



**TOGETHER**  
*for a sustainable future*

## OCCASION

This publication has been made available to the public on the occasion of the 50<sup>th</sup> anniversary of the United Nations Industrial Development Organisation.



**TOGETHER**  
*for a sustainable future*

## DISCLAIMER

This document has been produced without formal United Nations editing. The designations employed and the presentation of the material in this document do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Industrial Development Organization (UNIDO) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries, or its economic system or degree of development. Designations such as “developed”, “industrialized” and “developing” are intended for statistical convenience and do not necessarily express a judgment about the stage reached by a particular country or area in the development process. Mention of firm names or commercial products does not constitute an endorsement by UNIDO.

## FAIR USE POLICY

Any part of this publication may be quoted and referenced for educational and research purposes without additional permission from UNIDO. However, those who make use of quoting and referencing this publication are requested to follow the Fair Use Policy of giving due credit to UNIDO.

## CONTACT

Please contact [publications@unido.org](mailto:publications@unido.org) for further information concerning UNIDO publications.

For more information about UNIDO, please visit us at [www.unido.org](http://www.unido.org)

15973-S

Distr.  
LIMITADA

UNIDO/FC.131  
2 enero 1986

ESPAÑOL

ORGANIZACION DE LAS NACIONES  
UNIDAS PARA EL DESARROLLO INDUSTRIAL

---

Reunión sobre Cooperación Empresa-Empresa  
entre la Industria Plástica Latinoamericana  
Buenos Aires, Argentina, 4-6 noviembre 1985

INFORME\*

preparado por

La Sección de Cooperación Económica  
entre Países en Desarrollo

---

\* El presente documento no ha pasado por los servicios de edición.

## PREFACIO

La necesidad de acelerar el progreso económico y social de los países en desarrollo ha sido motivo de preocupación continua para estos países y para las diversas organizaciones internacionales. La Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUDI) continúa desempeñando un papel trascendental en el logro de estos objetivos.

La Asamblea General reconoció en su 39º período de sesiones que la cooperación económica entre países en desarrollo es parte integrante de los esfuerzos por establecer el Nuevo Orden Económico Internacional, sin que sea un sustitutivo de la cooperación entre los países desarrollados y en desarrollo ni una alternativa a la misma.

Esta reunión sobre la cooperación de empresa a empresa constituye un ejemplo práctico de los esfuerzos que despliega la ONUDI para lograr lo antedicho.

Dado el carácter de sus participantes, a este respecto la reunión se caracteriza principalmente porque aborda con criterio práctico un problema clave al que hacen frente los países en desarrollo y porque evidentemente se ha concebido dentro del cabal espíritu del Plan de Acción de Buenos Aires, que subraya la necesidad de promover y ampliar la cooperación técnica entre países en desarrollo y reconoce que los arreglos bilaterales y multilaterales constituyen los aspectos fundamentales de esa cooperación.

Indice

	<u>Página</u>
Introducción	3
<u>Capítulo</u>	
I. Organización de la Reunión	4
II. Resumen de los Debates	5
III. Consideración de Proyectos	8
IV. Conclusiones y recomendaciones	9
V. Resultados Concretos Emergentes de la Reunión	12
VI. Nota Especial	13
VII. Lectura y Aprobación del Informe de la Reunión	13
VIII. Sesión de Clausura	13
	<u>Anexos</u>
I. Lista de participantes	14
II. Agenda	20
III. Programa	21

## INTRODUCCION

1. La reunión de cooperación de empresa a empresa en la industria de los plásticos en la región de América Latina se celebró en Buenos Aires del 4 al 6 noviembre 1985. Asistieron a la reunión 83 participantes de 13 países incluyendo 7 observadores de organizaciones internacionales (véase anexo I).

### 2. Antecedentes

En el Plan de Acción de Buenos Aires se invitaba a los gobiernos de los países en desarrollo a esforzarse por establecer o fortalecer arreglos apropiados encaminados a estimular o mantener la cooperación y la comunicación entre las empresas y las instituciones públicas de sus propios países y las de otros países en desarrollo, con vistas en particular a fomentar una más estrecha cooperación técnica. Además, la primera reunión de jefes de organismos nacionales de cooperación técnica de los países en desarrollo recomendó la preparación de una serie de directrices sobre cooperación entre empresas de tales países que los respectivos organismos públicos y privados habrán de tener en cuenta.

Para este programa de cooperación de empresa a empresa, puesto en marcha por la Sección para la Cooperación Económica entre los Países en desarrollo a finales de 1983, se preparó un estudio que incluía los elementos de una estrategia global sobre cooperación entre empresas de dichos países. Se convino en que cooperación de empresa a empresa significa la colaboración entre dos o más empresas para la promoción de nuevos proyectos o la reactivación o desarrollo de proyectos anteriores. Esta colaboración puede abarcar una parte o todas las fases de un proyecto, desde su concepción hasta su ejecución, y puede limitarse a la esfera técnica o abarcar tanto los aspectos técnicos como los económicos.

