

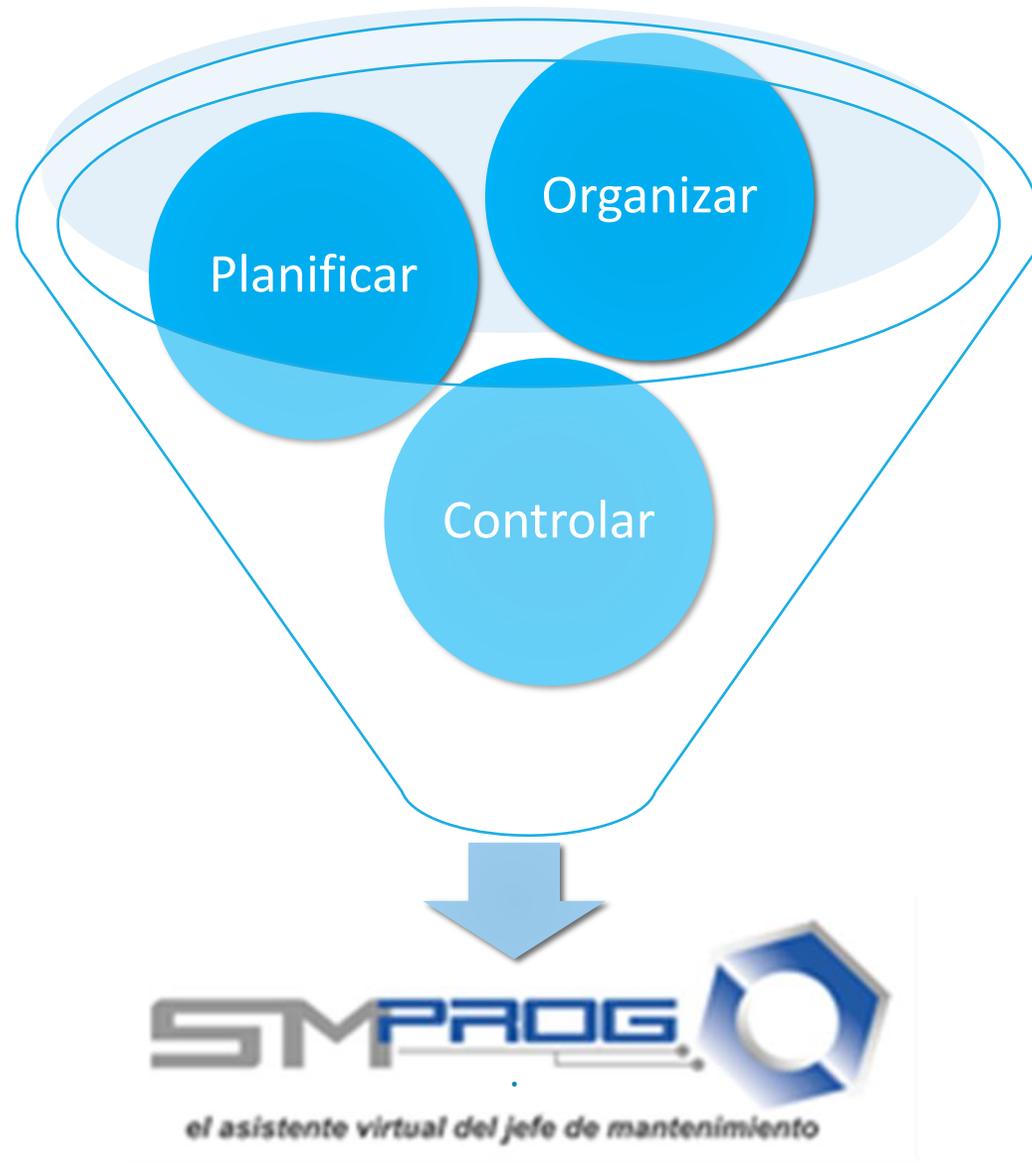
Sistema de Mantenimiento Programado – SMPProg versión .Net

