

SILVVIA WEB v1.0

Resumen funcionalidades

Santiago Quiñones Cuenca

Yasmany García Ramírez

Angie Vicente Vega

Jefferson Montoya Enriquez

Jandry Camacho Montoya

Darwin Villamagua Malla

Universidad Técnica Particular de Loja



Ecuador – Barrio San Cayetano Alto,
Calle Marcelino Champagnat s/n



(07) 3701444



www.utpl.edu.ec

0.1. Resumen de funcionalidades

SILVVIA WEB es un software que permite analizar la seguridad vial de carreteras rurales usando la metodología IRAP, este permitirá a los usuarios visualizar y simular la seguridad vial de tramos previamente evaluados.

El programa en web tiene dos fases principales: visualización de los proyectos evaluados en la versión de escritorio y de entrenamiento. La primera fase sirve para visualizar los proyectos previos y también permitirán obtener los reportes de calificación. Y en la segunda parte está la fase de simulación. En esta fase, se pueden cargar los tramos analizados en los proyectos previamente cargados, o se puede subir una nueva fotografía y evaluarla. En ambos casos se podrá cambiar los atributos y se podrán obtener los reportes.

SILVVIA WEB es una herramienta informática dirigida a profesionales, docentes, estudiantes y público en general con interés en carreteras especialmente en la seguridad vial en vías rurales. La herramienta web permite de manera fácil e intuitiva el uso del simulador y visualizador empleando las siguientes funcionalidades.

VISUALIZADOR

- Clasificación de estrellas sin y con medidas de mejoramiento;
- Visualizador de usuario vial;
- Generación de reportes en formato PDF;
- Visualizador de atributos y medidas de mejoramiento;
- Generación de clasificación de estrellas

SIMULADOR

- Definición de tramos;
- Calificación de estrellas;
- Visualizador de medidas de mejoramiento.