## I. ORGANIZACION DE LA REUNION

### 1. Apertura de la Reunión

La reunión fue inaugurada el día 4 de noviembre de 1985 en la sede de la Cámara Argentina de la Industria Plástica por el Secretario de Industria de la República Argentina Ing. D. Néstor Fariás Bouvier y contó con la presencia de las siguientes autoridades:

- Secretario de Ciencia y Técnica de la Nación,  
Dr. Manuel Sadosky
- Subsecretario de Cooperación Internacional del Ministerio de Relaciones Exteriores,  
Dr. Pedro Wainer
- Interventor en el CONET (Consejo Nacional de Educación Técnica),  
Ing. Mario Pablo Cadenazzi
- Vicepresidente a cargo de la Presidencia del INTI (Instituto Nacional de Tecnología Industrial),  
Sr. Alfredo Zilberstein
- Representante Residente adjunto del PNUD (Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo).  
Sr. Lars Eriksson
- Vicepresidente 1º a cargo de la Presidencia de la Cámara Argentina de la Industria Plástica,  
Sr. Ernesto Ponienman
- Vicepresidente 2º de la UIA (Unión Industrial Argentina),  
Dr. Eduardo de la Fuente
- Representante de ONUDI, Viena,  
Sr. Antonio Pinto-Rodriguez
- Secretario de la Cámara Argentina de la Industria Plástica,  
Sr. Oscar Goldfarb
- Tesorero de la Cámara Argentina de la Industria Plástica,  
Lic. Jorge Lehmann.

Durante esta sesión pronunciaron palabras los señores, Secretario de la Comisión Directiva de la Cámara Argentina de la Industria Plástica, señor Oscar Goldfarb, luego el Vicepresidente en ejercicio de la Presidencia del INTI, Sr. Alfredo Zilberstein y el señor Antonio Pinto-Rodriguez de la ONUDI.

### 2. Elección del Presidente

La reunión eligió como presidente, por aclamación, al Vicepresidente 1º en ejercicio de la presidencia de la Cámara Argentina de la Industria Plástica (CAIP), señor Ernesto Ponienman.

### 3. Aprobación del programa

Los participantes aprobaron la Agenda y Programa provisionales (Anexos II y III).

## II. RESUMEN DE LOS DEBATES

Luego que los participantes destacaran la iniciativa de la ONUDI al preparar y organizar esta reunión, dieciocho participantes, incluyendo algunos de organizaciones regionales dieron lectura a los trabajos que presentaron, los que fueron distribuidos a todos los presentes. Los temas tratados por los participantes comprendieron los siguientes puntos:

- Situación del sector en cada país incluyendo información estadística.
- Problemas que lo afectan y factores que limitan su desarrollo.
- Propuestas que dentro del marco de cooperación empresa-empresa contribuyan a la solución de los mencionados problemas y a la reducción de los factores limitantes.
- Oportunidades de oferta y demanda de recursos productivos del sector en cada país, tales como bienes, tecnología y capital.
- Ejemplos de cooperación empresa-empresa existentes en el sector.
- Proyectos viables en las áreas de tecnología y capacitación, producción y comercialización e información y promoción.
- Antecedentes y experiencia de los organismos regionales internacionales en la cooperación empresa-empresa entre otros sectores de países en desarrollo.
- Rol de los organismos regionales e internacionales para generar la mencionada cooperación y mecanismos para su implementación y evaluación.

Las constataciones, problemas y propuestas de solución más relevantes, fueron las siguientes:

- La industria del plástico es el sector de transformación o procesado que elabora artículos terminados o semiterminados para uso final o intermedio, que en su mayoría son satisfactores básicos para la población.
- Sus principales insumos son las materias primas en su mayor parte de origen petroquímico (polímeros/resinas), productos especiales (cargas/aditivos), equipos para los procesos de transformación, moldes y matrices.

- Es en los países de mayor desarrollo económico relativo, proveedora de casi todos los sectores productivos, con gran efecto multiplicador.

La importancia del sector en América Latina se traduce en el hecho que está integrada por aproximadamente 14,000 empresas que emplean cerca de 400,000 personas, consumen 3,000,000 de toneladas de materias primas por año, que a valor en dólares de producto terminado llega a alcanzar alrededor de 7,500 millones, a pesar de que en los últimos cinco años el crecimiento fue sumamente lento en la mayoría de los países.

Cada uno de los países consultados cuenta con una o más asociaciones, cámaras o grupos gremiales que, salvo donde la afiliación es obligatoria, tienen como miembros asociados entre el 20 y 70% de las empresas existentes, en casi todos los casos representan a más del 70% de la producción total de manufacturas plásticas del país.

En general la industria del plástico de la región carece de fuentes de tecnología nacionales adecuadas para la formulación y procesado, diseño de artículos y moldes, y desarrollo de nuevos productos y aplicaciones.

No posee en la mayor parte de los casos la capacidad para desarrollar tecnología que incremente la productividad y variedad de sus manufacturas y para mejorar la calidad de las mismas.

En algunos países prácticamente no se efectúa control de calidad en las fábricas para cumplir con normas o especificaciones externas.

El desarrollo de nuevos productos, aplicaciones y mercados en general se efectúa en forma desordenada, sin contemplar en la mayor parte de los casos las necesidades y prioridades del país.

