



*RMES® Suite*

*Asset Performance Management System Solutions*

## **Instructivo de Instalación DMH**



Manual de usuario, Instructivo de Instalación, versión 7.0.1-M-2017

Fecha de aprobación, 12-11-2017

Copyright© 2017, by CGS S. A.

# Contenido

---

Contenido .....	3
RMES® APM Solutions Suite .....	4
Instructivo de Instalación .....	5
Requisitos Mínimos .....	5
Instalación.....	5
Ejecución.....	8
Anexo 1: Activar una Licencia RMES® Suite.....	9
En el directorio RMES® Suite .....	9
En el ejecutable .....	10
Anexo 2: Driver PI JDBC .....	12

## RMES® APM Solutions Suite

---

RMES® Suite es una solución APM<sup>1</sup>, para el apoyo en la gestión de activos en plantas industriales y flotas, que complementa análisis a nivel de unidades básicas y complejas, mediante la metodología e análisis de bloques de confiabilidad (RBD), y que permite el desarrollo de análisis históricos y probabilísticos de indicadores claves de proceso (KPI's). Esto con la finalidad de auditar y proyectar el rendimiento global de los activos evaluados. El sistema RMES es un sistema integral, riguroso y de fácil uso que permite la gestión y el mantenimiento de activos con una visión ingenieril, para cualquier configuración sistémica ya sea sencilla o compleja.

RMES® Suite utiliza como metodología de modelamiento Diagramas de Bloques de Confiabilidad (Reliability Blocks Diagram – RBD), que consiste en la integración de distintas configuraciones lógico-funcionales desde las unidades básicas hasta sistemas complejos. Las configuraciones permitidas (Serie, Paralelo, Stand-by, Redundancia parcial y Fraccionamiento) entregan un alto grado de versatilidad para el modelamiento de prácticamente cualquier sistema productivo, ya sea de naturaleza estática (plantas de procesos) o dinámica (flotas de equipos móviles).

La metodología permite la obtención de KPI's al nivel deseado por el usuario desde las unidades básicas (equipos) hasta sistemas complejos (líneas, áreas y planta). Esto permite identificar equipos críticos y focos de pérdida, desarrollar comparaciones en el rendimiento de equipos similares y en definitiva obtener un diagnóstico adecuado del rendimiento global de los activos.

---

<sup>1</sup> Asset Performance Management System Solutions

# Instructivo de Instalación

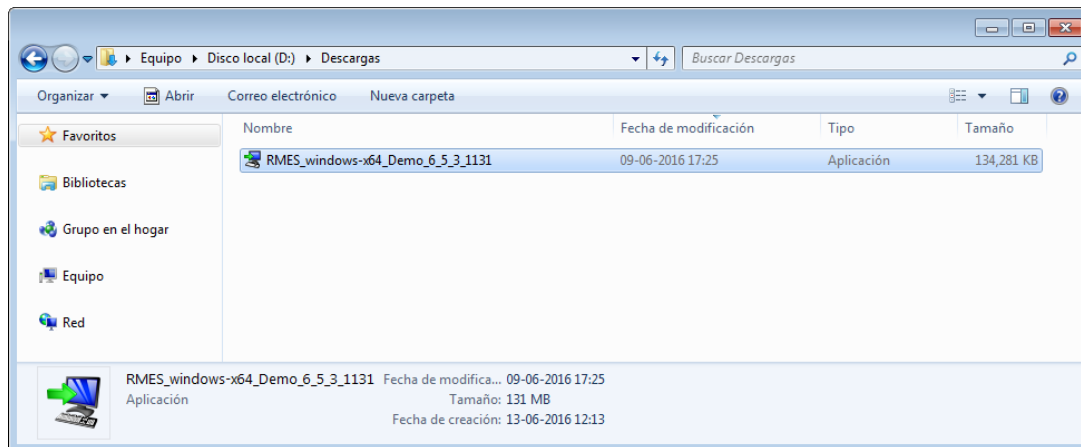
## Requisitos Mínimos

Para instalar RMES®Suite, se necesita contar las siguientes características mínimas en el equipo:

