

# Aladon

The Risk & Reliability  
GLOBAL NETWORK

## Minería y materiales

Entrenamiento y consultoría  
de clase mundial en RCM:

Operaciones mineras de  
superficie y subterráneas

Plantas de procesos

Exploración

Refinería

[www.aladon.com](http://www.aladon.com)

## Soluciones probadas en riesgo y confiabilidad



Metodologías superiores



Miembro global de la red de Consultores Industriales Certificados  
(Certified Industry Advisors)



Enfoque integral



Múltiples idiomas

## Por qué escoger Aladon?

Somos una red global de profesionales en confiabilidad de activos que proporciona un conjunto de metodologías probadas para la gestión del riesgo y la confiabilidad de los activos físicos de una organización. Nuestra red ha ayudado con éxito y de manera eficiente a los clientes a aplicar las mejores prácticas de confiabilidad en más de 80 países durante las últimas tres décadas – proporcionando una amplia formación y experiencia industrial en conjunto con las estrategias de clase mundial para el cuidado de los activos. De hecho, han asistido más personas a cursos de formación de Aladon en Mantenimiento Centrado en Confiabilidad (RCM por sus siglas en inglés) en todo el mundo, que a los de cualquier otra metodología.

En pocas palabras, ofrecemos las herramientas necesarias para mejorar la forma en que su organización gestiona los activos para controlar los costos y aumentar la productividad global. Partiendo de una revisión de la confiabilidad durante la fase de diseño o ingeniería a través de evaluación de la condición de los activos.

Gestión de la extensión de la vida de los activos con RCM3™ y RBI3™, nuestras metodologías del ciclo de vida se centran en el aumento del valor de los activos a través de la reducción del costo de propiedad y del aumento de la rentabilidad.

## Nuestra red

Las organizaciones miembros de nuestra red se componen de líderes que entienden el rostro cambiante del mantenimiento y de la gestión de activos en la actualidad. Son visionarios que promueven la aplicación de valor agregado de las mejores prácticas y estrategias de clase mundial de Aladon. Estas organizaciones miembros se componen de Practitioners certificados de Aladon que aplican su amplia formación y experiencia en la industria en facilitación, formación, capacitación y asesoría a nuestros clientes en la implementación exitosa de estrategias de clase mundial de cuidado de los activos en todo el mundo. Entendemos los idiomas, las costumbres y las regulaciones locales... porque nuestros miembros se encuentran en todo el mundo.

## Experiencia en Minería y Materiales

Con experiencia en todos los sectores de la industria minera, el equipo Aladon trabaja a nivel mundial para poner en práctica procesos y métodos estandarizados para mejorar la seguridad y la confiabilidad de las operaciones. Nuestras prioridades se enfocan en la seguridad y la sostenibilidad del medio ambiente, a medida que trabajamos para aumentar la utilización y el tiempo de funcionamiento de las instalaciones de su organización.

Nuestra experiencia incluye tanto minería de superficie como subterránea y materias primas. Estamos especializados en equipos móviles, tanto en operación como mantenimiento y de forma continua trabajamos con nuestros socios tecnológicos para mejorar la forma en la que se abordan temas relacionados con el equipo.



**Mejorar la  
confiabilidad.  
Reducir el riesgo.  
Simplificar la gestión  
de activos.**



## Metodologías Aladon

Nuestro objetivo es ayudarlo a gestionar de forma proactiva todas las fases del ciclo de vida de los activos. Y lo hacemos proporcionando un portafolio de formación y servicios en confiabilidad sin igual en la industria.

### **Análisis de Modos de Falla, Efectos y Criticidad (FMECA por sus siglas en inglés)**

---

Ya sea que esté poniendo en marcha una nueva instalación, ampliando una existente, comprando o diseñando un nuevo equipo, nuestros robustos procesos para evaluar la confiabilidad en el diseño le ayudarán a eliminar los costos iniciales innecesarios y los retrasos, al tiempo que reduce cambios y modificaciones durante la fase de construcción.

### **Diseño Centrado en Confiabilidad (RCD™, por sus siglas en inglés)**

---

Es una extensión del proceso del FMECA, el RCD ayuda a los ingenieros de diseño a integrar consideraciones de confiabilidad en el proceso de diseño. Nuestro enfoque sistemático no sólo permite ahorros en gastos de capital y en tiempo de diseño, sino que también aumenta drásticamente el retorno en el valor del activo.

### **Mantenimiento Centrado en Confiabilidad (RCM, por sus siglas en inglés)**

---

La metodología RCM se ha diseñado específicamente para optimizar el programa de mantenimiento de los activos de su organización o instalación. El resultado final de un programa de RCM es la implementación de una estrategia para ayudar a su grupo a asegurar que cualquier activo físico, sistema o proceso continúe haciendo lo que usted quiere que haga en su contexto operacional. El aumento de la confiabilidad del equipo es clave y puede resultar en cualquier cantidad de resultados positivos; incluyendo disminución del tiempo de paradas, aumento de la productividad y reducción de costos de mantenimiento.

### **Análisis de Causa Raíz de Fallas (RCFA por sus siglas en inglés)**

---

RCFA es la metodología líder para determinar lo que debe hacerse para asegurar que cualquier desviación negativa en el desempeño de cualquier activo o sistema NO VUELVA A SUCEDER (dentro de los niveles tolerables de riesgo definidos en el sistema de gestión de activos de la organización).

Nuestra lógica de decisión ayuda a las organizaciones a seleccionar el proceso correcto, formal o informal, basado en las consecuencias y la exposición al riesgo. Una vez que se determina el enfoque, nuestros facilitadores de RCFA altamente capacitados registran y dirigen el análisis.

## **Evaluación de la condición de los activos (CA, por sus siglas en inglés) y Gestión de la Extensión de la Vida de los Activos (ALEM por sus siglas en inglés)**

La metodología de CA revisa y analiza información del equipo y datos con el fin de determinar la vida residual estimada de un activo en particular. La evaluación incluye la recopilación de datos de campo usando herramientas de análisis y tecnología de drones (aviones no tripulados) en los casos de difícil acceso o zonas inseguras. La información recopilada y analizada durante una evaluación de la condición, es útil para la toma de decisiones estratégicas, incluyendo decisiones de reparación vs. reemplazo, selección y evaluación de activos, y mucho más.

La metodología de Aladon implica un taller estructurado, donde el personal con experiencia en operación y mantenimiento de los activos asigna grados de condición para activos individuales o grupos de activos con características similares (ubicación, edad, materiales). Nuestro estudio ALEM da lugar a una comprensión global de la condición de los activos y aspectos relacionados con el riesgo - incluyendo específicamente lo que se requiere para continuar con la operación segura y efectiva del activo.

Las metodologías de Aladon se integran para proporcionar un enfoque basado en las mejores prácticas a lo largo del ciclo de vida de sus activos. Trabajamos con socios tecnológicos de confianza para proporcionar las mejores soluciones para ejecutar de forma eficaz y eficiente el trabajo requerido.

¿Quiere conocer más? Póngase en contacto con Aladon hoy mismo para descubrir cómo nuestros expertos en confiabilidad altamente capacitados pueden ayudar a su operación minera o de materiales a solucionar incluso los retos más difíciles en confiabilidad de activos.

# Aladon

The Risk & Reliability  
GLOBAL NETWORK

PO Box 656 | Wrightsville Beach, NC | 28480 USA

+1 (910) 399-3867

info@aladon.com

**www.aladon.com**