Un producto de **SINFOEC**
SOLUCIONES INFORMÁTICAS

Objetivos del SMProg en Mantenimiento

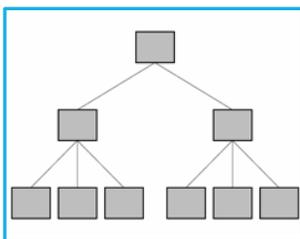
Basado en el modelo internacional

R.C.M. = Mantenimiento Centrado en la Confiabilidad (siglas en Ingles)

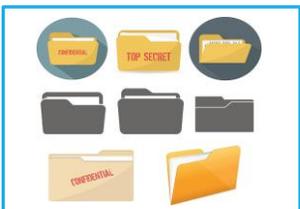


Organizar

SMPROG presenta niveles de organización adaptables a cualquier tipo de empresa



Estructura Jerárquica de seis niveles: Area – Grupo – Subgrupo – Equipos – Componentes – Subcomponentes



Biblioteca Documental donde puede incluir: Planos, Catálogos, Contratos, Imágenes, Videos, Documentos personales, Manuales, etc.



Ficha Técnica del Equipo: Valores nominales, ubicación, operador, marca, modelo, número de serie, código de activo, cuentas contables, costo, garantía, criticidad, etc.

Planificar

SMProg le permite planificar y utilizar alertas para sistematizar el Mantenimiento Preventivo

EXISTEN DOS NIVELES DE ALERTA:

ALERTA NARANJA.- Advierte al responsable del mantenimiento que se aproxima el periodo de mantenimiento

ALERTA ROJA.- Advierte a la jefatura que no se atendió al equipo en el periodo de mantenimiento establecido

The screenshot shows the SMProg software interface for creating or modifying an equipment item. The main window is titled "SMProg - Crear / Modificar REGION, OFICINA, SECCION y ACTIVO". The "Item Seleccionado" is "CENTRO / 9 DE OCTUBRE / GENERADORES / GENERADOR DE 151 KW". The "ACTIVO" field is set to "GENERADOR DE 151 KW". The "Ficha Técnica" section shows details for a "generator-CATERPILLAR" with a "Cod. de Activo" of "201-676589797", "Marca" of "CATERPILLAR", and "Modelo" of "3408T". The "Rango de Tolerancia" is set to "Mínimo 5 %" and "Máximo 5 %". The "Medidor de Servicio" section shows "Tipo" as "HOROMETRO" and "Lectura Actual" as "4599 HRS". The "Datos de Compra" section shows "Proveedor" as "IIASA" and "Propietario" as "BANCO DE GUAYAQUIL". The "Operador" is "LUIS SANCHEZ". A checkbox labeled "Este equipo es crítico" is checked. The interface also shows a tree view of equipment categories on the left, with "GENERADOR DE 151 KW" selected.

The screenshot shows an email notification from SMProg. The email is addressed to "msaldana@infoec.com" and is dated "martes 04/08/2015 10:11". The subject is "[SMProg] Notificación de mantenimiento". The body of the email reads: "Estimado MARCEL SALDANA, Los siguientes equipos criticos registran ALERTA NARANJA de próximo mantenimiento, se debe proceder con la generación de la orden de trabajo respectiva." Below the text is a table with the following data:

Equipo	Marca	Modelo	Nº Serie	Cod.Activo	Area/Grupo/Subgrupo	IDiccion	Próximo mant.
COMPRESOR 01	BITUM	042AM			SALA DE COMPRESORES/COMPRESORES/COMPRESORES	700 000	
001 01 00 00 BITUM/AL 042001					PROCESO/SALA DE GENERADORES/GENERADORES	0100 000	

