



Fecha:
ABRIL 2019

Escala:
--

Creado: RVP Chequeado: JLR

Referencia:
P2018014

Jorge Luis Rodríguez

Ingeniero de caminos, canales y puertos

Carlos Suárez Vázquez

MSc. Transportation Planning
and Engineering



Título plano:

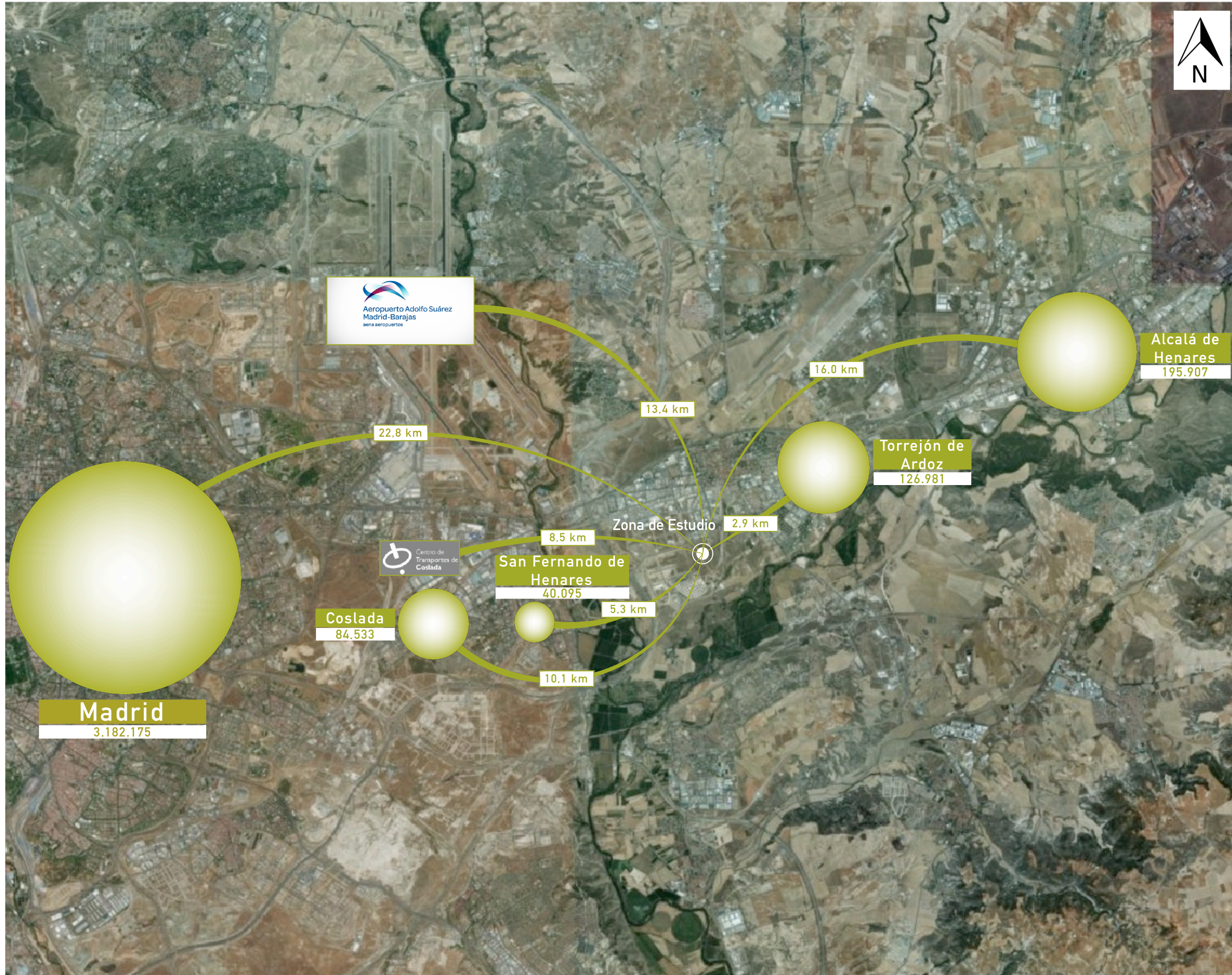
Localización

Proyecto:

Estudio de tráfico para nuevo
P.I. Los Almendros en
Torrejón de Ardoz

Ciente:

Junta de Compensación del
Sector SUNPI-1 "Los
Almendros



Fecha:
ABRIL 2019

Escala:
--

Creado: RVP Chequeado: JLR

Referencia:
P2018014

Jorge Luis Rodríguez

Ingeniero de caminos, canales y puertos

Carlos Suárez Vázquez

MSc. Transportation Planning and Engineering



Título plano:

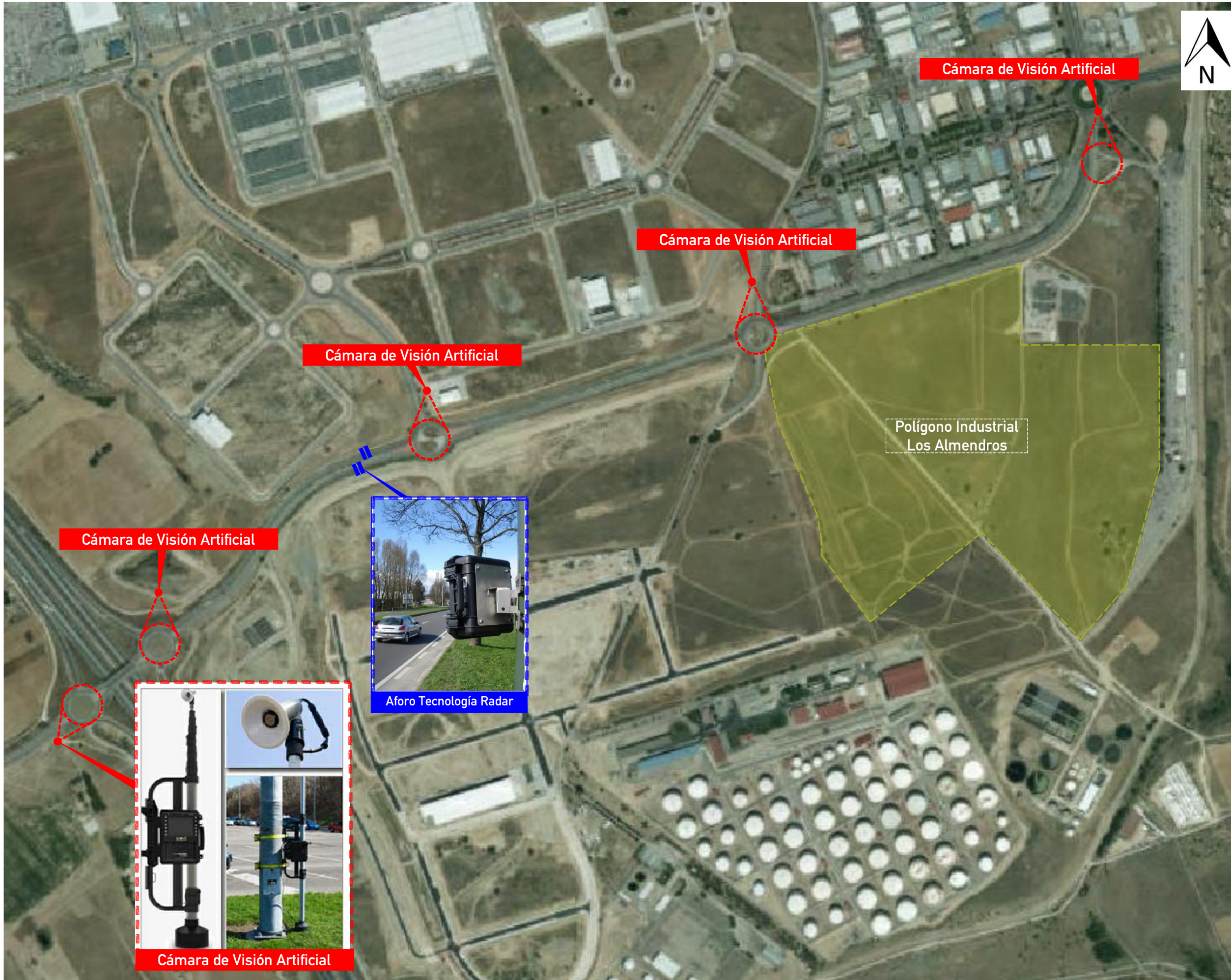
Atracción Metropolitana

Proyecto:

Estudio de tráfico para nuevo P.I. Los Almendros en Torrejón de Ardoz

Ciente:

Junta de Compensación del Sector SUNPI-1 "Los Almendros"



Fecha:
ABRIL 2019

Escala:
--

Creado: RVP Chequeado: JLR

Referencia:
P2018014

Jorge Luis Rodríguez
[Signature]