Se destaca en especial la falta de recursos humanos especializados de nivel medio y superior para atender las necesidades de la planta industrial, situación que resta al sector su capacidad de desarrollo tecnológico y afecta su productividad y la calidad de las manufacturas.

La mayor parte de las empresas del sector no dispone ni sabe como acceder a un servicio de información adecuado.

Por otra parte existe un divorcio entre las empresas y los centros o institutos de investigación y desarrollo. Mientras que el sector industrial desconoce las posibilidades de asistencia técnica que puede recibir de dichos centros e institutos, éstos a su vez no poseen información acerca de las necesidades de la industria.

La imagen de los plásticos en muchos países está deteriorada y los usuarios desconocen la realidad y posibilidades que estos materiales están en condiciones de ofrecer junto con las manufacturas tradicionales, en muchos casos, con ventajas técnicas y económicas, sin que sean en general reconocidos por los respectivos gobiernos.

En casi todos los países se ha evidenciado el interés del sector industrial, que en algunos casos coincide con el de los gobiernos, para iniciar o fortalecer el desarrollo de proyectos vinculados con la aplicación de los plásticos en la agricultura y en la construcción, como así también para la recuperación o reciclaje de desperdicios plásticos.

Prácticamente el sector no cuenta con la información apropiada sobre el desarrollo tecnológico y las tendencias de la industria plástica en los países industrializados, ni del potencial de la propia industria plástica en la región.

En Argentina y Brasil existen instituciones públicas y privadas especialmente dedicadas a la capacitación mediante carreras de tecnología de plásticos, mientras que en otros países algunas asociaciones empresarias organizan cursillos y seminarios especializados.

En cuanto a centros o institutos de tecnología de plásticos en la mayor parte de los países se ha manifestado el interés en contar con ese tipo de apoyo para la industria plástica.

En México a través del proyecto CIQA/ONUDI el Centro de Investigaciones en Química Aplicada presta asistencia a la industria plástica vinculada con el desarrollo de los plásticos en la Agricultura, mientras que en Argentina se encuentra el Centro de Investigaciones Tecnológicas para la Industria Plástica (CITIP), que puede considerarse en la especialidad, como un centro de excelencia en la región.

Se constató también que es casi inexistente el intercambio o el envío de publicaciones a las Asociaciones.

Se evidenció la preocupación en muchos de los expositores, sobre la pobre protección arancelaria que tienen los productos terminados plásticos, mientras que las que tienen las materias primas con que se fabrican, en varios casos igualan o superan en valor a la de aquellos. El participante de México invitó a los presentes a concurrir a la Feria y Seminario Internacional de Plásticos a realizarse en mayo de 1986 en Guadalajara,

considerando que estos eventos serían un Foro apropiado para realizar una nueva Reunión de Cooperación Empresa-Empresa para la Industria Plástica Latinoamericana, destacando la importancia que ONUDI apoya esta manifestación.

Por su parte los representantes de los organismos regionales dieron a conocer a los presentes los mecanismos de que se valen en el desarrollo de sus actividades.

Como presentaciones complementarias, autoridades del Instituto Técnico Argentino de la Industria Plástica (INSTIPLAST) y del Centro de Investigaciones Tecnológicas para la Industria Plástica (CITIP), dieron a conocer sus experiencias en las áreas de capacitación y tecnología, respectivamente, en la Argentina.

### III. CONSIDERACION DE PROYECTOS

En tres sesiones plenarias totalmente dedicadas a discutir la viabilidad de proyectos posibles de implementar en el marco de cooperación empresa-empresa, los participantes presentaron las siguientes propuestas, clasificadas como se detalla a continuación:

#### Tecnología y capacitación

- Red de Centros de Tecnología.
- Institutos capacitación. Regional - subregional.
- Reciclaje desperdicios.
- Desarrollo materiales. Compuestos con recursos naturales.
- Plásticos en la agricultura y pesca.
- Plásticos en la construcción, minería.
- Calidad y normalización.
- Organización para la producción y distribución de video-cassetes didácticos a nivel personal industria.

#### Información y promoción

- Red de información de y para la industria plástica de la región.  
Bibliotecas.
- Empresa para la promoción y difusión de la industria plástica (ferias, publicaciones) Órgano oficial para América Latina.
- Acción conjunta para recomponer imagen industria plástica - marca de garantía, vía asociaciones.
- Establecimiento de categorías equivalentes para personal de fábrica a nivel latinoamericano.

### Producción y comercialización

- Institución regional para identificación. Gestión y coordinación oportunidades oferta/demanda.
- Consorcios exportación manufacturas plásticas y tecnología.
- Empresas conjuntas para diseño, proyecto, construcción y comercialización moldes, banco de moldes y matrices.
- Empresa para la distribución y promoción de insumos a la industria (maquilado/facon).
- Bolsas de subcontratación.

Las proposiciones detalladas se analizaron individualmente, llegándose a la conclusión de la necesidad de que algún organismo regional tomara a su cargo la coordinación de las acciones sugeridas y su implementación a través de proyectos.

Atendiendo esta inquietud los representantes de Brasil propusieron la creación de un organismo regional de la industria plástica integrado por las asociaciones empresarias del sector de América Latina, postulando, además, que la Secretaría de este nuevo organismo funcione, de momento, en la Sede de la CAIP.

