

DILIGENCIA: El presente documento forma parte del Plan Especial de ordenación zona comercial calle "A" parcela 200 Polígono Industrial "Las Casas II" aprobado definitivamente por acuerdo de Pleno Municipal de fecha 9 de enero de 2025 y consta de 63 folios sellados y rubricados y planos.

LA SECRETARIA GRAL ACCTAL  
Fdo.: M<sup>a</sup> Luisa Plaza Almazán

ESTUDIO TÉCNICO  
REF: P2024055 · JUNIO 2024

# Estudio de Tráfico y Movilidad para implantación comercial en la Parcela 200 del Polígono Industrial "Las Casas II" (Soria)

Estudio Cabrerizo S.L.P



## Índice General

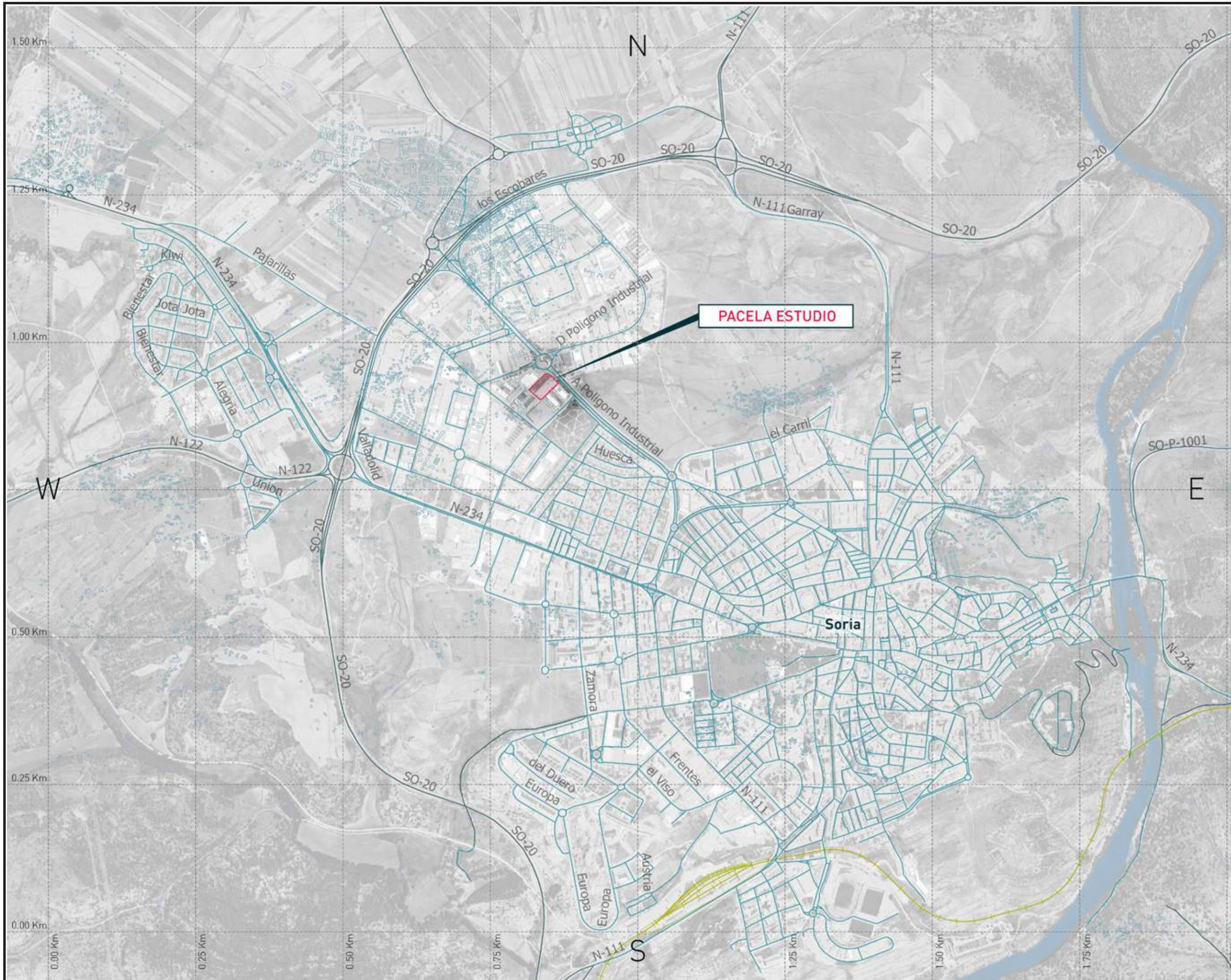
<b>A. MEMORIA TÉCNICA</b> .....	<b>7</b>	<b>9. ANÁLISIS DEL DISEÑO</b> .....	<b>32</b>
1. INTRODUCCIÓN .....	8	9.1. Análisis de giros y trayectorias de barrido .....	32
2. OBJETIVO DEL ESTUDIO .....	9	9.1.1. Giros de vehículos ligeros .....	32
3. MARCO GENERAL.....	10	9.1.2. Giros de vehículos pesados.....	33
3.1. Marco geográfico.....	10	<b>10. EVALUACIÓN Y AFECCIÓN A LA INFRAESTRUCTURA</b> .....	<b>34</b>
4. TRABAJOS DE CAMPO.....	11	10.1. Metodología de Cálculo .....	34
4.1. Objeto de los trabajos de campo.....	11	10.1.1. Metodología · Niveles de servicio en glorietas.....	35
4.2. Aforos direccionales.....	12	10.1.2. Metodología · Niveles de servicio en intersecciones reguladas por prioridad fija.....	35
4.3. Matrices Origen/Destino .....	13	10.1.3. Metodología · Niveles de servicio en carreteras multicarril.....	36
4.4. Tiempos de viaje.....	15	10.2. Estimación del tráfico futuro.....	36
4.5. Vídeos con cámara embarcada georreferenciada.....	17	10.3. Cálculo Niveles de Servicio .....	37
4.6. Estaciones de Aforo del MITMA .....	17	10.3.1. Niveles de servicio en la carretera SO-20.....	39
5. SIMULACIÓN.....	19	10.4. Modelo de simulación dinámico.....	41
5.1. Asignación a la red y calibración .....	19	<b>11. CONCLUSIONES</b> .....	<b>42</b>
5.2. Calibración del Modelo.....	20	<b>B. PLANOS</b> .....	<b>43</b>
6. TRANSPORTE PÚBLICO .....	21		
6.1. Introducción.....	21		
6.2. Autobuses urbanos.....	21		
7. DIAGNÓSTICO SITUACIÓN ACTUAL .....	24		
7.1. Introducción.....	24		
7.2. Accesibilidad.....	24		
7.2.1. Transporte Público.....	24		
7.2.2. Vehículo Privado .....	24		
7.3. Análisis de tráfico .....	25		
7.4. Intensidad horaria de cálculo.....	25		
8. DESARROLLO FUTURO DEL ÁREA.....	28		
8.1. Introducción.....	28		
8.1.1. Generación de viajes .....	29		
8.1.2. Distribución de viajes .....	31		
8.1.3. Asignación .....	31		