Ingeniero de caminos, canales y puertos

Carlos Suárez Vázquez
[Signature]
MSc. Transport Planning
and Engineering

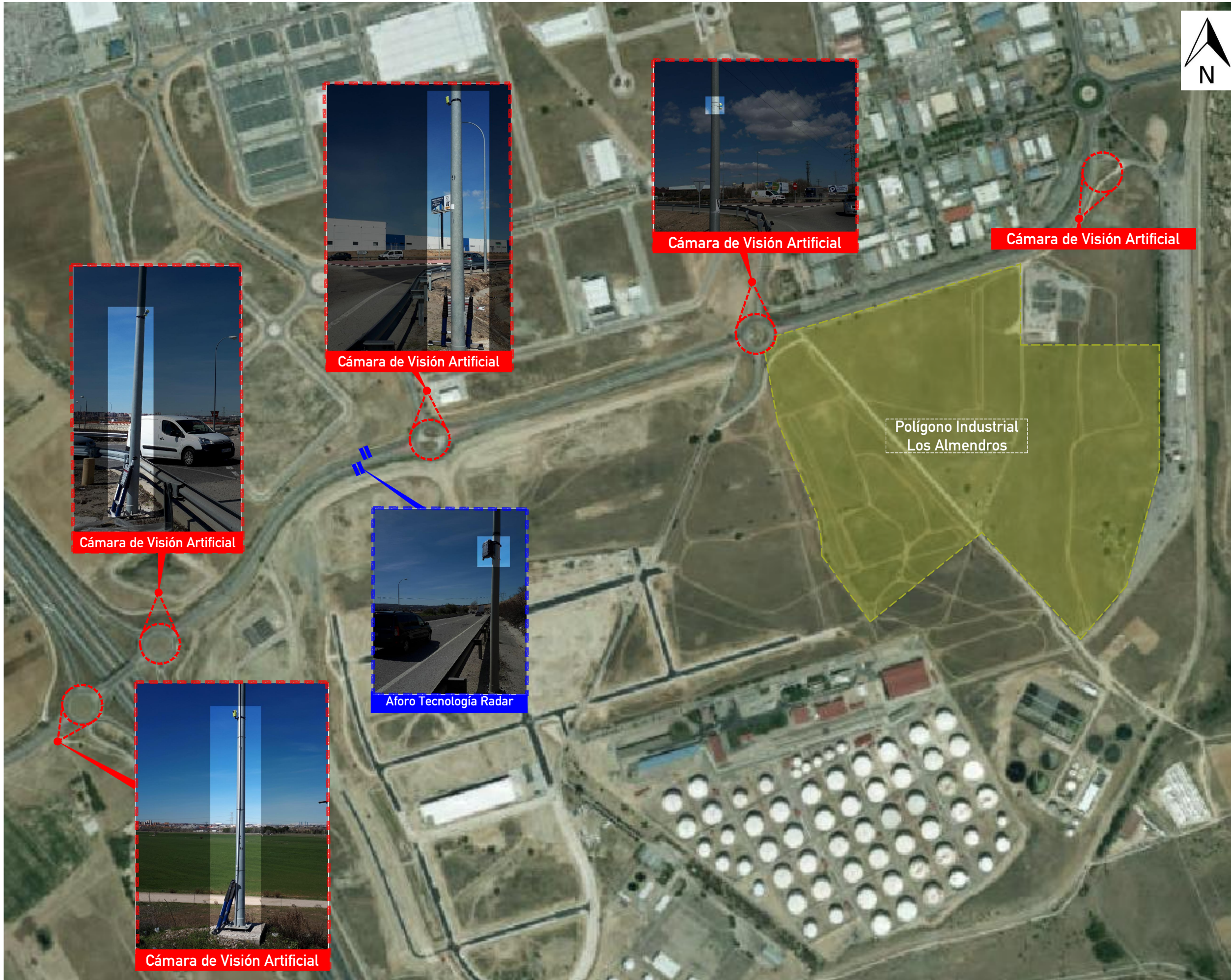


Título plano:

Trabajos de campo

Proyecto:
Estudio de tráfico para nuevo
P.I. Los Almendros en
Torrejón de Ardoz

Ciente:
Junta de Compensación del
Sector SUNPI-1 "Los
Almendros



Fecha:
ABRIL 2019
 Escala:
 --
 Creado: RVP Chequeado: JLR

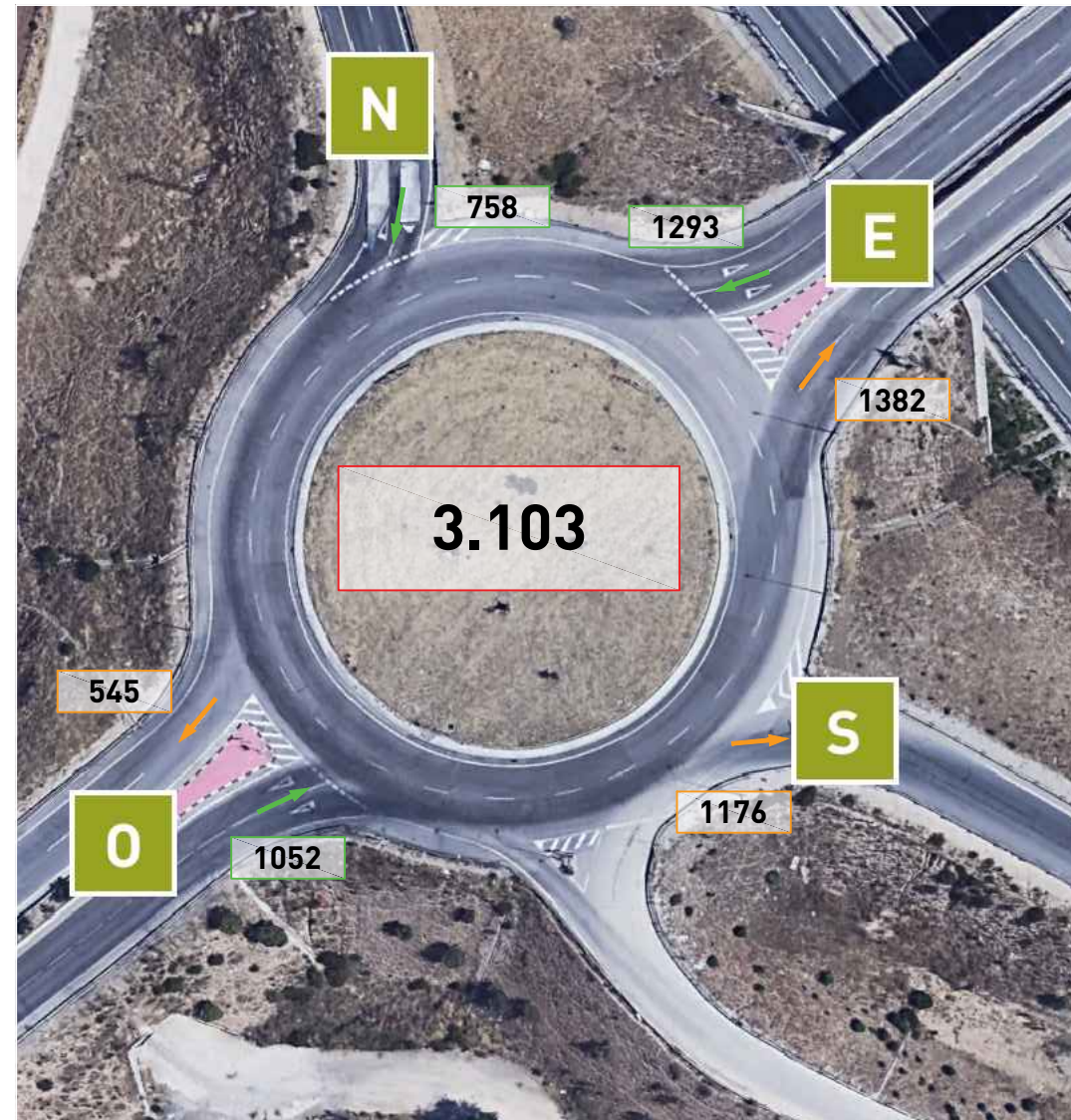
Referencia:
 P2018014
 Jorge Luis Rodríguez
 Ingeniero de caminos, canales y puertos
 Carlos Suárez Vázquez
 MSc. Transport Planning
 and Engineering



Título plano:
Trabajos de campo

Proyecto:
 Estudio de tráfico para nuevo
 P.I. Los Almendros en
 Torrejón de Ardoz

Ciente:
 Junta de Compensación del
 Sector SUNPI-1 "Los
 Almendros



Fecha:
ABRIL 2019

Escala:
--

Creado: RVP Chequeado: JLR

Referencia:
P2018014

Jorge Luis Rodríguez

Ingeniero de caminos, canales y puertos

Carlos Suárez Vázquez

MSc. Transport Planning and Engineering



Título plano:

**Matriz de Cruce 01
07:00-08:00 AM**

Proyecto:

**Estudio de tráfico para
nuevo P.I. Los Almendros
en Torrejón de Ardoz**

Ciente:

Junta de Compensación del
Sector SUNPI-1 "Los
Almendros

07:00-08:00 AM TOTAL					
	N	E	S	O	
N	0	525	19	214	758
E	0	0	962	331	1293
S	0	0	0	0	0
O	0	857	195	0	1052
	0	1382	1176	545	3103

07:00-08:00 AM VEHÍCULOS LIGEROS					
	N	E	S	O	
N	0	454	19	201	674
E	0	0	885	304	1189
S	0	0	0	0	0
O	0	841	186	0	1027
	0	1295	1090	505	2890

07:00-08:00 AM VEHÍCULOS PESADOS					
	N	E	S	O	
N	0	71	0	13	84
E	0	0	77	27	104
S	0	0	0	0	0
O	0	16	9	0	25
	0	87	86	40	213



Fecha:
ABRIL 2019

Escala:
--

Creado: Chequeado:
RVP JLR

Referencia:
P2018014

Jorge Luis Rodríguez

Ingeniero de caminos, canales y puertos

Carlos Suárez Vázquez

MSc. Transport Planning and Engineering



Título plano:

Matriz de Cruce 02
07:00-08:00 AM

Proyecto:

Estudio de tráfico para nuevo P.I. Los Almendros en Torrejón de Ardoz

Ciente:

Junta de Compensación del Sector SUNPI-1 "Los Almendros"

07:00-08:00 AM TOTAL					
	N	E	S	O	
N	0	0	0	0	0
E	887	0	0	1081	1968
S	49	853	0	16	918
O	472	980	0	0	1452
	1408	1833	0	1097	4338

07:00-08:00 AM VEHÍCULOS LIGEROS					
	N	E	S	O	
N	0	0	0	0	0
E	833	0	0	980	1813
S	48	809	0	14	871
O	464	913	0	0	1377
	1345	1722	0	994	4061

07:00-08:00 AM VEHÍCULOS PESADOS					
	N	E	S	O	
N	0	0	0	0	0
E	54	0	0	101	155
S	1	44	0	2	47
O	8	67	0	0	75
	63	111	0	103	277



Título plano:

Matriz de Cruce 03
07:00-08:00 AM

Proyecto:

