

# PI Visualization Suite: Libera tu infraestructura con acceso ilimitado al PI System

**Configurar Audio y Video**

**Hacer una pregunta**

**Descargar documentación adicional**

The screenshot displays the Microsoft Office Live Meeting interface. The top menu bar includes 'Voice & Video', 'Q&A', 'Meeting', and 'Recording'. The 'Voice & Video' dropdown menu is open, showing options like 'View Current Speaker', 'Connect Telephone and Computer Audio...', 'Set Up Audio and Video...', and 'View Call-In Details'. The 'Q&A' section is visible, showing a 'Q & A' tab and a 'Manage' button. The 'Handouts' section is also visible, showing a list of files to download. Red arrows point from the text labels to the corresponding interface elements: 'Configurar Audio y Video' points to the 'Voice & Video' menu, 'Hacer una pregunta' points to the 'Q & A' section, and 'Descargar documentación adicional' points to the 'Handouts' section.





# PI Visualization Suite:

Libera tu infraestructura con  
acceso ilimitado al Sistema PI

Presented by *Rafael Maldonado*

# Índice de Contenidos

1. Compañías impulsadas por la información y el fortalecimiento de los empleados en el uso de Datos en un sistema PI.
2. Componentes y Capacidades de la PI Visualization Suite
3. Transformar tu infraestructura a través de la PI Visualization Suite









**Toma de decisiones  
impulsadas por la gestión de la  
información**

Un estudio reciente del  
MIT muestra

que aquellas  
organizaciones que se  
basan en datos para la  
toma de decisiones

Consiguen unos  
beneficios del 4-6%  
mayores que los de sus  
competidores\*

*\*Erik Brynjolfsson,  
MIT Professor*





# Gestión del Conocimiento Corporativo

El **Conocimiento** operativo puede ser descubierto entrelazando distintas unidades de negocio



¿Pero tiene todo el mundo la disponibilidad de **desubrir, compartir e influir** en el conocimiento de manera **rápida, fácil** y **efectiva**?





# Colaboración sin Barreras



**Comparte** el **conocimiento**

crítico corporativo que impacta de manera eficiente en tu compañía

**PI Visualization Suite**  
**fortalece tu compañía** haciendo  
más fácil la **colaboración** entre las  
diferentes unidades de negocio



# ¿Qué ocurriría si facilitamos el acceso a los empleados a las diferentes herramientas de PI y con ello a los datos de manera rápida y sencilla?

- **Ingenieros y Operadores:** monitorización de procesos y optimización, análisis histórico e informes.
- **Ejecutivos y Equipos Directivos:** acceso a datos operativos de manera rápida y sencilla a través de cuadros de mando y reportes.
- **Mantenimiento y Gestión de Activos:** compartir datos de los activos con los ingenieros de campo.
- **Compras:** revisión del funcionamiento de los activos a lo largo del ciclo de vida para posibles y futuras negociaciones con los proveedores.
- **Finanzas:** revisar y comparar el rendimiento de las plantas, el consumo energético, materias primas empleadas, etc.







# Cada Persona Necesita una Herramienta Diferente para Cada Momento



Unos necesitan herramientas para un **análisis** detallado, **monitorización** de procesos, y **exploración** ad hoc

Otros necesitan herramientas para contruir **displays, cuadros de mando** y **KPIs**



Ejecutivos necesitan datos **en la oficina** y **al instante**

Mientras que todo el mundo necesita **construir, compartir, or visualizar** informes...

Muchos otros también quieren una **vista personalizada** y la habilidad de **examinar a fondo**





Cualquier Dato, Cuando sea y  
Donde sea

PI Visualization Suite pone  
**cada** aplicación Cliente de  
PI a tu alcance

Por lo que puedes elegir la  
**aplicación idónea** que  
satisfaga las necesidades de  
tu organización





# Fortaleciendo la Innovación

¿Qué ocurre cuando todo el mundo tiene un **fácil acceso** a los **mismos datos**?