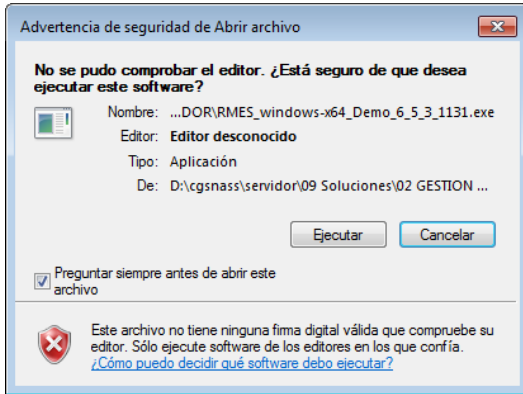
- **Sistema Operativo:** Windows 7
- **Arquitectura:** 32 bits
- **Procesador:** Core 2 Duo 1.2 GHz
- **Memoria RAM:** 4 GB
- **Espacio Almacenamiento:** 5 GB

## Instalación

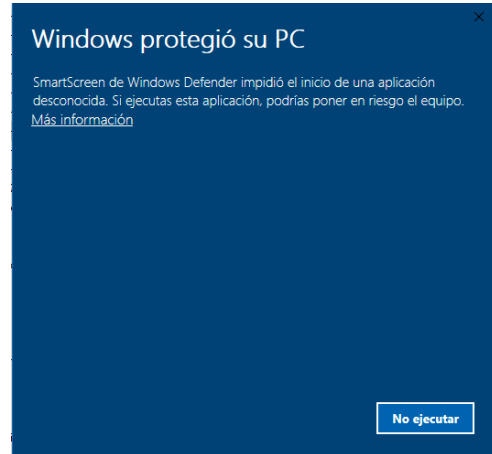
Para comenzar con la instalación de RMES® Suite, ejecute el instalador provisto por Soporte RMES:



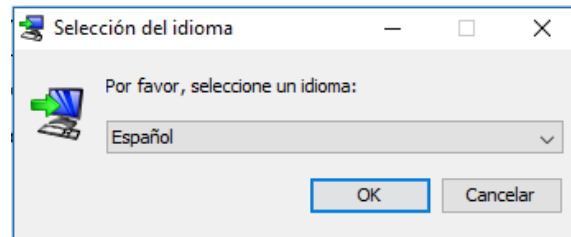
Dependiendo de la configuración y de la versión de Windows, podrían aparecer las siguientes advertencias de seguridad:



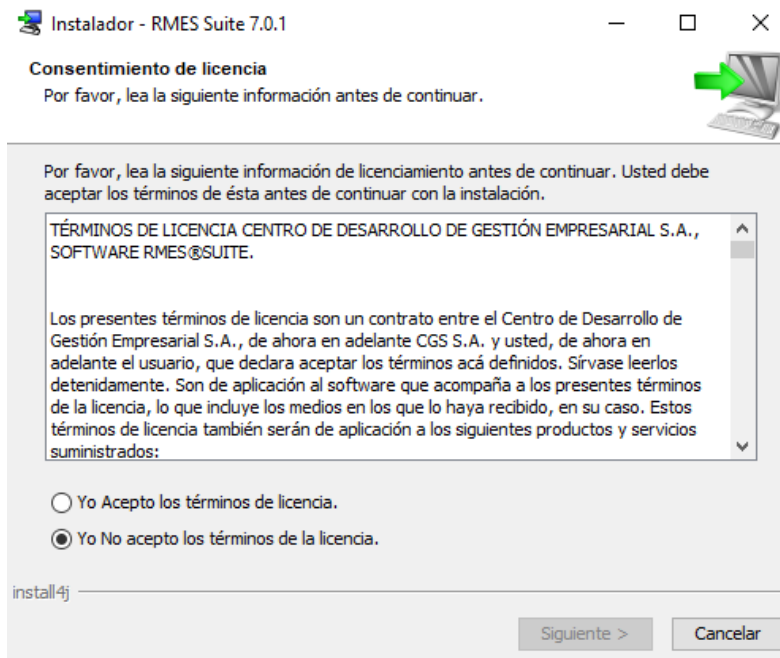
Seleccionar la opción Ejecutar, de la ventana de diálogo. RMES® Suite.



