



MERCADO GLOBAL

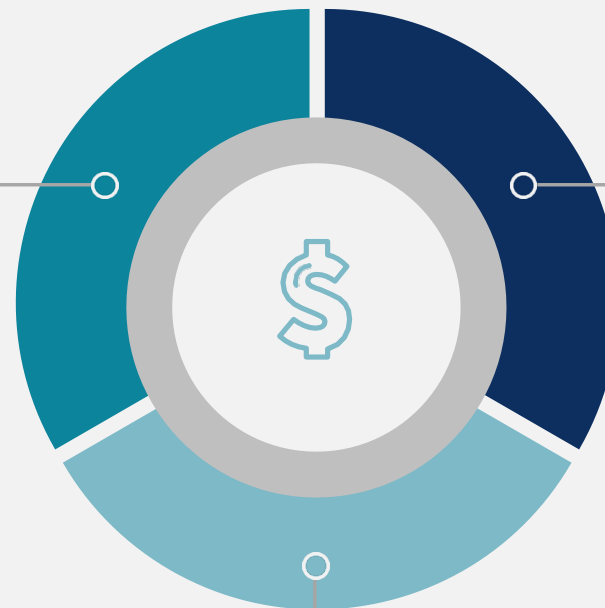


CORROSIÓN

La corrosión (pública + privada) cuesta USD 2,5 billones al año = 3,5 % del PIB mundial. Si este valor se hubiera invertido en modelos de gestión adecuados, se habrían ahorrado USD 875 mil millones (ROI DE 35 %).

PINTURA

El valor estimado del mercado mundial de revestimientos protectores ronda los USD 20 mil millones anuales (FY ASSOCIATES).



SERVICIOS

El gasto en servicios de Pinturas Anticorrosivas es de USD 36,24 mil millones al año. Fuente: Corrosionpedia.



DESAFÍOS



PGPI®

¡SU ALIADO
CONTRA LA
CORROSIÓN!



Los empresarios, accionistas, gestores e ingenieros implicados en el mantenimiento de plantas industriales gastan mucho tiempo y dinero para solucionar problemas ocasionados por la corrosión.



- ✓ COSTOS FUERA DEL *BUSINESS*.
- ✓ PARADAS NO PROGRAMADAS.
- ✓ LUCRO CESANTE CON ACCIDENTES POR CORROSIÓN.
- ✓ FALTA DE TRAZABILIDAD.
- ✓ ALTOS COSTOS EN MATERIA DE SEGUROS.
- ✓ OTROS.

El PGPI® es un *software* para la gestión de la corrosión y de los servicios de pintura industrial. Esta herramienta pionera se creó con el objetivo de reducir de forma eficaz los costos relacionados con la corrosión en hasta un 50%.



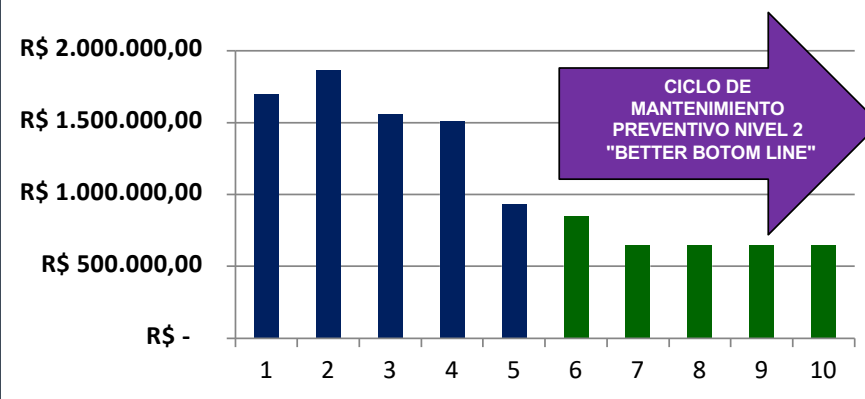
SOLUCIÓN PGPI®

SOSTENIBILIBILIDAD EN LA GESTIÓN DE LA CORROSIÓN



REDUCCIÓN DE COSTOS DE MANTENIMIENTO A TRAVÉS DE PGPI®

PLANIFICACIÓN DE DESEMBOLSOS FINANCIEROS CON PGPI®



NUESTRO

DIFERENCIAL

Pionerismo

Innovación

Herramienta

Web de Compliance



Registro INPI/ISO 9001

Cartera de clientes



Braskem



Suzano



ENTREGAS



ÁMBITO DE SERVICIO

SaaS - SOFTWARE AS A SERVICE B2B

PGPI©

PGPI©

Ejecuta inventarios de campo y crea el banco de datos y el árbol de activos.

PGPI©

Proporciona capacitación con un manual de operaciones/tutorial.

CLIENTE

SaaS B2B

Dispone de acceso a todas las herramientas PGPI© y desvincula del aplicador.

CLIENTE

Contrata proveedores, mano de obra y materiales (pintura, revestimiento protector).

PGPI© / CLIENTE

Ejecuta la gestión de la calidad (opcional).



BENEFICIOS Y VENTAJAS

¿QUÉ VENTAJAS Y BENEFICIOS OFRECE EL PGPI©?



