

CERTIFICADOS Y RECONOCIMIENTOS

- Certificado y pruebas de validación a cargo del Texas A&M Transportation Institute (TTI), con alto grado de repetitividad y precisión, Texas – E.E.U.U.
- Certificado y pruebas de validación a cargo de la Dirección de Estudios Especiales del Ministerio de Transportes y Comunicaciones (DEE-MTC), en diferentes regiones, gradientes de temperatura y alturas del ande peruano.
- Certificado y pruebas de validación a cargo del Instituto de Investigación de la Facultad de Ingeniería Civil de la Universidad Nacional de Ingeniería del Perú (IIFIC-UNI), a diferentes rangos de velocidad y valores de IRI, Lima – Perú.
- Premio, primer lugar en Concurso Nacional de Innovación Tecnológica en INNOTEC Perú 2011.
- Elegido como un caso de éxito por la National Instruments.



CONTROL DE CALIDAD Y GESTIÓN DE PAVIMENTOS



HOB INNOVA es una división de HOB CONSULTORES S.A.
www.hobconsultores.com

HOB INNOVA

Av. Santiago de Surco N° 4321 (Ex Tomás Marsano)
Santiago de Surco - Lima 33 - Perú

Teléfono: +511 7199212

Móvil: +51 975596857 **RPM:** #580111

Email: hobinnova@hobconsultores.com

HOB CONSULTORES

Calle Elías Aguirre N° 158 - Miraflores - Lima 18 - Perú

Teléfonos: +511 715-8111 +511 715-8112

Móvil: +51 996-330-533 **RPM:** #594894

+51 988-450-685 **RPM:** #755367

Email: hob@hobconsultores.com



CHASQUI

Perflómetro Láser

El equipo Perflómetro Láser de denominación “CHASQUI” fabricado por HOB Consultores S.A. está diseñado para ofrecer a los ingenieros una solución rápida, avanzada y de alta calidad para la medición de la deformación longitudinal de los pavimentos en forma continua y cálculo del índice internacional de rugosidad (IRI), hasta velocidades de 120 Km/h.

El equipo, del tipo HSP (High Speed Profiler) clase 1, ha sido desarrollado con dispositivos y tecnología de software de última generación, de fácil uso para la adquisición de datos y la generación de reportes, ofreciendo un alto grado de confiabilidad certificada.

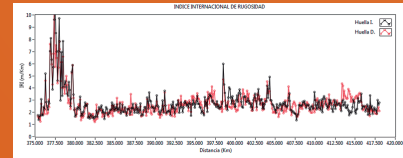
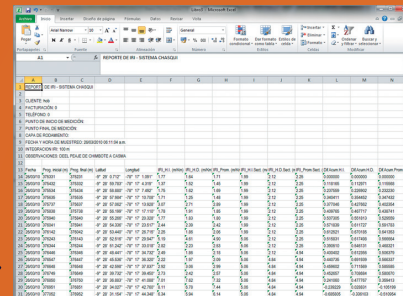
PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- El equipo cumple con las especificaciones establecidas para los perfilómetros clase 1 en las normas internacionales: ASTM E 950-98 (2015) y Tex 1001-S (ago 2012) y las recomendaciones del Banco Mundial en su Publicación técnica N° 46.
- Muestreo simultáneo de dos perfiles longitudinales.
- Velocidades de operación de 25 a 120 Km/h.
- Información de perfil longitudinal suavizado cada 25 cm. de muestreo.
- Cálculo del IRI con medias variables (ej. 50m, 150m, 300m, etc.).
- Cálculo de PSI y sectorización.
- Análisis de perfil (validación, correlación cruzada, PSD, etc.).
- Exportación de archivos de perfil a formatos: ProVAL y Tex-1001-S.
- Reportes de datos geo-referenciados (KML), perfil, data Excel, imágenes, etc.
- Dispositivo de medición de distancia (DMI), error de medición de distancia menor al 0.1%.
- Información de GPS o DGPS.
- Sistema de procesamiento de datos digital.
- Sistema de test de sensores y adquisición de datos.
- Capacidad de almacenamiento del perfil longitudinal cada 0.314 Mbytes por kilómetro recorrido.
- Equipo portátil de fácil instalación y transporte.
- Diseñado para trabajar en diferentes regiones (costa, sierra y selva), así como en diferentes condiciones de temperatura y altura.

GENERACIÓN DE REPORTES

Los reportes son generados y exportados a diferentes formatos de archivos dependiendo del tipo de información requerida (IRI, PSI, perfil, etc.).

Los reportes pueden estar en formatos de imágenes, hoja de cálculo Excel, archivo KML, etc.



Partes del sistema

