**AGROCENTRO**

**IX SIMPOSIO DE INGENIERÍA AGRÍCOLA**

**Análisis de la gestión del mantenimiento técnico y la reparación a través del cálculo de indicadores**

**Andy Azoy Capote1, Manuel Fernández Sánchez2, LiudmilaShikiliova3**

1- Instituto de Investigaciones de Ingeniería Agrícola (IAgric. dptomecan7@iagric.cu; andy@boyeros.iagric.cu

2- Instituto de Investigaciones de Ingeniería Agrícola (IAgric. dptomecan7@iagric.cu

3. Universidad Técnica de Manabí, Ecuador.

**Resumen:** El funcionamiento exitoso de las Unidades Empresariales de Base Integrales de Servicios Técnicos (UEBIST) depende en gran medida de la implementación de nuevos mecanismos para la gestión, especialmente en lo referido al mantenimiento técnico y la reparación. Esto puede lograrse a través del cálculo de indicadores. El presente trabajo se plantea como objetivo mostrar los resultados de la aplicación de una metodología que tiene como fin evaluar la gestión del mantenimiento técnico y la reparación de los tractores mediante cuatro indicadores de gestión: Tiempo Medio entre Fallas, Tiempo Medio Para la Reparación, Disponibilidad de Equipos y Costo Para la Eliminación de las Fallas. La metodología se aplicó en las condiciones particulares de la UEBIST de la Empresa Agropecuaria de Artemisa. Como resultado se determinó que la disponibilidad de equipos para las marcas de tractores Belarús 892, Belarús 510, T-150K y K-700 alcanzó valores de 0,77; 0,79; 0,73 y 0,69 respectivamente. El Tiempo Medio Entre Fallas tomó valores medios anuales de 48,5; 51,75; 44,16 y 40,33 horas. El Tiempo Medio Para la Reparación oscilo entre 16,41 y 13,33 horas respectivamente y el Costo para la Eliminación de las Fallas fue como promedio 394,03; 327,66; 542,08 y 641,16 pesos. Tomando en consideración estos resultados, se elaboró un plan de acción encaminado a elevar el nivel de las actividades relacionadas con el mantenimiento técnico y la reparación.

**Palabras Clave:** Evaluación, Medios de control, Información.