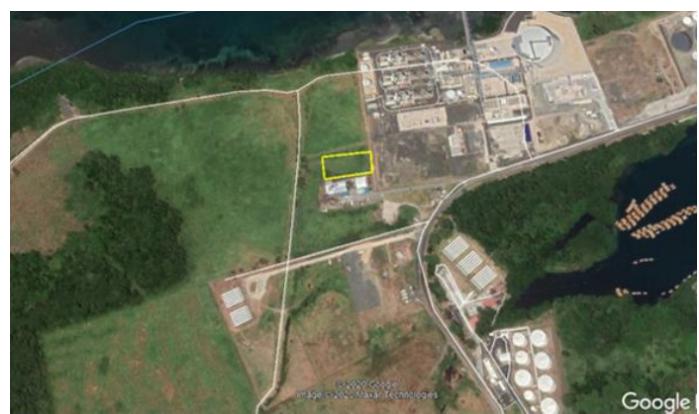


VOLANTE INFORMATIVA
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
ULTRACEM S.A.



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.

