



ING. JHOVANNY ANAYA

DESARROLLO DE LOS LABORATORIOS EN EL ÁREA DE LA CONSTRUCCIÓN

El 27 de marzo de 2014, con el objetivo de acreditar bajo la norma ISO/IEC 17025:2005 a los laboratorios que brindan servicios de ensayo en el área de la construcción, se firmó el convenio de cooperación entre el Organismo Salvadoreño de Acreditación (OSA) y el Ministerio de Obras Públicas Transporte Vivienda y Desarrollo Urbano (MOPTVDU), fortaleciendo de esta manera al sector, garantizando la competencia técnica de la mano de obra, demostrando el cumplimiento normativo y reforzando la confianza de los servicios prestados.

El sector de la construcción en El Salvador es complejo, diverso y muy competitivo, en vista de eso el OSA y el MOPTVDU buscaron fortalecer al sector brindando herramientas que permitieran aumentar su eficiencia, promoviendo el trabajo competente y el conocimiento de esquemas de trabajo, que buscan garantizar a través de sus ensayos los requisitos de seguridad estructural y calidad de los materiales utilizados en las obras civiles; es decir garantizar la calidad a través de la acreditación y de esta manera proteger la inversión pública y privada de puentes, carreteras, edificios, presas, puertos y aeropuertos, etc.

Desde el año 2016 se ha tenido un crecimiento muy significativo de laboratorios acreditados en el área de la construcción.

En el año 2018 la acreditación de 8 laboratorios del sector de la construcción aumenta en un 200% el porcentaje de laboratorios acreditados, reafirmando de esta manera el interés y el compromiso de parte del rubro de los laboratorios de ensayo del área de la construcción, en implementar estándares internacionales de calidad en la búsqueda de brindar servicios de mayor confianza y seguridad que abonen al desarrollo de un país que avanza en la implementación de cultura de calidad.

Los laboratorios acreditados contribuyen a reforzar la seguridad y eficiencia en este sector.

Actualmente 16 laboratorios han obtenido la acreditación para realizar los ensayos en diferentes normativas técnicas de referencias, ya sea bajo la Asociación Americana de Ensayos de Materiales o por sus siglas en inglés (ASTM) o por la Asociación Americana de Oficiales de Carreteras Estatales y Transportes conocida por sus siglas en inglés (AASHTO), A continuación se en listan algunos de los

1. Método de ensayo normalizado para resistencia a la compresión de especímenes cilíndricos de concreto ASTM C- 39 o su equivalente AASHTO T-22

2. Método de ensayo normalizado para asentamiento de concreto de cemento hidráulico ASTM C-143 o su equivalente AASHTO T-119.

3. Método de ensayo estándar para la gravedad específica Bulk y la densidad de mezclas asfálticas compactas no absorbentes ASTM D-2726 o su equivalente AASHTO T-166.

4. Determinación de esfuerzo a la tracción ASTM A-370.

Los métodos antes mencionados son una referencia, en relación con los realizados en los laboratorios acreditados por el OSA, estos ensayos son el respaldo de que se está trabajando a nivel nacional en controlar aquellas variables que pueden afectar la calidad y ejecución de las obras de ingeniería civil.

En el Organismo Salvadoreño de Acreditación tenemos la certeza que el convenio OSA-MOPTVDU abonará al crecimiento y desarrollo de un mejor El Salvador, ya que la acreditación es la herramienta mundialmente utilizada por excelencia, que busca medir la calidad y demostrar la competencia de los servicios prestados por los Organismos de Evaluación de la Conformidad (OEC) mediante estándares reconocidos, tanto nacionales como internacionales, por lo que en OSA tenemos claro que la acreditación hace la diferencia.

