
**“MEJORAMIENTO DEL PROCESO PRODUCTIVO EN LA PLANTA DE ARIDOS
DE LA EMPRESA GEOROGU INGENIERIA LTDA.”**

**RAUL OYARZUN MELLADO
INGENIERO CONSTRUCTOR**

RESUMEN

Esta memoria tiene como objetivo, el mejoramiento del proceso productivo de la planta de áridos de la empresa GEOROGU INGENIERIA Ltda. con el fin de optimizar aquellos procesos que puedan ser objeto de mejora.

Realizando un levantamiento de la condición actual de la planta de áridos, analizando las diferentes áreas que inciden en la producción, con el fin de proponer medidas correctivas para la optimización del proceso; se llevó a cabo un levantamiento del estado de la empresa, abarcando tanto el área productiva como administrativa de la planta. Incluyendo también una descripción detallada de toda la maquinaria móvil y estática que participa en el proceso de la producción del árido.

Se desglosó todo el proceso de producción en diferentes etapas, comenzando desde la extracción del material de su yacimiento natural, traslado hacia la planta, proceso de trituración y machacado, proceso de tamizado, finalizando con su acopio definitivo. Con el fin de analizar e investigar cada una de ellas para posteriormente sugerir o proponer algún tipo de mejora si existiese.

Además se estudió el consumo energético que posee la planta de procesamiento, analizando el gasto de combustible por parte de la maquinaria móvil, como el gasto eléctrico en que incurren los motores que participan en el proceso de chancado y trituración del árido. Con esto se puede efectuar recomendaciones de cómo optimizar y reducir el gasto energético que posee la planta.

Se propuso una reestructuración y definición de cargos administrativos para el correcto desempeño de los departamentos que forman parte de la gestión de la empresa, confeccionando un organigrama para describir claramente las jerarquías que posee.

La finalidad de esta memoria será darle a la empresa analizada una visión global, externa y periférica de sus procesos productivos, con el fin de mejorarlos y poder optimizar en gran medida sus recursos para lograr una mayor producción y reducir los costos implicados en el proceso.