

Protocolo

# Certificación de Industrias Recicladoras de Materiales Plásticos

## Sello INTI CAIRPLAS

11 DE JULIO DE 2022



# Implementación del Protocolo en todo el territorio argentino

La implementación del Protocolo para Certificación de Industrias Recicladoras de Materiales Plásticos en todo el territorio argentino se enmarca en el Proyecto:

**“Mejora en la gestión ambientalmente sustentable de los residuos plásticos para prevenir y minimizar su generación través de la certificación de industrias de reciclaje en Argentina”**



El Proyecto se implementa a través del Centro Regional Basilea para América del Sur (CRBAS) con sede en el INTI



Subsidio del Programa de Pequeñas Donaciones de los Centros Regionales de los Convenios de Basilea y Estocolmo (SGP) financiado por la Agencia Noruega para la Cooperación al Desarrollo (Norad) (BRS-Norad-2).

Aprobación del proyecto:	febrero 2021
Inicio de actividades:	julio 2021
Duración:	1 año

# Equipo de Trabajo



Leila Devia

María Claudia Pascual

María del Mar Peralta

Micaela Bonafina

Ana Corallo

José Luis Picone



Carolina Alarcón

María Cristina Inocenti

Ricardo Giménez

Mariana Mollo

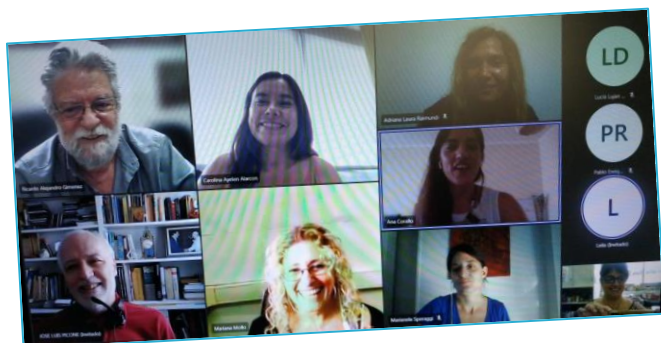
Adriana Raimundi

Pablo Rocci

Marianela Speraggi

*Organismo de Certificación*

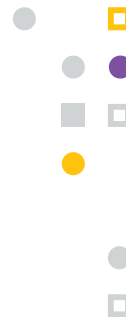
*Dirección Técnica de Plásticos*



## PROYECTO

“Mejora en la gestión ambientalmente sustentable de los residuos plásticos para prevenir y minimizar su generación través de la certificación de industrias de reciclaje en Argentina”

# Actividades



## Año 2021

Septiembre 2021

1

Revisión y ajuste del protocolo

Octubre 2021

2

Listado de industrias recicladoras

Diciembre 2021

3

Diseminación del modelo de certificación en Argentina

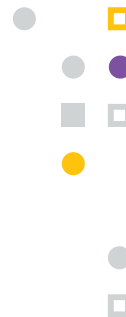
## PROYECTO

“Mejora en la gestión ambientalmente sustentable de los residuos plásticos para prevenir y minimizar su generación través de la certificación de industrias de reciclaje en Argentina”

# Actividades



## Año 2022



Mayo 2022

4

Certificación de industrias recicladoras de plásticos

Julio 2022

5

Entrenamiento de auditores regionales

Julio 2022

6

Promoción del modelo de certificación en América Latina y el Caribe

# Actividad 1

## Revisión y ajuste del Protocolo

Por iniciativa de CAIRPLAS, se desarrolló en conjunto con profesionales de la DT de Plásticos y el Organismo de Certificación (OC) de INTI, el Protocolo para la Certificación de Industrias Recicladoras de Materiales Plásticos.

Junio 2021: dos empresas certificadas.

Tomando como base la experiencia adquirida en la implementación del Protocolo en las industrias certificadas, se realizó la revisión y ajuste del Protocolo de Certificación

*Resultados*

1

***Puesta en vigencia:  
6 de septiembre de 2021***

<https://www.inti.gov.ar/assets/uploads/files/certificaciones/industrias-recicladoras-de-materiales-plasticos/Protocolo-Industrias-Recicladoras-Plasticos-2021.pdf>



## Actividad 2

# Listado de industrias recicladoras de plásticos en la República Argentina

## Trabajo conjunto CAIRPLAS y Regionales INTI

Regionales CENTRO (Oriental, Litoral, Occidental), CUYO, NEA, NOA, PAMPEANA Y PATAGONIA