Estudio de tráfico para nuevo P.I. Los Almendros en Torrejón de Ardoz

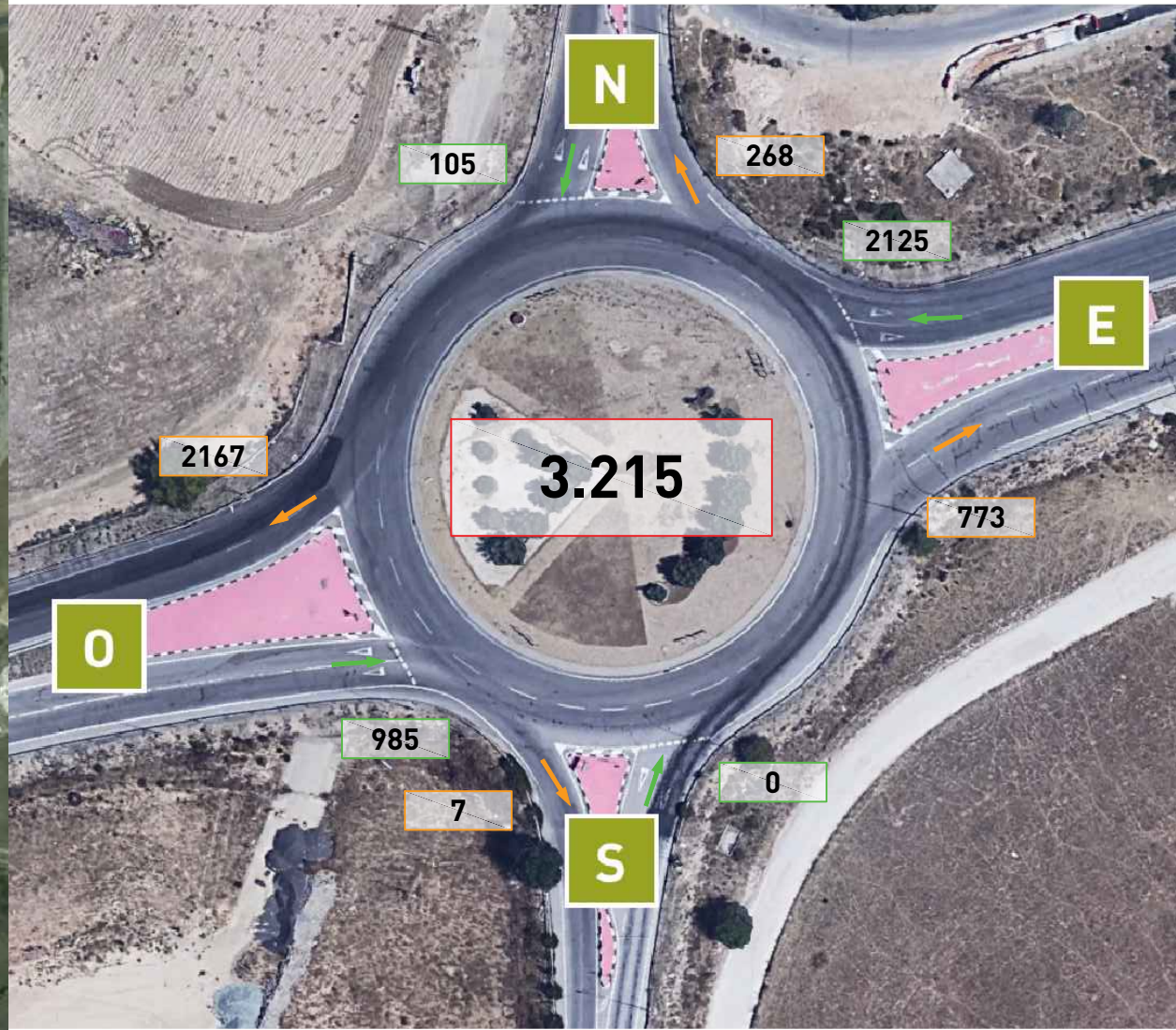
Ciente:

Junta de Compensación del Sector SUNPI-1 "Los Almendros"

07:00-08:00 AM TOTAL					
	N	E	S	O	
N	0	8	12	317	337
E	349	0	14	1708	2071
S	18	26	0	72	116
O	645	996	211	0	1852
	1012	1030	237	2097	4376

07:00-08:00 AM VEHÍCULOS LIGEROS					
	N	E	S	O	
N	0	6	8	229	243
E	334	0	14	1620	1968
S	15	23	0	35	73
O	634	904	179	0	1717
	983	933	201	1884	4001

07:00-08:00 AM VEHÍCULOS PESADOS					
	N	E	S	O	
N	0	2	4	88	94
E	15	0	0	88	103
S	3	3	0	37	43
O	11	92	32	0	135
	29	97	36	213	375



Fecha:
ABRIL 2019

Escala:
--

Creado: Chequeado:
RVP JLR

Referencia:
P2018014

Jorge Luis Rodríguez

Ingeniero de caminos, canales y puertos

Carlos Suárez Vázquez

MSc. Transport Planning and Engineering



Título plano:

**Matriz de Cruce 04
07:00-08:00 AM**

Proyecto:

**Estudio de tráfico para
nuevo P.I. Los Almendros
en Torrejón de Ardoz**

Ciente:

Junta de Compensación del
Sector SUNPI-1 "Los
Almendros

07:00-08:00 AM TOTAL					
	N	E	S	O	
N	0	12	2	91	105
E	46	13	4	2062	2125
S	0	0	0	0	0
O	222	748	1	14	985
	268	773	7	2167	3215

07:00-08:00 AM VEHÍCULOS LIGEROS					
	N	E	S	O	
N	0	10	2	76	88
E	42	13	4	1998	2057
S	0	0	0	0	0
O	210	699	1	11	921
	252	722	7	2085	3066

07:00-08:00 AM VEHÍCULOS PESADOS					
	N	E	S	O	
N	0	2	0	15	17
E	4	0	0	64	68
S	0	0	0	0	0
O	12	49	0	3	64
	16	51	0	82	149



Fecha:
ABRIL 2019

Escala:
--

Creado: RVP Chequeado: JLR

Referencia:
P2018014

Jorge Luis Rodríguez


Ingeniero de caminos, canales y puertos

Carlos Suárez Vázquez


MSc. Transport Planning and Engineering



Título plano:
Matriz de Cruce 01
17:00-18:00 PM

Proyecto:
Estudio de tráfico para nuevo P.I. Los Almendros en Torrejón de Ardoz

Ciente:
Junta de Compensación del Sector SUNPI-1 "Los Almendros"

17:00-18:00 PM TOTAL					
	N	E	S	O	
N	0	300	19	214	533
E	0	0	1046	310	1356
S	0	0	0	0	0
O	0	733	195	0	928
	0	1033	1260	524	2817

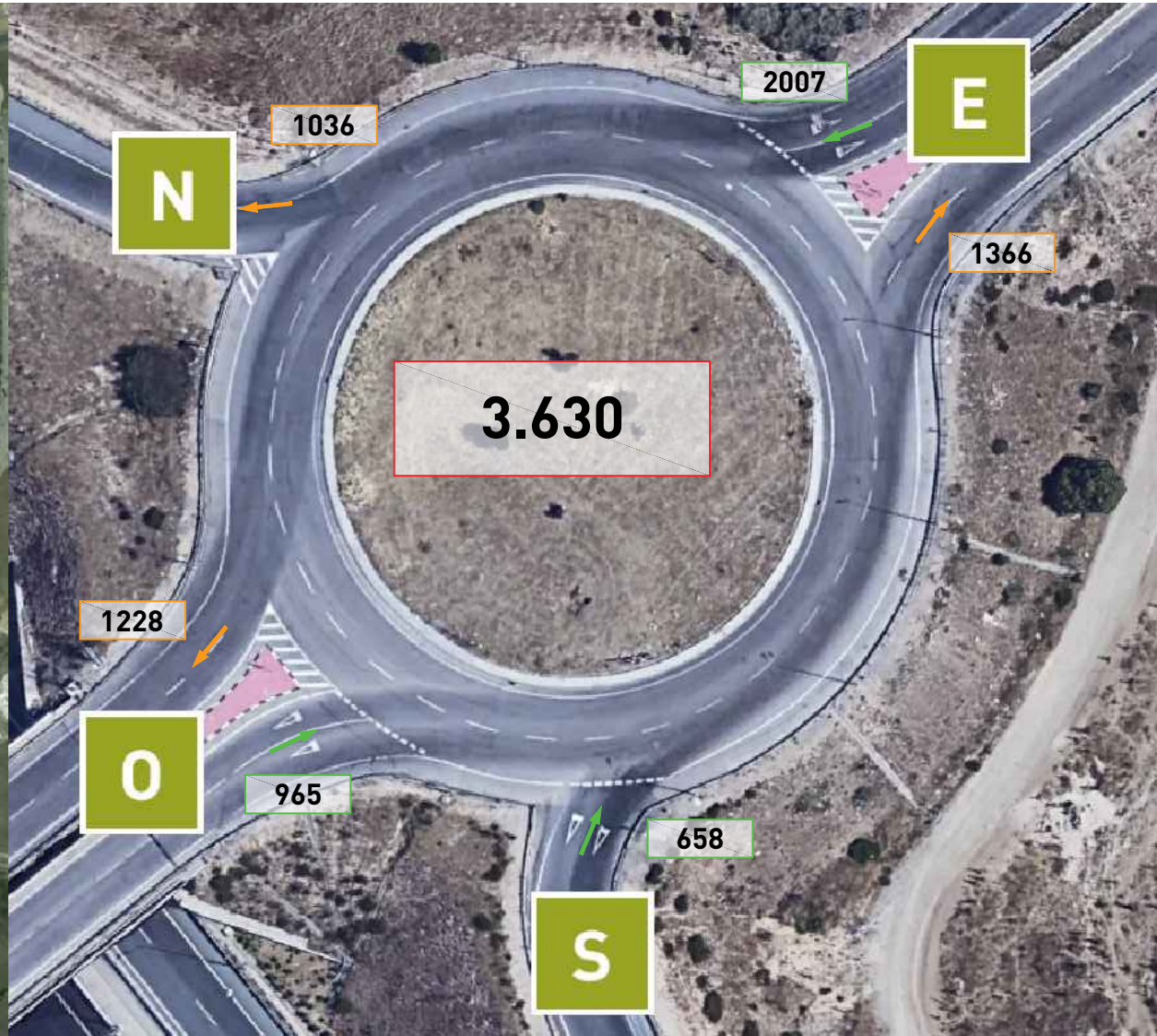
17:00-18:00 PM VEHÍCULOS LIGEROS					
	N	E	S	O	
N	0	251	18	205	474
E	0	0	965	282	1247
S	0	0	0	0	0
O	0	719	187	0	906
	0	970	1170	487	2627

17:00-18:00 PM VEHÍCULOS PESADOS					
	N	E	S	O	
N	0	49	1	9	59
E	0	0	81	28	109
S	0	0	0	0	0
O	0	14	8	0	22
	0	63	90	37	190

plano

03G

P2018014




Título plano:

Matriz de Cruce 02
17:00-18:00 PM

Proyecto:

Estudio de tráfico para nuevo P.I. Los Almendros en Torrejón de Ardoz

Ciente:

Junta de Compensación del Sector SUNPI-1 "Los Almendros"

17:00-18:00 PM TOTAL					
	N	E	S	O	
N	0	0	0	0	0
E	783	0	0	1224	2007
S	23	631	0	4	658
O	230	735	0	0	965
	1036	1366	0	1228	3630

17:00-18:00 PM VEHÍCULOS LIGEROS					
	N	E	S	O	
N	0	0	0	0	0
E	710	0	0	1143	1853
S	23	569	0	1	593
O	215	679	0	0	894
	948	1248	0	1144	3340

17:00-18:00 PM VEHÍCULOS PESADOS					
	N	E	S	O	
N	0	0	0	0	0
E	73	0	0	81	154
S	0	62	0	3	65
O	15	56	0	0	71
	88	118	0	84	290