# Acceso Ilimitado a Tus Datos



...permite a **todo el mundo** trabajar con datos hacia la **innovación** y la **toma de decisiones basadas en la información**

**PI Visualization Suite**  
desbloquea los Datos PI **a lo largo de tu compañía**





# ¿En qué consiste la PI Visualization Suite?





**Necesito:** Ver  
datos en tiempo  
real cuando estoy  
haciendo una  
reparación



**Necesito:** introducir  
datos desde mi  
dispositivo móvil



**Necesito:** Llevar  
mis displays  
gráficos conmigo



**Necesito:**  
Responder las  
notificaciones e  
identificar los  
problemas



**Necesito:** Acceso a los datos de  
proceso en cualquier momento y  
desde cualquier lugar

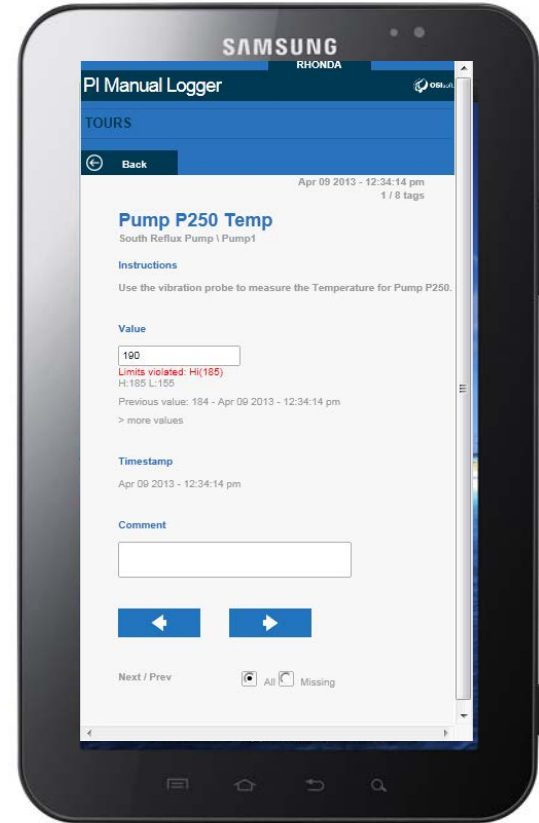


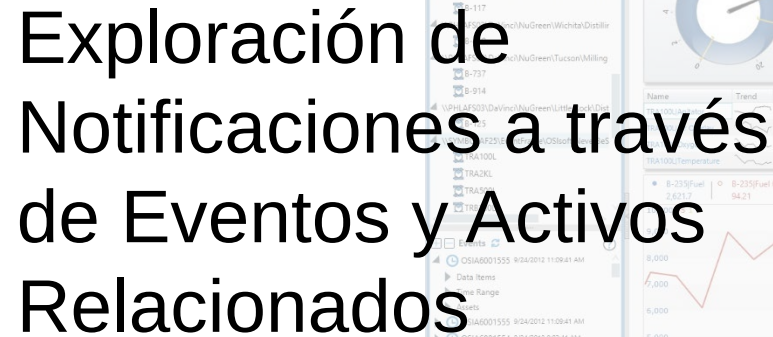


# Necesito: introducir datos desde mi dispositivo móvil



## PI Manual Logger usando una tablet Android



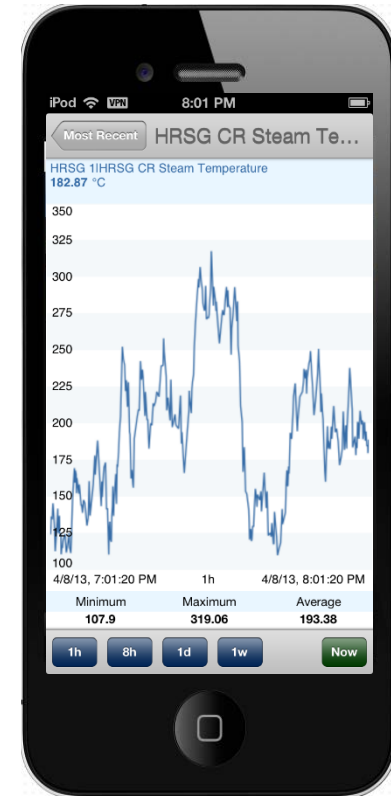