Provincias: Buenos Aires, Mendoza, San Luis, San Juan, La Rioja, Córdoba, Santa Fe, Entre Ríos, Jujuy, Salta, Catamarca, Tucumán, Misiones, Corrientes, Chaco, Río Negro, Neuquén, Tierra del Fuego, Chubut y Santa Cruz

## Resultados

2

Se identificaron un total de 136 industrias recicladoras en todo el país

Regional	Provincia	Nro ind.
PTM/PAMPEANA	Buenos Aires	53
CUYO	Mendoza	8
	La Rioja	1
	San Juan	1
	San Luis	3
CENTRO	Córdoba	19
	Entre Ríos	16
	Santa Fe	7
NOA	Catamarca	1
	Jujuy / Salta	5
	Salta	3
	Tucumán	3
NEA	Chaco	1
	Corrientes	1
	Misiones	1
PATAGONIA	Chubut	2
	Neuquén	1
	Río Negro	4
	Santa Cruz	1
	Tierra del Fuego	5
<b>TOTAL</b>		<b>136</b>

## Actividad 3

# Diseminación del modelo de certificación en Argentina

Equipo de trabajo del proyecto, con la colaboración de la Dirección Técnica de Marketing y el soporte técnico del Auditorio de INTI.

Se convocó a industrias recicladoras, cámaras industriales, organismos gubernamentales de ambiente de Argentina, LATAM y el Caribe, municipios, representantes de Regionales INTI, entre otros actores interesados.

### Resultados

3

## Se realizaron dos Eventos Lanzamiento del Protocolo de Certificación:

- ✓ Martes 14 de diciembre 2021, 9:00 hs, PTM y Regional Pampeana
- ✓ Martes 14 de diciembre 2021, 11:30 hs, Regionales Centro, Cuyo, NEA,NOA, Patagonia

*Más de 100 asistentes*

*Se concretaron 18 reuniones técnicas posteriores al evento*



## Actividad 4

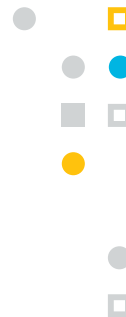
# Certificación de industrias recicladoras de plásticos

- Promover e incentivar la presentación de solicitudes de certificación en todo el país.
- Realización de auditorías de certificación, y emisión del Certificado y Sello INTI - CAIRPLAS.

### Resultados

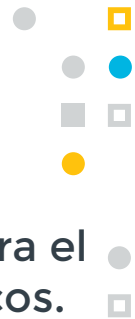
4

- Tres industrias certificadas:  
**AMIPLAST S.A., RECICLAR S.A. y ALTAPLÁSTICA S.A.**
- Dos en proceso de Certificación
- Dos Solicitudes de Certificación en trámite
- Once industrias interesadas en aplicar a la Certificación



## Actividad 5

# Entrenamiento de auditores regionales



Realizar la capacitación y entrenamiento de auditores regionales, con el objetivo de habilitarlos como auditores del Organismo de Certificación para el Protocolo de Certificación de Industrias Recicladoras de Materiales Plásticos.

### Capacitación:

A través del Departamento de Desarrollo de Personal de INTI, se implementó la capacitación de auditores, enfocada al Protocolo de Certificación de Industrias Recicladoras de Materiales Plásticos:

- “Norma ISO 17065 Conformity assessment — Requirements for bodies certifying products, processes and services”  
*Carolina Alarcón, 11 de abril de 2022*
- “Requisitos y Proceso de Auditoría del Protocolo de Certificación de Insudtrias Recilcadoras de Plásticos”  
*Adriana Raimundi, Mariana Mollo; 20 de abril de 2022*
- “Norma ISO 19011 Guidelines For Auditing Management Systems”  
*Adriana Raimundi, 24 de mayo de 2022*

## Resultados

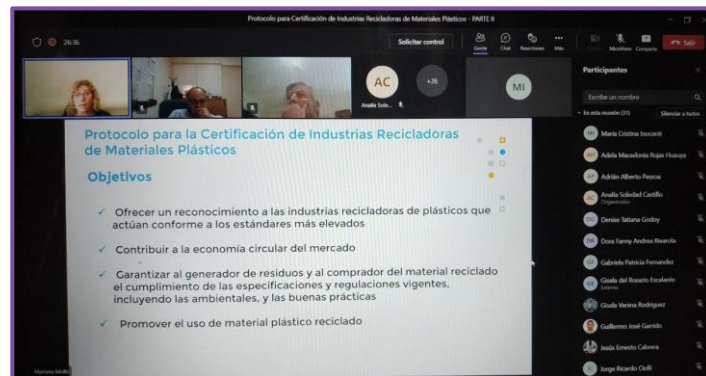
5

## Asistentes

Regionales	Participantes
CENTRO	7
CUYO	5
NOA	3
PAMPEANA	1
PATAGONIA	3
PTM	12
<b>Total</b>	<b>31</b>

## Entrenamiento:

Las y los auditores finalizarán su proceso de habilitación participando como observadores en las próximas auditorías de certificación.