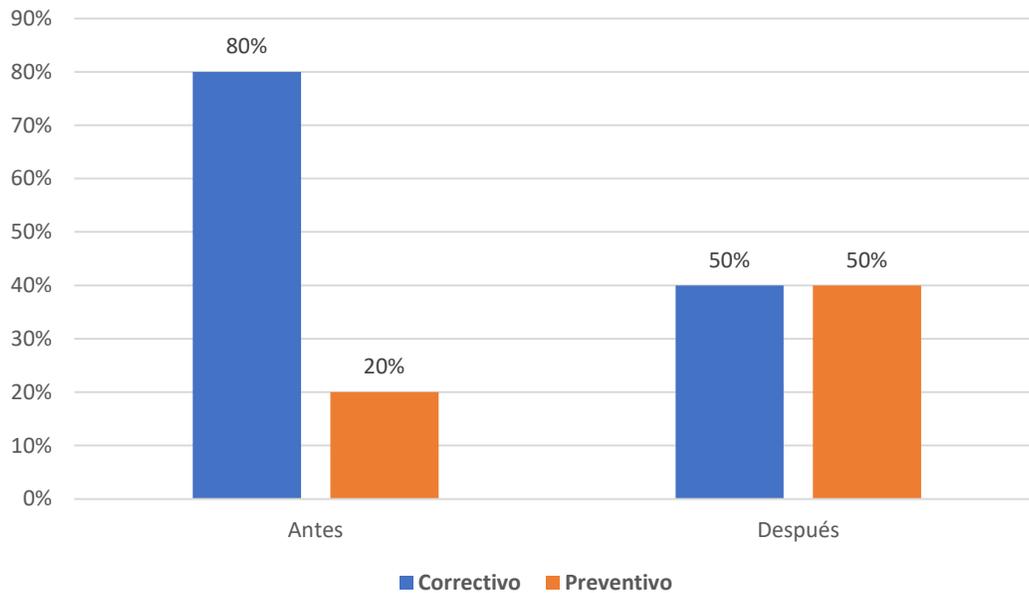
At the bottom of the email, it says: "Mensaje automático generado por el Software de Mantenimiento Programado - SMProg, no responda a este mensaje."

Si el equipo es crítico el SMProg le enviará un correo electrónico al Supervisor

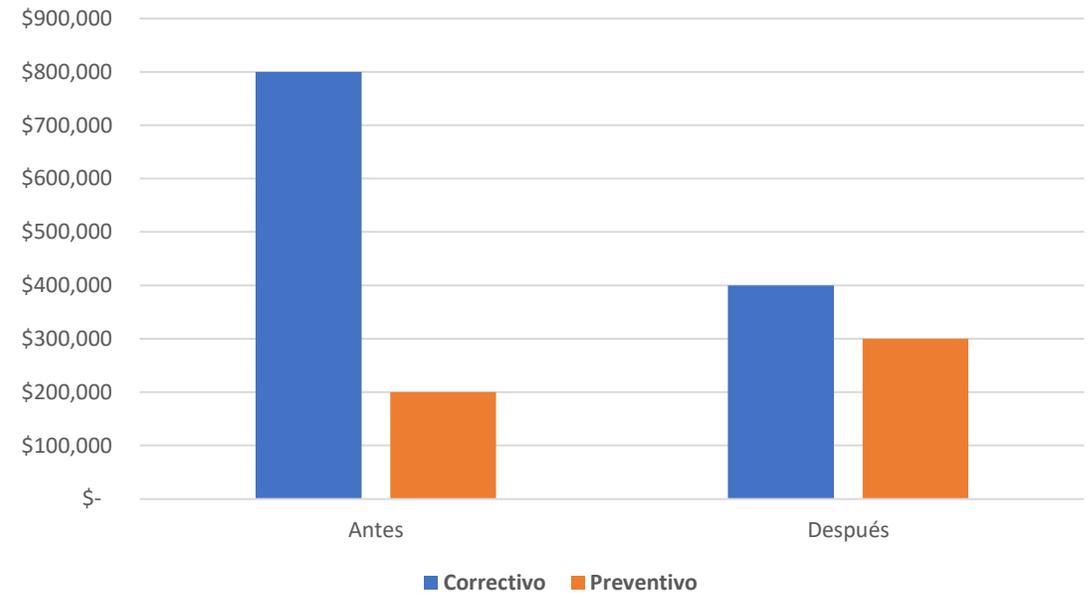
Controlar

Con SMProg si bien es cierto el Mantenimiento Preventivo aumenta, el Correctivo disminuye dando como resultado un gran ahorro de tiempo y dinero

Distribución por Tipo de Mantenimiento



Comparación de Costos



De acuerdo a un estudio realizado con clientes que sistematizaron el mantenimiento, el ahorro promedio anual oscila entre el 15% y el 30%

Ventajas que traerá SMProg a su organización

1. Disminución de costos de reparación.
2. Menor tiempo de inactividad.
3. Menos interrupción.
4. Menos compras.
5. Mejor uso del recurso humano.
6. Mejora de la gestión de seguridad y riesgo.
7. Aumento de la productividad.
8. Uso de las tecnologías más recientes.
9. Acceso rápido a historiales de trabajo
10. Mejora la toma de decisiones relacionada con activos.



