



EQUIPO PENDULO PARA EVALUAR RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO

Marisa Moreno Rios¹, EZEQUIEL ALBERTO GALLARDO HERNÁNDEZ² y MANUEL VITE TORRES²

1 SEPI ESIME ZACATENCO, 2 SEPI-ESIME-ZACATENCO. marisa_morenorios@hotmail.com

El equipo péndulo (Pendulum skid tester) fue diseñado originalmente en los años 40 en E.U. A., posteriormente en los años 60, el UK Transport Research Laboratory lo modificó para realizar mediciones de resistencia al deslizamiento y derrapes en carreteras con condiciones húmedas y secas tanto en laboratorio como en campo. También es usado para evaluar resistencia al deslizamiento en pisos, así como el efecto de contaminantes entre el contacto de suelas de los zapatos y pisos y el efecto de la variación de la rugosidad en los pisos. La viabilidad del equipo para evaluar la resistencia al deslizamiento en superficies con diferentes condiciones en laboratorio o in-situ ofrece ventajas con respecto a otros equipos usados exclusivamente en laboratorio. El presente trabajo muestra el principio de funcionamiento del equipo, aplicaciones y los resultados que se obtienen con respecto a otros equipos en diferentes condiciones de superficie.