



GIAF DATA ANALYTICS (GDA)

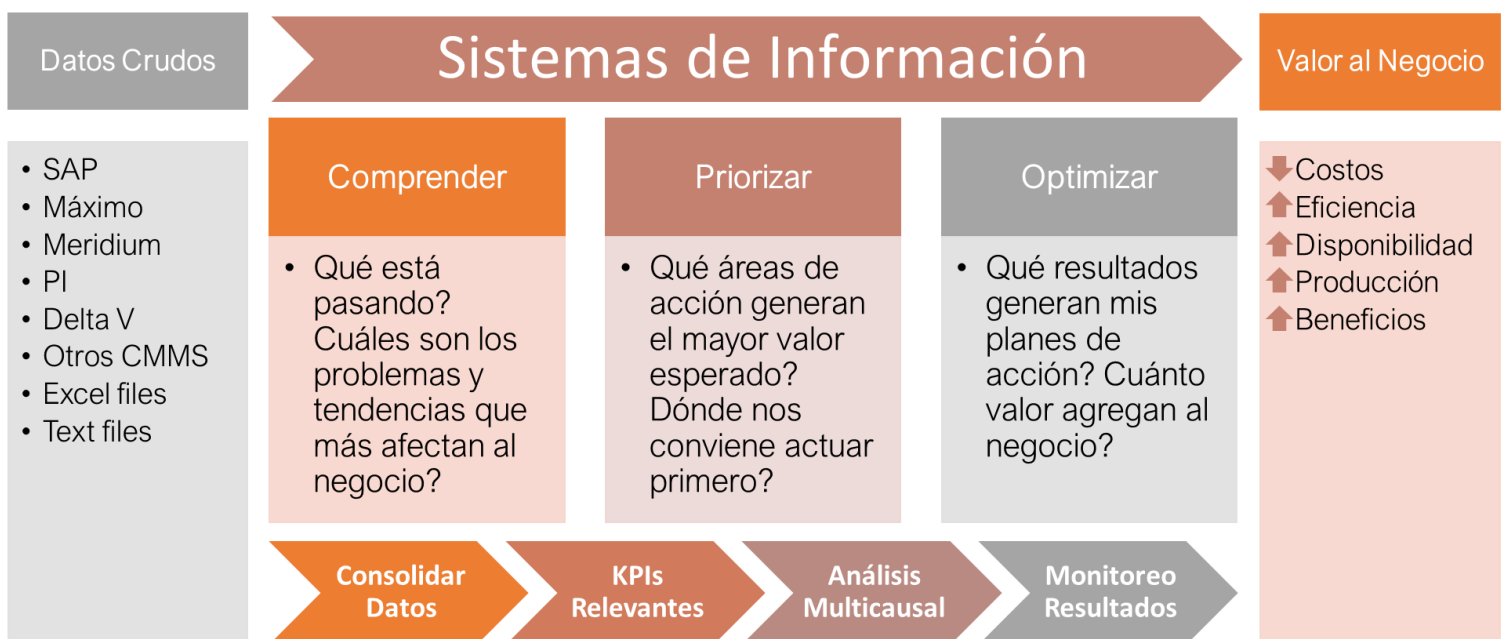
Para obtener el máximo valor de los activos es fundamental aprovechar la enorme complejidad de datos existentes. Los datos de toda la organización son insumos claves para las revisiones del desempeño organizacional y la toma de decisiones estratégicas.

Elegir, sintetizar, analizar e interpretar datos cuantitativos y cualitativos, convertirlos en información útil y luego actuar de manera operativa y estratégica, requiere no solo datos, sino también conocimiento y mentalidad orientada a la toma inteligente de riesgos e innovación.

En GIAF creemos que los sistemas de información efectivos son aquellos que, transformando datos crudos en información y conocimiento, permiten a las personas de la organización potenciar sus capacidades, ayudándolos a comprender las principales tendencias del negocio, priorizar entre diferentes planes de acción posibles y finalmente optimizar las variables clave del negocio.

El valor de la información


- Identificar problemas potenciales detrás de los resultados de las operaciones.
- Identificar la estrategia apropiada para corregir las situaciones detrás de los resultados no deseados.
- Medir las mejoras en la confiabilidad de los equipos y la performance general de las operaciones.
- Desarrollar los comportamientos adecuados en términos de disponibilidad, confiabilidad e integridad.
- Identificar que está causando las fallas de los equipos y el grado en que las áreas técnicas están acertando en la identificación de las causas de los problemas operativos.
- Conocer qué están haciendo las áreas operativas con su tiempo y recursos y la contribución de O&M a los beneficios de negocio.