Título plano:

Matriz de Cruce 03
17:00-18:00 PM

Proyecto:

Estudio de tráfico para nuevo P.I. Los Almendros en Torrejón de Ardoz

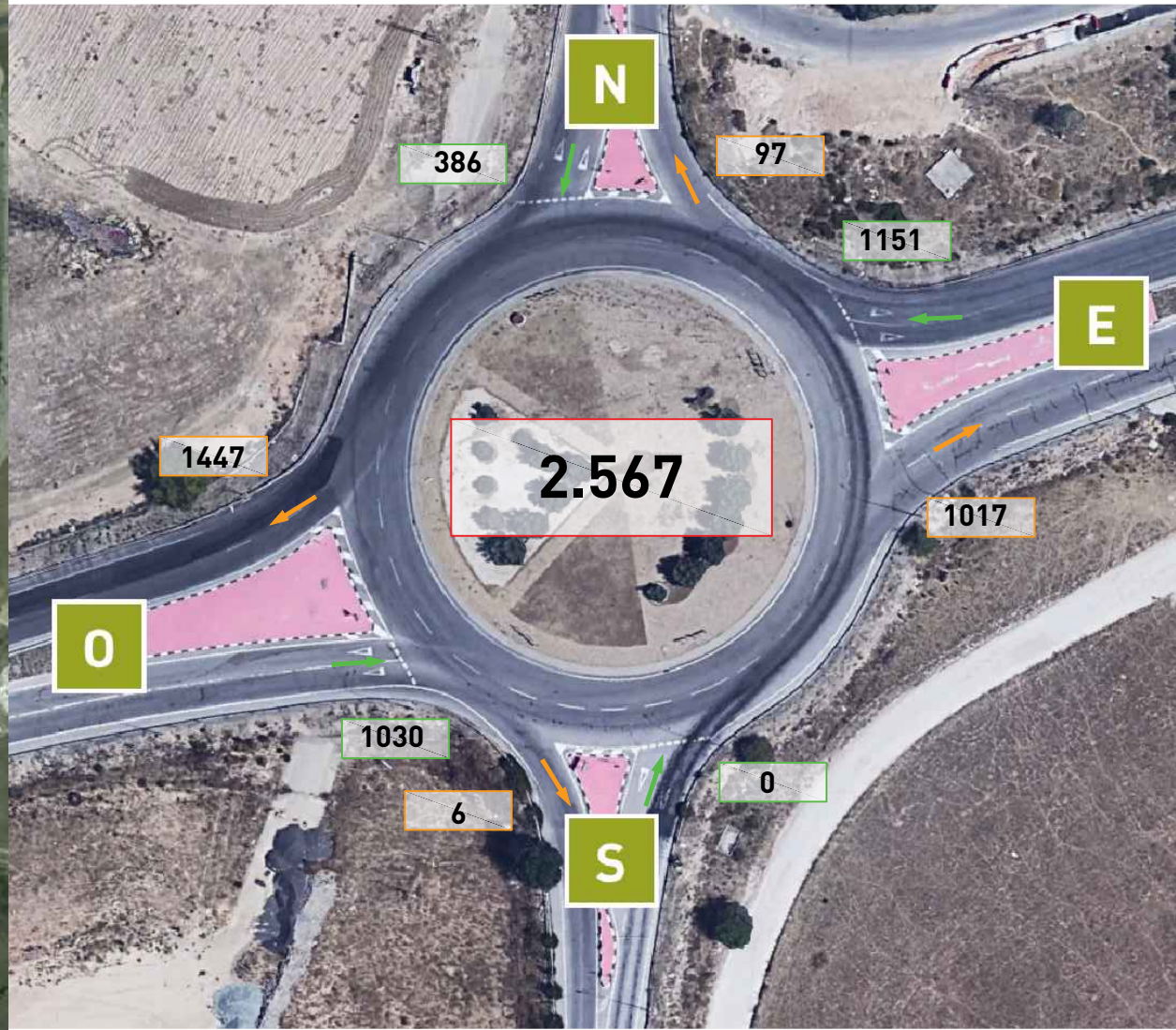
Ciente:

Junta de Compensación del Sector SUNPI-1 "Los Almendros"

17:00-18:00 PM TOTAL					
	N	E	S	O	
N	0	26	15	933	974
E	85	0	0	1426	1511
S	11	68	0	26	105
O	384	829	115	0	1328
	480	923	130	2385	3918

17:00-18:00 PM VEHÍCULOS LIGEROS					
	N	E	S	O	
N	0	24	13	860	897
E	78	0	0	1340	1418
S	11	65	0	12	88
O	348	755	103	0	1206
	437	844	116	2212	3609

17:00-18:00 PM VEHÍCULOS PESADOS					
	N	E	S	O	
N	0	2	2	73	77
E	7	0	0	86	93
S	0	3	0	14	17
O	36	74	12	0	122
	43	79	14	173	309



Fecha:
ABRIL 2019

Escala:
--

Creado: RVP Chequeado: JLR

Referencia:
P2018014

Jorge Luis Rodríguez

Ingeniero de caminos, canales y puertos

Carlos Suárez Vázquez

MSc. Transport Planning and Engineering



Título plano:

Matriz de Cruce 04
17:00-18:00 PM

Proyecto:

Estudio de tráfico para nuevo P.I. Los Almendros en Torrejón de Ardoz

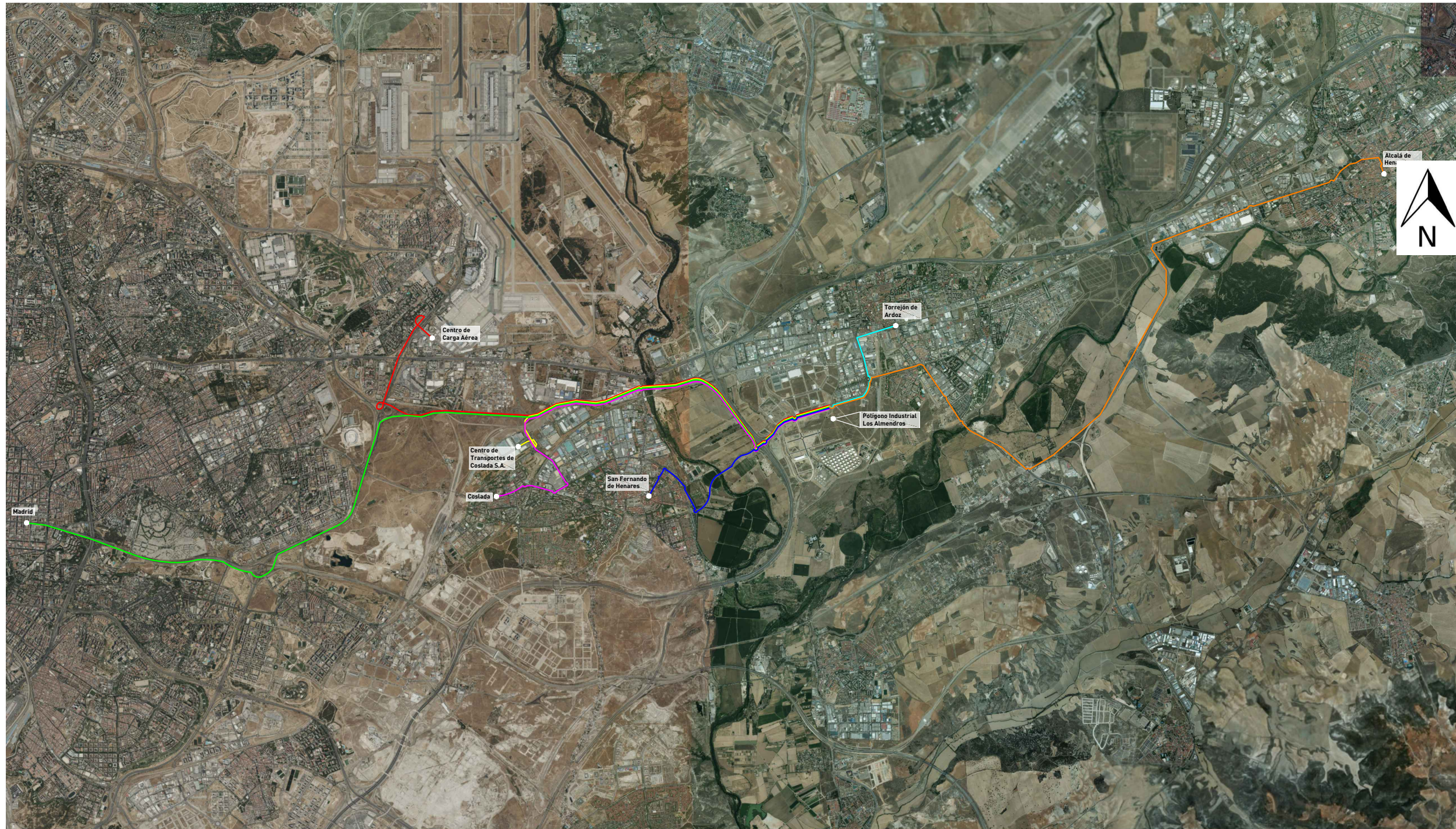
Cliente:

Junta de Compensación del Sector SUNPI-1 "Los Almendros"

17:00-18:00 PM TOTAL					
	N	E	S	O	
N	0	68	4	314	386
E	15	24	2	1110	1151
S	0	0	0	0	0
O	82	925	0	23	1030
	97	1017	6	1447	2567

17:00-18:00 PM VEHÍCULOS LIGEROS					
	N	E	S	O	
N	0	61	4	292	357
E	12	24	2	1044	1082
S	0	0	0	0	0
O	67	876	0	22	965
	79	961	6	1358	2404

17:00-18:00 PM VEHÍCULOS PESADOS					
	N	E	S	O	
N	0	7	0	22	29
E	3	0	0	66	69
S	0	0	0	0	0
O	15	49	0	1	65
	18	56	0	89	163



Título plano:
Itinerario Recorrido
Acceso Parcela

Proyecto:
Estudio de tráfico para nuevo P.I. Los Almendros en Torrejón de Ardoz

Cliente:
Junta de Compensación del Sector SUNPI-1 "Los Almendros"

Origen	Distancia (km)	Tiempo (min)			
		8:00		17:00	
		Sentido directo	Sentido Inverso	Sentido directo	Sentido Inverso
Alcalá de Henares	16	22	19	21	22
Centro de Carga Aérea - Ae	13,4	15	11	19	12
Centro de Mercancías de C	8,5	10	10	15	11
Coslada	10,1	12	11	16	15
Madrid	22,8	24	23	18	20
San Fernando de Henares	5,3	7	8	7	10
Torrejón de Ardoz	2,9	5	5	5	6



