

**Proyecto de trazado de un vial perimetral para la
urbanización SU-8 en Peñíscola
(Comunidad Valenciana)**

NUM TFG: 423.19.66
Septiembre 2019

Autor: Dieter Manuel Englert González
(Director: Óscar Antonio Ruiz Lozano)



SITUACIÓN Y OBJETIVO:

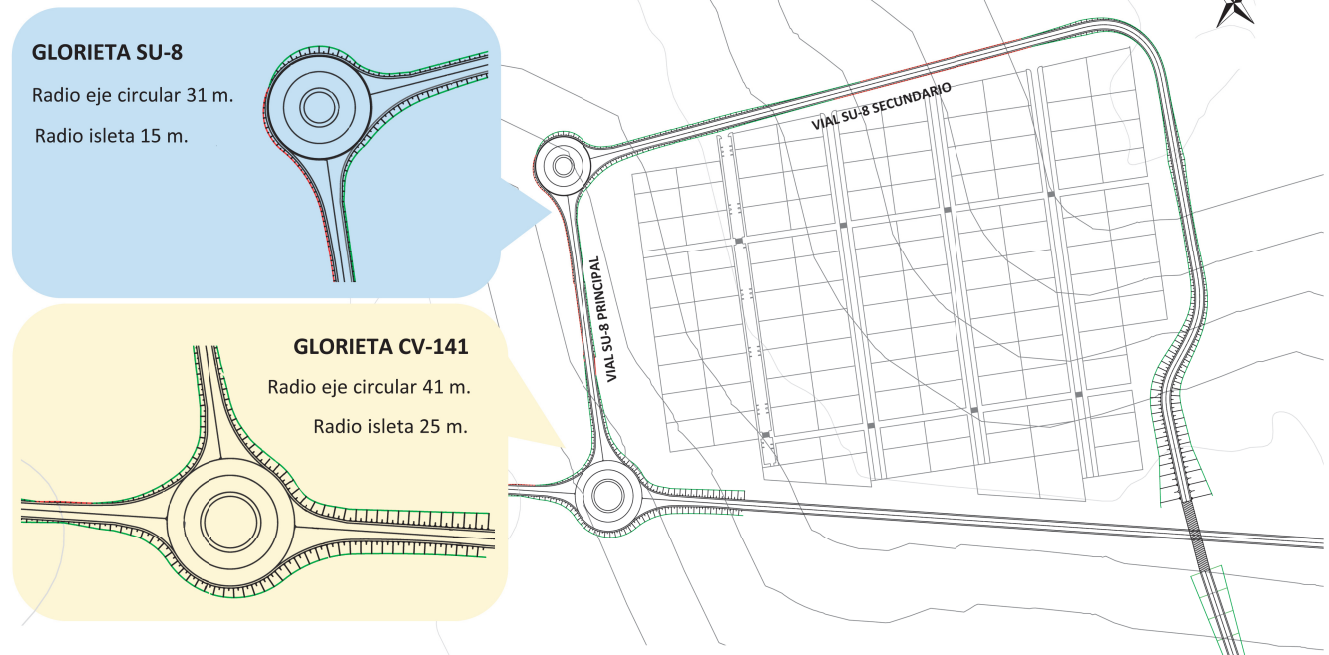


Bajo el objetivo de posibilitar el acceso a la futura urbanización en el sector SU-8 de Peñíscola, se proyectó un vial perimetral a ella junto con dos enlaces tipo Glorieta para mejorar el flujo de tráfico que circula por la carretera principal CV-141.

También para dar acceso a tractores desde la c/ Polígono 18, se tantearon dos alternativas para evitar su circulación por las glorietas:

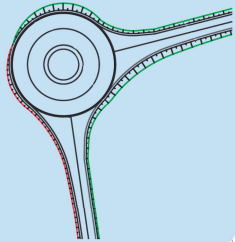
- Alternativa 1: Paso superior
- Alternativa 2: Paso inferior

SOLUCIÓN ADOPTADA:



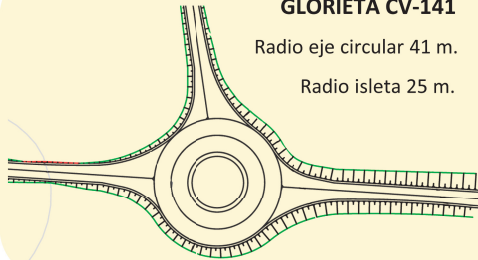
GLORIETA SU-8

Radio eje circular 31 m.
Radio isleta 15 m.



GLORIETA CV-141

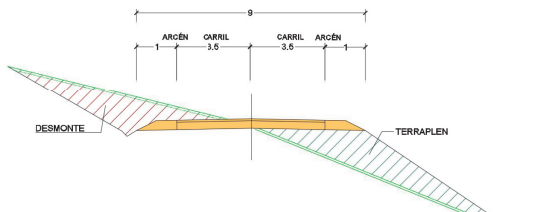
Radio eje circular 41 m.
Radio isleta 25 m.



VIAL SU-8 PRINCIPAL	
Longitud	150 m
Velocidad de proyecto	40 km/h
TRAZADO EN PLANTA	
Numero de curvas circulares	-
Radio de curvas circulares	-
TRAZADO EN ALZADO	
Pendiente máxima	-1.97%
Acuerdo cóncavo mínimo	5382
Numero de acuerdos cóncavos	2
PERALTE	
Peralte máximo	2%
Peralte mínimo	2%

VIAL SU-8 SECUNDARIO	
Longitud	953 m
Velocidad de proyecto	40 Km/h
TRAZADO EN PLANTA	
Numero de curvas circulares	3
Radio de curvas circulares	50-50-60
TRAZADO EN ALZADO	
Pendiente máxima	3.29%
Acuerdo cóncavo mínimo	4775
Numero de acuerdos cóncavos	3
PERALTE	
Peralte máximo	4%
Peralte mínimo	0%

SECCIÓN TIPO



PRESUPUESTO

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	620.799,32 €
GASTOS GENERALES 13%	80.703,91 €
BENEFICIO INDUSTRIAL 6%	37.247,96 €
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA	738.751,19 €
IVA 21%	155.137,75 €
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN CON IVA	893.888,94 €
ESTIMADO EXPROPIACIONES	1.596.453,39 €
PRESUPUESTO DE INVERSIÓN	2.490.342,33 €