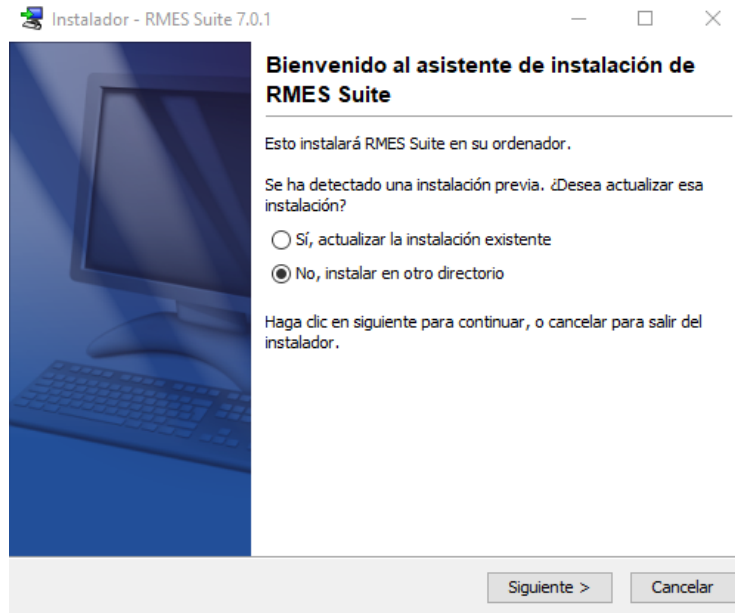
Seleccionar “Más Información” → Ejecutar de todas formas.



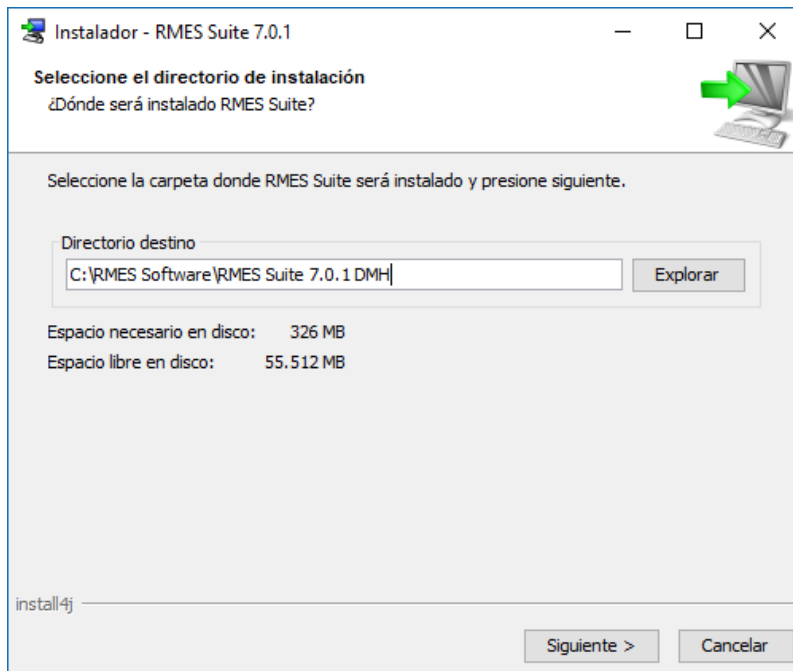
Seleccione el idioma de su preferencia (para este manual se considerará la opción “español”) y haga clic en “OK”.



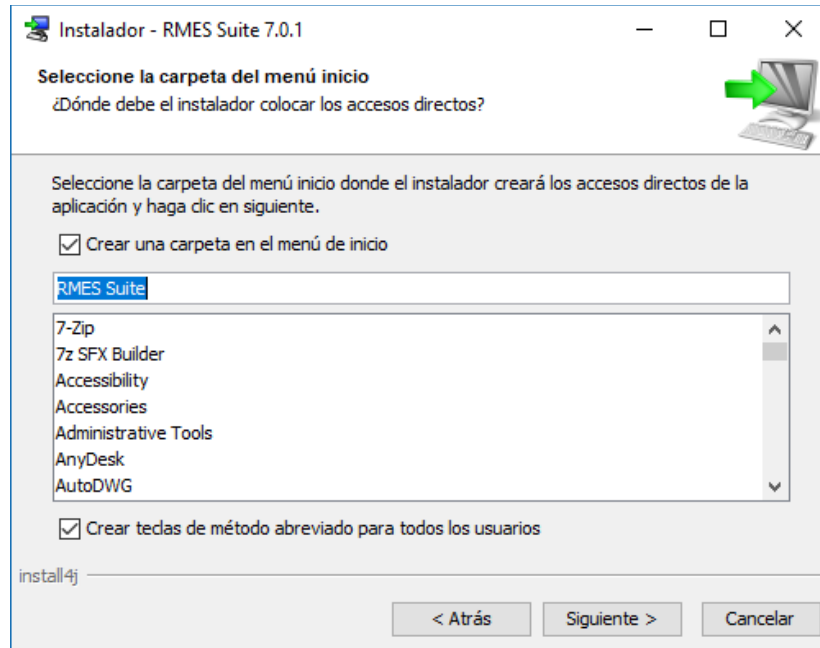
Lea y si está de acuerdo, seleccione “Yo Acepto los términos de licencia” y luego haga clic en “Siguiente”.