# B.PLANOS







Fecha:

**JUNIO 2024**

Escala:

**1/15.000**

Creado:

JFH

Revisado:

CGG

Jorge Luis Rodríguez

MSc Civil Engineer

Carlos Suárez Vázquez

MSc. Transport Planning and Engineering

Emplazamiento:



Título:

**LOCALIZACIÓN**

Proyecto:

Estudio movilidad  
Calle "A" Parcela 200  
Pol. Ind Las Casas II-Soria

Cliente:



Referencia:  
P2024055

Plano

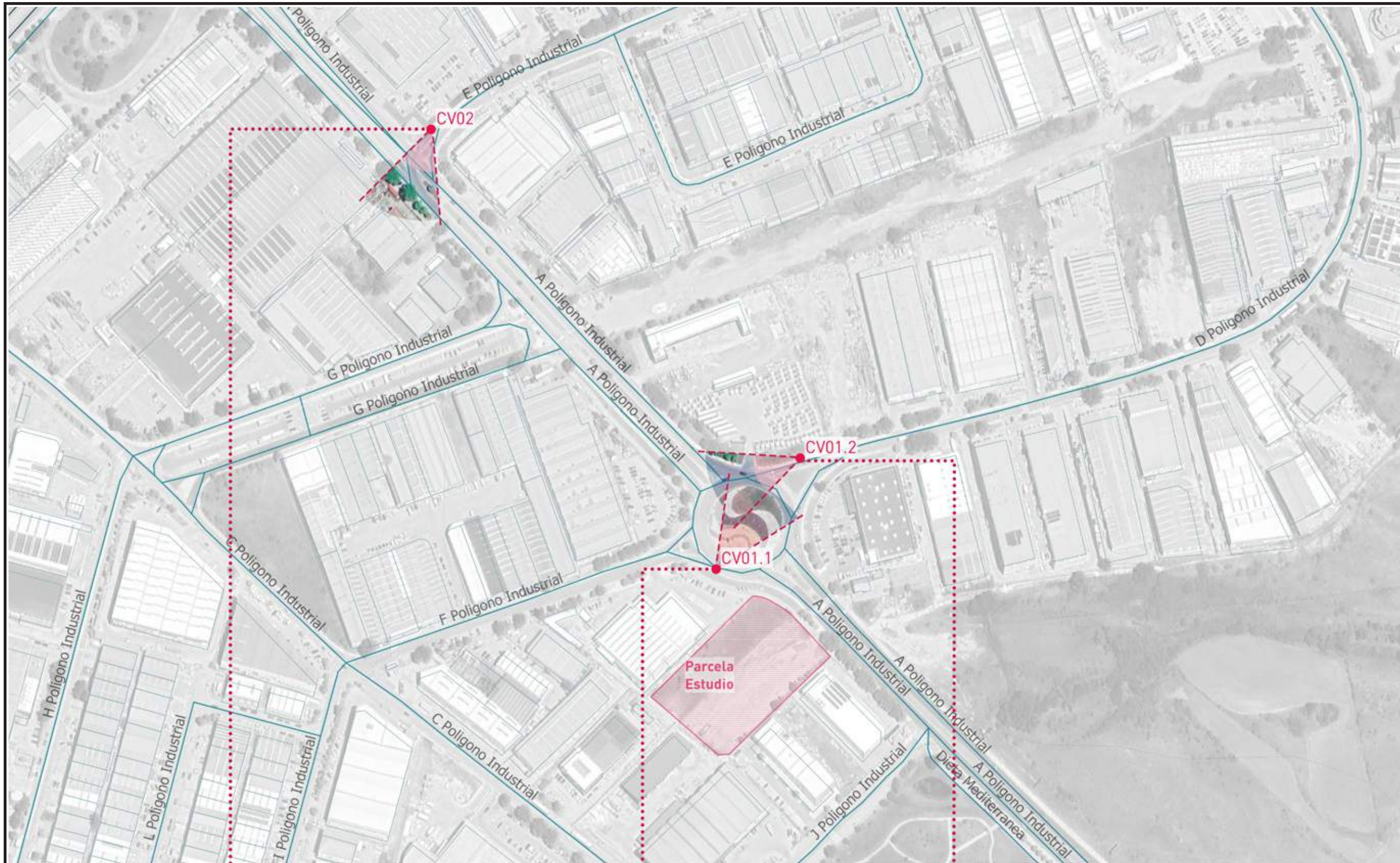
0



Cód. Validación: 9MPAEYMWA2710N02CHET2M95Z  
Verificación: <https://soria.sedelectronica.es/>  
Documento firmado electrónicamente desde la plataforma esPublico.Castilla-La Mancha

Página 4 de 10





Fecha:

**JUNIO 2024**

Escala:

**1/2.800**

Creado:

**JFH**

Revisado:

**CGG**

Jorge Luis Rodríguez

MSc Civil Engineer

Carlos Suárez Vázquez

MSc. Transport Planning and Engineering

Emplazamiento:



Título:

**TRABAJOS DE CAMPO**

Proyecto:

Estudio movilidad  
Calle "A" Parcela 200  
Pol. Ind Las Casas II-Soria

Cliente:



