

Nombre de la Investigación: Manual de Inspección y Seguridad en el Proceso Constructivo de Losas Postensadas.

- Tipo de proyecto: Tesis
- Estado de avance: Sustentada en 2016
- Código de identificación: TES-1003
- Profesor asesor / Tipo de contratación: Carlos García / Tiempo Completo, Facultad de Ingeniería Civil, Universidad Tecnológica de Panamá (Programa de Licenciatura en Ingeniería Civil)
- Estudiante: Zeneida Peñaloza G. / Lic. en Ingeniería Civil
Yanina Quiróz C. / Lic. en Ingeniería Civil
- Líneas de investigación relacionadas: Gestión de la Construcción.
- Resultados de la investigación: Debido a la creciente tasa de accidente en los procesos constructivos en nuestro país, se vio necesario llevar un control de prevención y evaluación en materia de seguridad. todo esto sin dejar a un lado la calidad en dicho proceso constructivo. Por lo tanto, el objetivo principal de este trabajo fue la creación de un manual de inspección y seguridad en el proceso constructivo de losas postensadas que les permitiera tanto a las empresas constructoras, a los estudiantes de carreras de ingeniería civil y afines, también al Ministerio de Desarrollo Laboral el cual es el encargado de velar por la Seguridad y Salud Ocupacional, tener un lineamiento a seguir para disminuir cualquier tipo de actividad no deseada. El proyecto estuvo enmarcado en el tipo de investigación proyectiva (documental y campo). Se empleó una serie de técnicas e instrumentos de recolección de datos, la observación directa y las entrevistas no estructuradas. Como resultados, se obtuvo un manual que contempla muchos aspectos que garantizan un mejor desempeño de la realización del proceso constructivo de losas postensadas. Para concluir, la utilización del manual mejora la eficacia del proceso de construcción y su vez sus métodos intentan reducir lo más posible los riesgos que puedan ocasionarse en el trabajo. Se recomienda el estudio y la implementación de más normas técnicas y códigos de seguridad y que las instituciones públicas unifiquen los criterios existentes en la actualidad.
Palabras clave: Procesos constructivos, Seguridad y Salud Ocupacional, riesgos, manual, losas postensadas.
- Mecanismos de difusión: Biblioteca especializada de la Facultad de Ingeniería Civil.
- Uso en actividad docente: Recomendado para ser utilizado en los cursos de Hormigón I, Hormigón II, Evaluación de Proyectos, Seguridad en la Construcción, Métodos y Costos.