio
- ▶ Cloruro de calcio
- ▶ Borax
- ▶ Hidrogeno
- ▶ Hipoclorito de sodio
- ▶ Sulfato de amonio
- ▶ Sulfato de Aluminio



- ▶ Caucho estireno butadieno
- ▶ PET
- ▶ Polietileno
- ▶ Poliestireno
- ▶ Polioles

- ▶ Polipropileno
- ▶ PVC
- ▶ TDI
- ▶ Urea



La Cadena de valor de la Química y la Petroquímica en Argentina





El valor agregado a la económico, social y regional



Valor de la producción en 2018:
26.500 M U\$, 12% VA industrial
Segunda industria en Sudamérica



110.000 empleos directos, 8% del empleo industrial, 50% en las PYMEs



Salarios 1.6 veces del valor promedio del sector industrial formal

Efecto multiplicador del empleo: por cada empleo directo se generan entre 4 y 8 posiciones laborales indirectas

(1) Expresado como Oxido Nitroso
(2) Año base: 2000
(3) Periodo 1998-2017



Exportaciones anuales de más de 4.000 M U\$, 18% de las exportaciones manufactureras industriales



Fuerte impacto en las economías regionales por su alto valor de multiplicación de empleo



Reducción de emisiones gaseosas en un 26% ^{(1) (2)}



Reducción del consumo de agua en procesos y energía eléctrica en un 25% ⁽²⁾



Aporta de manera contundente a la mejora de la calidad de vida y al manejo responsable de los recursos naturales





Iniciativas del sector en Argentina



Programa de Cuidado Responsable del Medio Ambiente®

El Programa de Cuidado Responsable del Medio Ambiente (PCRMA)® es un Programa Voluntario de Compromiso de Buenas y Mejores Practicas, diseñado por y para la Industria Química en 1985 (Canadá)

El objetivo es impulsar la mejora continua, la excelencia en su interacción con el medio ambiente y la salud e higiene y maximizar el rendimiento en seguridad para aquellas empresas que manipulan productos químicos

Abarca aspectos de las normas ISO 14001, OSHAS 18001 e inclusive algunos aspectos de la ISO 9001

En Argentina adhieren más de 100 empresas del rubro, incluyendo transportistas de productos químicos y tratadores



PCRMA[®] en Argentina



1992

Inicio

1996

Transportistas

2002

Auditorias
de tercera
parte

2006

Tratadores

2013

Software
de
gestión

2017

Incorpora
SGA

2018

Acreditación
ante la OAA



Herramientas del Programa



- Códigos de prácticas de gestión
- Autoevaluaciones y planes de mejora
- Auditorías de la empresa por parte de una calificadora externa
- Sistema de medición del rendimiento
- Indicadores de desempeño
- Reuniones periódicas:
 - Capacitación
 - Evaluación de resultados
 - Compartir experiencias



