

C-56

Nombre de la investigación: PROPUESTA PARA LA REHABILITACION DE LA ESCUELA SECUNADARIA PEDRO PABLO SANCHEZ, COLEGIO MOISES CASTILLO OCAÑA Y EL INSTITUTO PROFESIONAL Y TECNICO DE LA CHORRERA.

- **Tipo de proyecto:** Investigación de campo
- **Estado de avance:** Sustentada (2010)
- **Código de identificación:** TES-763
- **Profesor asesor:** Ing. Ricardo De León
- **Estudiante:** Orissa González y Ernesto Domínguez
- **Línea de investigación relacionada:** Mecánica Estructura: Gestión de la Construcción
- **Resultados de la investigación:** En el distrito de la Chorrera se ubican tres colegios principales que son: La Escuela Secundaria Pedro Pablo Sánchez, El Colegio Moisés Castillo Ocaña, El Instituto Profesional y Técnico de La Chorrera. Durante los últimos 10 o 15 años, en estos Colegios no se le ha dado el mantenimiento requerido en sus estructuras lo que hace que estas se encuentren deterioradas representando un peligro eminente cada día más crítico para los estudiantes y para el personal que labora en ella. Además no cuentan con la debida documentación de referencias que le indique al Ministerio de Educación cual es la situación actual de sus instalaciones para poder determinar las acciones necesarias para su rehabilitación, reparación o de cambios en las partes deterioradas en las edificaciones de estos colegios, recomendando un mantenimiento preventivo de su estructuras. El objetivo es diagnosticar los daños que presenten las instalaciones de los 3 colegios antes mencionados. Recomendar una repuesta para su rehabilitación considerando que a estas edificaciones en las últimas décadas no se le ha dado el mantenimiento apropiado. Se ha observado los siguientes daños a daños instalaciones Educativas: Daños en las instalaciones eléctricas, Daños en la plomería, Daños en los pisos y paredes, Daños en las puertas y marcos de madera, Daños en el techo, Daños en ventanas de vidrio, etc. La necesidad de un “Plan de Mantenimiento” es una urgencia para estas estructuras que se encuentra abandonadas por las autoridades.
- **Palabras clave:** calidad, estructuras, concreto
- **Mecanismos de difusión:** No publicada
- **Uso de actividad docente:** Curso: Hormigón I, Hormigón II, Estructuras Metálicas. Lic. En Ingeniería Civil. Lectura y análisis de tesis realizado en el curso de Ecología General y Ecotoxicología de la Dra. Cecilia Guerra.