

ANALIZAR LA INFLUENCIA DE LA VELOCIDAD DE LA PRENSA HIDRÁULICA EN LA RESISTENCIA DE PROBETAS DE HORMIGÓN

RESUMEN DEL PROYECTO.

Gracias al inminente e imparable crecimiento de la construcción en el país y a los elevados costos de los materiales y la mano de obra es importante buscar soluciones que permitan ampliar el conocimiento y mejorar el control en el momento de diseñar y desarrollar obras civiles.

El hormigón como elemento primordial en la construcción, será el objeto de esta investigación que permitirá generar soluciones óptimas, para un mayor control de las obras civiles.

El trabajo muestra un estudio sobre el análisis de las aplicaciones de diferentes velocidades en la Prensa Hidráulica, para conocer si existen variaciones en los resultados que serán encontrados y analizados en el laboratorio de suelos y hormigones.

La aplicación de carga más rápida en la prensa hidráulica dará diferentes lecturas de resistencia a las aplicaciones más lentas en el ensayo a compresión de la rotura de probetas.

Los resultados de las pruebas necesarias nos permitirán implementar y concluir si es posible tener lecturas de resistencias elevadas por encima de los ensayos a menor velocidad de aplicación en la prensa hidráulica, lo cual nos mostrara que a aplicaciones de velocidad más rápida en la prensa hidráulica, se obtendrán lecturas de resistencias muy elevadas con respecto a aplicaciones de velocidades mas lentas, para así tener un mejor conocimiento al momento de controlar las obras mediante la rotura de probetas en el laboratorio de suelos.