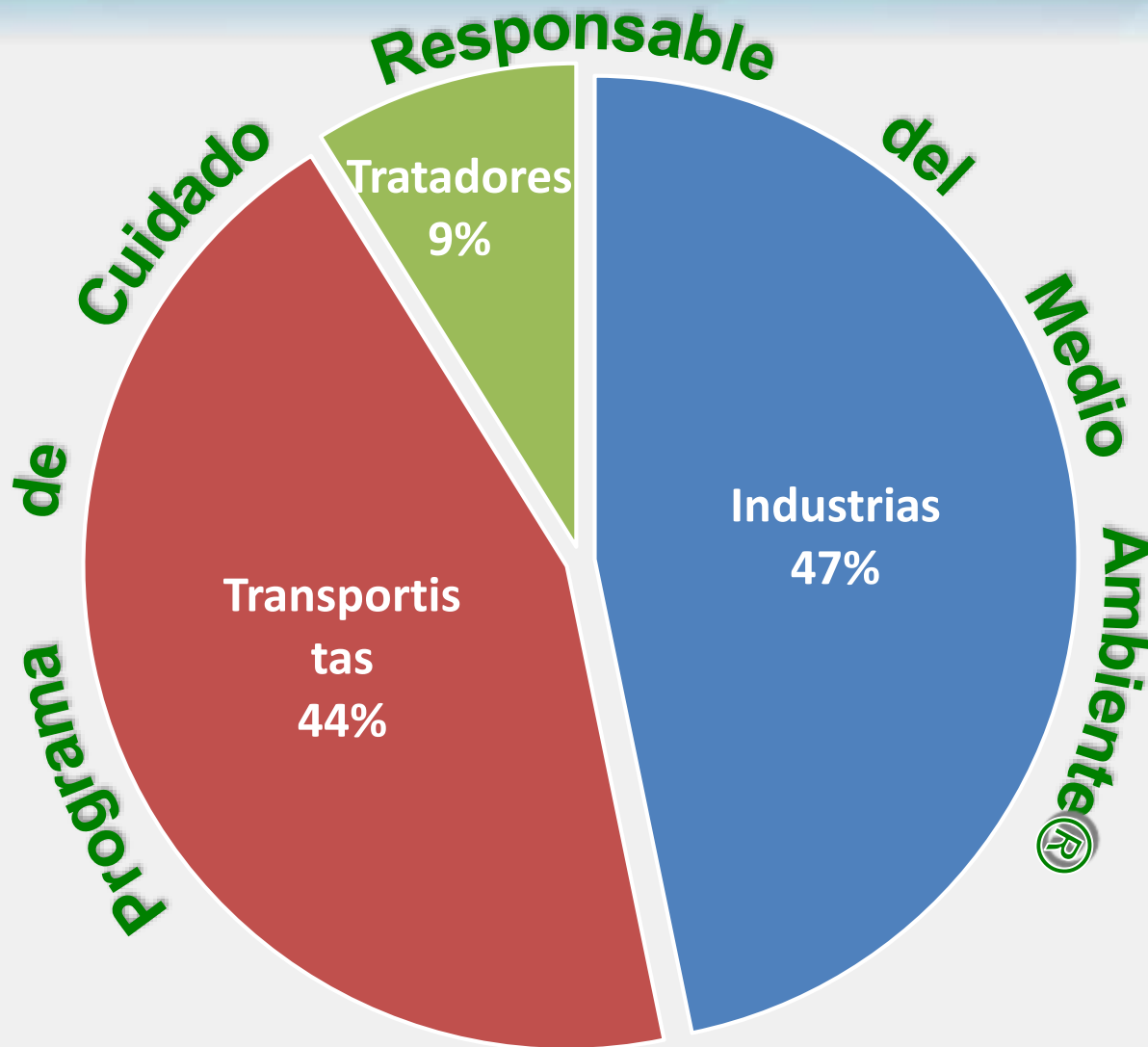
Códigos de Prácticas y Gestión



- Código N°1: Información a la Comunidad y Respuesta ante una Emergencia
- Código N°2: Prevención a la Contaminación
- Código N°3: Seguridad de los Procesos
- Código N°4: Distribución (Transporte)
- Código N°5: Seguridad y Salud del Personal
- Código N°6: Cuidado Responsable en el manejo de los productos
- Código N°7: Protección a las personas e instalaciones



Situación actual





Acreditación ante la OAA



Certificación IRAM-ISO/IEC 17067:2015 -esquema tipo 6- de conformidad de productos ante el OAA (Organismo Argentino de Acreditación) y por medio del organismo auditor Det Norske Veritas Global (DNV-GL)

Algunos beneficios

- Reconocimiento a nivel internacional en el ámbito de las organizaciones mundiales de acreditación (ILAC- Cooperación Internacional de Acreditación de Laboratorios, IAAC - Cooperación Inter Americana de Acreditación, entre otros)
- Base para la selección confiable de proveedores
- Respaldo (confiabilidad) ante las Autoridades Regulatorias
- Transparencia e imparcialidad por competencias técnicas



Iniciativas del sector en Argentina

Cuidado Responsable del Producto



- Fortalecimiento de las empresas en la aplicación del SGA/GPS (Estrategia Global de Producto)
 - Reuniones con la SRT durante el desarrollo de la normativa (año 2015)
 - Cursos de capacitación con el INTI (año 2015/16)
 - Curso virtual de SGA para sustancias puras y mezclas organizado con el Grupo RCLA – Latinoamericano (año 2017)
 - Seguimiento de la implementación del SGA por parte de los asociados (año 2015 a 2017)
 - Curso virtual de GHS para sustancias mezclas organizado con el Grupo RCLA – Latinoamericano (año 2018)
 - Inducción al GPS de la ICCA para industrias químicas.



Evolución y tendencia





El PCRMA[®] inserto en los desafíos de la industria



- El PCRMA[®] concientiza a la cadena de valor de la importancia del manejo “racional y adecuado” de los productos químicos
- Demuestra que llevando a adelante “buenas prácticas de administración del riesgo” minimiza pérdidas, mejora la seguridad personal y patrimonial y reduce el impacto al medio ambiente
- Actúa como catalizador alentando su uso en las industrias y su cadena de valor
- Asume los desafíos futuros incorporando SGA/GPS y economía circular por medio de la administración adecuada de sus productos y residuos



CIQyP



**¡Gracias por su
atención!**