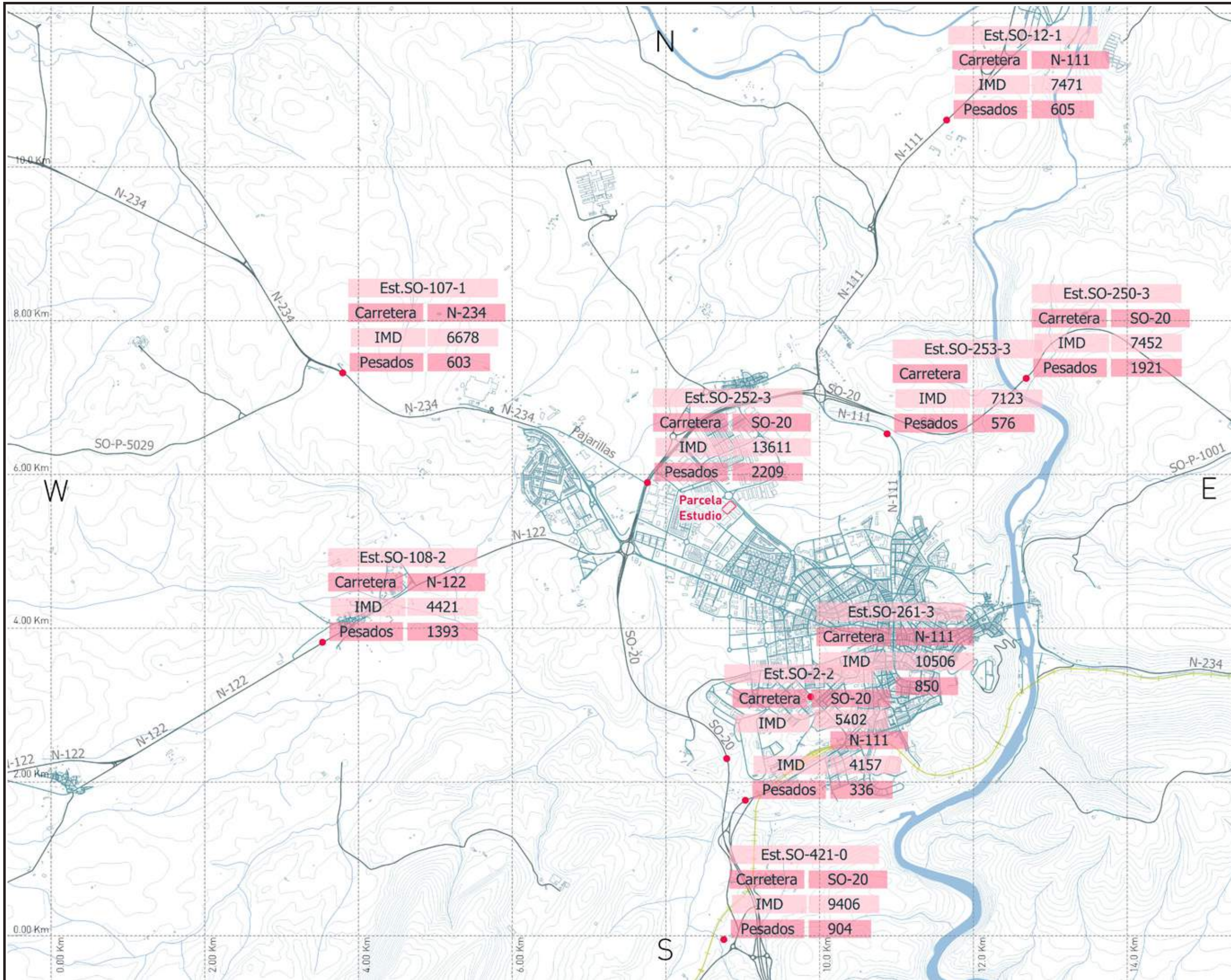
Referencia:  
P2024055

Plano

0







Fecha:

**JUNIO 2024**

Escala:

**1/30.000**

Creado:

JFH

Revisado:

CGG

Jorge Luis Rodríguez

MSc Civil Engineer

Carlos Suárez Vázquez

MSc. Transport Planning and Engineering

Emplazamiento:



Título:

**ESTACIONES DE AFORO**

Proyecto:

Estudio movilidad  
Calle "A" Parcela 200  
Pol. Ind Las Casas II-Soria

Cliente:



Referencia:

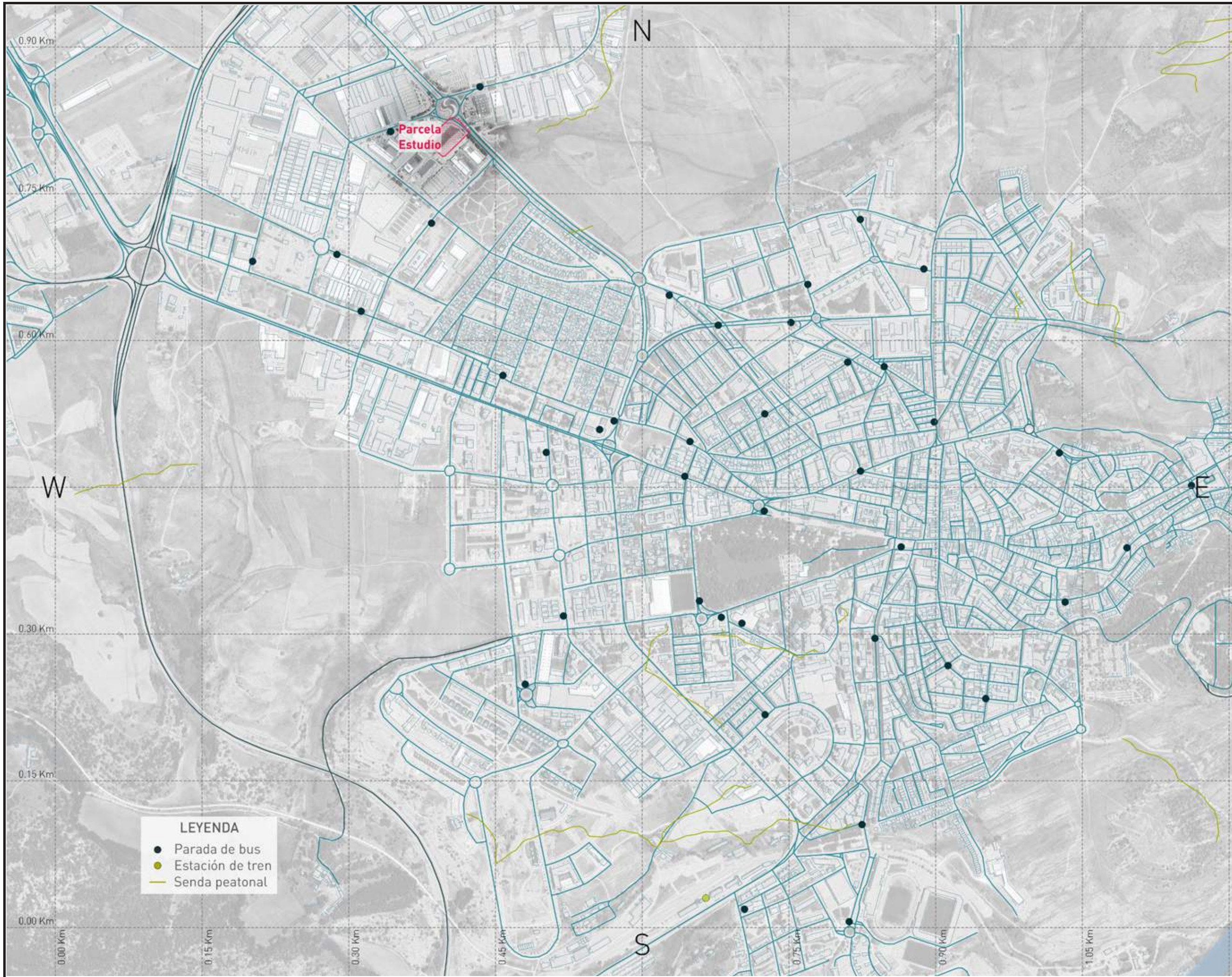
P2024055

Plano

0







**LEYENDA**

- Parada de bus
- Estación de tren
- Senda peatonal



Fecha:  
**JUNIO 2024**

Escala:  
**1/10.000**

Creado: Revisado:  
**JFH CGG**

Jorge Luis Rodríguez

MSc Civil Engineer

Carlos Suárez Vázquez

MSc. Transport Planning and Engineering

Emplazamiento:



