

VOLANTE INFORMATIVA
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
ULTRACEM S.A.



Ultracem S.A., planea la construcción de unas instalaciones para la recepción, almacenamiento, mezclado y despacho de cemento, la cual se ubicará en la Bahía de Limón en la parte Sureste de la ciudad de Colón y en la entrada Atlántica del Canal de Panamá, cerca al puerto Cristóbal, dicho lote cuenta con un área de 25.003 m2, para el desarrollo del proyecto.



La primera etapa contempla las siguientes operaciones principales: *construcción de bodegas convencionales* para el almacenamiento de materias primas en super sacos, a granel, producto terminado en sacos y en otras presentaciones, las cuales incluyen cemento, caliza, otras adiciones y aditivos; la descarga y cribado de super sacos; el sistema de empaque de cemento, el despacho de cemento en sacos y el sistema de despacho a granel; basculas camioneras, adecuaciones generales del terreno y todas las demás instalaciones auxiliares para el correcto funcionamiento de estos sistemas.

La Segunda etapa, consiste en la instalación del sistema de *mezclado de cemento*, adiciones y/o aditivos, un molino pendular para caliza, con su respectivo sistema de alimentación, almacenamiento, un cargador semiautomático de sacos y la instalación de equipos adicionales para un manejo más eficiente del producto terminado.

En la tercera etapa, el proyecto contempla las siguientes instalaciones principales: *la instalación de una terminal de almacenamiento de cemento*, la cual cuenta con silos metálicos y su respectivo sistema de llenado, el sistema de cargue a granel con báscula camionera y el sistema de transporte de cemento hacia los demás procesos incluidos en la primera y segunda etapa; y un segundo cargador semiautomático de sacos. La alimentación de estos silos se realizará por medio de cisternas graneleras, las cuales serán llenadas a través de un descargador de Buques ubicado en el puerto.

En la cuarta etapa, el proyecto consiste en la instalación y puesta en marcha de una *planta de molienda de Clinker para la producción de cemento*, en la que se contemplan las siguientes operaciones e instalaciones principales: Almacenamiento de materias primas a granel, que incluyen Clinker, caliza, yeso, puzolana, escoria, cenizas volantes y otras adiciones y aditivos utilizadas para la producción de cemento; la trituración y clasificación de las materias primas en caso de requerirse; la dosificación de estas materias primas a través de las tolvas de alimentación; el transporte de la materia prima dosificada hacia el molino; el secado y molienda de la materia prima; la clasificación, transporte y almacenamiento de producto terminado hacia los sistemas incluidos en la primera, segunda y tercera etapa.

