

05 Setiembre de 2013

A QUIEN CORRESPONDA

Por medio de la presente hacemos constar que la firma Consultoría Activa BCN, S.A., liderados por su Director el Ing. Bernal Picado Argüello, realizan un exitoso proyecto de implementación de la metodología TPM Total Productive Maintenance en un área piloto de nuestra planta situada en Turrialba, Costa Rica, donde operan equipos productivos críticos, logrando una actualización, mejora e implantación efectiva del Pilar de Mantenimiento Autónomo y del Pilar de Formación y Entrenamiento.

Dentro de las labores efectuadas podemos mencionar entre otras:

- ✓ Diseño del AMEF Análisis de Modos y Efectos de Fallos, donde se identificaron los modos de fallo críticos, se cuantificó su impacto en la disponibilidad y rendimiento, y se valoraron de acuerdo a su NPR Número de Prioridad de Riesgo.
- ✓ Rediseño del estándar de preventivo, focalizando dichas tareas en los modos de fallo que más impactan en la disponibilidad.
- ✓ Matriz de RCM, donde se indica que tipo de mantenimiento debe aplicarse a cada modo de fallo y subsistema o componente.
- ✓ Diseño de plan de acciones correctiva o preventivas, que con la mejor relación costo/riesgo/beneficio se pueden realizar para mejorar de manera relevante la eficiencia global del equipo (redundancia, modificaciones menores y similares).
- ✓ Recomendaciones que ya implantamos en la parte de la organización y gestión integral del mantenimiento.
- ✓ Capacitación muy práctica en RCM y ACR Análisis de Causa Raíz, a los ingenieros, supervisores y técnicos encargados del preventivo.

En el año 2012 emprendimos con este equipo consultar un proyecto de determinar el nivel óptimo de inventarios de repuestos, utilizando entre otras herramientas la rotación, confiabilidad, matriz de criticidad y EOQ. En este año ya estamos obteniendo economías relevantes como resultado de este análisis, tanto en la compra de repuestos como en la mejora del nivel de disponibilidad de los equipos.

El desempeño de este grupo de consultores tuvo un alto nivel de profesionalismo, seriedad, dominio técnico, manejo de conceptos avanzados de ingeniería del mantenimiento y sobre todo rendimiento sobre la inversión efectuada, por lo recomendamos sus servicios.

Atentamente,



Ing. Luis Bernal Espinoza Alfaro

Gerente de Ingeniería de Planta

Firestone Industrial Products Costa Rica

Telf: 2558-4215 / 8312-2420 . E-mail: espinozaluis@fsip.com

