**12no SIMPOSIO INTERNACIONAL**

**DE ESTRUCTURAS, GEOTECNIA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN**.

**Perfeccionamiento de la gestión de explotación de las maquinarias de movimiento de tierras en la ECOING 25, de Villa Clara.**

***Perfecting of the step of exploitation of the machineries of movement of lands in the ECOING 25, of Villa Clara.***

**Ing. Gloria Yanely Paz García.**

**Ing. Yanexi Reguera Arboláez.**

Gloria Yanely Paz García. ECOING 25, VC, Cuba, yanely@ecoing25.cu

Yanexi Reguera Arboláez. EMPROY VC, Cuba, yanexi@emproyvc.co.cu

**Problemática:** Existen tendencias negativas (aún por superar) en las empresas constructoras del país, como la siguiente: “producir a cualquier costo”, es decir: producir sin conocer los costos reales en que se incurre para acometer determinado trabajo. Para poder controlar el nivel de explotación de los equipos a nivel de empresa y evaluar económicamente su empleo, hay que efectuar un riguroso control de su utilización horaria y productiva, así como de la contabilidad de los costos asociados con la explotación y conservación de estos recursos.

**Objetivo:** Perfeccionar la gestión de la explotación y de la reposición de los equipos de movimiento de tierras de las UEB de la ECOING 25, de Villa Clara.

**Metodología:** Se realizó una revisión bibliográfica sobre temas relacionados con el control de la explotación y reposición de equipos en el mundo y en Cuba. Luego se aplicó el sistema SISCEM en la ECOING 25, de Villa Clara.

**Resultados y discusión:** Se aplicó la cuarta versión del Sistema de control de la explotación de equipos, propuesto por la UCLV: el SISCEM, en la ECOING 25, de Villa Clara, y se hizo un análisis comparativo entre éste y el sistema del MICONS empleado en la misma hasta la fecha. Se perfeccionó la metodología para la reposición de equipos, empleada en dicha empresa constructora.

**Conclusiones:** La utilización del SISCEM en la ECOING 25, permite analizar la explotación del parque de equipos disponible integralmente, al evaluar tanto la utilización horaria, productiva como la económica, con un mejor balance, dándole prioridad a lo económico – productivo.