MANUFACTURA



INDUSTRIA DE ALIMENTOS



SERVICIOS PORTUARIOS



INDUSTRIA ACUICOLA



CONSTRUCCION / MINERIA



TRANSPORTE



FLOTAS DE BUQUES



ESTACIONES DE SERVICIO



CENTROS COMERCIALES / BANCOS



INDUSTRIA FARMACEUTICA



HOSPITALES / EQUIPOS MEDICOS



HOTELES



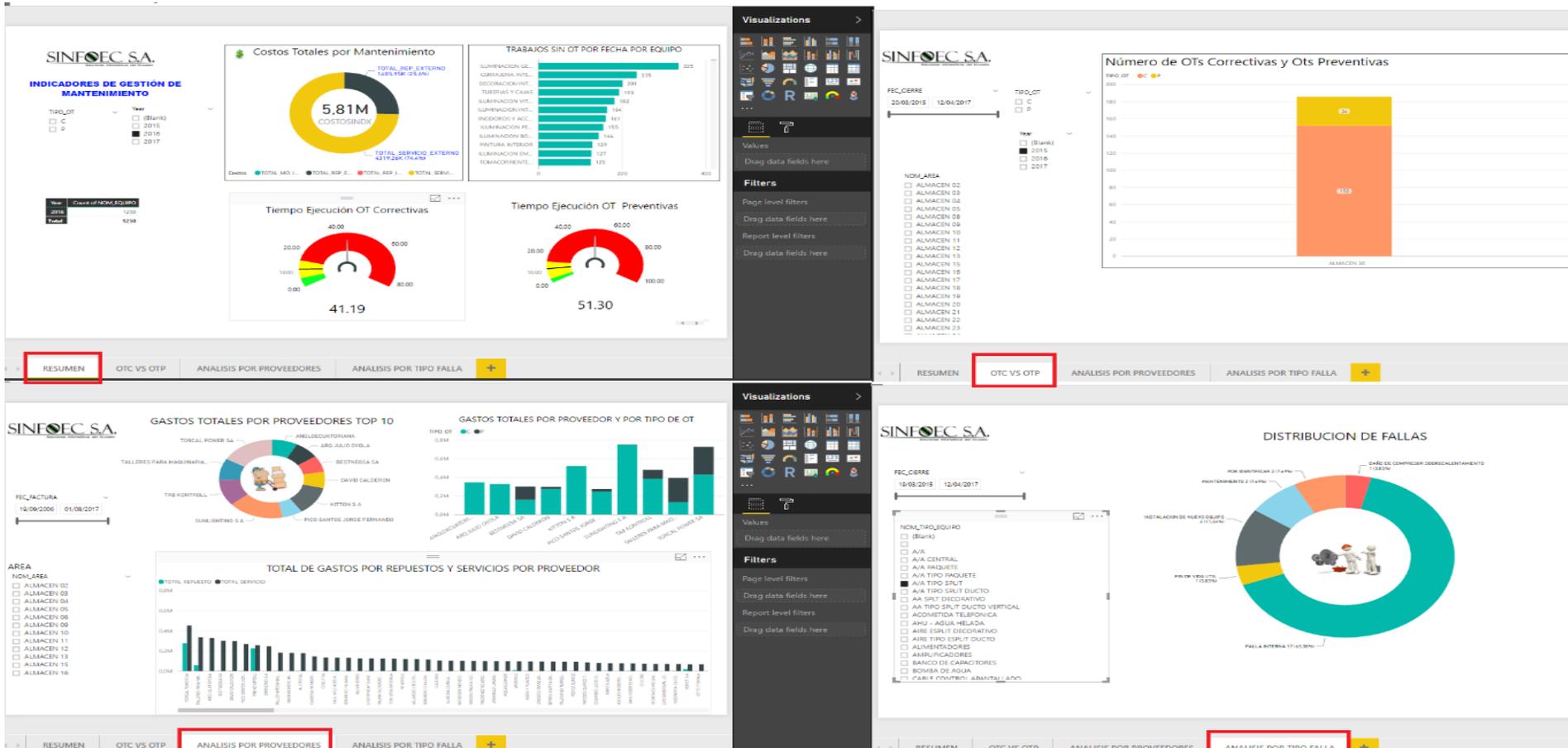
GIROS DE NEGOCIO QUE UTILIZAN SMPROG

Algunos de nuestros Clientes...



Indicadores

SINFOEC S.A. en unión con Microsoft incorpora una nueva herramienta de configuración de indicadores de gestión, la herramienta de Business Intelligence conocida como Power BI para analizar la gestión de mantenimiento



PROCESO DE GESTION DEL MANTENIMIENTO (MANTENIMIENTO CORRECTIVO)

PRODUCCION SOLICITA TRABAJOS
(DESDE APLICATIVO EN WEB)

MANTENIMIENTO EVALUA NECESIDADES

PROVEEDOR COTIZA

JEFATURA APRUEBA



SINFOEC SA		EMPRESA N.N.	
ORDEN DE TRABAJO CORRECTIVA		Nº: C00000147	
AREA	LOGISTICA/TRANSPORTE	FECHA EMISION	06/02/2017 09:21
GRUPO	CONDUCCION ESCAL-REDISE	SOT Nº:	
SUBGRUPO	CAJON CON PUNTO-HORALCO	REVISOR DE SERVICIO	
SOLICITADO POR	ADMINISTRACION TULIA	PROVEEDOR DE SERVICIO	ALFONSO RIVERA
ACTIVO:	8322-C01-GEA-118	SOL. SERVICIO	
MARCA	WEGON	MODELO	CC 12 OFINA SERIE K0F0H17F0208