Fecha:
ABRIL 2019

Escala:
--

Creado: Chequeado:
RVP JLR

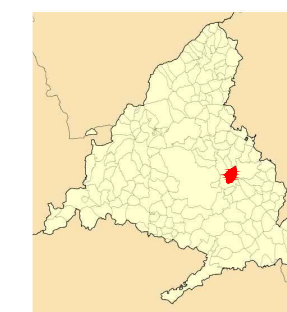
Referencia:
P2018014

Jorge Luis Rodríguez

Ingeniero de caminos, canales y puertos

Carlos Suárez Vázquez

MSc. Transport Planning and Engineering



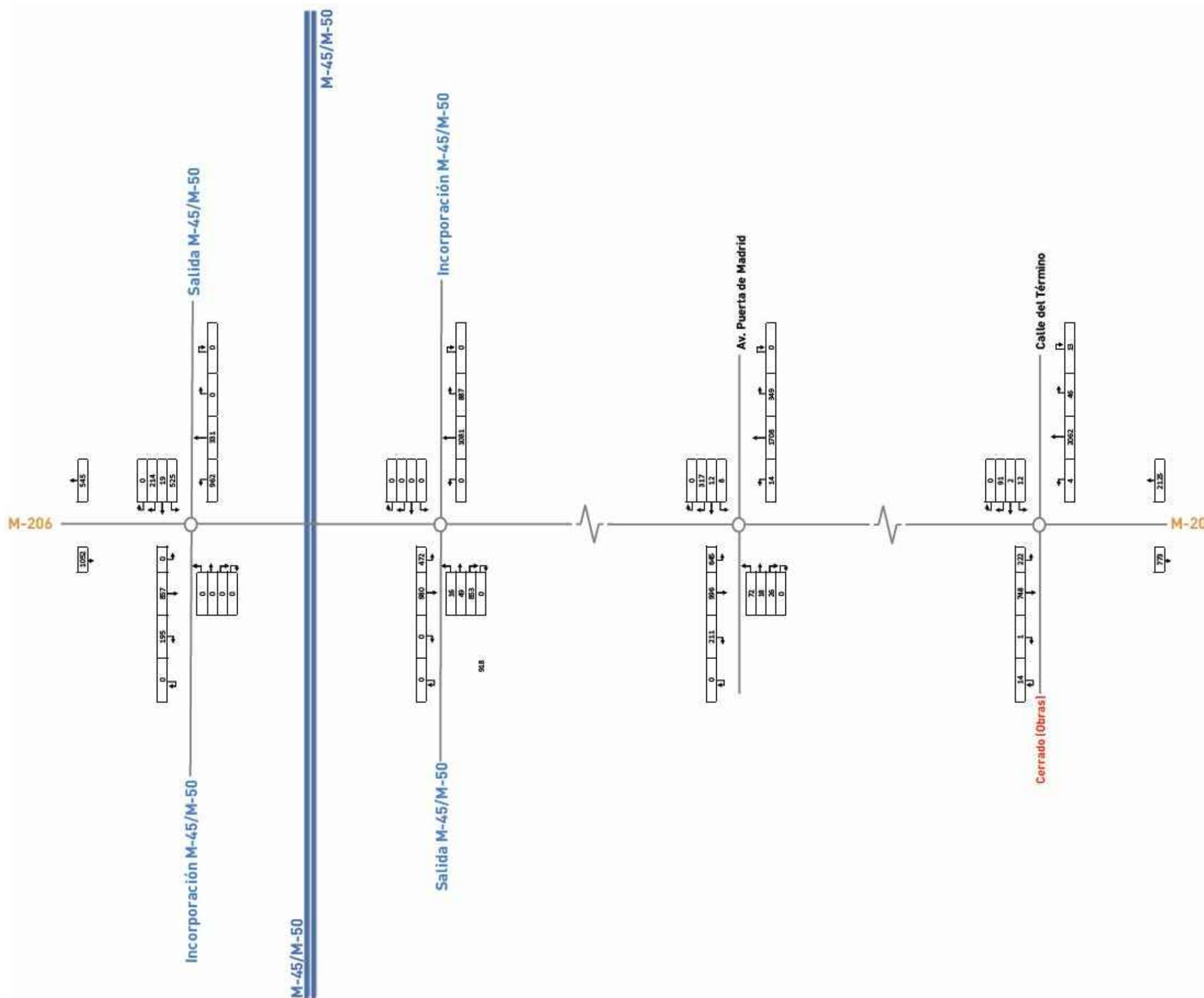
Título plano:
Red de Distribución Actual del Tráfico AM

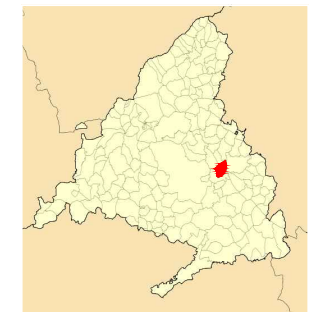
Proyecto:

Estudio de tráfico para nuevo P.I. Los Almendros en Torrejón de Ardoz

Cliente:

Junta de Compensación del Sector SUNPI-1 "Los Almendros"





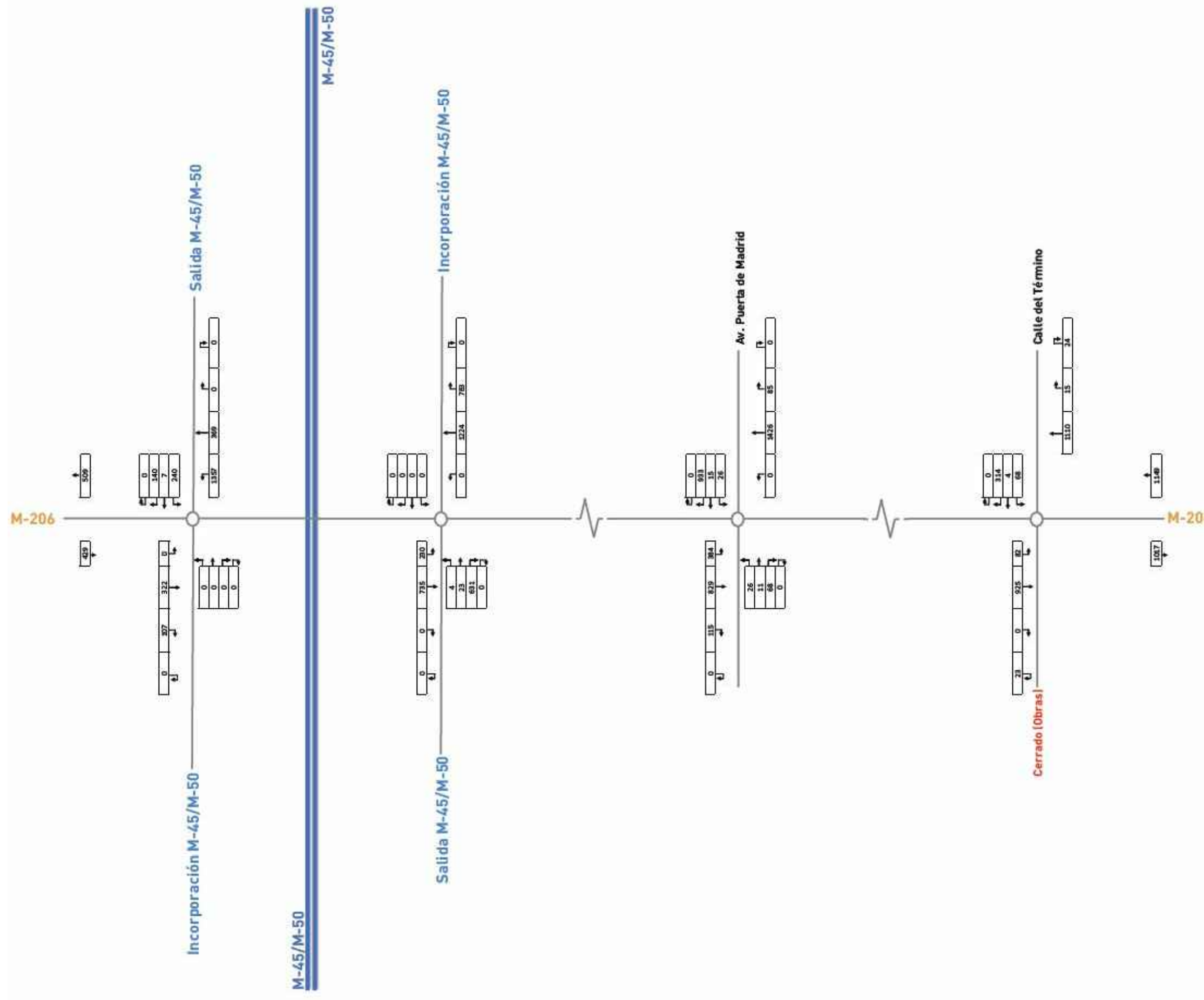
Título plano:
Red de Distribución Actual del Tráfico PM

Proyecto:

Estudio de tráfico para nuevo P.I. Los Almendros en Torrejón de Ardoz

Cliente:

Junta de Compensación del Sector SUNPI-1 "Los Almendros"





Fecha:
ABRIL 2019

Escala:
--

Creado: RVP Chequeado: JLR

Referencia:
P2018014

Jorge Luis Rodríguez
[Signature]
Ingeniero de caminos, canales y puertos

Carlos Suárez Vázquez
[Signature]
MSc. Transport Planning and Engineering



- Cercanías C-7
- Cercanías C-2
- Línea 7 Metro

Título plano:
**Transporte Público
Metro y Cercanías**

Proyecto:
Estudio de tráfico para nuevo P.I. Los Almendros en Torrejón de Ardoz

Cliente:
Junta de Compensación del Sector SUNPI-1 "Los Almendros"



Fecha:
ABRIL 2019

Escala:
--

Creado: RVP Chequeado: JLR

Referencia:
P2018014

Jorge Luis Rodríguez

Ingeniero de caminos, canales y puertos

Carlos Suárez Vázquez

MSc. Transport Planning and Engineering



- Línea 224A AI
- Línea 220 AI
- Línea 340 AI
- Línea 3 AU

Título plano:
Transporte Público
Líneas de Autobus

Proyecto:
Estudio de tráfico para nuevo P.I. Los Almendros en Torrejón de Ardoz

Ciente:
Junta de Compensación del Sector SUNPI-1 "Los Almendros"