Seleccione “No, instalar en otro directorio” y luego haga clic en “Siguiente”.



Al presentarse la elección del directorio de instalación ingresar el siguiente directorio de destino:  
**“C:\RMES Software\RMES Suite 7.0.1 DMH”**



Puede crear accesos directos en el Menú Inicio de Windows y habilitar las teclas de método abreviado para todos los usuarios.



Luego de copiar todos los archivos, la instalación concluirá. Haga clic en Finalizar para cerrar el instalador.

## Ejecución

Si creó los accesos en el menú inicio, puede ejecutar RMES®, desde:

Inicio > RMES Suite > rmessuite



## Anexo 1: Activar una Licencia RMES® Suite

La activación de la licencia consiste en la habilitación para el uso del software instalado. Soporte RMES proveerá el archivo de licencia correspondiente para el uso de la aplicación. La actualización de la licencia consiste en un archivo “.lic” llamado:

RMESSuite-{numero}-{nombre}.lic

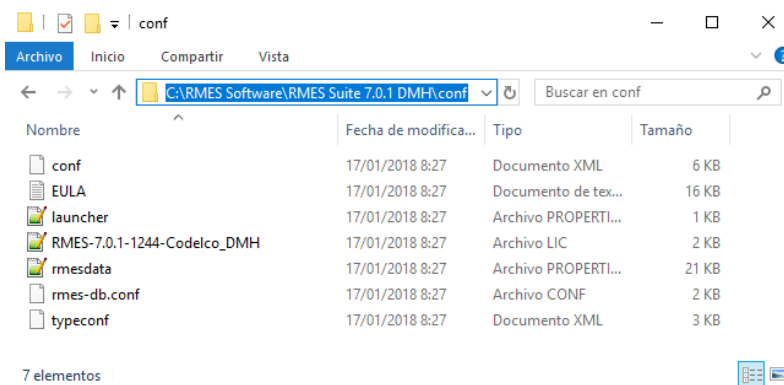
Descargue y descomprima el archivo recibido a una carpeta de fácil acceso (Ej.: Escritorio). Este archivo de licencia se puede activar mediante dos formas:

- En el directorio de RMES® Suite
- En el ejecutable

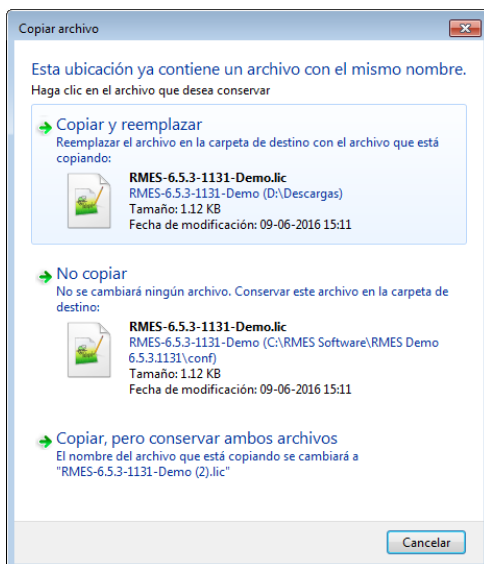
### En el directorio RMES® Suite

Para este caso, el archivo .lic enviado por Soporte RMES CGS se debe reemplazar por el existente de igual nombre en la carpeta `conf\` dentro del directorio de instalación de RMES® Suite:

