



## DECLARACIÓN DE APOYO AL PACTO GLOBAL

QUIPLAST S.A., como miembro fundador de PRODIS, mantiene un compromiso con los diez principios de la Red Internacional del Pacto Global de las Naciones Unidas en las áreas de Derechos Humanos, Relaciones Laborales y Medio Ambiente, así como la lucha contra prácticas de corrupción.

QUIPLAST S.A. es una empresa dedicada a la fabricación de tintas serigráficas, tampográficas, para huecograbado y flexografía, así como lacas para decoración y pintado de plásticos. Desde sus inicios ha asumido el compromiso de realizar sus productos velando por la protección del Medio Ambiente, orientando sus acciones institucionales, industriales y comerciales con Responsabilidad Social Empresaria.

A los efectos de hacer sostenible este proceso, adjunta a la presente una COP (communication on progress), informando el progreso correspondiente al año 2005.

Lic. Arquímedes Piol  
Vicepresidente – Dir. Técnico  
QUIPLAST S.A.



## Plantilla de presentación de la “Comunicación sobre el Progreso”

**Nombre de la Compañía:** QUIPLAST S.A. – Empresa argentina fabricante de tintas serigráficas, tampográficas, para huecograbado y flexografía, lacas para decoración y pintado de plásticos – 28 empleados – Inicio de actividades: 1959

**Título de la presentación:** Minimización de residuos y emisiones gaseosas

**Principio del Pacto Global tratado en el ejemplo:**

**Principio 7: “Las Empresas deberán apoyar un enfoque preventivo frente a los retos medioambientales”**

**Principio 8: “ Las Empresas deberán comprometerse en iniciativas que promuevan una mayor responsabilidad ambiental”**

**Principio 9: “Las Empresas deben alentar el desarrollo y la difusión de tecnologías respetuosas del ambiente”**

**1. ¿Qué acciones ha realizado su empresa para implementar el Pacto Global dentro de sus negocios?**

Quiplast ha continuado el trabajo de desarrollo de tintas por curado UV informado en la COP correspondiente al año pasado. Como resultado de este trabajo se han incrementado el número de líneas de tintas serigráficas para atender nuevas aplicaciones pasando de 4 a 9.

**2. ¿Cuál fue el resultado de las acciones descriptas?**

Las tintas de curado UV ofrecen, además de mejoras operativas para el impresor, ventajas ambientales dado que, al no contener solventes, la emisión de componentes orgánicos volátiles (VOC) a la atmósfera es casi nula. Cabe destacar que una tinta convencional base solvente tiene entre un 30 y un 40% de componentes orgánicos volátiles. Además, agrega a su favor el hecho de que su proceso productivo implica, por su mayor simplicidad y la facilidad de limpieza de los equipos utilizados, una reducción en el uso de solvente de limpieza y, por ende, de los residuos especiales. Esto se hace extensivo al impresor.

**País (es) donde el cambio interno de la empresa tuvo lugar (global es solo una opción):**  
Argentina

**5 Palabras de búsqueda o palabras claves que describen la presentación/exposición.**  
Tintas – Emisiones – Minimización – Producción limpia - QUIPLAST

**Información del contacto representativo de la empresa:**

**Nombre:** Lic. Arquímedes Piol

**Email:** [tecnica@quiplast.com](mailto:tecnica@quiplast.com)

**URL links para la “Comunicación sobre el Progreso”,**



## Plantilla de presentación de la “Comunicación sobre el Progreso”

---

**Nombre de la Compañía:** QUIPLAST S.A. – Empresa argentina fabricante de tintas serigráficas, tampográficas, para huecograbado y flexografía, lacas para decoración y pintado de plásticos – 28 empleados – Inicio de actividades: 1959

**Título de la presentación:** Minimización de residuos

**Principio del Pacto Global tratado en el ejemplo:**

**Principio 7: “Las Empresas deberán apoyar un enfoque preventivo frente a los retos medioambientales”**

**Principio 8: “ Las Empresas deberán comprometerse en iniciativas que promuevan una mayor responsabilidad ambiental”**

**Principio 9: “Las Empresas deben alentar el desarrollo y la difusión de tecnologías respetuosas del ambiente”**

**3. ¿Qué acciones ha realizado su empresa para implementar el Pacto Global dentro de sus negocios?**

Quiplast ha llevado a cabo un aumento del volumen de carga de cada batch para un volumen dado de producción de ciertos productos intermedios y terminados.