Esta proposición fue aprobada por unanimidad con mención expresa que resultaría sumamente importante la valiosa cooperación de ONUDI a fin de colaborar con la preparación del proyecto de creación de dicho organismo y su implementación.

#### IV. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

##### 1. Mecanismo para la Redacción de las conclusiones y recomendaciones

A propuesta del presidente de la reunión se constituyó una Comisión para cooperar en la redacción de un borrador de conclusiones y recomendaciones. Esta Comisión, de carácter abierto, estuvo constituida por los participantes de Argentina, Brasil, Costa Rica, Chile, México, Perú y Uruguay.

##### 2. Conclusiones

Los participantes de la reunión han arribado a las siguientes conclusiones:

- Que la Reunión de Cooperación Empresa-Empresa entre la industria plástica latinoamericana organizada por la iniciativa y al apoyo de la ONUDI, constituyó la primera manifestación de este tipo para el mencionado sector industrial de la región.

- Que la preparación de la reunión y sus documentos de base fueron por su calidad fundamentales para el exitoso desarrollo de la misma.
- Que el solo hecho de haberles brindado la oportunidad de un encuentro entre empresarios latinoamericanos para discutir sus problemas comunes, fue suficiente justificativo como para considerar exitosa esta reunión.
- Que el objetivo propuesto de identificar las áreas de acción y establecer la estrategia para generar y fortalecer la cooperación empresa-empresa entre la industria plástica latinoamericana, ha sido logrado acabadamente.
- Que los resultados esperados de la reunión tendientes a determinar un programa de acción para detectar, promover y gestionar las oportunidades viables para la ejecución de proyectos conjuntos han sido logrados, y que además se identificaron proyectos dentro del marco de cooperación empresa-empresa.
- Además, concluyó poniendo de relieve la incomprensión de los gobiernos latinoamericanos que no dan a esta industria la importancia que la corresponde, habida cuenta de su contribución al desarrollo económico y social de los respectivos países.

### 3. Recomendaciones

Los participantes de la reunión han acordado las siguientes recomendaciones:

- Que ONUDI continúe prestando el apoyo para celebrar este tipo de reuniones en el sector industrial plástico de la región.
- Que la ONUDI disponga el envío a las asociaciones empresarias plásticas latinoamericanas de informaciones detalladas sobre los proyectos que ha ejecutado y está ejecutando en el sector de la industria plástica, en diversos países y regiones.
- Que, para viabilizar acciones concretas de cooperación empresa-empresa discutidas durante la reunión en las áreas de tecnología y capacitación, información y promoción y producción y comercialización, se constituya una Red de Asociaciones Empresarias de la Industria de Transformación de Plásticos de Latinoamérica (REPLA), con las siguientes funciones iniciales:
  - Intercambio de información sobre aplicaciones ya desarrolladas en algunos países, entre otras, en las áreas de:

- Agricultura.
- Construcción.
- Plásticos reforzados.
- Transporte.
- Envases.
- Reciclaje de materias primas.
- Buscar los mecanismos de libre intercambio de moldes en importaciones temporales logrando el apoyo de los gobiernos correspondientes.
- Evaluar posibilidad e interés de formación de consorcios inter empresas para la comercialización de productos de exportación.
- Creación de un Banco de Datos sobre la industria plástica latinoamericana (con información estadística, recursos, ofertas, demandas, actividades, etc.).
- Análisis y solución de problemas comunes a los empresarios, relacionados con:
  - Desarrollo y/o utilización de centros de tecnología existentes.
  - Desarrollo y/o utilización de centros de capacitación existentes.
  - Intercambio de normas técnicas.
  - Labor de "lobbying" y negociación apoyándose en organismos internacionales como ONUDI, ALADI, etc., ante los gobiernos de los diferentes países para lograr de éstos que arbitren y tener precios de materias primas a precios internacionales.
- Creación de una Comisión "ad-hoc" que elabora y presente a las instituciones de los países asistentes al proyecto para la formación de la Red arriba mencionada.
- Que la sede de la Comisión sea la CAIP en Buenos Aires y que en cada país exista un contraparte respectivo.
- Que dicha Comisión elabore y remita antes del fin de noviembre de 1985, a cada Asociación colega latinoamericana el presupuesto mensual operativo de dicha Comisión.
- Que cuando dicha Comisión disponga de los fondos respectivos, prepare en el término de noventa (90) días, un proyecto para la formación definitiva de la Red, incluyendo sus objetivos, estatutos provisionales, funcionamiento, organización, fuentes de financiamiento y presupuesto tentativo. Para cumplir esta actividad se solicita a ONUDI facilitar

a la Comisión "ad-hoc" información sobre su participación y coordinación con los organismos regionales, en la creación de ALIFAR (Asociación Latinoamericana de la Industria Farmacéutica).