## Actividad 6

# Promoción del modelo de certificación en América Latina y el Caribe

Realización de seminarios y eventos de promoción de la experiencia argentina en la implementación del protocolo a países de América Latina y el Caribe.

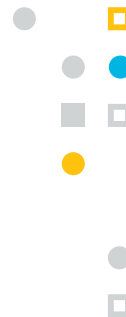
### Resultados ✓ **“Infraestructura de la Calidad para la Economía Circular - Plásticos”**

6

Organizado por el Centro Nacional de Metrología de Panamá (CENAMEP)  
27 de enero de 2022

### ✓ **“Fortalecimiento de la economía circular en el sector plásticos: experiencias desde Argentina”**

Organizado por PTB, Alemania; INTI e IRAM, Argentina  
30 de marzo de 2022



## Actividad 6

### Representantes:

➤ Panamá



➤ Uruguay



➤ El evento se realiza en formato virtual para todo el país, con la participación de representantes de países de LATAM y el Caribe.



Taller de Cierre del Proyecto:  
“MEJORAR LA GESTION AMBIENTALMENTE RACIONAL DE RESIDUOS PLÁSTICOS Y PREVENIR Y MINIMIZAR LA GENERACIÓN DE RESIDUOS PLÁSTICOS A TRAVÉS DE LA CERTIFICACIÓN DE INDUSTRIAS DE RECICLAJE DE PLÁSTICOS EN ARGENTINA”

11 de julio de 2022  
Savoy Hotel Buenos Aires, Av. Callao 181, Ciudad Autónoma de Buenos Aires.  
10:00 hs. a 14:00 hs.

Agradecemos la presencia de autoridades, representantes de industrias certificadas, organismos relacionados con ambiente y reciclado de plásticos y auditores del protocolo



## Conclusiones

- ✓ Todas las actividades programadas se realizaron dentro de los tiempos acordados en el cronograma inicial del proyecto, cumpliendo con todos los indicadores previstos.
- ✓ Se han certificado tres industrias, se encuentran dos en proceso de certificación, dos solicitudes y más de diez industrias interesadas en aplicar a la certificación.
- ✓ Se realizó la capacitación y entrenamiento de auditores del protocolo, tanto de PTM como de las Regionales de INTI. Este último aspecto es importante para lograr una fuerte interacción con las industrias dentro de cada región de Argentina.

## Conclusiones

- ✓ Diferentes países de LATAM y el Caribe han demostrado su interés en la experiencia argentina, por lo que se continuará impulsando su promoción y divulgación en el territorio.

La certificación y otorgamiento del

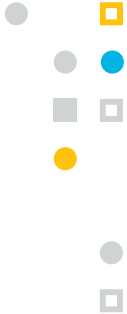
### Sello INTI-CAIRPLAS

se transforma en un aliado para las industrias recicladoras de materiales plásticos, ya que constituye un valioso aporte en el camino hacia la economía circular de los plásticos.



# Agradecimientos

- Al Programa de Pequeñas Donaciones de los Centros Regionales de los Convenios de Basilea y Estocolmo (SGP) y a la Agencia Noruega para la Cooperación al Desarrollo (Norad) por su apoyo económico.
- A las y los profesionales de las Regionales de INTI y de PTM, que se han comprometido con este proyecto.
- A la Dirección Técnica de Marketing de INTI, por su excelente trabajo en la organización del Evento Lanzamiento del Protocolo.
- Al personal del Auditorio de INTI, por el invaluable apoyo técnico en el Evento Lanzamiento del Protocolo.
- Al Departamento de Desarrollo de Personal, por la impecable organización de la capacitación a los auditores.
  - **A las industrias recicladoras de plásticos**





Mariana Mollo  
mmollo@inti.gov.ar

**MUCHAS  
GRACIAS**

Si querés saber más del INTI  
te esperamos en

 INTIArg

 @INTIargentina

 INTI

 @intiargentina

 canalinti

[www.inti.gov.ar](http://www.inti.gov.ar)

[consulta@inti.gov.ar](mailto:consulta@inti.gov.ar)

0800 444 4004