**Necesito:** Acceso a los datos de proceso en cualquier momento y desde cualquier lugar



Datos en tiempo real en tu iPhone

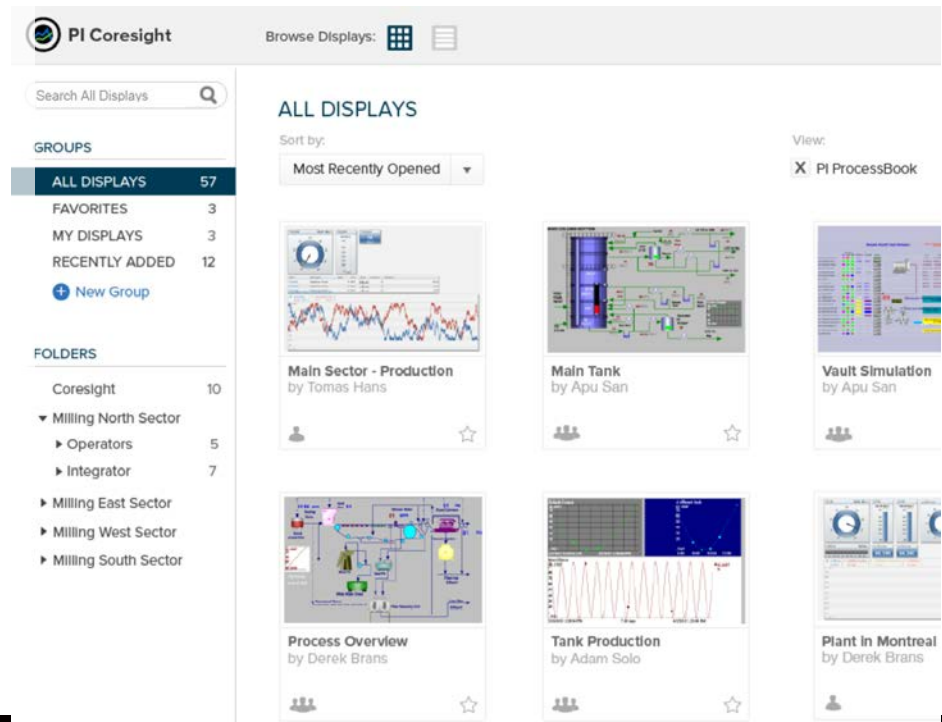






# Necesito: Llevar mis displays gráficos conmigo

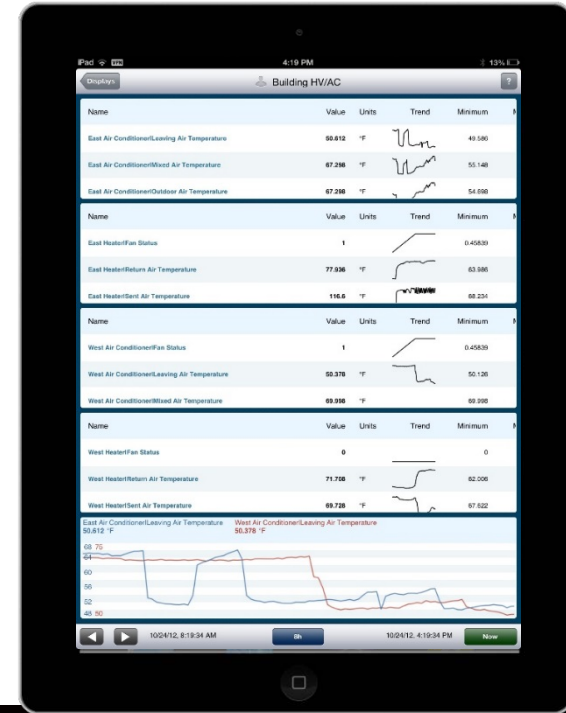
Displays de PI  
ProcessBook en  
un Microsoft  
Surface Device



**Necesito:** Ver datos en tiempo real  
cuando estoy haciendo una reparación



Análisis Visual en  
tu iPad



**Necesito:** Ver  
datos en tiempo  
real cuando  
estoy haciendo  
una reparación



**Necesito:** Llevar  
mis displays  
gráficos conmigo



**Necesito:** Acceso a los datos de  
proceso en cualquier momento y  
desde cualquier lugar



**Necesito:** introducir  
datos desde mi  
dispositivo móvil



**Necesito:**  
Responder las  
notificaciones e  
identificar los  
problemas





# ¿Puedes Predecir el Futuro?

¿Cómo puedes saber que va a usar cada usuario ...

mañana...

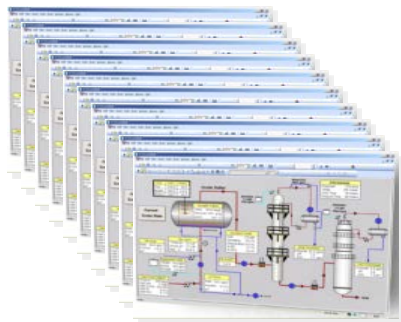
semana próxima...

