

ANÁLISIS DE LOS SISTEMAS DE CARGA Y ACARREO DE LA MINA PASO DIABLO DE CARBONES DEL GUASARE

Nava, Javier y Rivas, José *

Tutora Académica: Profa. Aurora Piña*

Tutor Industrial: Ing. Néstor Rodríguez**

*Escuela de Geología, Minas y Geofísica, Facultad de Ingeniería, Universidad Central de Venezuela,
Caracas 1020A, Venezuela. javier_nava06@hotmail.com; jose_rivas_curiel@hotmail.com;
aurora.pina@ucv.ve

**Carbones del Guasare, S.A. nrodriguez@guasare.com

El trabajo realizado constituye una recopilación de la información generada por el sistema de carga y acarreo del sector Transición de la Mina Paso Diablo de Carbones del Guasare, utilizando las técnicas de inspecciones de campo y la revisión de material técnico respectivo. La mencionada evaluación contempla el seguimiento, identificación y verificación de los factores que influyen directa e indirectamente sobre el ciclo de carga y acarreo durante los meses de agosto y septiembre de 2010. Además, la elaboración de un análisis que permite evaluar la existencia de una desviación de los indicadores de producción de la flota de camiones (productividades), considerados en la labor de planificación respecto a los registros reales. Dicha propuesta es generada mediante una serie de gráficas que son producto de la comparación de valores obtenidos a través de una fórmula de simulación empleada por el Departamento de Planificación y los registros tomados en campo. Por otra parte se presenta un conjunto de sugerencias operativas referidas a uso del sistema Dispatch automatizado y al continuo monitoreo del sistema de tal forma que pudieran facilitar el alcance de los objetivos establecidos en la planificación y proporcione una disminución de los tiempos de espera de camiones por carga, factor que afecta considerablemente el ciclo carga-acarreo.