

Tendencia e Intervalos de Muestreo

¿Qué es la Tendencia y cuál es su importancia?

Para llevar a cabo una estrategia proactiva y así extender la vida útil de nuestros equipos, es necesario establecer alarmas que nos indiquen cuando es el momento de tomar acción. Existen **Alarmas Absolutas** que son límites condenatorios y se aplican al estado de contaminación del lubricante, donde se puede tomar acción en base a recomendación del fabricante del equipo o del laboratorio de análisis de lubricantes. Las otras son las llamadas **Alarmas Estadísticas**

que están basadas en los propios valores del equipo. Para ello debemos emplear un sistema de muestreo con la frecuencia necesaria que nos brinde una **Tendencia Estadística**, que va a ser la herramienta idónea para identificar fallas incipientes.

¿Cuáles son los intervalos de muestreo recomendados?

<i>Equipos para aplicaciones fuera de carretera</i>	<i>Frecuencia</i>
Motor diesel	250 hs
Transmisión	500 hs
Diferencial/Engranaje	500 hs
Sistema hidráulico	500 hs

<i>Equipos para aplicaciones por carretera</i>	<i>Frecuencia</i>
Motor diesel	25.000 km
Transmisión	40.000 km

<i>Maquinaria industrial</i>	<i>Frecuencia</i>
Motor de biogás	250 hs
Motor de generador	500 hs
Motor de gas natural	500 hs
Turbina	Mensual
Transmisión	Trimestral
Compresor	Trimestral
Motorreductores	Trimestral