**especialmente** el año próximo



# Deja de Intentar Predecir el Futuro

PI Visualization Suite te da la experiencia del usuario óptima



los Datos PI son  
**accesibles** para toda la  
**compañía, todo el tiempo**





# Proporcionar las utilidades adecuadas al personal idóneo en el momento correcto y en el escenario adecuado



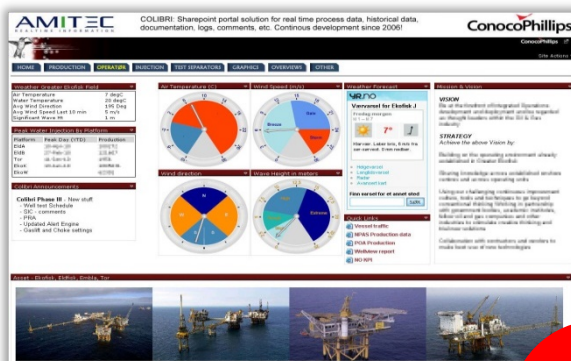
PI Manual Logger



PI CoreSight

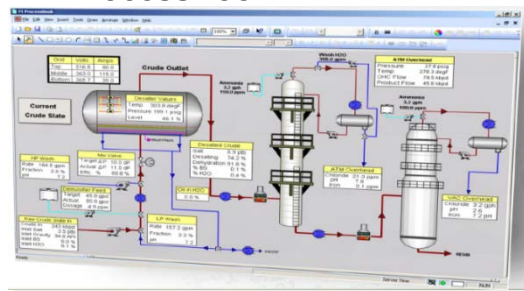
PI DataLink

| Boxboard Stock Prep -- Extraction Plate, Rotor & Screen Basket Run Days |             |             |                  |                                                |                                           |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Equipment                                                               | Target Days | Actual Days | Last Change Date | Comment                                        | Next Change Assuming Continuous Operation |
| 1 Filter Pulper Extraction Plate Time                                   | 270         | 270         | 4/21/2011        | data updated by jbraha                         | 1/30/2011                                 |
| 2 Filter Pulper Rotor Time                                              | 270         | 270         | 4/21/2011        | data updated by jbraha                         | 1/30/2011                                 |
| 3 Turbine Extraction Plate Time                                         | 135         | 135         | 1/7/2011         | rotor in extraction plate, shut down to change | 6/22/2011                                 |
| 4 Turbine Rotor Time                                                    | 135         | 135         | 1/7/2011         | data updated by jbraha                         | 6/22/2011                                 |
| 5 Filter North Primary Screen Basket Time                               | 360         | 360         | 2/24/2011        | From the Secondary                             | 1/22/2012                                 |
| 6 Filter South Primary Screen Basket Time                               | 360         | 360         | 1/6/2011         | data updated by jbraha                         | 1/22/2012                                 |
| 7 Filter Secondary Screen Basket Time                                   | 360         | 360         | 6/15/2010        | data updated by merson                         | 7/21/2011                                 |
| 8 Filter Tertiary Screen Basket Time                                    | 270         | 270         | 11/5/2010        | data updated by merson                         | 8/5/2011                                  |
| 9 Filter Pulper Extraction Plate Time                                   | 360         | 360         | 1/6/2011         | data updated by jbraha                         | 1/6/2011                                  |
| 10 Filter Pulper Rotor Time                                             | 360         | 360         | 1/6/2011         | data updated by jbraha                         | 1/6/2011                                  |
| 11 Filter North Primary Screen Basket Time                              | 360         | 360         | 7/20/2010        | data updated by jbraha                         | 7/20/2011                                 |
| 12 Filter South Primary Screen Basket Time                              | 360         | 360         | 7/20/2010        | data updated by jbraha                         | 7/20/2011                                 |
| 13 Filter Secondary Screen Basket Time                                  | 360         | 360         | 4/26/2011        | data updated by jbraha                         | 4/26/2011                                 |
| 14 Filter Tertiary Screen Basket Time                                   | 360         | 360         | 3/16/2011        | data updated by jbraha                         | 3/16/2011                                 |
| 15 Hydrocyclone Extraction Plate Time                                   | 180         | 180         | 1/26/2011        | data updated by jbraha                         | 4/1/2011                                  |
| 16 Hydrocyclone Rotor Time                                              | 180         | 180         | 1/26/2011        | data updated by jbraha                         | 4/1/2011                                  |



PI Web Parts

PI ProcessBook



Recibir

Revisar

Explorar

Clientes PI

Monitorizar

Informar

# PI visualization Suite: Resumen



## PI Coresight

- Análisis de datos Ad hoc desde el iPad® o la web. Crea nuevos displays/informes que te permite compartir con el resto de miembros de la compañía con una simple URL.



## PI ProcessBook

- Crea displays gráficos con datos en tiempo real. Posibilidad de visualizar la planta a través del conjunto de displays.



