

PRUEBA DE CARGA EN VIADUCTO SOBRE EL RÍO GUADIANA CON INSTRUMENTACIÓN INALÁMBRICA



Se realizan ensayos sobre los vanos del viaducto con distintas hipótesis de carga, tomándose datos mediante la colocación de sensores inalámbricos bajo el tablero y en apoyos sobre las pilas

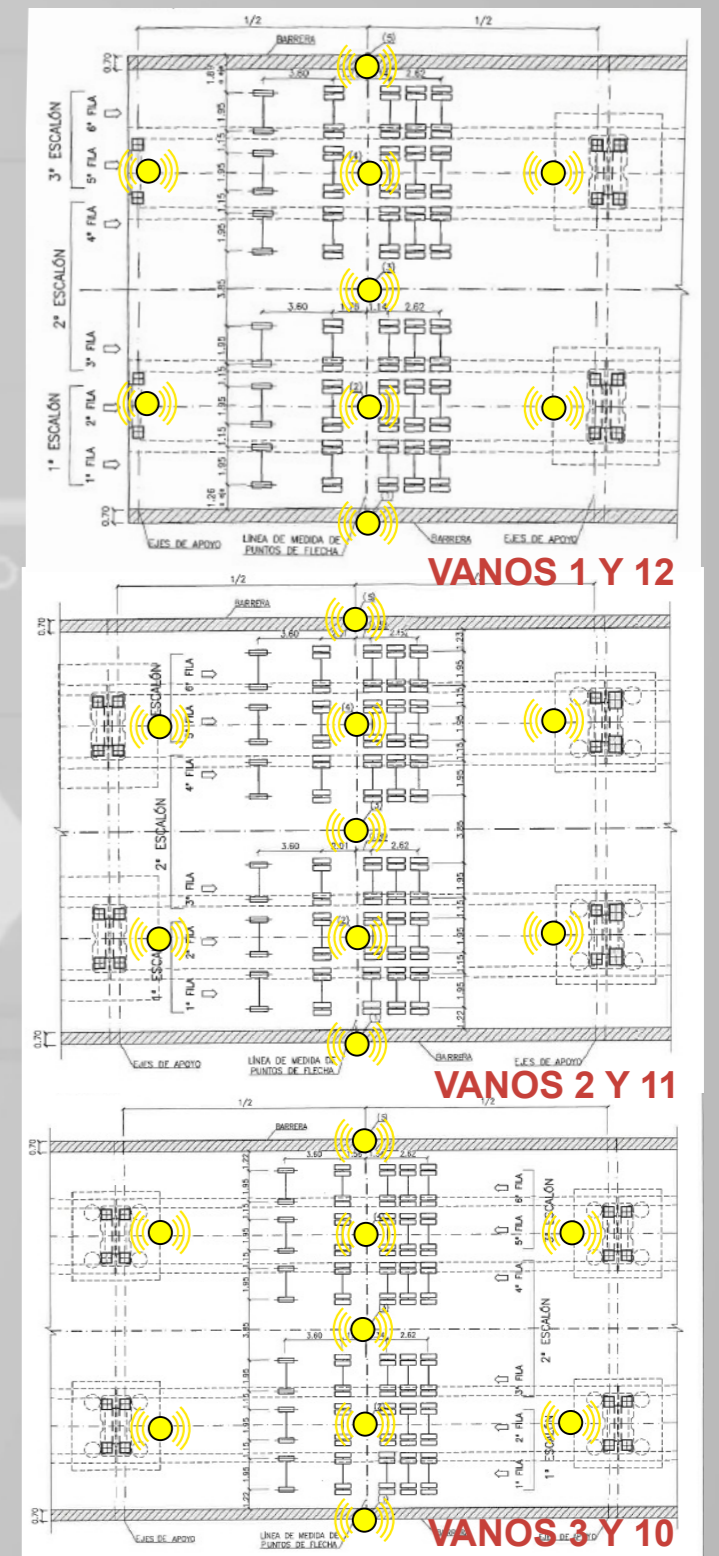
COLOCACIÓN DE SENSORES DE DESPLAZAMIENTO EN VANOS ISOSTÁTICOS



Sensores bajo vigas y centro y extremos de tablero



Sensores medidores de descenso en apoyos sobre pilas