PLANTILLADO PARA:	06/02/2017 09:42	INMEDIATO	PLAZO DE EJECUCION: 06/02/2017 09:42
# PROBLEMA REPORTADO	TRABAJO A REALIZAR		
# MOTOR -LIBERACION:	CONSEJOR PUGA		
PUNTO DE ACORTE			
TRABAJO REALIZADO			
OBSERVACIONES:			
PERSONAL TRABAJAR	CURSO	FECHA	DEBIDO
NIVEL DE SATISFACCION DE CUMPLIMIENTO:			
Cualificar el trabajo realizado en una escala del 1 a 5		FECHA DE CUMPLIMIENTO:	

MANTENIMIENTO CIERRA OT

TECNICO / SUPERVISOR
REGISTRA TRABAJOS
(DESDE APLICATIVO EN WEB)

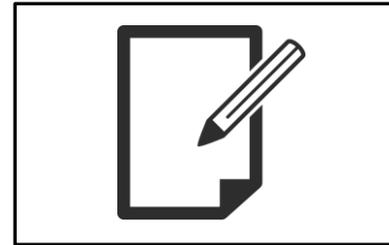
TECNICO EJECUTA REPARACION

MANTENIMIENTO GENERA OT

Productos adicionales



Módulo de Bodega de Materiales, Repuestos y Compras



Módulo de Solicitudes de Ordenes de Trabajo



Módulo de Control de Combustible



Módulo de Registro de Trabajos en Campo



Módulo de Alquiler de Equipos para frentes de trabajo



Sistema de Pesaje en basculas industriales

Sistema de
Mantenimiento
Programado **SMProg**[®] es
un producto de:



Dirección:

Av. Rodolfo Baquerizo Nazur - Alborada
Etapa 8 antiguo Edificio Solbanco Oficina
14 (Guayaquil - Ecuador)

Teléfonos:

593-4-223 8500 / 510 7340 / 099 452 0450

info@sinfoec.com

www.sinfoec.com