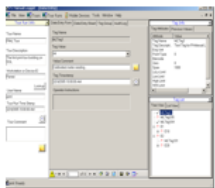
## PI DataLink

- Crea informes dinámicos para cualquier área de operaciones y de manera instantánea resume años de datos PI usando Microsoft® Excel® para la toma de decisiones.



## PI WebParts

Crea cuadros de mando en Microsoft Sharepoint® que combina operaciones PI en tiempo real con información financiera, gráficos y demás información.



## PI Manual Logger

La manera más simple y sencilla de integrar manualmente datos recogidos a través de operativas automatizadas en tu Sistema PI



## PI ActiveView

Muestra PI ProcessBook displays para aquellos usuarios que no tienen necesidad de editarlos.



## PI BatchView

Enmarca datos PI dentro de un contexto de un proceso batch.

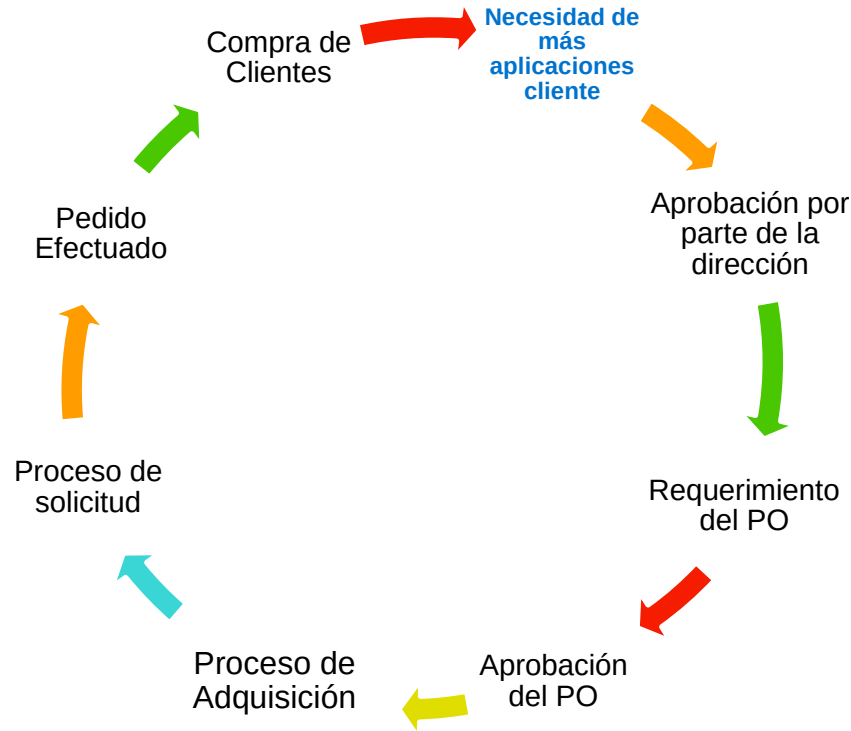
Una única licencia que  
aglutina a todos estos  
clientes PI que se  
muestran aquí



# Adoptando la PI Visualization Suite



# Ciclo Típico de Adopción de Componentes del Sistema PI



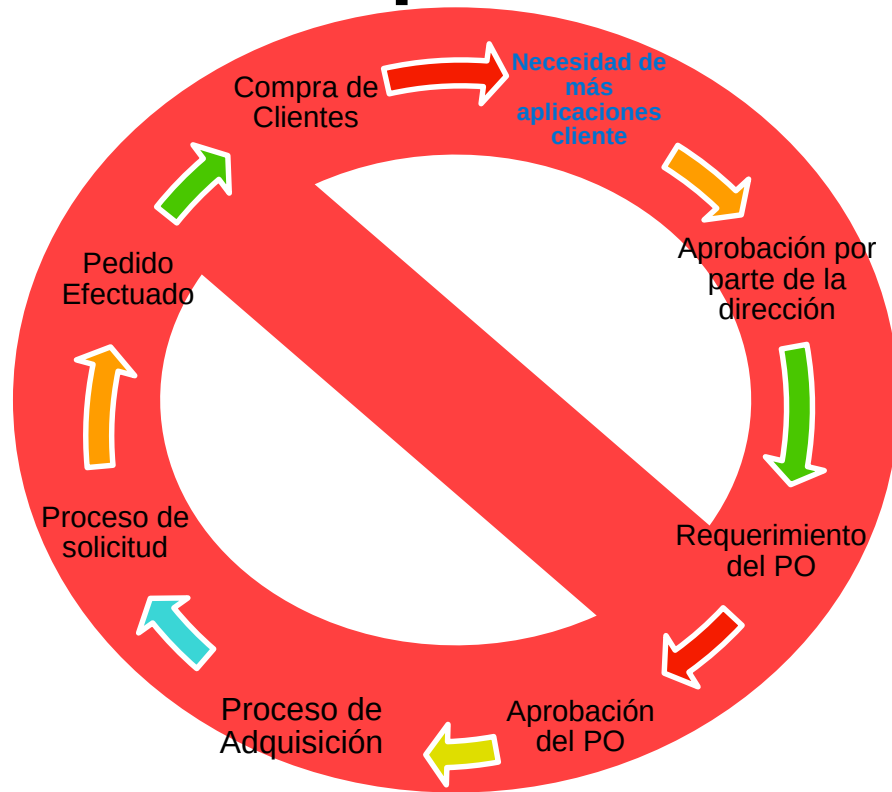
- Consumo de Tiempo
- Recursos intensivos
- Susceptible a errores
- Ineficiente y Costoso  
(múltiples compras para el paquete)
- Propenso a retrasos:  
aumenta el coste de oportunidad
- Innecesario: existen mejores alternativas