1 INVENTARIO DE LA PLANTA

Conocer todas las áreas de la fábrica en m², entender los daños causados por la corrosión, descubrir cómo reducirlos y proyectar el mantenimiento con un enfoque *low-cost*.

2 PREVISIBILIDAD

Previsibilidad y control de costos: CAPEX/OPEX.

3 CONTROL DE COSTOS

Control total sobre los costos a corto, medio y largo plazo + eliminación de PARADAS no programadas. Exclusión de costos OPEX durante el ciclo de vida útil del activo.

4 REDUCCIÓN DE COSTOS

DIRECTOS: eliminación de costos con cambio de metal por corrosión y prestación de servicios no planificados.
INDIRECTOS: eliminación de costos de especificaciones, compras, administración de existencias de pintura, administración de obras, premio de la póliza de seguros, etc.

5 PAY-BACK/ROI

Reducción de costos estimados de alrededor del 50 % tras la conclusión del CICLO DE LA PINTURA GENERAL, con la aplicación del CICLO DE REPINTURA.

6 TECNOLOGÍA

El PGPI es 100 % digital. Toda la información está disponible en la web y puede consultarse en línea.

7 CALIDAD Y SOSTENIBILIDAD

Mejora continua de los servicios y protección anticorrosiva.

8 GESTIÓN/TRAZABILIDAD

Control técnico y financiero total de los servicios prestados. Trazabilidad total de los servicios prestados por terceros, eliminando la discontinuidad de información con el *turn-over* entre aplicadores.

9 SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE

Mejora estética de la fábrica, de su seguridad y de aspectos medioambientales.

FORMA DE CONTRATACIÓN

+ CONSULTORÍA
SOFTWARE AS A SERVICE



PGPI[®]



HORA

Desembolso por horas de mapeo y carga



FIJO

Licencia de software:
m2 calculado.



MENSUAL

SaaS
Mantenimiento de lo Sistema

OBRAS Y GESTIÓN DE CALIDAD

Hora
Inspector de
Calidad



TI DEL PGPI®

ALMACENAMIENTO EN LA NUBE



El lenguaje de PGPI® ha sido desarrollado en **C#.NET y ANGULAR** de Script Open Source (código abierto) para un entorno web.



Patente INPI RS 09466-0.

Podrá facilitarse la integración a través de una API (*Application Programming Interface*) y puede interactuar con cualquier sistema: SAP, Máximo, Meridium, entre otros.



Banco de datos
MARIADB.



PGPI®

API del PGPI



- Alojado en la nube.
- Autenticación JWT.
- Comunicación REST.
- Seguridad con certificados SSL.
- Alta disponibilidad.
- Baja latencia.
- Documentación técnica en línea.



PROYECTOS/OBRAS Y ASOCIACIONES PGPI ©

PGPI © - PINTURA INDUSTRIAL:

1. AKZO NOBEL JUNDIAÍ/SP – EKA CHEMICALS DO BRASIL S/A.
2. COLUMBIAN CHEMICALS DO BRASIL – CAMAÇARÍ/BA.
3. SUZANO PAPEL E CELULOSE S.A./SP.
4. BRASKEM S/A – PLANTA PP05 DUQUE DE CAXIAS/RJ (Proyecto original = 2006).
5. BRASKEM S/A – PLANTA PP05 DUQUE DE CAXIAS/RJ (Revalidación 2013/2014).
6. BRASKEM S/A – PLANTA PP CAMAÇARÍ/BA.
7. BRASKEM S/A – PLANTA PE SANTO ANDRÉ/SP.
8. BRASKEM S/A – PLANTA PP MAUÁ/SP.
9. BRASKEM S/A – PLANTA PE08 CUBATÃO/SP (Proyecto original = 2010).
10. BRASKEM S/A – PLANTA PE08 CUBATÃO/SP (Revalidación = 2013).
11. BRASKEM S/A – PLANTA UNIB CAMAÇARÍ/BA (PILOTO).
12. BRASKEM S/A – UNPOL/RS-PLANTA BULK1.
13. BRASKEM S/A – UNPOL/RS-PLANTA BULK2.
14. BRASKEM S/A – UNPOL/RS-PLANTA SPHERIPOL.
15. BRASKEM S/A – UNPOL/RS-PLANTAS PILOTOS.
16. LWART LUBRIFICANTES LTDA. – Lençóis Paulistas/SP.
17. LWARCEL CELULOSE LTDA. – Lençóis Paulistas/SP
18. ARCELOR MITTAL - TUBARÃO/ES (Piloto TC AF#01).

PGPI © - AISLAMIENTO TÉRMICO:

19. BRASKEM S/A – PLANTA PE08 CUBATÃO/SP.

PGPI © - MANEJO Y GESTIÓN DE LA CALIDAD:

20. BRASKEM S/A – PLANTA PE08 CUBATÃO/SP.
21. LWART LUBRIFICANTES LTDA. – Lençóis Paulistas/SP.

PGPI © - OBRA CON GESTIÓN DE LA CALIDAD:

22. BRASKEM S/A – PLANTA PP05 DUQUE DE CAXIAS/RJ: de 2006 a 2010.















www.pgpitech.com