Título:  
**TRANSPORTE PÚBLICO**

Proyecto:  
Estudio movilidad  
Calle "A" Parcela 200  
Pol. Ind Las Casas II-Soria

Cliente:

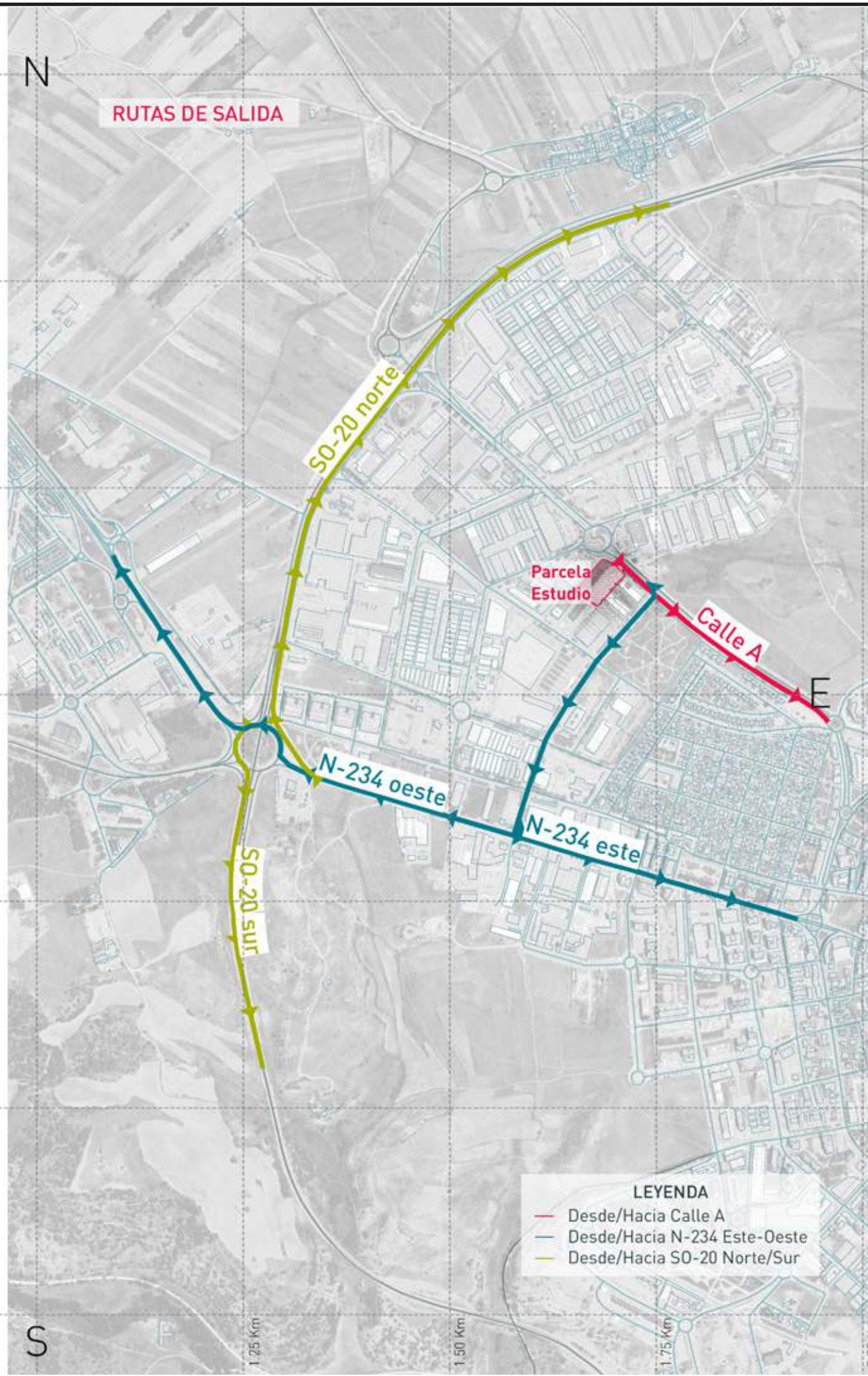
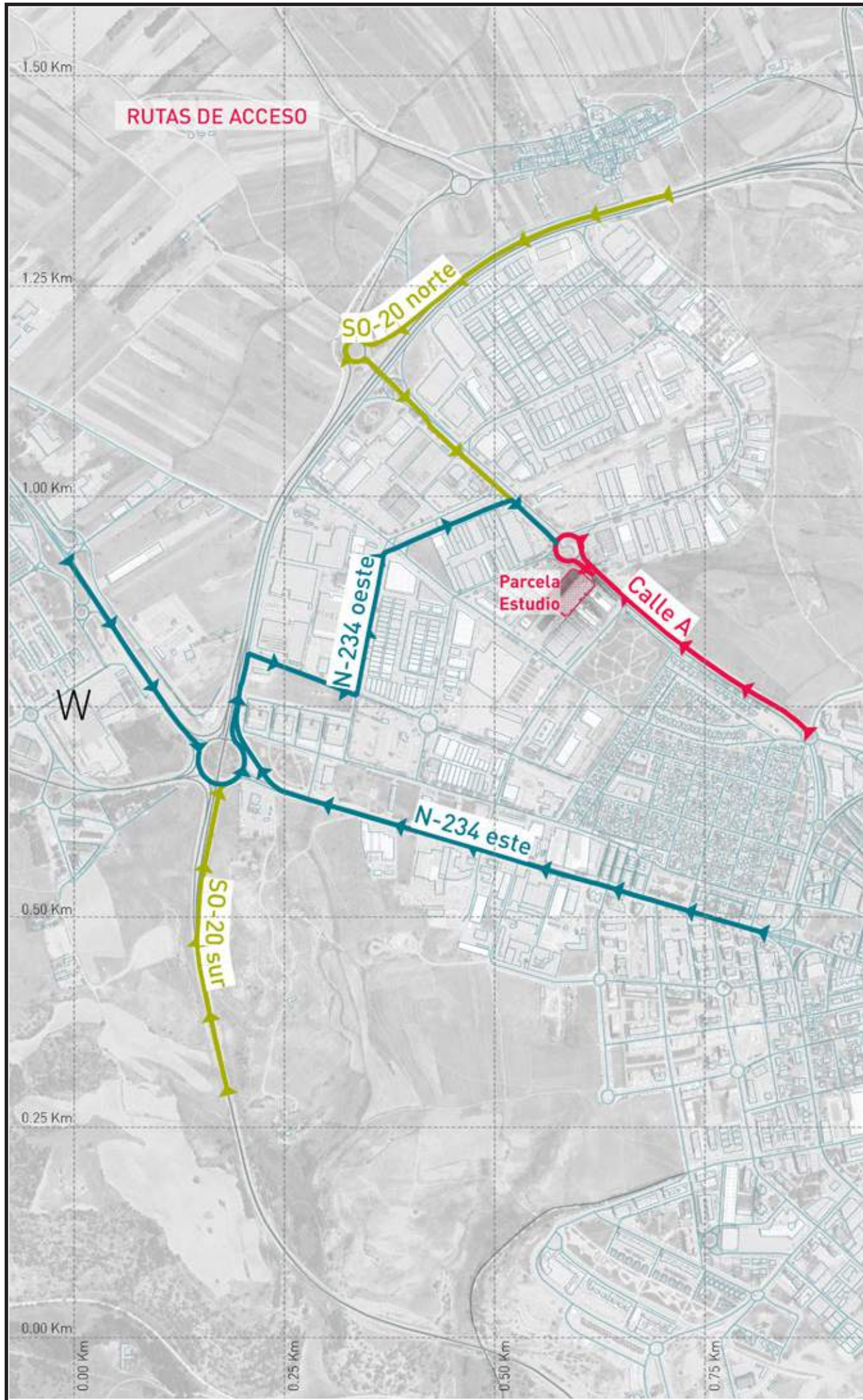
Referencia:  
P2024055