# No Más Transacciones de Componentes

La **PI Visualization Suite** termina con el ciclo de compra de componentes y radicalmente simplifica las licencias de las aplicaciones cliente del Sistema PI.

Con un solo acuerdo se proporciona acceso a todos los Clientes PI a través de la organización





## Resumen: Libera tu infraestructura con acceso ilimitado al Sistema PI



- Se anima a todos los usuarios a utilizar de un mejor modo los datos PI
- Simplifica la gestión de licencias y la compatibilidad
- Ideal para grandes corporaciones y basadas en tecnologías web y móvil

# Lo próximo...

- Información adicional sobre la *PI Visualization Suite* o cualquier otro componente cliente estará disponible a partir de su *Account Manager* o *Inside Sales Representative*
- Póngase en contacto con el departamento de ventas a partir del email [sales@osisoft.com](mailto:sales@osisoft.com) para pedir información adicional o asociarle un representante de OSIssoft





# Gracias

© Copyright 2014 OSIsoft, LLC.  
777 Davis St., San Leandro, CA 94577



# Ejemplos de clientes PI en acción



# Monitorización Centralizada y Centro de Diagnóstico







- Coreso Video <http://www.coreso.eu/videos/>

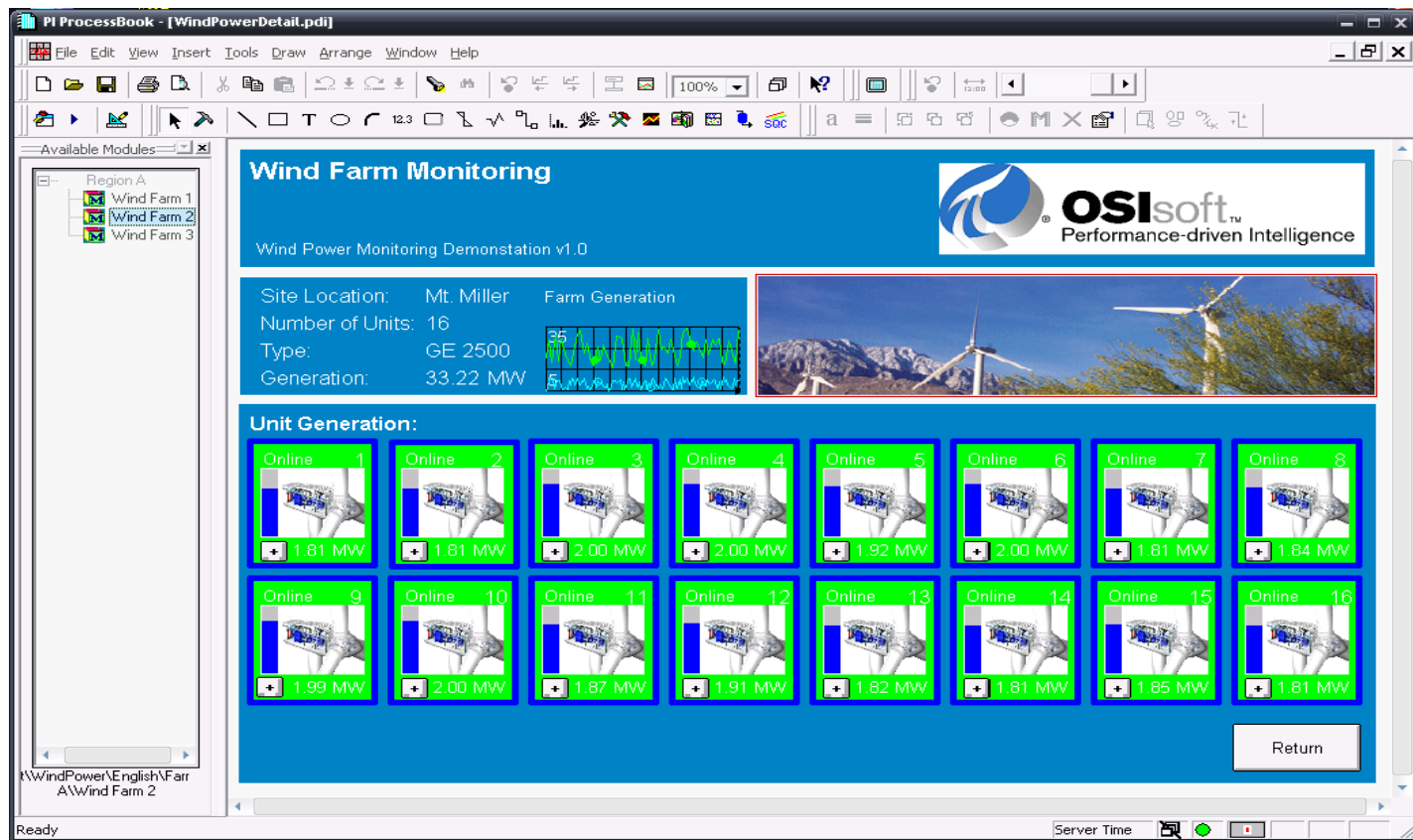


Together into the new decade.

