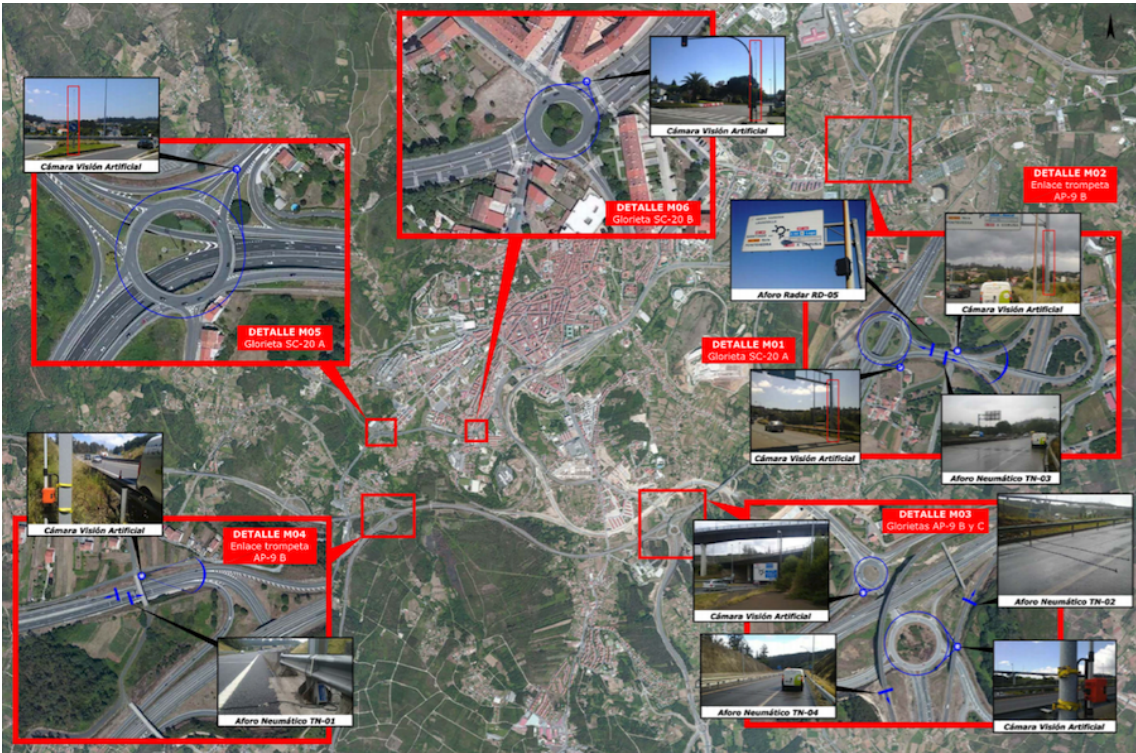


Plan de desvíos y señalización para las obras de ampliación de la calzada la AP-9 en circunvalación de Santiago de Compostela y enlace de Sigüeiro

LOCALIZACIÓN	Galicia	DETALLES	<ul style="list-style-type: none"> • 7 cámaras de vision artificial • 1 estación de aforo radar • 4 estaciones de aforo de tubo neumático • 30 horas de simulacion
CLIENTE	Grupo Puentes		
FECHA	2014		
MERCADO	Ingeniería		



La empresa Grupo Puentes presentó oferta para la licitación de la ampliación de la carretera AP-9, por lo que precisaba de la realización de un estudio de tráfico.

El objetivo de este estudio era proveer al Grupo Puentes de un estudio de tráfico que diese a conocer los flujos en el tramo viario afectado por las obras de la autopista AP-9, así como analizar

las infraestructuras de carreteras en el entorno inmediato, estimando la generación de movilidad y sus desvíos durante el periodo de obras.

La realización del estudio se dividió en dos partes separadas y diferenciadas en el tiempo:

- La primera parte fue el estudio de tráfico previo a la obra de ampliación con la captación de datos de movilidad en el entorno del estudio y la construcción de un modelo digital de tráfico mediante técnicas de simulación.
- En la segunda parte se realizó una evaluación de los desvíos propuestos en el proyecto basándose en el modelo anterior.

Los trabajos realizados para este proyecto fueron los siguientes:

- Recopilación de datos existentes sobre demanda de tráfico de las vías del entorno y aforos de tráfico
- Instalación de estaciones de aforo de tecnología neumática, tecnología radar y cámaras de visión artificial
- Conteo automatizado con software de visión artificial a partir de filmaciones de campo
- Análisis del nivel de servicio de las vías del entorno
- Vídeos de recorrido con cámara georreferenciada embarcada en vehículo
- Construcción de un modelo de tráfico digital
- Estudio de los desvíos de tráfico durante las obras de ampliación del centro





Matriz 03 - Glorietas AP-9 B y C
AM 8:00 y PM 19:00



Matriz 03 - Glorietas AP-9 B y C - AM 8:00					
Acción	1	2	3	4	Total
S	75	100	120	40	335
B	100	100	100	100	400
K	100	100	100	100	400
E	100	100	100	100	400
Total	375	400	420	340	1535

Matriz 03 - Glorietas AP-9 B y C - PM 19:00					
Acción	1	2	3	4	Total
S	75	100	120	40	335
B	100	100	100	100	400
K	100	100	100	100	400
E	100	100	100	100	400
Total	375	400	420	340	1535