Plano  
**04**

Cód. Validación: 9MPAEYMWVA27JUN2024CHET2M95Z  
Verificación: <https://soria.sedelectronica.es/>  
Documento firmado electrónicamente desde la plataforma esPublico.Castilla-La Mancha







**LEYENDA**

- Desde/Hacia Calle A
- Desde/Hacia N-234 Este-Oeste
- Desde/Hacia SO-20 Norte/Sur



Fecha:  
**JUNIO 2024**

Escala:  
**1/12.000**

Creado: Revisado:  
**JFH CGG**

Jorge Luis Rodríguez

MSc Civil Engineer

Carlos Suárez Vázquez

MSc. Transport Planning and Engineering

Emplazamiento:



Título:

**RUTAS DE ENTRADA Y SALIDA**

Proyecto:

Estudio movilidad  
Calle "A" Parcela 200  
Pol. Ind Las Casas II-Soria

Ciente:



Referencia:  
P2024055

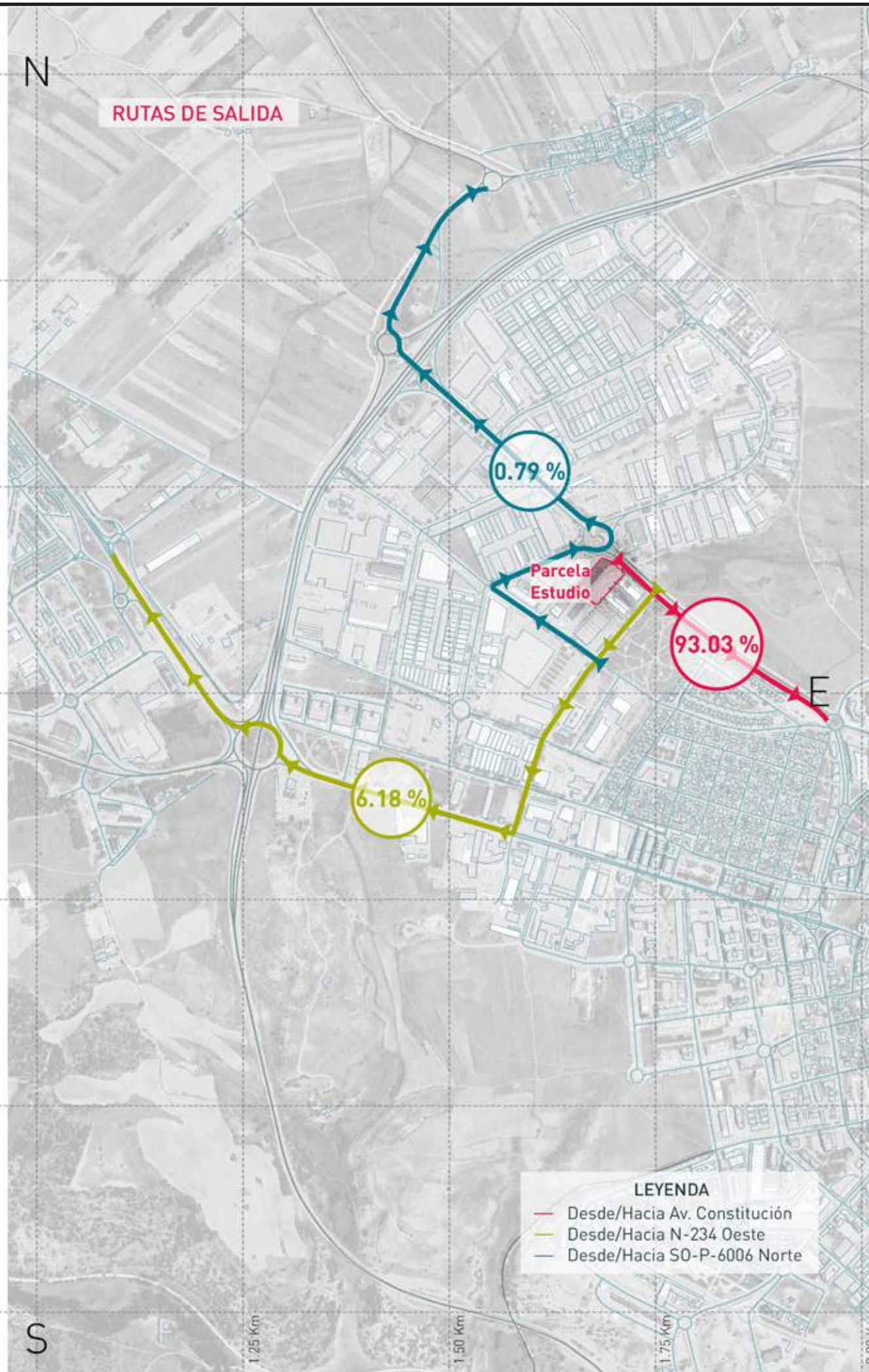
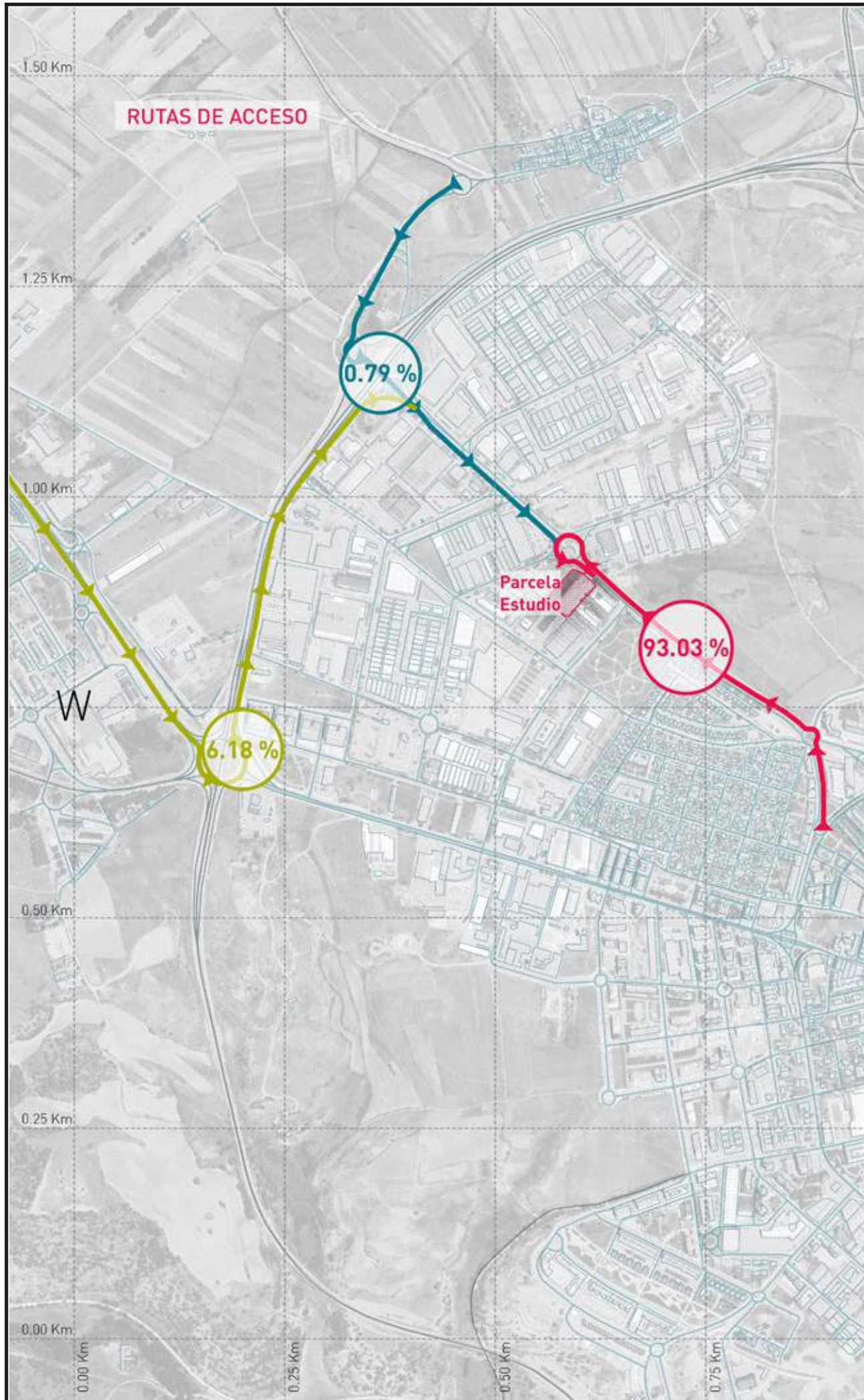
Plano