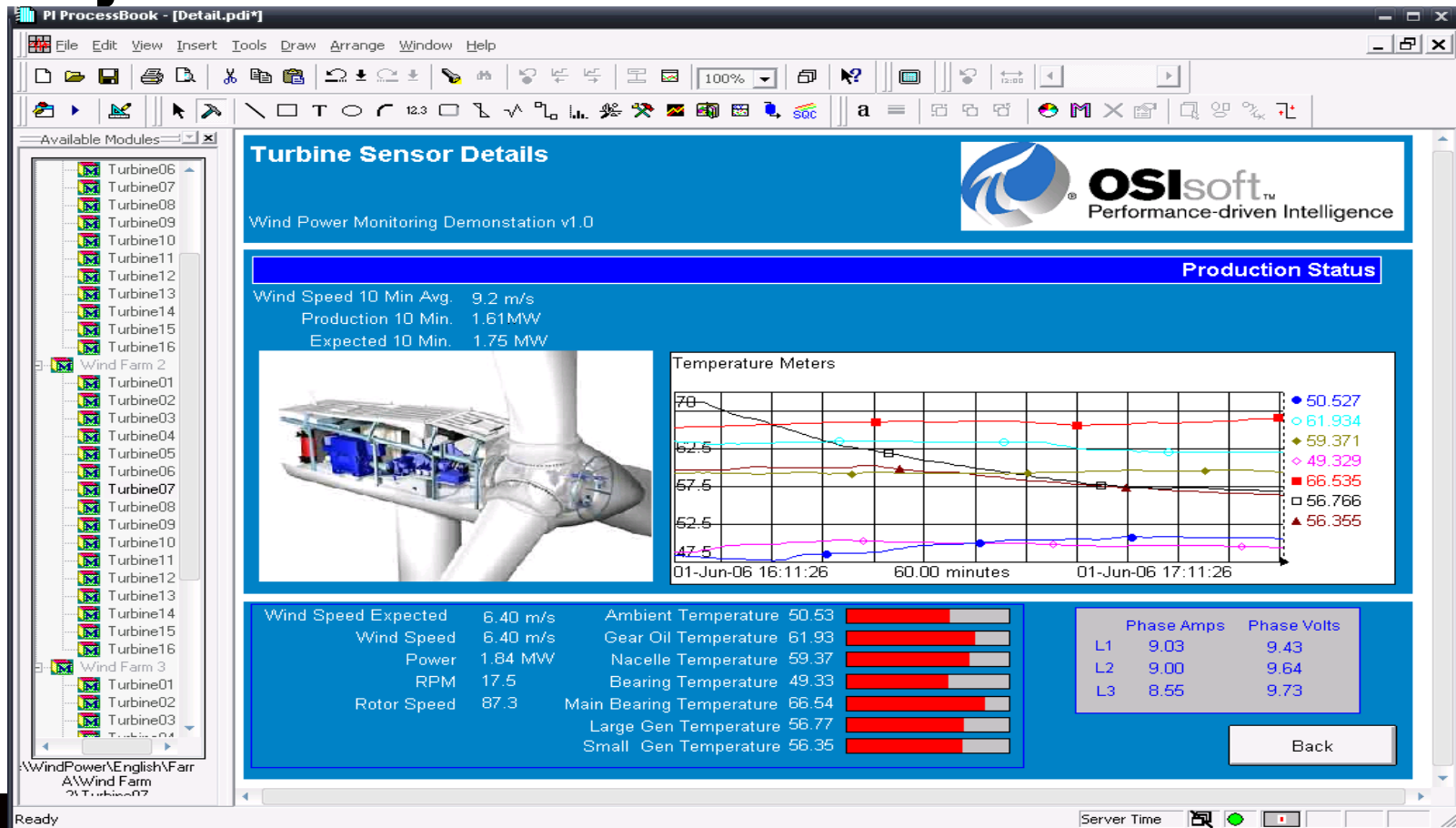
OSIsoft®

© Copyright 2012, OSIsoft LLC. Company Confidential.

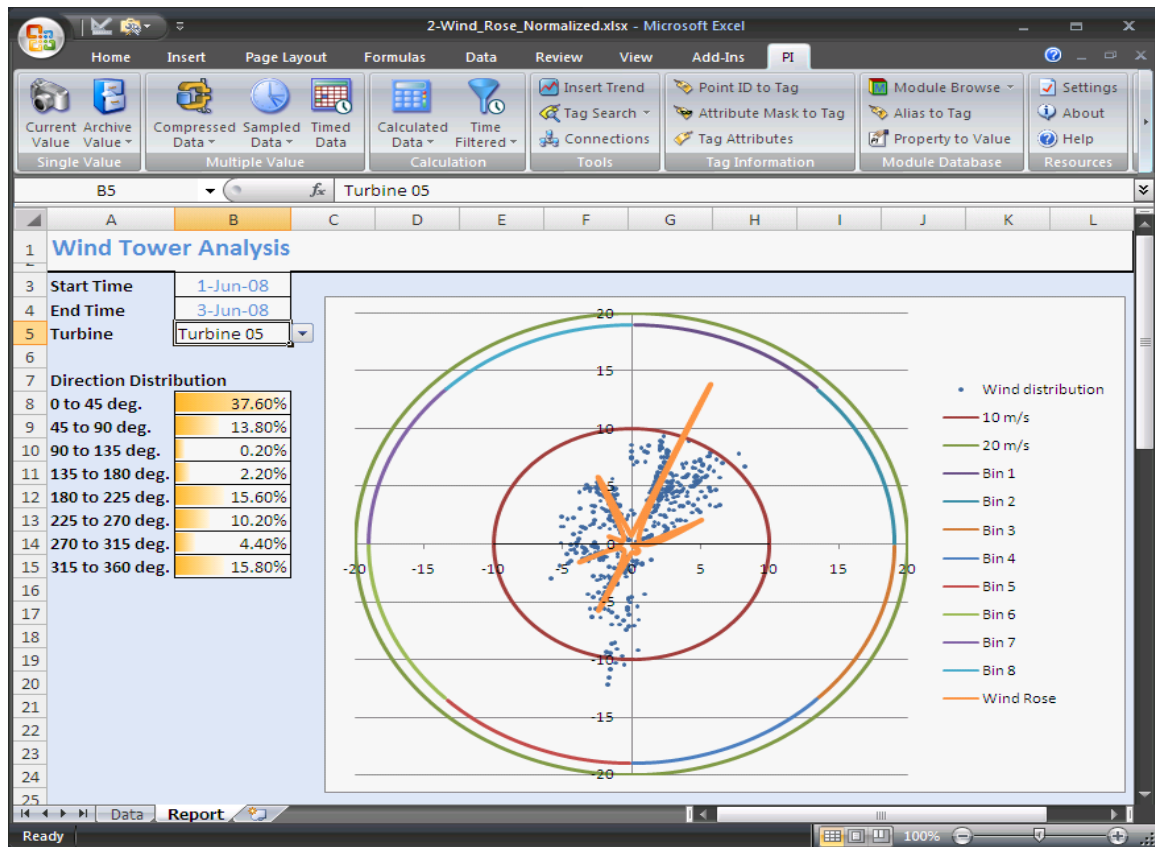
# “Bajemos al Parque Eólico”



# Bajemos al nivel de los sensores



# Reporte de Ideas – Rosa de los Vientos a través de DataLink



# Reporte de Ideas – Gráficas de Potencia

