

NOMBRE DEL PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DE UN LABORATORIO DE METROLOGÍA EN LAS INSTALACIONES DEL CLIENTE

SECTOR ATENDIDO: Sistemas de Transporte

RESPONSABLE TÉCNICO: Ing. Fernando Motolinia Velazquez

OBJETIVO DEL PROYECTO: Contar con Laboratorios de metrología completamente instalados, acondicionados y equipados, funcionales con la capacidad técnica del personal para la calibración de instrumentos y equipos de medición en las magnitudes críticas definidas para el desempeño y desarrollo de las funciones de los laboratorios del Cliente.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO: Se diseño, construyo, acondiciono y equipo los laboratorios de metrología en las magnitudes metrológicas de mediciones Eléctricas, Fuerza, Par Torsional, Temperatura, Masa y Dimensional, consideradas como magnitudes críticas, tomando en cuenta la disponibilidad, durabilidad y escalabilidad a futuro, del mismo laboratorio y de las instalaciones del Cliente, que cubra los requerimientos de los servicios tecnológicos de metrología en las diferentes especialidades de las diversas áreas que la conforman, fortaleciendo y propiciando la capacidad científica, tecnológica y técnica del personal especializado y el desarrollo de sistemas de medición y equipos de medición patrón.

IMPACTO CIENTÍFICO, SOCIAL, AMBIENTAL Y ECONÓMICO:

- Proveer en un alto porcentaje, los servicios metrológicos que demandan sus diferentes áreas de operación, mantenimiento y desarrollo tecnológico.
- Contar con instalaciones de vanguardia metrológica fortaleciendo sus capacidades científicas y tecnológicas para atender cualquier necesidad en mantenimiento, calibración de sus equipos y sistemas que tiene en sus diferentes áreas técnicas para mejorar la seguridad de los usuarios.
- Desarrollo de Recursos Humanos para el aprovechamiento de personal que permita entre otros elementos la formación de especialidades con la consecuente generación de documentos técnicos y científicos con referencia en campo.



2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016