Por ejemplo, en la siguiente figura se muestra la carpeta `conf\` para la versión RMES® Suite 7.0.1.1244 DMH:



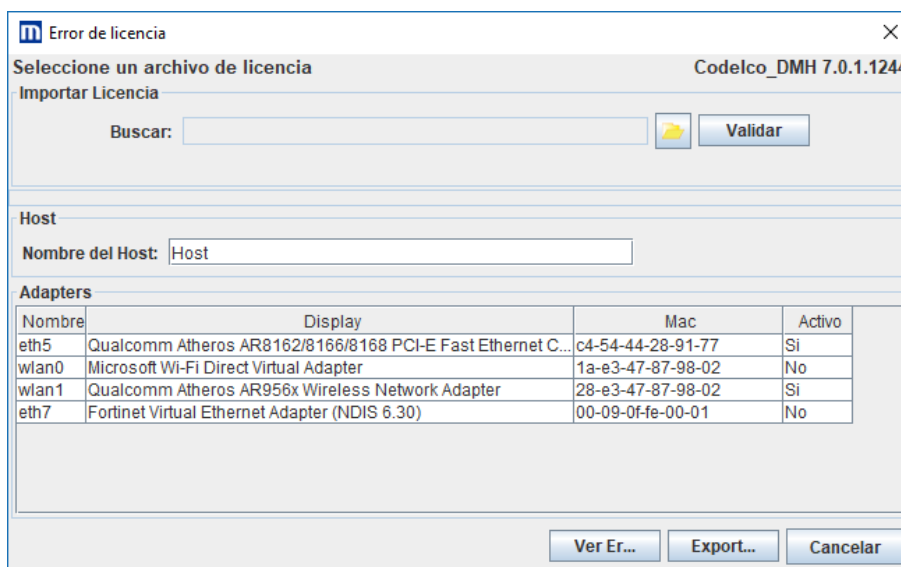
Según la configuración y la versión de Windows, al mover el archivo “.lic” a la carpeta `conf\` aparecerá un mensaje de diálogo similar al que se presenta a continuación:



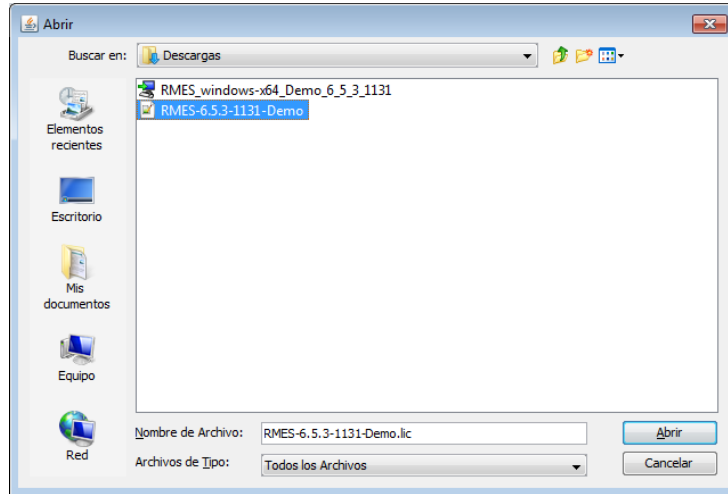
En este caso, se debe seleccionar la opción que corresponde a “Copiar y reemplazar”.

### En el ejecutable

Al no existir una licencia activa, al iniciar RMES® Suite se mostrará el gestor de licencias:



Para activar un archivo de licencia, seleccionar el ícono con la carpeta . Aparecerá una ventana de diálogo para buscar y seleccionar el archivo .lic entregado por Soporte RMES y previamente descargado en el disco local. Una vez encontrado seleccionarlo:



Luego, seleccionar Validar en el gestor de licencias. RMES® Suite iniciará normalmente.

## Anexo 2: Driver PI JDBC

---

El driver PI JDBC permite realizar la conexión entre RMES® y PI System™. Para la instalación del Driver PI JDBC, debe contactarse con la Administración de Sistemas del área TI DMH.

**Contacto TI**

## Anexo 3: Soporte RMES

---

Para contactar al Equipo de Soporte RMES, puede hacerlo por uno de los siguientes canales:

- Correo Electrónico: [suporte@cgssa.com](mailto:suporte@cgssa.com)
- Teléfono: +56 2 29740231