

# VisiData™

## Imágenes y datos del ARAN

Los servicios de vías interesados por la implementación de sistemas de inventarios y auscultación utilizan cada vez más las imágenes vídeo. La integración de sistemas digitales de imágenes con sistemas de medida de inercia y datos de localización global y pavimentos, permiten a los usuarios construir un sistema de gestión fiable. VisiData es un programa de presentación visual que permite examinar los datos procesados y las imágenes vídeo sincronizadas del ARAN.

Este programa, desarrollado por Roadware, permite al operador

exhibir varias ventanas, conteniendo cada una combinaciones de datos en forma de gráfica y tabular. Datos como la rugosidad, roderas, cuesta transversal, etc, en distintos lugares, pueden ser exhibidas de manera detallada (en "intervalo de estaciones" o como se colecten) o en forma de resumen (p.ex. Red o Distrito) con las imágenes digitales, especificando los lugares de referencia.

### Aparato de Lectura de Video Basado en la Ubicación

El operador puede seleccionar las secciones de video a examinar entrando la identificación de la sección, como el país, la carretera o el terminal. Si el usuario conoce la identificación precisa del lugar, solo requiere uno o dos tecleo de ratón para ir directamente a esa locación.

### Capacidad Investigativa de Base de Datos

VisiData incluye la función completa de la capacidad Estructurada del Lenguaje de Interrogación (SQL). Los usuarios pueden preguntar a la base de datos para incluir o para excluir secciones del camino por cualquier elemento de datos. Por ejemplo, el usuario puede crear una pregunta del SQL para observar solamente los pavimentos con IRI alto y deformación transversal en un condado particular. Preguntas del SQL puede ser grabadas para los usuarios que tienen búsquedas específicas realizadas en varias ocasiones. Esto proporciona una gran herramienta para ir rápidamente solamente a esos campos de interés que requieren atención.



Imágenes panorámicas y datos del ARAN en VisiData

### Características

- Aparato de lectura de video basado en la ubicación
- Capacidad investigativa de base de datos
- Exhibir datos en forma de gráfica y tabular
- Exhibir imágenes múltiples de la cámara fotográfica
- Cree las preguntas SQL
- Acceso alejado

## Imágenes Múltiples De la Cámara Fotográfica

Las imágenes panorámicas se exhiben en ventanas múltiples sincronizadas con los datos. Imágenes del pavimento pueden ser también exhibidas con las imágenes de la vista frontal (ROW). El tamaño de las ventanas se puede arreglar para satisfacer al usuario y permitirle agrandarlas o empequeñesarlas.

## Aplicaciones De VisiData

VisiData también satisface a una amplia gama de aplicaciones de inventario y condición de activos seleccionando una ubicación

# VisiWeb™

## VisiData desde internet

Una nueva versión de web de VisiData ahora está disponible, la cual proporciona a usuarios remotos o infrecuentes, acceso a las imágenes video utilizando una conexión estándar de Internet o Intranet.

Para reducir al mínimo requisitos de la anchura de banda y acelerar el aparato de lectura, se almacena el video como imágenes pequeñas en un servidor de la web. Usando cualquier buscador de la web, el usuario puede especificar la ubicación de la carretera por el condado, número de la ruta, sección, etc. e ir inmediatamente a esa locación.

Moviéndose hacia adelante y hacia atrás, el usuario puede buscar rápidamente la localización específica de interés y hacer click en esa imagen pequeña para descargar la versión de tamaño completo.

Un subconjunto de los datos del sensor (IRI, deformación transversal) está disponible y puede ser exhibido para cada imagen o set de imágenes. Las imágenes y los datos pueden ser impresos directamente desde la pantalla para tener una copia de referencia.

específica de la carretera sin tener realmente que conducir al sitio.

Durante la creación del CD de VisiData (o DVD), el operador tiene un número de opciones de la grabación de la imagen. El operador puede seleccionar las imágenes a distancias específicas (e.g. cada 52.8 pies), seleccionar imágenes específicas, o seleccionar un rango de imágenes para la grabación digital. Esta información puede ser registrada, exportada a los sistemas GIS, almacenada en un servidor de la red, etc. según los requisitos del cliente.

Segment #	Start chainage	End chainage	Left IRI	Right IRI
21	1800	1890	94.3900	97.5200
22	1900	1990	169.2100	166.9600
23	2000	2090	110.9900	103.6000
24	2100	2190	112.6500	110.8000
25	2200	2290	97.7300	78.1700
26	2300	2390	90.5100	78.1200
27	2400	2490	80.1333	66.7000
28	2500	2590	96.3000	104.7200
29	2600	2690	72.2700	76.4200
30	2700	2790	64.3700	73.0000

## REQUISITOS PARA VISIWEB

### Server

Windows Server 2000 o mejor

SQL Server 2003

.NET Framework v2.0

IIS

Visiweb

### Cada Usuario de Visiweb

Internet Explorer v5.5 o mejor