- Que REPLA coordine y dirija a la ONUDI todas aquellas solicitudes de proyectos de cooperación técnica que se generen dentro del marco descripto anteriormente.
- Que la ONUDI haga llegar a todos los gobiernos las preocupaciones manifestadas por los participantes de la reunión para que tomen las medidas apropiadas para facilitar el desarrollo de la industria de transformación de plásticos en Latinoamérica.
- Que la ONUDI proceda al cuidadoso seguimiento de las acciones aquí recomendadas y que cuando lo juzgue apropiado, proceda a evaluar los resultados.
- Que la ONUDI adopte las acciones necesarias para la creación de empresas multinacionales en el sector basados en las solicitudes que al respecto se envíen a la sede.
- Que la ONUDI procure concretar acciones de cooperación con este sector industrial en otros países en desarrollo.

#### V. RESULTADOS CONCRETOS EMERGENTES DE LA REUNION

- Fichas empresarias de los participantes, distribuidas a cada uno de los asistentes con los datos de cada uno de ellos y se intercambiarán catalogos técnico y directorios de Argentina, Chile y Brasil.
- Información completa sobre los centros de Tecnología y Capacitación existentes en la región y sus posibilidades de cooperación para países que así lo requieran.
- Que INTI puzo a disposición de los países de la región sus técnicos a efectos de una cooperación para desarrollos tecnológicos. Los gastos emergentes se podrían, cubrir a partir de los fondos acordados en los convenios bilaterales y/o disponibles por el programa del PNUD.
- Información detallada de los servicios especiales que organismos regionales, como el INTAL y otros, están en condiciones de brindar a requerimiento de empresas y asociaciones interesadas.

Ello generó de inmediato solicitudes de los participantes a los mencionados organismos, como el caso de la Cámara Argentina de la Industria Plástica.

- Formación de la Comisión "ad-hoc" en la Cámara Argentina de la Industria Plástica para la creación de REPIA.
- Discusiones puntuales entre los participantes a nivel de ejecución de proyectos de interés común de los temas descriptos en el Anexo IV.

#### VI. NOTA ESPECIAL

La reunión contó con la destacada presencia del señor Francisco Masjuán, fundador y Presidente Honorario de la CAIP, prestigioso industrial pionero de la industria plástica de Latinoamérica. El señor Masjuán ilustró a los participantes sobre su experiencia en el campo de la cooperación empresa-empresa que data de la década del 40 y exhortó a los mismos a procurar nuevamente formas coparticipativas para que además de beneficiar al sector de transformación del plástico, contribuyan a una efectiva integración latinoamericana.

Los participantes en conocimiento de la elección del nuevo Director General de la ONUDI hacen propicia la oportunidad para felicitarlo por tal circunstancia y transmitir su beneplácito por haber propiciado esta reunión y esperan que la nueva ONUDI apoye la implementación de las recomendaciones arriba mencionadas que contribuirán al desarrollo de este sector que por cierto producirá un impacto en el desarrollo global de Latinoamérica.

#### VII. LECTURA Y APROBACION DEL INFORME DE LA REUNION

El informe de la reunión fue aprobado para unanimidad el 6 noviembre 1985.

#### VIII. SESION DE CLAUSURA

El presidente de la reunión clausuro la reunión el 6 noviembre 1985.

Anexo I

LISTA DE PARTICIPANTES

Argentina

Rafael Cornejo, Instituto para la Integración de América Latina (INTAL), Esmeralda 130, Piso 17, 1035 Buenos Aires

Enrique Grünhut, Secretario Ejecutivo, Relaciones Internacionales, Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI), Avenida L.N. Alem 1067, 5º Piso, 1001 Buenos Aires

Horacio Perera, Director Técnico del Centro de Investigaciones Tecnológicas para la Industria Plástica del Sistema INTI (CITIP), Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI), Avenida L.N. Alem 1067, 5º Piso, 1001 Buenos Aires

Ernesto Ponienman, Vice Presidente a/c de la Presidencia, Cámara Argentina de la Industria Plástica, J. Salguero 1939/41, Buenos Aires.  
Empresa: ATOMPLAST SA, Avenida Mosconi 3162, Buenos Aires

Bolivia

Jorge Aramayo Montes, Presidente, Asociación Nacional de Industriales en Plásticos y Afines (ANIPLAST), Casilla 942, La Paz

Brasil

Darcilio Moreira Marques Jr., Associação Brasileira da Industria do Plastico (ABIPLAST), Avenida Paulista 1313, Conjunto 102, 01311 São Paulo, S.P.

Dov Kanenetz, Presidente, Sindicato de Industrias de Material Plastico des Estado de Rio de Janeiro; Rua Prefeito Olimpio de Melo 1460, Rio de Janeiro, CEP. 20930.  
Empresa: DOVER IND. COM. IMP. LTD.

Chile

Oscar Altair, Chief, Joint CEPALC/UNIDO Industry and Technology Division, Comision Economica para América Latina y el Caribe, Casilla 179-D, Santiago

Ricardo Schwartz Racz, Vice Presidente, Asociación Gremial de Industriales del Plástico de Chile (ASIPLA), Avenida P. de Valdivia 1481, Casilla 14610, Santiago  
Empresa: PLASTIC CHILE SA SHYF SA, Avenida Doble Almeyda 1617, Santiago

Colombia

Carlos Alberto Garay Salamanca, Presidente, Asociación Colombiana de Industrias Plásticas (ACOPLASTICOS), Carrera 10 no. 27.27, Edificio Bachue, Interior 137, Oficina 901, Bogotá

Costa Rica

Chester Patterson, Presidente, Asociación Costarricense de la Industria Plástica (ACIPLAST), Apartado Postal 15-92, San José.  
Empresa: PACO SA, Apartado 137-1250, Escazu.