Fecha:
ABRIL 2019

Escala:
--

Creado: RVP Chequeado: JLR

Referencia:
P2018014

Jorge Luis Rodríguez

Ingeniero de caminos, canales y puertos

Carlos Suárez Vázquez

MSc. Transport Planning and Engineering



- Cercanías C-7
- Cercanías C-2
- Línea 224A AI
- Línea 220 AI
- Línea 340 AI
- Línea 3 AU

Título plano:

Transporte Público General

Proyecto:

Estudio de tráfico para nuevo P.I. Los Almendros en Torrejón de Ardoz

Ciente:

Junta de Compensación del Sector SUNPI-1 "Los Almendros"

plano

05C

P2018014


Fecha:
ABRIL 2019

Escala:
--

Creado: RVP Chequeado: JLR

Referencia:
P2018014

Jorge Luis Rodríguez


Ingeniero de caminos, canales y puertos

Carlos Suárez Vázquez


MSc. Transport Planning and Engineering



Título plano:
Accesibilidad Transporte Privado

Proyecto:
Estudio de tráfico para nuevo P.I. Los Almendros en Torrejón de Ardoz

Cliente:
Junta de Compensación del Sector SUNPI-1 "Los Almendros"

**Tiempo de Demora
(Nivel de Servicio Semaforizado)**

- 0 hasta 10 (Nivel de Servicio A)
- 10 hasta 15 (Nivel de Servicio B)
- 15 hasta 25 (Nivel de Servicio C)
- 25 hasta 35 (Nivel de Servicio D)
- 35 hasta 50 (Nivel de Servicio E)
- >50 (Nivel de Servicio F)



**Nivel de Servicio
Tabla de tiempos**

Brazo	Actual		Desarrollo	
	Nivel de Servicio	Tiempo de demora medio (seg/veh)	Nivel de Servicio	Tiempo de demora medio (seg/veh)
Norte	B	11,70	D	30,1
Sur	A	0,00	A	0
Este	A	0,60	A	0,7
Oeste	B	14,30	F	58,1



Fecha:
ABRIL 2019

Escala:
--

Creado: RVP Chequeado: JLR

Referencia:
P2018014

Jorge Luis Rodríguez

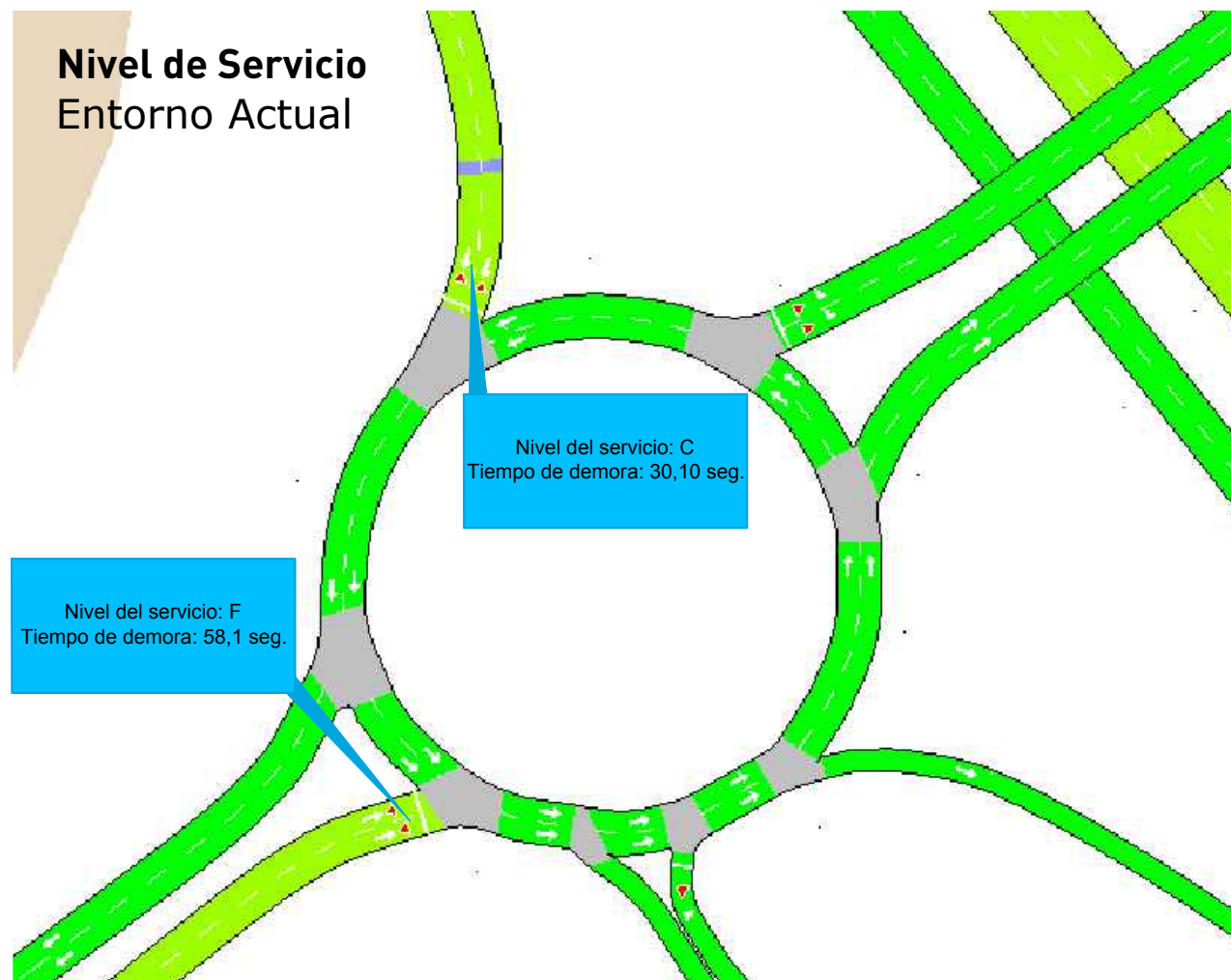
Ingeniero de caminos, canales y puertos

Carlos Suárez Vázquez

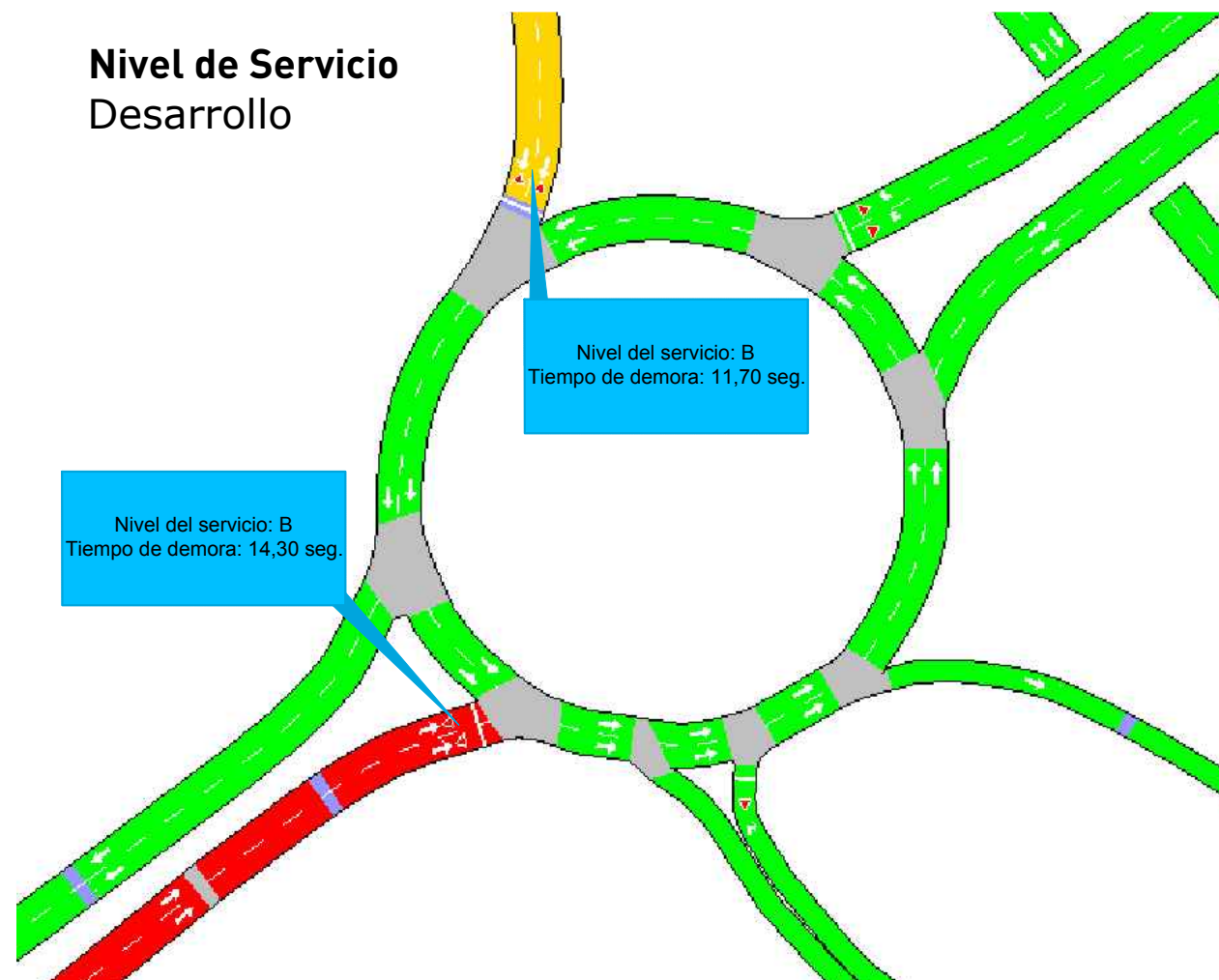
MSc. Transport Planning and Engineering



**Nivel de Servicio
Entorno Actual**



**Nivel de Servicio
Desarrollo**



Título plano:

**Niveles de Servicio
Glorieta 01**

Proyecto:

Estudio de tráfico para nuevo P.I. Los Almendros en Torrejón de Ardoz

Cliente:

Junta de Compensación del Sector SUNPI-1 "Los Almendros"

plano

06A

P2018014

**Tiempo de Demora
(Nivel de Servicio Semaforizado)**

- 0 hasta 10 (Nivel de Servicio A)
- 10 hasta 15 (Nivel de Servicio B)
- 15 hasta 25 (Nivel de Servicio C)
- 25 hasta 35 (Nivel de Servicio D)
- 35 hasta 50 (Nivel de Servicio E)
- >50 (Nivel de Servicio F)