Cómo GIAF Data Analytics ayuda a generar valor a partir de los datos

Parte de nuestra oferta de servicios de outsourcing, **GIAF Data Analytics** es una solución que combina una sólida experiencia tanto en el ámbito de ingeniería como en el de la ciencia de datos, para ayudar a nuestros clientes a desarrollar su sistema de información de gestión de activos.

- Interpretamos la visión del cliente en materia de Gestión de Activos, y como se relacionan con los requerimientos de información.
- Combinamos conocimiento y experiencia en ingeniería con herramientas y técnicas de análisis de datos.
- Generamos indicadores críticos de seguimiento, scorecards y dashboards para facilitar el análisis exhaustivo del desempeño de los activos.
- Determinamos los requerimientos específicos en materia de datos del sistema de información.
- Actuamos como un sólido intermediario entre los usuarios de negocios de sistemas CMMS/EAM y los departamentos de IT del cliente.
- Establecemos políticas y planes de gestión de datos (calidad, confiabilidad de la información) para una gestión de la información sostenida en el tiempo.
- Generamos y distribuimos informes de gestión siguiendo un calendario acordado con el cliente. Proveemos análisis exhaustivos para ayudar a los usuarios a detectar patrones relevantes del negocio y áreas de interés.
- Nos encargamos de la gestión completa de accesos y mejoras del sistema, así los usuarios sólo se enfocan en el análisis de la información.

- Entrenamiento de la fuerza de trabajo en Reporting & Analytics, desarrollando la cultura de gestión basada en información.
-  **AMIS**® (Asset Management Information System) es una herramienta diseñada por GIAF y es parte central de nuestra propuesta de valor. Es el corazón del sistema de información que desarrollamos e implementamos para nuestros clientes. Es absolutamente customizable para atender las necesidades de cada negocio.



-  **AMIS**® provee una plataforma integrada de gestión y distribución de la información. Todos los Indicadores relevantes para la gestión se consolidan y monitorean centralmente desde  **AMIS**®
- La información esta almacenada en un sólo lugar, dispuesta en tiempo y forma como lo requieren los usuarios. También se almacena información histórica, inexistente en la mayoría de los diversos sistemas transaccionales.
-  **AMIS**® consolida información proveniente de múltiples fuentes, sin importar el tamaño, el tipo o periodicidad de actualización. Los datos en sistemas de base como CMMS/EAM e incluso archivos de texto o planillas tipo MS Excel pueden consolidarse en  **AMIS**® de manera rápida y sencilla.
- Las funcionalidades de preprocesamiento incluyen desde una simple adecuación de nombres de campos y dimensiones hasta la posibilidad de corregir datos faltantes o mal ingresados al Sistema.

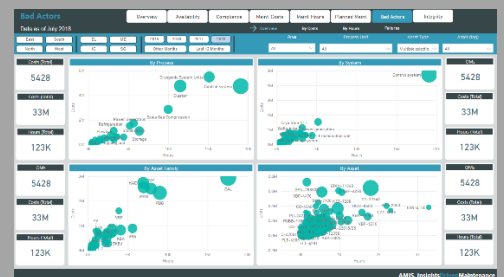
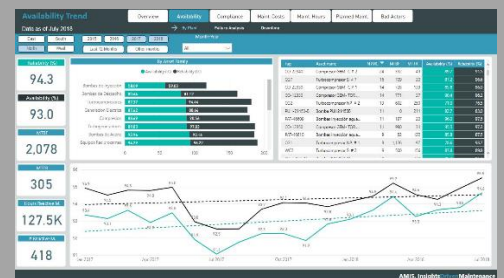
- Tendencias y comparaciones contra targets.**
 AMIS® proporciona valores de indicadores relevantes y los compara con los targets de clase mundial como internos de nuestros clientes y específicos de la industria a la que pertenecen.

- Cumplimiento y Ordenes de trabajo pendientes.** Tablero de seguimiento del Cumplimiento de órdenes de trabajo, incluyendo targets de clase mundial, elementos críticos de seguridad y especialidad. Se incluye el detalle de órdenes pendientes por varias categorías.



- Disponibilidad y Confiabilidad.** Seguimiento de tendencias de los indicadores de confiabilidad y disponibilidad operativa, detalle por plantas y familia de activos, incluyendo Tiempo medio entre fallas y Tiempo medio para reparar.

- Backlog por criticidad de activos.** Tablero de seguimiento del Backlog por criticidad de equipos, incluyendo targets de Clase Mundial y detalle de ordenes de trabajo pendientes según status y especialidad.

