



AT'N. ORGANIZACIÓN TOPOGRAFÍA MÉXICO

E-mail: organizacion@topografiamexico.com.mx

Con base a su solicitud en ORGANIZACIÓN TOPOGRAFIA MÉXICO, compartimos ejemplo de levantamiento control de maquinaria pesada:

CONTROL DE MAQUINARIA

Durante el mes de Abril del presente año se realizó la creación del Archivo 3D para el tendido y conformación de las capas de la carretera: Rasante y Subrasante.

Los puntos de la red primaria y secundaria fueron agregados al sistema para la puesta en marcha de la Estación y Replanteo del Modelo Digital del Terreno (MDT). En consecuencia se importó la Alineación: Horizontal – Vertical y Secciones Tipo.

PROYECTO:



OFFSEST DE MAQUINARIA:



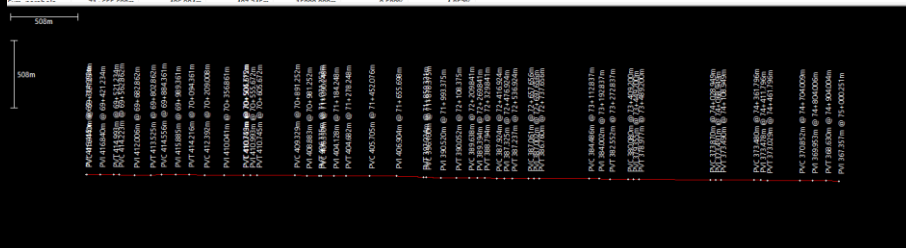


ALINEAMIENTO HORIZONTAL Y VERTICAL:

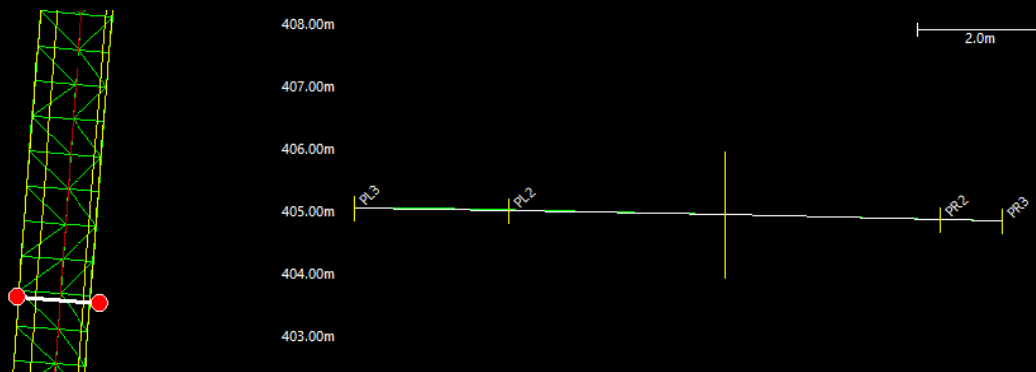
Start station	Element	Curve Dir	Length	Radius in	Radius out	Start N	Start E	Start Azi	End station
69+320.000m	Straight		362.140m			2905167.031m	385062.052m	352°24'38"	69+682.140m
69+682.140m	Curve PC-PT	Right	139.551m	3041.346m	3041.346m	2905468.870m	385068.987m	350°46'00"	69+821.691m
69+761.691m	Straight		150.727m			2905608.331m	385064.319m	350°38'56"	69+912.417m
69+912.417m	Straight		528.897m			2905739.016m	385060.765m	350°40'34"	70+441.314m
70+441.314m	Straight		191.106m			2906387.772m	385048.446m	350°18'38"	70+632.421m
70+632.421m	Straight		208.709m			2906478.822m	385044.015m	350°41'18"	70+841.130m
70+841.130m	Curve PC-PT	Right	159.949m	7189.582m	7189.582m	2906687.476m	385039.237m	350°40'08"	71+001.081m
71+001.081m	Curve PC-PT	Right	378.074m	4582.449m	4582.449m	2906847.410m	385037.300m	6709'34"	71+379.155m



Element	Sta @ PVI	Elev @ PVI	Curve Length	Radius / K-value	Grade @ PVI	Grade @ PVC
Vertical point	69+314.961m	416.540m	200.000m	17800.000m	0.400%	0.400%
Sym. parabola	69+471.244m	416.540m	240.000m	-15400.000m	-1.848%	-1.848%
Sym. parabola	69+582.862m	415.885m	210.000m	14700.000m	1.260%	-1.590%
Sym. parabola	70+356.861m	410.941m	295.707m	-28600.000m	-1.590%	0.479%
Sym. parabola	70+410.941m	410.993m	100.000m	29500.000m	0.479%	-0.496%
Sym. parabola	70+555.872m	408.883m	180.000m	19500.000m	-0.496%	-2.342%
Sym. parabola	71+154.240m	404.125m	188.000m	-12800.000m	-2.342%	0.599%