**4. ¿Cuál fue el resultado de las acciones descritas?**

El aumento de los volúmenes de los tanques de mezclado utilizados significó, según se desprende de la tabla a continuación, una disminución del residual adherido en las paredes del recipiente para un mismo volumen de producción.. Esto genera una caída proporcional en el solvente de limpieza utilizado con la consiguiente reducción de residuos especiales a tratar.

En la página 3 se adjunta planilla de cálculo para la evaluación del impacto.

Producto	% sobre la producción mensual	Incremento en el tamaño del batch	Caída en el volumen residual en el recipiente (prop. al solvente de limpieza utilizado)	Caída en la generación de residuos por lavado de equipos sobre la totalidad de la producción
Productos terminados	28%	De 600 lt. a 1200 lt. (100%)	20.2 %	5,7 %
Intermedios	76%	De 400 lt. a 1000 lt. (250%)	26,8 %	20,4 %

**País (es) donde el cambio interno de la empresa tuvo lugar (global es solo una opción):**  
Argentina

**5 Palabras de búsqueda o palabras claves que describen la presentación/exposición.**  
Tintas – Emisiones – Minimización – Producción limpia - QUIPLAST

**Información del contacto representativo de la empresa:**

**Nombre:** Lic. Arquímedes Piol

**Email:** [tecnica@quiplast.com](mailto:tecnica@quiplast.com)

**URL links para la “Comunicación sobre el Progreso”,**

**Intermedios y Terminados**

Reducción del volumen adherido a la superficie del tanque de producción por cambio de volumen de producción

Para el cálculo se supone que el espesor de capa residual adherida a la superficie del contenedor de 1 mm

TANQUE	Altura Total	Altura Producción	D Diametro	Vo Capacidad		Vp Capacidad Producción	S Sección	Vp1 Volumen Escurrido	Vp-Vp1 Volumen Residual Lateral	Vs Volumen Residual Sección	Vtotal Volumen Total Residual	Volumen Total Residual Producción	Delta Volumen	%
				Nominal	Producción									
Productos Terminados (cilindrico - fondo plano)	600 Litros	0,81	0,637	1,095	0,7624	0,6000	0,9412	0,5989	0,0011	0,0009	0,002028	0,00406		
1200 Litros (cilindrico - fondo cónico)	1,200	0,948	1,270	1,5194	1,2000	1,2000	1,27	1,1981	0,0019	0,0013	0,00316	0,00316		
Cono Inferior	0,120	0,120	1,27	0,0507	0,05066	0,00000	0,00000	0,05058	0,00008	0	0,00008	0,00008	0,00082	20,2%

Intermedios	400 Litros	1,20	0,9562	0,730	0,5020	0,400	0,42	0,3989	0,0011	0,0004	0,00151	0,0038		
-------------	------------	------	--------	-------	--------	-------	------	--------	--------	--------	---------	--------	--	--

1000 Litros	1,51		1,060	1,3319	1,000	0,88	0,998	0,998	0,0019	0,0009	0,00277	0,0028	0,0010	26,8%
-------------	------	--	-------	--------	-------	------	-------	-------	--------	--------	---------	--------	--------	-------

**PRODUCCIONES EN LAS QUE SE PRODUCE LA REDUCCION DE LOS RESIDUOS**

Cinco (5) Productos terminados que constituyen el 28 % de la producción mensual media de Productos Terminados.

Cinco (5) Intermedios que constituyen el 76% de la producción mensual media de Intermedios