0



Cód. Validación: 9MPAEYMWVA2710N02CHET2M95Z  
 Verificación: https://soria.sedelectronica.es/  
 Documento firmado electrónicamente desde la plataforma esPublico.Castilla-La Mancha





- LEYENDA**
- Desde/Hacia Av. Constitución
  - Desde/Hacia N-234 Oeste
  - Desde/Hacia SO-P-6006 Norte



Fecha:

**JUNIO 2024**

Escala:

**1/10.000**

Creado:

JFH

Revisado:

CGG

Jorge Luis Rodríguez

MSc Civil Engineer

Carlos Suárez Vázquez

MSc. Transport Planning and Engineering

Emplazamiento:



Título:

**ASIGNACIÓN VIAJES  
ENTRADA-SALIDA**

Proyecto:

Estudio movilidad  
Calle "A" Parcela 200  
Pol. Ind Las Casas II-Soria

Cliente:



Referencia:

P2024055

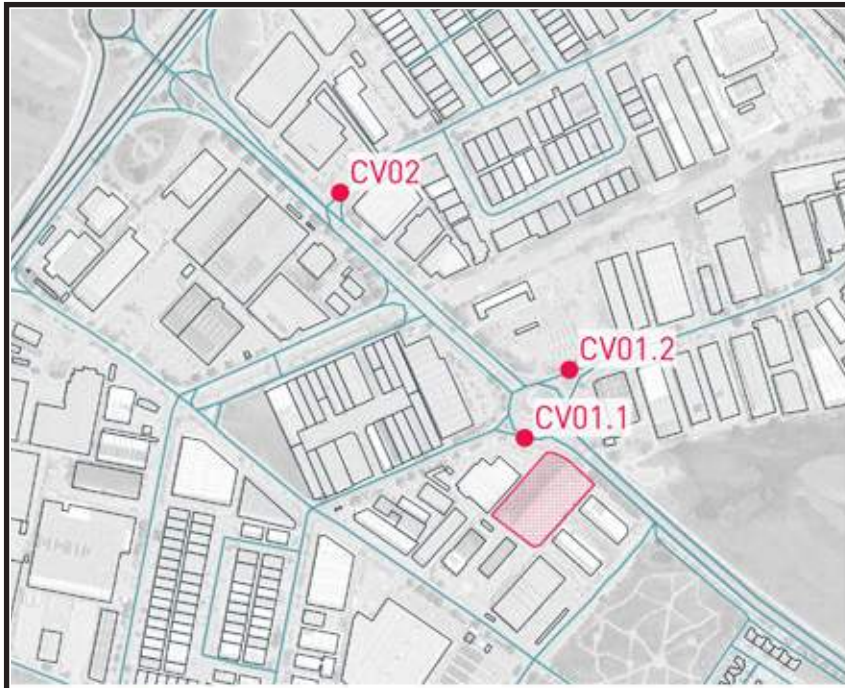
Plano

0



Cód. Validación: 9MPAEYMWVA2710N02CHET2M95Z  
 Verificación: <https://soria.sedelectronica.es/>  
 Documento firmado electrónicamente desde la plataforma esPublico.Castilla-La Mancha





