

## **Elección de la tecnología de extracción de arenas en el yacimiento Arimao**

Ing. Clotilde Jandira Naluziath Goncalves

Correo - clonaluz@ismm.edu.cu

### Resumen

El crecimiento de los niveles de ejecución de obras, está implicando una respuesta efectiva de las organizaciones encargadas de la producción de materiales de construcción, cuestión que se traduce en la elevación de los niveles de demanda de áridos que enfrentan hoy día una dinámica adicional en cuanto a la solicitud de suministros de la materia prima por mercados foráneos, dada la calidad y la posibilidad que brinda esta industria, en esta investigación se presenta la necesidad de elegir la tecnología adecuada para la extracción de arena en el yacimiento Arimao, ubicado en Cuba Occidental, utilizando la tecnología que resulte más conveniente por la posibilidad de explotación sostenida de las reservas hasta mayores niveles de profundidad y la disminución de los costos de producción y explotación. En esta investigación se integran y sistematizan sus características geológicas y propiedades mecánicas, se identifican los distintos métodos de extracción de arenas y por último se selecciona la tecnología más racional para la extracción de arenas en el yacimiento objeto de estudio.