

CERTIFICACIÓN DE INDUSTRIAS RECICLADORAS DE MATERIALES PLÁSTICOS EN ARGENTINA

L. Devia⁽¹⁾, M.C. Pascual⁽¹⁾, C. Alarcón⁽²⁾, M.C. Inocenti⁽³⁾, R.A. Giménez⁽³⁾, M. Mollo⁽³⁾, A.L. Raimundi⁽³⁾, M. Speraggi⁽³⁾, A. Corallo⁽¹⁾, M. Bonafina⁽¹⁾, J.L. Picone⁽⁴⁾

mmollo@inti.gob.ar

⁽¹⁾Centro Regional Basilea para América del Sur (CRBAS) - INTI,

⁽²⁾Organismo de Certificación - INTI,

⁽³⁾DT Plásticos - SOSS - GOSI - INTI

⁽⁴⁾Cámara de la Industria de Reciclados Plásticos (CAIRPLAS)

Palabras Clave: Reciclado; Plásticos; Certificación

INTRODUCCIÓN

Por iniciativa de la Cámara Argentina de la Industria de Reciclados Plásticos (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 [1], puesto en vigencia en agosto del año 2019. El proceso de certificación se realiza a través del OC de INTI. Una vez finalizada la auditoría de certificación, y cumpliendo con los requisitos solicitados en el Protocolo, el OC emite el **Certificado y Sello INTI CAIRPLAS** como industria recicladora de plásticos certificada.

Durante el año 2020, se articuló a través del Centro Regional Basilea para América del Sur (CRBAS) con sede en INTI, un proyecto denominado **“Mejorar la gestión ambientalmente racional de los residuos plásticos y prevenir y minimizar la generación de residuos plásticos a través de la certificación de las industrias de reciclaje de plástico en Argentina”**, enfocado a la implementación del protocolo en todo el territorio argentino, y su divulgación en países de Latinoamérica (LATAM) y el Caribe. El mismo fue presentado al 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). El proyecto fue aprobado, otorgándose el subsidio solicitado. Las actividades iniciaron en julio de 2021, con una duración de un año.

OBJETIVOS

El principal objetivo del proyecto es promover la mejora en las prácticas de reciclado de plásticos a través de un proceso de certificación voluntario, realizado por el OC del

INTI, con el aval de CAIRPLAS. El Proyecto enfoca en la implementación del protocolo en todo el territorio argentino, y la divulgación de dicha experiencia para los países de LATAM y el Caribe.

DESARROLLO

El proyecto fue estructurado en base a 6 actividades, descriptas a continuación:

Actividad 1: Revisión y ajuste del Protocolo.

En base a la experiencia adquirida, se plantea la revisión y ajuste del protocolo para mejorar su implementación.

Actividad 2: Listado de industrias recicladoras de plástico en Argentina.

Elaboración de una lista completa de las industrias recicladoras de plásticos de Argentina, tomando como base las industrias identificadas por CAIRPLAS, y trabajando en conjunto con las Regionales INTI en todo el país.

Actividad 3: Diseminación del modelo de certificación en todo el territorio argentino.

Organización de talleres de divulgación del protocolo de certificación, invitando a las industrias recicladoras identificadas, cámaras industriales, agencias ambientales gubernamentales, organizaciones relacionadas con la temática, entre otros actores relevantes.

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.

Actividad 5: Capacitación y formación de auditores regionales.

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

Actividad 6: Diseminación del modelo de certificación en LATAM y el Caribe.

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

RESULTADOS

Se realizó una nueva versión del Protocolo, puesto en vigencia el 6 de septiembre de 2021.

Se confeccionó un listado de las industrias recicladoras de plástico relevando todas las regiones de Argentina, identificándose más de 100 industrias, en un trabajo conjunto con CAIRPLAS y las sedes regionales de INTI.

Se realizó la promoción del modelo de certificación en todas las regiones del país, en diciembre de 2021, con la asistencia de más de 100 participantes. Se realizaron 18 reuniones técnicas con industrias interesadas a posteriori del evento de presentación.

Se realizó la certificación y emisión del Sello INTI CAIRPLAS de tres industrias recicladoras de plásticos (Reciclar SA, Amiplast SA y Altaplástica SA), se encuentran dos industrias en proceso de certificación, y se han recibido, hasta el momento, dos solicitudes de certificación. Las industrias certificadas y en proceso de certificación se localizan en las provincias de Tierra del Fuego, San Luis, Mendoza, Chaco y Buenos Aires.

Se realizó el entrenamiento de auditores regionales, con la participación de 31 agentes de todo el país. Las capacitaciones involucraron las siguientes temáticas: “Norma ISO 17065 Conformity assessment — Requirements for bodies certifying products, processes and services”, “Requisitos y Proceso de Auditoría del Protocolo de Certificación”, y “Norma ISO 19011 Guidelines For Auditing Management Systems”. Las y los auditores finalizarán su proceso de habilitación participando como observadores en las próximas auditorías de certificación.

Se realizó la promoción y diseminación del protocolo en LATAM en dos eventos organizados en el marco del proyecto “Quality Infrastructure for Circular Economy in Latin America and the Caribbean (QI4CE LAC)”: “Infraestructura de la Calidad para la Economía Circular - Plásticos”, organizado por CENAMEP (Centro Nacional de Metrología de Panamá), Panamá, 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.

Se realiza la divulgación de la experiencia en la implementación del protocolo en el territorio argentino para países de LATAM y el Caribe, en un evento presencial de cierre, el día 11 de julio de 2022, con la participación de representantes de Uruguay y Panamá, autoridades del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MAYDS), autoridades de INTI, representantes de industrias certificadas, organismos relacionados con ambiente y reciclado de plásticos, y auditores del protocolo. Asimismo, el evento se realiza en formato virtual para todo el país, con la participación de representantes de países de LATAM y el Caribe.

CONCLUSIONES

Todas las actividades programadas se realizaron dentro de los tiempos acordados en el cronograma inicial del proyecto, cumpliendo con todos los indicadores solicitado en el mismo.

Se han certificado tres industrias, se encuentran dos en proceso de certificación y más de diez industrias interesadas en aplicar a la certificación.

Se realizó la capacitación y entrenamiento de auditores del protocolo, tanto de Parque Tecnológico Miguelete (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.

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

A todas y todos los agentes de las Regionales de INTI, que han colaborado en este proyecto. A la DT de Marketing de INTI, por su excelente trabajo en la organización del evento de promoción. Al SGP y la agencia NORAD por su apoyo económico.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[1] “Protocolo Certificación de Industrias Recicladoras de Materiales Plásticos”, <https://www.inti.gob.ar/assets/uploads/files/certificaciones/industrias-recicladoras-de-materiales-plasticos/Protocolo-Industrias-Recicladoras-Plasticos-2021.pdf>