**CV01**

08:00 - 09:00 TOTAL P01					
	N	S	E	W	
N	0	57	153	37	247
S	74	0	73	77	224
E	286	219	33	548	1086
W	48	60	331	33	472
	408	336	590	695	2029

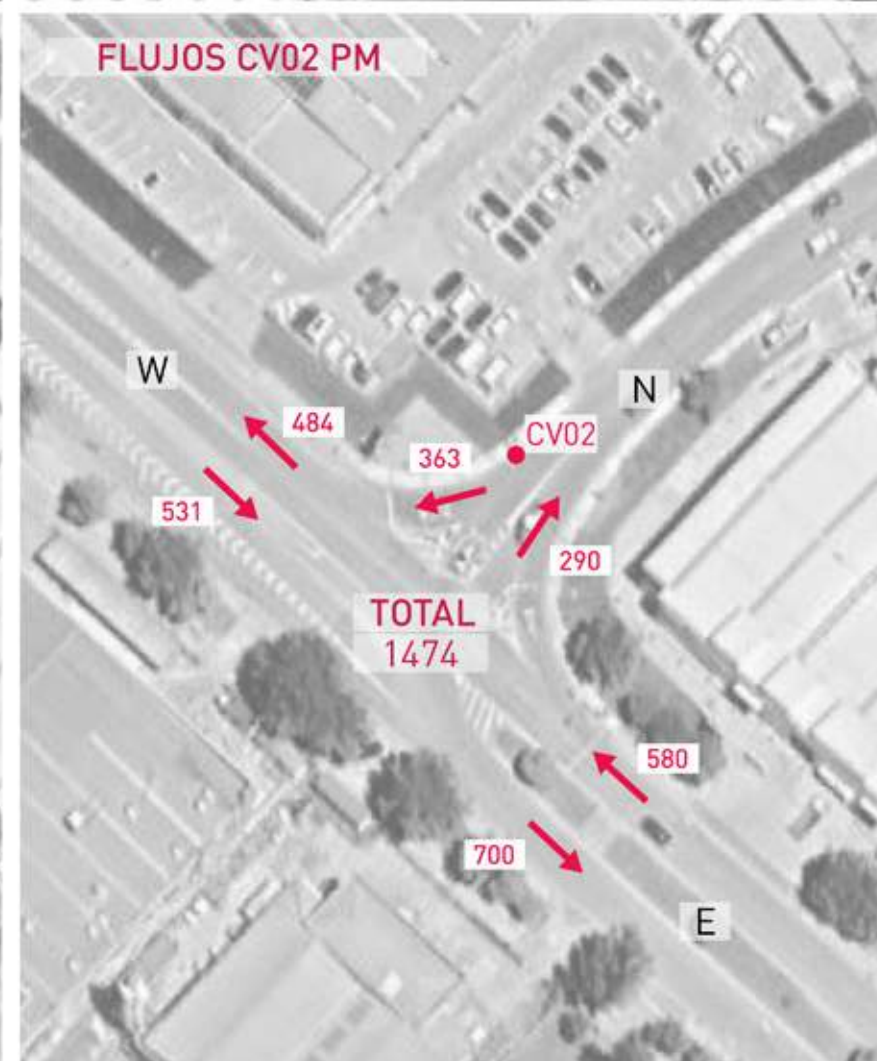
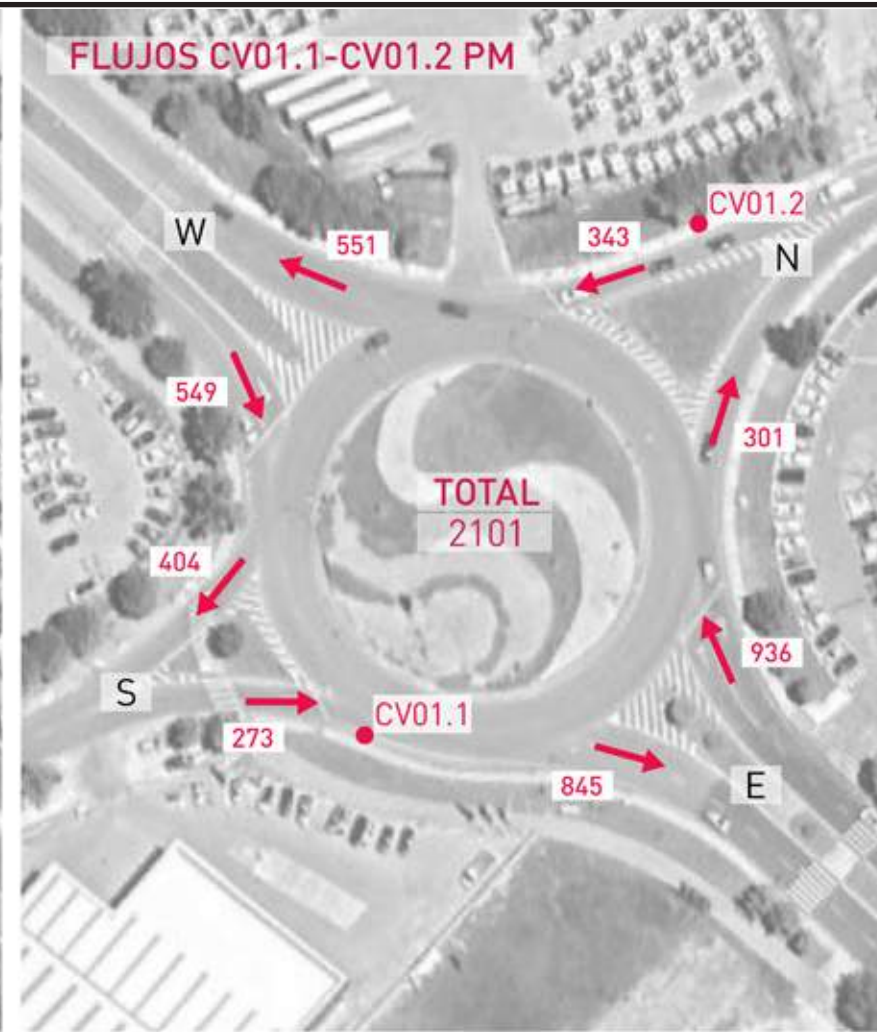
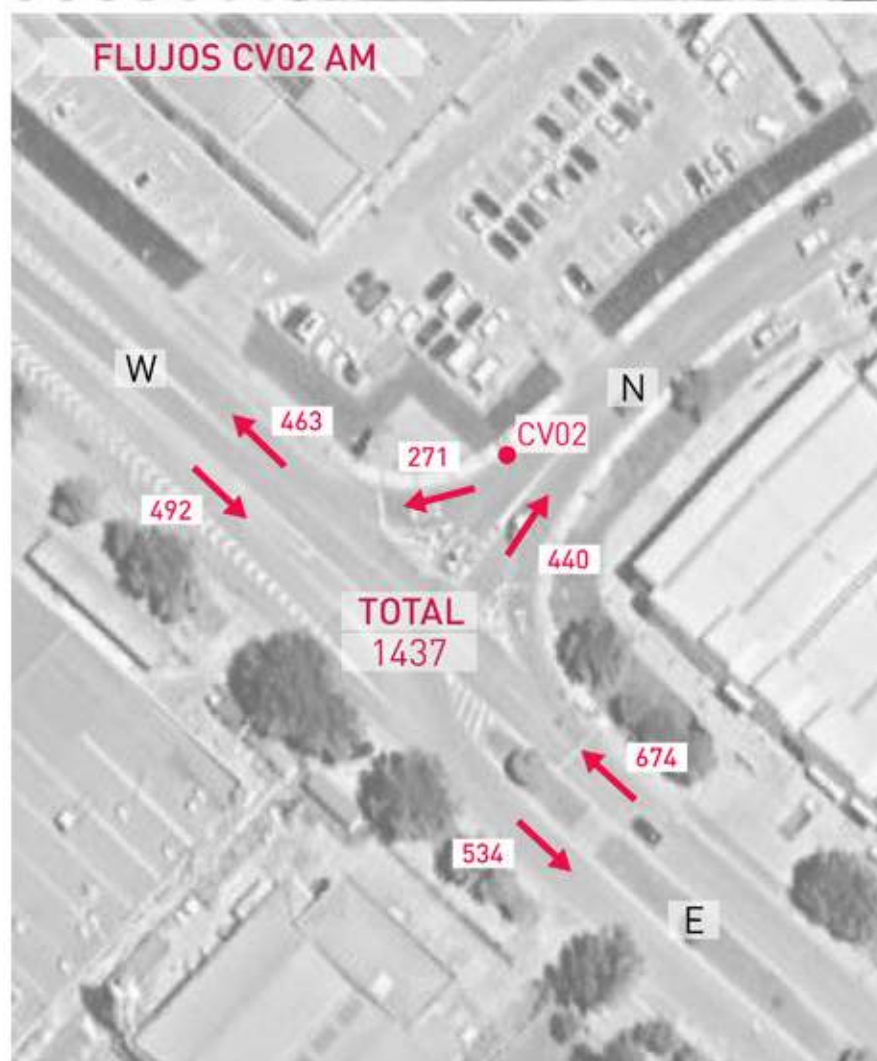
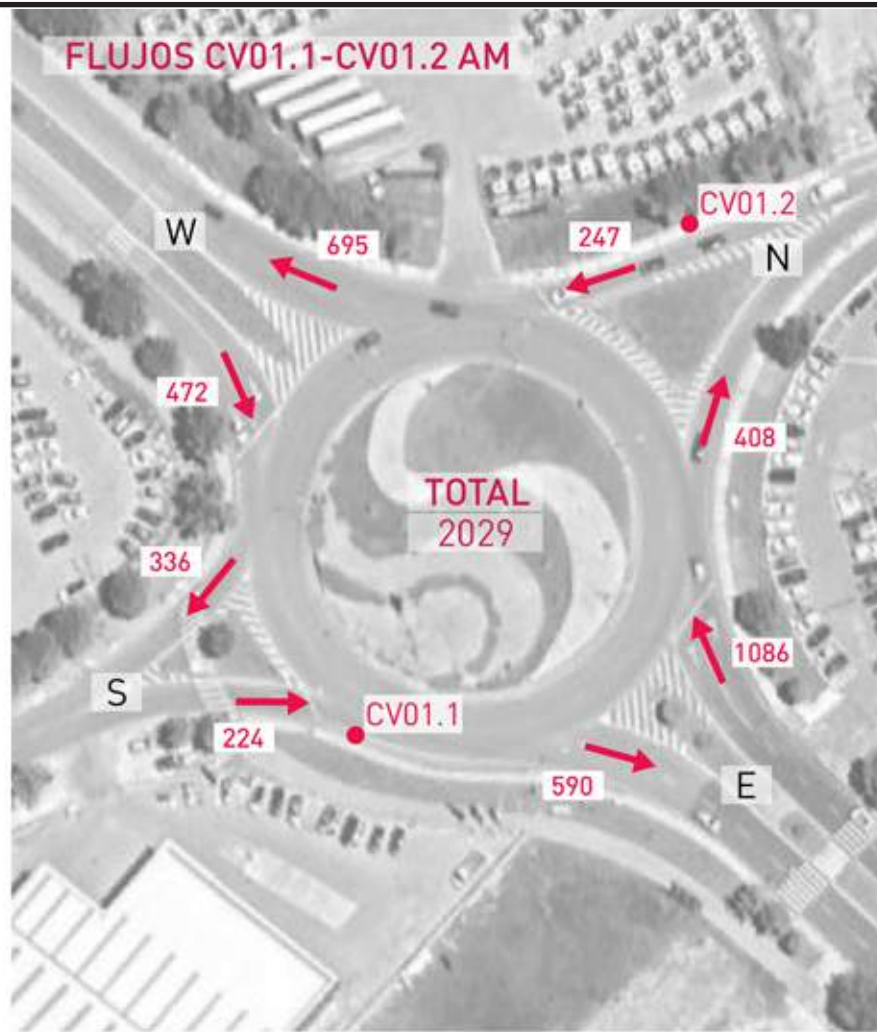
18:00 - 19:00 TOTAL P01					
	N	S	E	W	
N	0	49	261	33	343
S	93	0	87	93	273
E	152	269	114	401	936
W	56	86	383	24	549
	301	404	845	551	2101

**CV02**

08:00 - 09:00 TOTAL P02				
	N	E	W	
N	0	188	83	271
E	294	1	379	674
W	146	345	1	492
	440	534	463	1437

18:00 - 19:00 TOTAL P02				
	N	E	W	
N	0	259	104	363
E	198	3	379	580
W	92	438	1	531
	290	700	484	1474



Fecha:  
**JUNIO 2024**

Escala:  
**1/1.200**

Creado: JFH Revisado: CGG

Jorge Luis Rodríguez

*[Signature]*  
MSc Civil Engineer

Carlos Suárez Vázquez

*[Signature]*  
MSc. Transport Planning and Engineering

Emplazamiento:



Título:

**MATRIZ CV01-CV02 AM/PM**

Proyecto:

Estudio movilidad  
Calle "A" Parcela 200  
Pol. Ind Las Casas II-Soria

Cliente:



Referencia:  
P2024055

Plano  
**0**

Cód. Validación: 9MPAEYMW2710N02CHET2M95Z  
Verificación: <https://soria.sedelectronica.es/>  
Documento firmado electrónicamente desde la plataforma esPublico.Castilla-La Mancha