Cuba

Roberto Díaz, Director, RAMA Plástico del Ministerio de Industria Ligera, Ministerio de Industria, La Habana

Ecuador

Carlos López Cicenio, Asociación Ecuatoriana de Plásticos (ASEPLAS), Casilla 6350, Guayaquil.  
Empresa: PLASTICOS INDUSTRIALES C.A. (PICO), Casilla 919, Guayaquil.

México

Fernando Sandoval, Presidente, Asociación Nacional de Industrias del Plástico (ANIPAC) y PRONAPLAST, Dirección Sullivan N° 165, México 4.  
Empresa: DIVIDE, Calzada la Naranja N° 167, Alce Blanco Naucalpan, México D.F.

Paraguay

José Antonio Bergues, Cámara Paraguaya de la Industria Plástica, Correo 352, Asunción.  
Empresa: TUBOS PARAGUAYOS SA, P.O. Box 1648, Asunción.

Perú

Rommel Acevedo, Chief, Department of Technical Studies, Asociación Latinoamericana de Instituciones Financieras de Desarrollo (ALIDE), Paseo de la República 3211 S.I., Apartado 3988, Lima

Norberto Galdo, Department of Industrial Development, Junta del Acuerdo de Cartagena (JUNAC), Casilla 3237, Lima

Carlos de Pierola Balta, Director, Comité de Plásticos - Sociedad Nacional de Industrias, Lima.  
Empresa: Gerente General de Industrias Santa María S.A., Avenida Argentina 782, Lima.

Uruguay

Gualberto Rocco Papaleo, Presidente, Asociación Uruguaya de Industrias del Plástico, Avenida Agraciada 1670, Piso 1, Montevideo.  
Empresa: ATMA SA, Rincón 728, Montevideo.

Pedro Reyes, Jefe Grupo Promoción Empresarial, Asociación Latinoamericana de Integración (ALADI), Cebollati 1461, Casilla de Correo 577, 10001 Montevideo

Venezuela

Leonardo Carrillo, Asociación Venezolana de Industrias Plásticas (AVIPLA), Caracas.  
Empresa: TYRESOIES DE VENEZUELA, Apartado 40110, Caracas 1040 A.

Observadores

Argentina

Mario Pérsico, Empresa: PERCABI SAIC, Av. H. Yrigoyen 4368, 3º Piso, 10 C.P. 1824, Lanús, Pcia, Buenos Aires

Adolfo Daniel Zolkwer, Empresa: FUNDIMETAL SACIF, Bahía Blanca 2057, Capital Federal

Mauricio Zolkwer, Empresa: FUNDIMETAL SACIF, Bahía Blanca 2057, Capital Federal

Arturo López García, Empresa: Presidente COINPLA, Salguero 1939, C.P. 1425, Capital Federal

Guido Besio, Empresa: LAISI SA, Virrey Loreto 2171, C.P. 1605, Munro, Pcia., Buenos Aires

José M. González Conde, Empresa: TALLERES H.G. SA, Callao 2157, C.P. 1824, Lanús, Pcia., Buenos Aires

Cayetano Schiavone, Empresa: VETROPLAST SCA, Serrano 1042, C.P. 1414, Capital Federal

Oscar Goldfarb, Empresa: CARPENTER SA, F.D. Roosevelt 5778, Capital Federal

Fortunato Farfán, Empresa: FOR-PLAST SA, Islas Malvinas 128, Salta

Guillermo Daniel Taboada, Empresa: VERESIT SA, A. Ferreyra 41, C.P. 1708, Morón, Pcia., Buenos Aires

Carlos Guillermo May, Empresa: AUTOPROCESS SACIF - DUMA SAN LUIS SA, Arenales 333, C.P. 1704, Ramos Mejía, Pcia., Buenos Aires

Francisco Alberto Sergio Rivas, Empresa: COMPANIA QUIMICA SA, Sarmiento 329, Capital Federal

José Torregrosa, Empresa: COMPANIA QUIMICA SA, Sarwiento 329, Capital Federal

Eduardo Jorge Smith, Empresa: KREGLINGER SA, Perú 367, 6º Piso, Capital Federal

Juan Manuel Aisenberg, Empresa: OYPE SA, H. Vieytes 724, Villa Martelli, Pcia., Buenos Aires

Oswaldo Eugenio Dapuetto, Empresa: PLASTIPREN SA, Azul 838, C.P. 1407, Capital Federal

Guillermo Santiago Dougall, Empresa: H. ENGELMANN SA, V. Vergara 3367, Florida, Pcia., Buenos Aires

Rodolfo Mario Ruiz, Empresa: PLASTICOS UNIVERSAL SAIC, Gral. Martín Guemes 5160, C.P. 1603, Villa Martelli, Pcia., Buenos Aires