SECCIONES TRANSVERSALES:



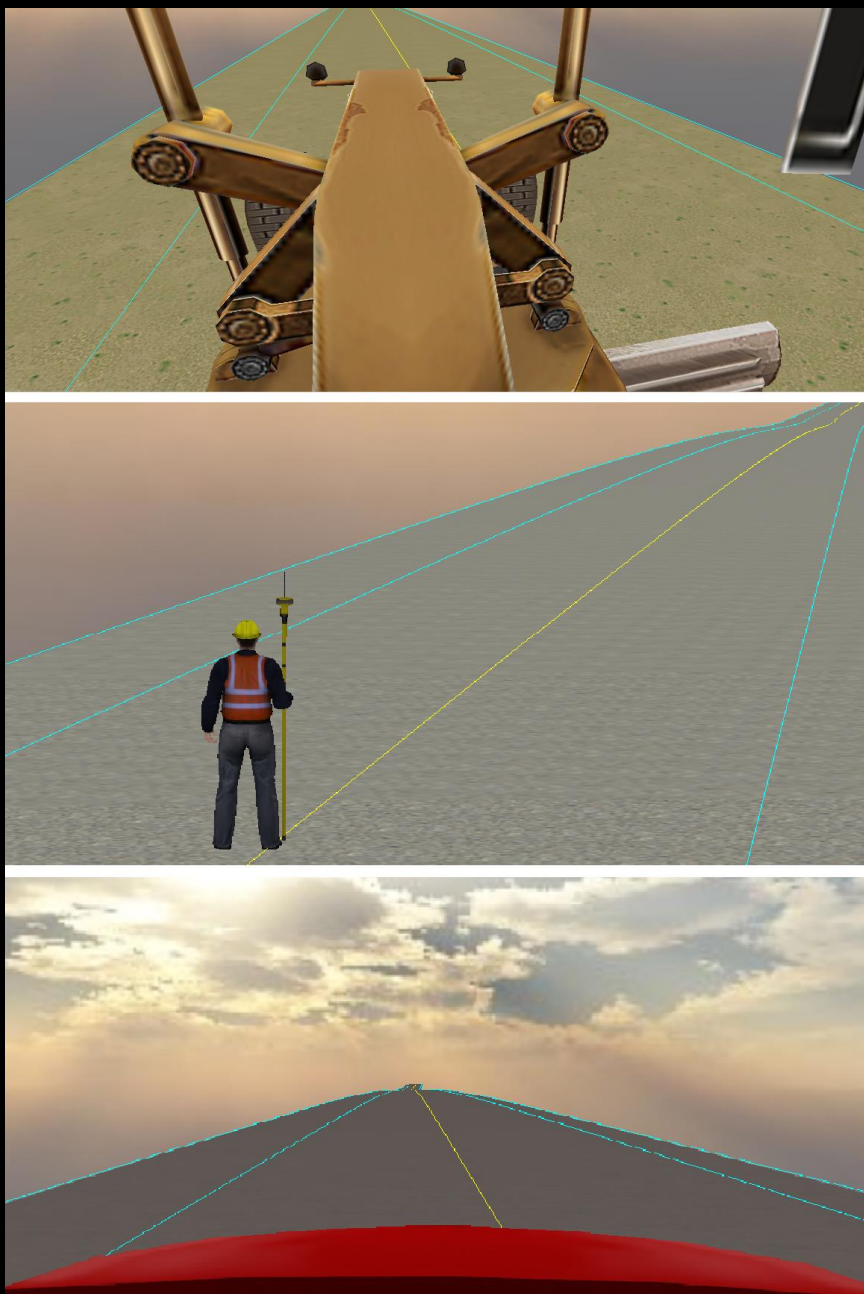


Primero **Infórmate**

COMPROMETIDOS A DARTE LA MEJOR OPCION

México

CONSTRUCCION:



Requerimientos: [Equipos Topográficos](#) de gama Alta, Proyecto Ejecutivo, Alto Control Topográfico.

Resultados Entregables: Alineamiento: Horizontal y Vertical, Planeación, Diseño, Modelo y Simulación 3D.