**Nivel de Servicio
Tabla de tiempos**

Brazo	Actual		Desarrollo	
	Nivel de Servicio	Tiempo de demora medio (seg/veh)	Nivel de Servicio	Tiempo de demora medio (seg/veh)
Norte	A	0,00		
Sur	F	60,90	F	66,8
Este	B	11,40	B	10,4
Oeste	A	0,90	A	1,1



Fecha:
ABRIL 2019

Escala:
--

Creado: RVP
Chequeado: JLR

Referencia:
P2018014

Jorge Luis Rodríguez

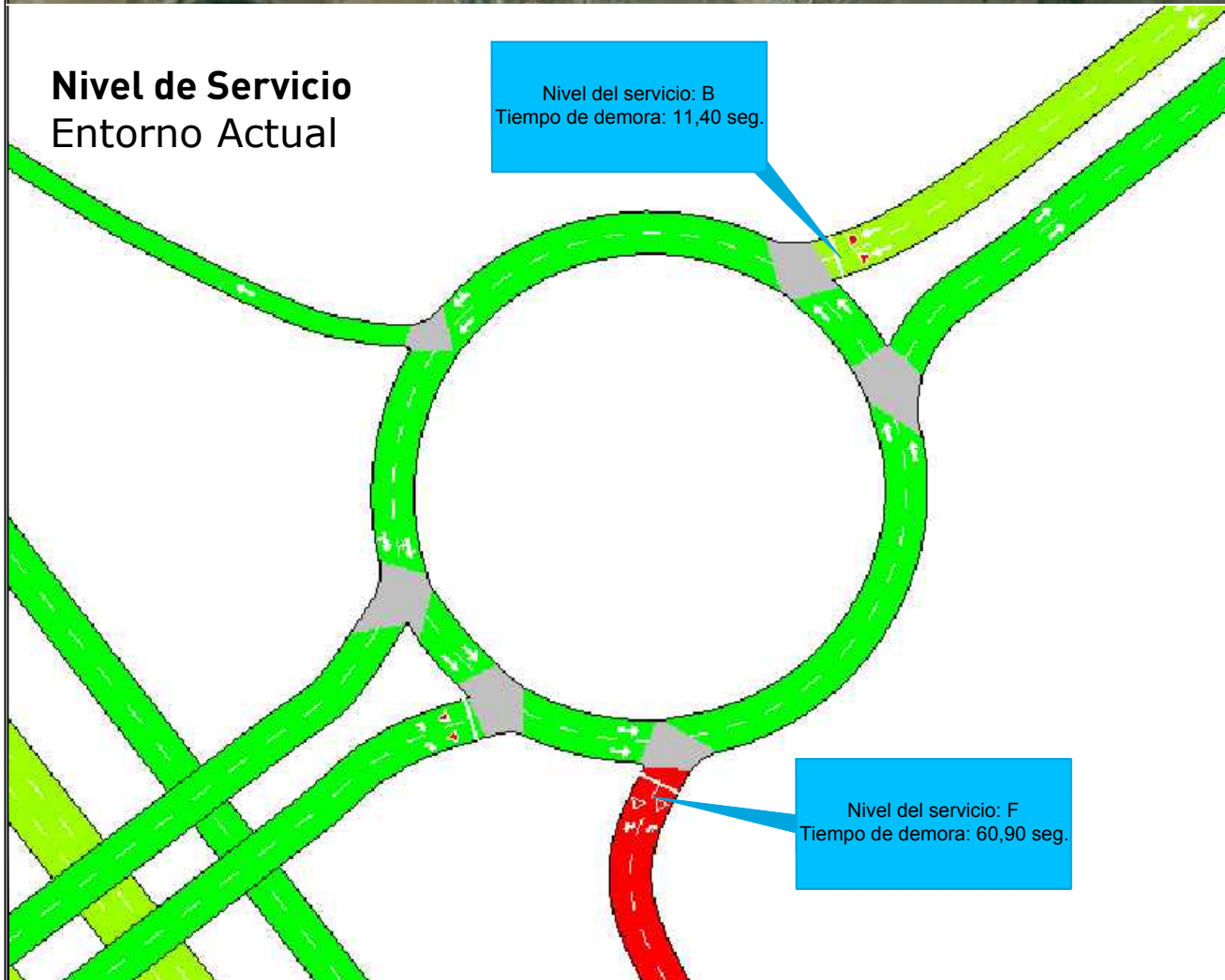
Ingeniero de caminos, canales y puertos

Carlos Suárez Vázquez

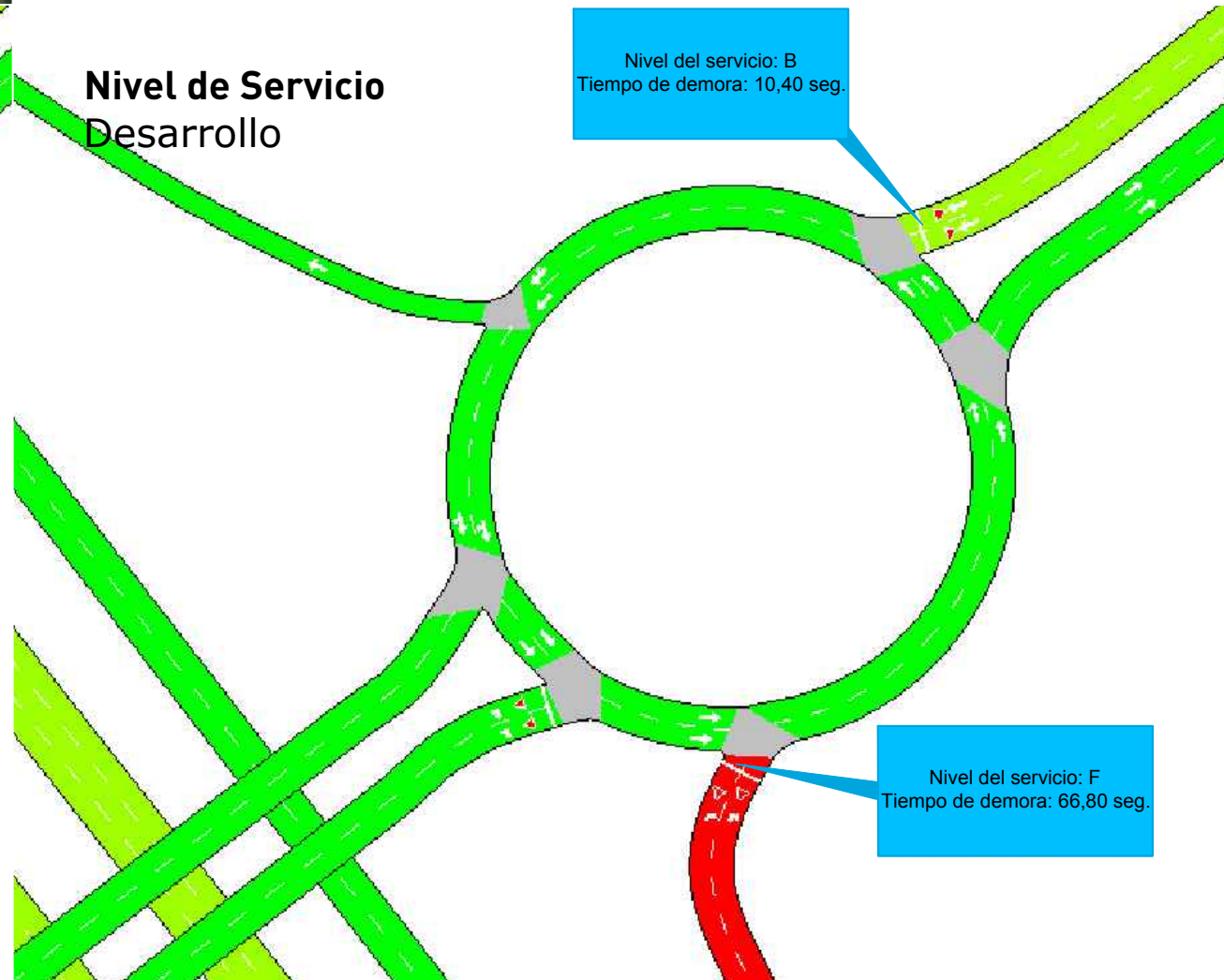
MSc. Transport Planning and Engineering



Nivel de Servicio Entorno Actual



Nivel de Servicio Desarrollo



Título plano:

Niveles de Servicio Glorieta 02

Proyecto:

Estudio de tráfico para nuevo P.I. Los Almendros en Torrejón de Ardoz

Ciente:

Junta de Compensación del Sector SUNPI-1 "Los Almendros"