Julio Diego Ponieman, Empresa: ATOMPLAST SA, Av. Mosconi 3162, Capital Federal

Horacio Enrique Lercari, Empresa: PLASTIMET SAIC, Pampa 515, Bella Vista, Pcia., Buenos Aires

Pablo Osvaldo Guida, Empresa: INDUPLAS TECNICA SACIFI, Mocoreta 3531, Isidro Casanova, Pcia., Buenos Aires

José Antonio Vigna, Empresa: PLASTICOS CANTON SA, Zoilo Cantón 676, C.P. 1650, San Martín, Pcia., Buenos Aires

Roberto D'Orsogna, Empresa: PLASTICOS MUNRO SRL, Esmeralda 4925, C.P. 1605, Munro, Pcia., Buenos Aires

Victor Miguel Rietti, Empresa: VICAL SA, Melián 3257, Capital Federal

Rubén Giraldes, Empresa: BAGGIO, Talcahuano 1296, Sto., "D", Capital Federal

Guillermo A.R. Carrizo, Empresa: CIA. SUDAMERICANA KREGLINGER, Perú 367, 6º Piso, Capital Federal

Alberto Bruno Bracali, Empresa: PLASTICA INPLAST SA, Cochabamba 2936, Capital Federal

Alejandro M. Finino, Empresa: POLISUR SM, Corrientes 415, 6º Piso, Capital Federal

Juan Pablo Lanfranconi, Empresa: POLISUR SM, Corrientes 415, 6º Piso, Capital Federal

Atilio Abeleira, Empresa: INDURET SA, Murguiondo 3555, Capital Federal

Jorge Valdemar Lehmann, Empresa: PLASTIRAMA SCA, Pillado 823, Capital Federal

Rafael A. Cornejo Azzarri, Empresa: Instituto para la Integración de America Latina (INTAL), Esmeralda 130, 17º Piso, Capital Federal

Horacio Ferreiro, Empresa: FORMALIT SA, Pasco 650, C.P. 1219,  
Capital Federal

Fernando Rospide, Empresa: QUELA SA, Av. Cnel. Roca 1686, C.P. 1437,  
Capital Federal

Ricardo Egaña, Empresa: QUELA SA, Av. Cnel. Roca 1686, C.P. 1437,  
Capital Federal

Eduardo May, Empresa: AUTOPROCESS SA, Arenales 333, C.P. 1704, Ramos  
Mejía, Pcia., Buenos Aires

Balbino Fernández, Empresa: FLUIDMEC SA, Av. San Martín 3653, C.P.  
1752, Lomas del Mirador, Pcia., Buenos Aires

Nicolás R. Palacios, Empresa: Gerente General, Cámara Argentina de la  
Industria Plástica, J. Salguero 1939, C.P. 1425, Capital Federal

Oscar E. Sánchez, Empresa: Gerente Administrativo, Cámara Argentina  
de la Industria Plástica, J. Salguero 1939, C.P. 1425, Capital Federal

Leopoldo Riviere, Empresa: CONTE - Consejo Nacional de Educación  
Técnica, Av. Independencia 2625, Capital Federal

Marta Graciela Galak, Empresa: CITIP, Av. Gral. Paz y Aibarellos,  
C.P. 1650, San Martín, Pcia., Buenos Aires

Alfredo Jorge Rojas, Empresa: Universidad Nacional Mar del Plata  
(INTEMA), J.B. Jusco 4302, Mar del Plata, Pcia., Buenos Aires

### Bolivia

Gonzalo Alvarez Chávez, Empresa: PLASTIX BOLIVIANA SA, Casilla 942,  
La Paz

Jorge Enrique Inofuentes Peix, Empresa: AISLOPLAST LTDA., c/ David  
Garzón, La Paz

Hernando Salazar, Empresa: LA PAPELERA SA, Casilla 614, La Paz

Javier Méndez, Empresa: INDUPLAS, Casilla 3473, La Paz

Enrique Limpas, Empresa: CORVECERIA BOLIVIANA NACIONAL, Casilla 421,  
La Paz

Gonzalo Alvarez Díaz, Empresa: LA PAPELERA SA, Casilla 614, La Paz

Oscar Mayorga, Empresa: PLASMAR SA, Casilla 4818, La Paz

### Brasil

Flavio Piaçara, Empresa: BRASTRAD S/A, Paes Leme 524, 8º Piso,  
São Paulo

Gilberto Simão, Empresa: TUBOS E CONEXOES TIGRE SA, R. Xavantes 54,  
Joinville

Colombia

José A. Pérez Toro, Consejero Comercial, Embajada de Colombia en la República Argentina

Chile

Alejandra Walda Parodi, Empresa: PARADI HNOS Y CIA LTDA., Casilla 16267, Santiago 9