- Eliminación de defectos.** Explorar los datos desde lo general (tipo de equipo o área) hasta el detalle de equipo u órdenes de trabajo, para identificar áreas claves y asegurar que las intervenciones de bad actors se focalizan en lo que es realmente importante.



Ventajas de AMIS®

- **Información fácil y rápida:**  AMIS® es una herramienta amigable e intuitiva. Está diseñada para ser utilizada no por expertos en informática, sino por gerentes, supervisores, etc.
- **Todos ven lo mismo:** No hay confusión ni ambigüedad a la hora de presentar una información; la discusión se centra en la cuestión principal, y no en cómo se generó la información, ahorrando tiempo y conflictos.
- **Múltiples posibilidades de análisis:**  AMIS® permite una muy buena visualización y un análisis completo de todas las variables intervinientes, existentes o no en el CMMS, cambiando las perspectivas, alternando escenarios, evaluando diferentes hipótesis a voluntad.
- **Información de calidad:** Toda la información es generada automáticamente, de modo que se eliminan los errores humanos en las cifras, que pueden arrastrar a decisiones erróneas.
- **Flexibilidad y escalabilidad:** tiene la flexibilidad necesaria para adaptarse a diferentes requerimientos, como así también de cambios más profundos, como modificación en la taxonomía de activos, cambios en los niveles jerárquicos, etc.

Experiencia de usuario

- Acceder a los datos que necesite y de manera controlada.
- Consultar fuentes integradas y datos de calidad, sin sufrir la problemática de los datos que vienen de diferentes fuentes, con diferentes formatos.
- Procesar los volúmenes de datos que precise y disponer de la información en tiempos razonables y acordes a la problemática a tratar.
- Extraer valor de los datos en forma de conocimiento accionable, y así actuar rápida y efectivamente reduciendo los riesgos inherentes a toda decisión.
- Identificar problemas potenciales e identificar la estrategia apropiada para corregir las situaciones detrás de los resultados no deseados.
- Medir las mejoras en la confiabilidad de los equipos y la performance general del servicio de operaciones y mantenimiento.
- Desarrollar los comportamientos adecuados en términos de disponibilidad, confiabilidad e integridad.

Ciente:  APTIM Perú



Desde 2016 desarrollamos, implementamos y mantenemos con  AMIS® el sistema de información y gestión para sus contratos de O&M en el Proyecto Camisea y Planta de Compresión Nuevo Mundo.

La solución fue evolucionando a medida que las necesidades del cliente lo requirieron, y actualmente incorpora módulos de indicadores de producción, mantenimiento, gestión de almacenes, entre otros.

Sobre GIAF Data Analytics

Data Analytics es una de las 4 áreas de valor sobre las que opera GIAF-Group, focalizada en la implementación y administración de sistemas de información de gestión de activos para nuestros clientes. Diseñamos soluciones simples, con metodologías ágiles y con el objetivo de potenciar a los equipos técnicos y de gestión.

Sobre GIAF-Group

GIAF-Group SA fue fundada en 2016 por un grupo de profesionales del Mantenimiento que por más de 35 años han estado diseñando, implementando, y mejorando las actividades del mantenimiento industrial en plantas públicas y privadas, correspondientes a las industrias Nuclear, Química, Oil&Gas, Manufacturas de grandes máquinas, Generación Eléctrica y Alimenticia. Nuestro objetivo es proveer servicios pragmáticos de excelencia a todas aquellas compañías que necesiten y deseen mejorar, en forma eficiente y sostenible, la performance de sus activos físicos.

Para más información por favor visite nuestro website www.giaf-group.com

Contactos
Diego Ramírez
GIAF-Group | Data Analytics Lead
☎ +54 911 4048 7641
@ dramirez@giaf-group.com



Gestión de Activos Consultoría

Obtener valor a través de la gestión del riesgo y oportunidades, y lograr el equilibrio deseado de costo, riesgo y rendimiento de sus activos físicos.



Mantenimiento Outsourcing

Ingeniería y ejecución del mantenimiento preventivo, predictivo y correctivo de instalaciones industriales, mejorando la seguridad, la productividad y la eficiencia energética.



Data Analytics Implementación

Desarrollo, implementación y mantenimiento de soluciones enfocadas en la gestión efectiva de la información de la organización. Reporting.



Formación Entrenamiento

Brindamos capacitación de clase mundial en Gestión de Activos, Mantenimiento y Confiabilidad en toda Latinoamérica, tanto en modalidad pública como "in-house".