COLOCACIÓN DE SENSORES DE DESPLAZAMIENTO EN ZONA HIPERESTÁTICA



Sensores en pilas en zona de río



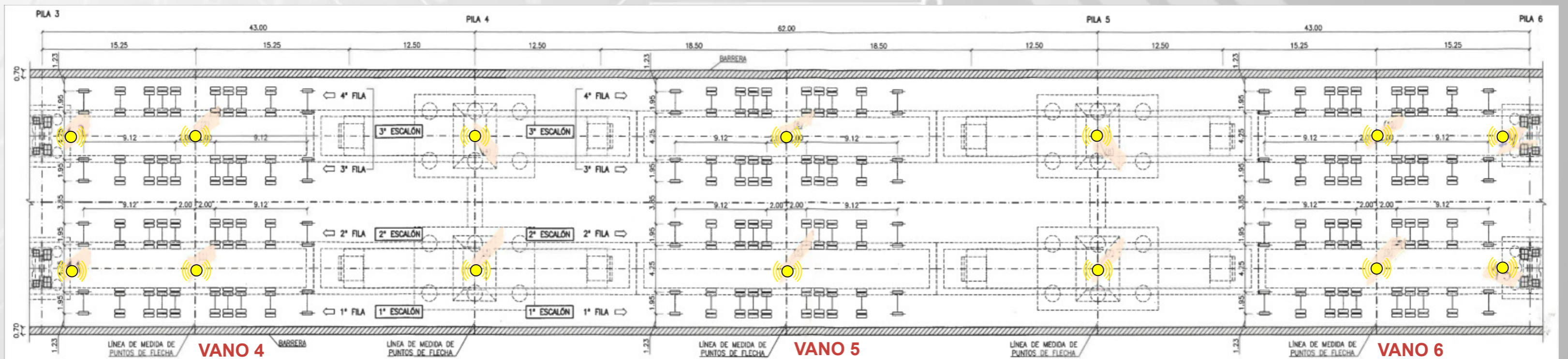
Sensores bajo vigas en zona de río



Sensores junto a pilas en su parte superior



Sensores bajo vigas



POSICIONAMIENTO DE LA CARGA



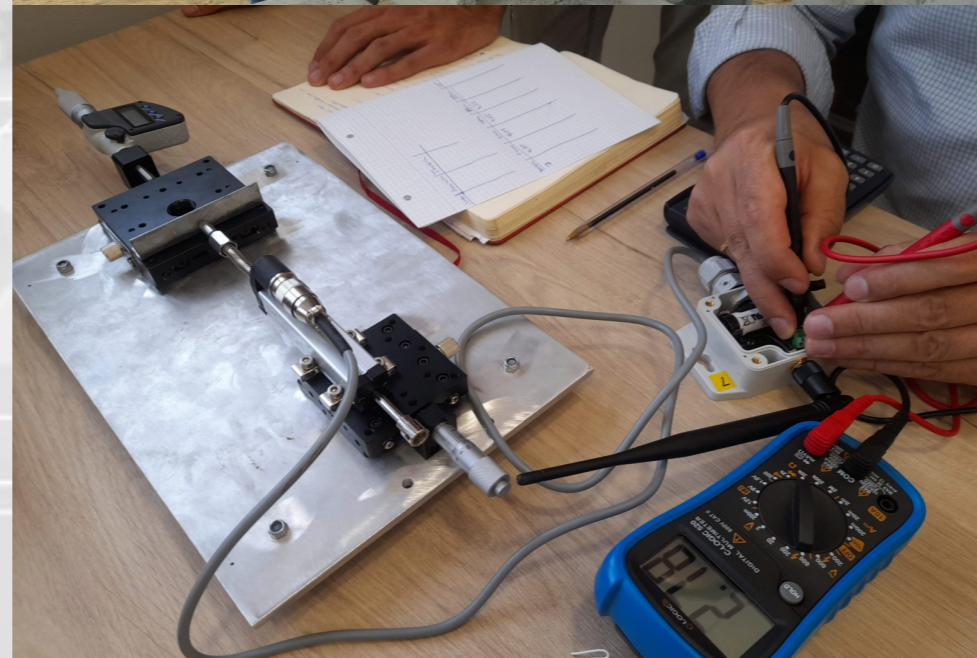
Toma de datos para carga escalonada

Distribución de carga para distintas hipótesis

TOMA DE DATOS



Medición y verificación de camiones de carga



Recogida de datos proporcionados por los sensores