Isaac Arveste, Empresa: INDUSTPIAS DAFNA LTDA., Vicuña Mackenna 1385, Santiago

Edmundo Behar, Empresa: PLASTICAS FOAMTEX, Departamental 1330, Santiago

Heinz Ruckert, Empresa: UNIVERSAL PLASTICOS, Samba Roca 6115, Santiago

Particio Ferrer, Empresa: DURATEC SA, Panamericana Norte 1615, Santiago

Fernando Ugarte Marillo, Empresa: POLIPLASTIC, Los Tres Antonios 2780, Santiago

Uruguay

Abel Hofman, Empresa: NIBO PLAST URUGUAYA SACI, Chiavari 2865, Montevideo

Sergio Hofman, Empresa: NIBO PLAST URUGUAYA SACI, Chiavari 2865, Montevideo

Raúl Madeira, Empresa: RAUL MADEIRA, Cornelio Cantera 2853, Montevideo

Uwe Thomsen, Empresa: BROMYROS SA, Pedro Cosio 2330, Montevideo

Anexo II

**AGENDA**

Lunes 4 de noviembre

- 08:30 - 09:30 : Inscripción y registraci3n  
09:30 - 10:00 : Sesión inaugural  
10:00 - 10:15 : Intervalo  
10:15 - 12:00 : Sesión de trabajo nº 1  
12:00 - 12:30 : Visita instalaciones de la CAIP  
12:30 - 14:30 : Almuerzo  
14:30 - 16:00 : Sesión de trabajo nº 2  
16:00 - 16:15 : Invervalo  
16:15 - 17:45 : Sesión de trabajo nº 3  
17:45 - 18:15 : Designación comisi3n redactora de conclusiones y recomendaciones

Martes 5 de noviembre

- 08:30 - 10:30 : Sesión de trabajo nº 4  
10:30 - 10:45 : Intervalo  
10:45 - 12:30 : Sesión de trabajo nº 5  
12:30 - 14:30 : Almuerzo  
14:30 - 16:00 : Sesión de trabajo nº 6  
16:00 - 16:15 : Intervalo  
16:15 - 18:45 : Sesión de trabajo nº 7  
18:45 : Visita instalaciones del INSTIPLAST

Miercoles 6 de noviembre

- 08:30 - 11:00 : Reuniones bilaterales de participantes y observadores  
Reuni3n de la comisi3n redactora de conclusiones y recomendaciones  
11:00 - 12:00 : Sesión de clausura  
Lectura de conclusiones y recomendaciones  
Palabras de despedida  
12:00 : Asado criollo y visita de instalaciones del CITIP-INTI  
Tarde libre

Anexo III

PROGRAMA

Lunes 4 de noviembre

- 08:30 - 09:30 : Inscripción y registro de participantes de ONUDI, observadores, invitados especiales y prensa.
- 09:30 - 10:00 : Sesión inaugural  
- Palabras de bienvenida a cargo de:  
- CAIP  
- INTI  
- ONUDI  
- Secretario de Industria de la Nación
- 10:00 - 10:15 : Intervalo
- 10:15 - 12:00 : Sesión de trabajo nº 1  
Presentación de Ponencias de los participantes de la industria plástica de los siguientes países:  
Bolivia, Brasil, Colombia, Costa Rica, Cuba y Chile
- 12:00 - 12:30 : Visita a instalaciones de la CAIP
- 12:30 - 14:30 : Almuerzo
- 14:30 - 16:00 : Sesión de trabajo nº 2  
Presentación de Ponencias de los participantes de la industria plástica de los siguientes países:  
Ecuador, México, Paraguay, Perú, Uruguay y Venezuela
- 16:00 - 16:15 : Intervalo
- 16:15 - 17:45 : Sesión de trabajo nº 3  
Presentación de Ponencias de los participantes de la industria plástica del siguiente país y organismos internacionales:  
Argentina, ALADI, ALIDE, INTAL, APLA, JUNAC, CEPAL
- 17:45 - 18:15 : Designación comisión redactora de conclusiones y recomendaciones

Martes 5 de noviembre

- 08:30 - 10:30 : Sesión de trabajo nº 4  
Exposiciones sobre las experiencias en capacitación e investigación tecnológica en la industria plástica Argentina, a cargo de:  
- INSTIPLAST (Instituto Técnico Argentino de la Industria Plástica)  
- CITIP-INTI (Centro de Investigaciones Tecnológicas para la Industria Plástica del Sistema INTI)
- 10:30 - 10:45 : Intervalo
- 10:45 - 12:30 : Sesión de trabajo nº 5  
Análisis y consideración, con la intervención de participantes y observadores, de acciones para implementar la cooperación empresa-empresa  
Tema: Tecnología y capacitación
- 12:30 - 14:30 : Almuerzo
- 14:30 - 16:00 : Sesión de trabajo nº 6  
Análisis y consideración, con la intervención de participantes y observadores, de acciones para implementar la cooperación empresa-empresa  
Tema: Información y promoción
- 16:00 - 16:15 : Intervalo
- 16:15 - 18:45 : Sesión de trabajo nº 7  
Análisis y consideración, con la intervención de participantes y observadores, de acciones para implementar la cooperación empresa-empresa  
Tema: Producción y comercialización
- 18:45 : Visita a instalaciones del INSTIPLAST

Miércoles 6 de noviembre

- 08:30 - 11:00 : Reuniones informales de participantes y observadores  
Reunión de la comisión redactora de las conclusiones y recomendaciones
- 11:00 - 12:00 : Sesión de clausura  
Lectura de las conclusiones y recomendaciones  
Palabras de despedida
- 12:00 : Asado criollo y visita a instalaciones del CITIP-INTI  
Tarde libre