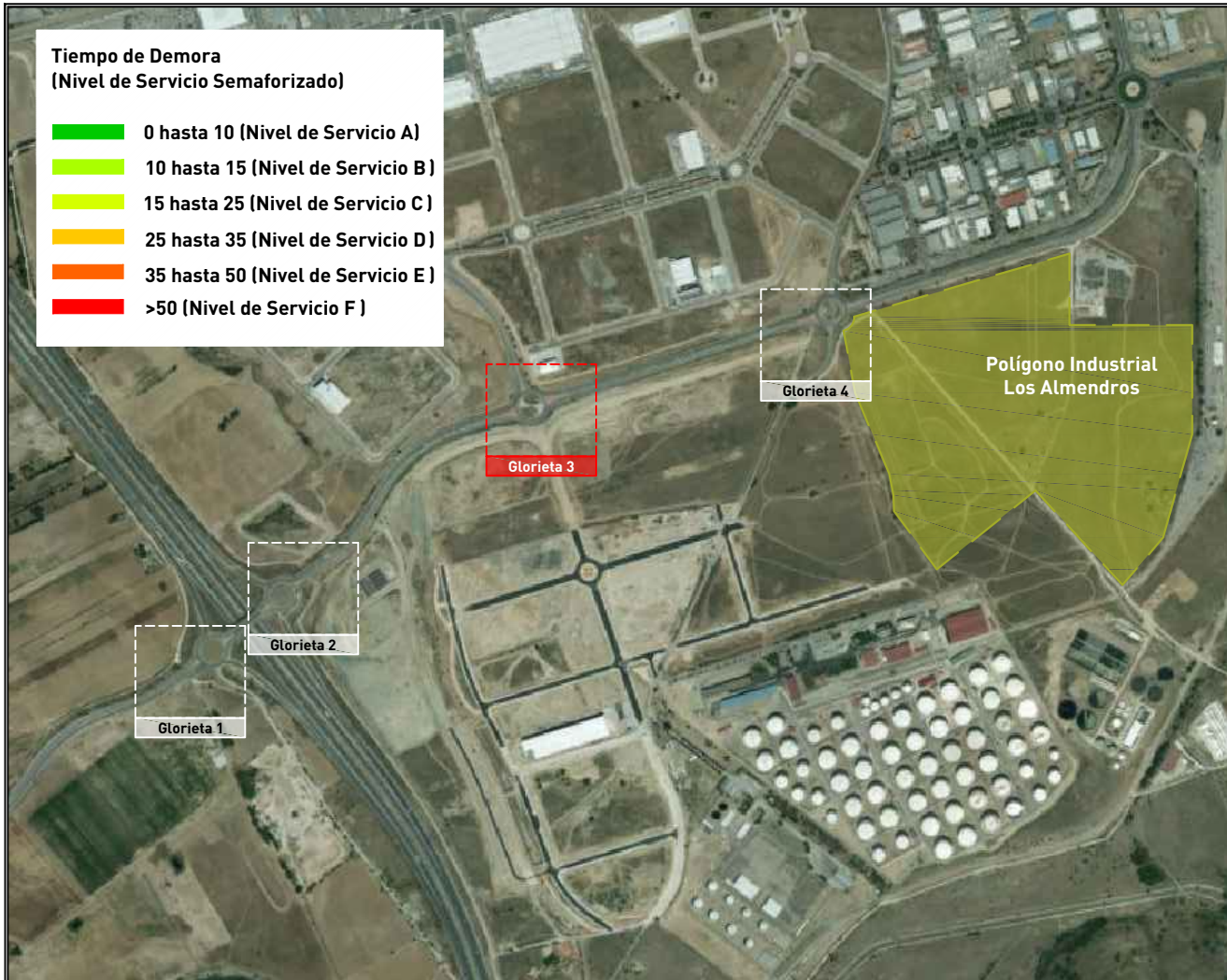
plano

06B

P2018014

**Tiempo de Demora
(Nivel de Servicio Semaforizado)**

- 0 hasta 10 (Nivel de Servicio A)
- 10 hasta 15 (Nivel de Servicio B)
- 15 hasta 25 (Nivel de Servicio C)
- 25 hasta 35 (Nivel de Servicio D)
- 35 hasta 50 (Nivel de Servicio E)
- >50 (Nivel de Servicio F)



**Nivel de Servicio
Tabla de tiempos**

Brazo	Actual		Desarrollo	
	Nivel de Servicio	Tiempo de demora medio (seg/veh)	Nivel de Servicio	Tiempo de demora medio (seg/veh)
Norte	A	8,90	A	9,2
Sur	A	4,60	A	5,6
Este	B	14,60	B	12,8
Oeste	A	0,30	A	0,7



Fecha:
ABRIL 2019

Escala:
--

Creado: RVP
Chequeado: JLR

Referencia:
P2018014

Jorge Luis Rodríguez

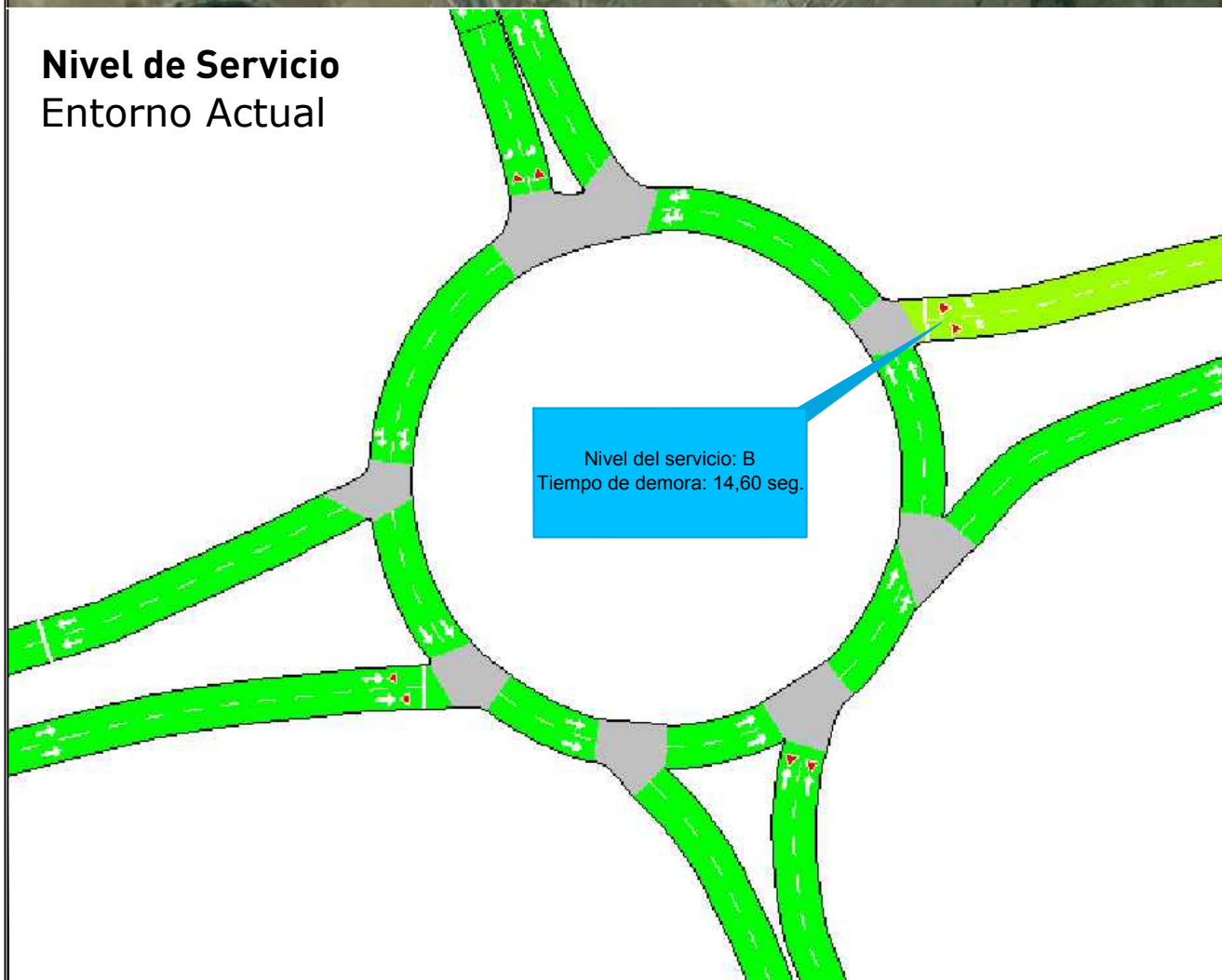
[Signature]
Ingeniero de caminos, canales y puertos

Carlos Suárez Vázquez

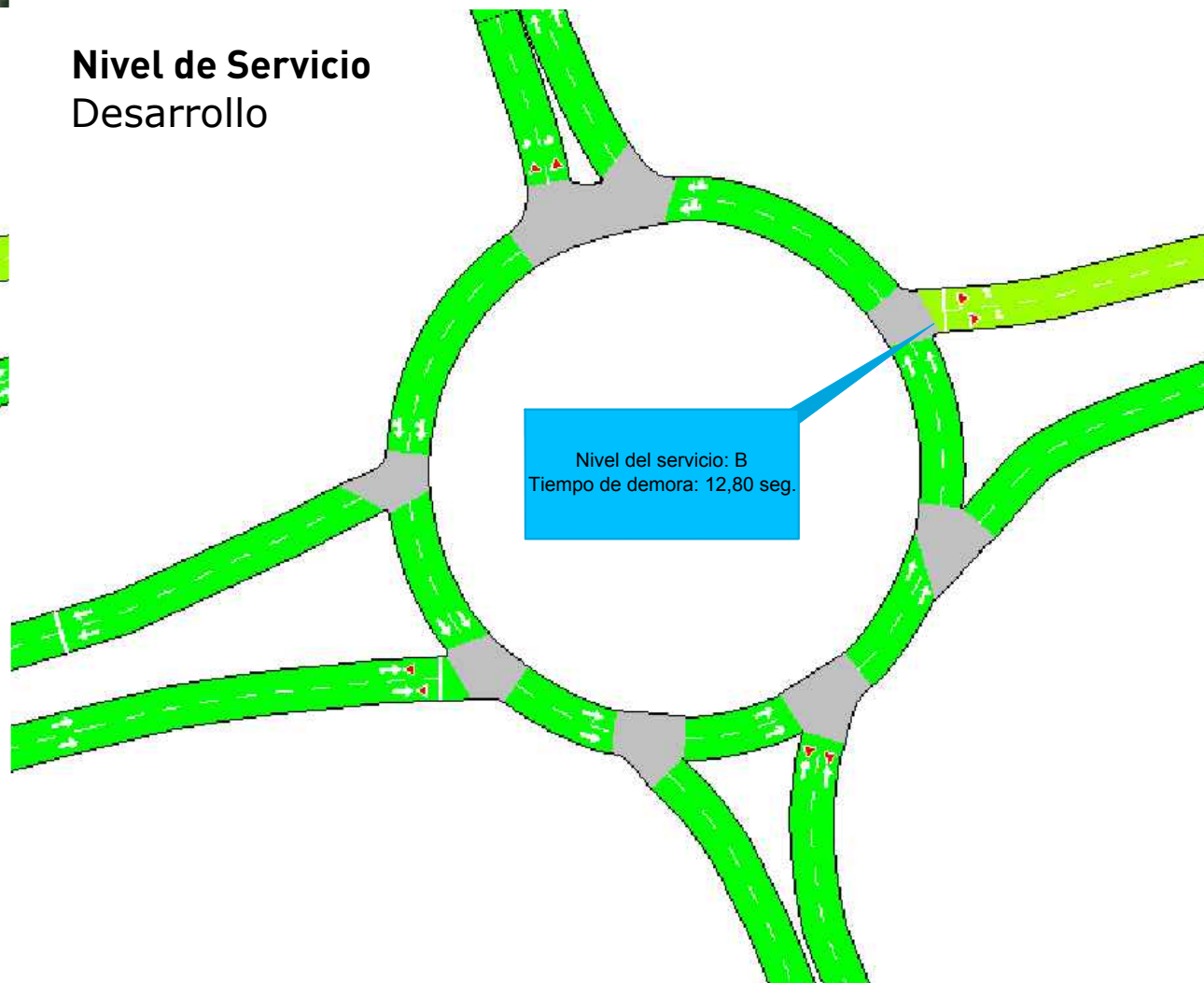
[Signature]
MSc. Transport Planning and Engineering



Nivel de Servicio Entorno Actual



Nivel de Servicio Desarrollo



Título plano:

Niveles de Servicio Glorieta 03

Proyecto:

Estudio de tráfico para nuevo P.I. Los Almendros en Torrejón de Ardoz

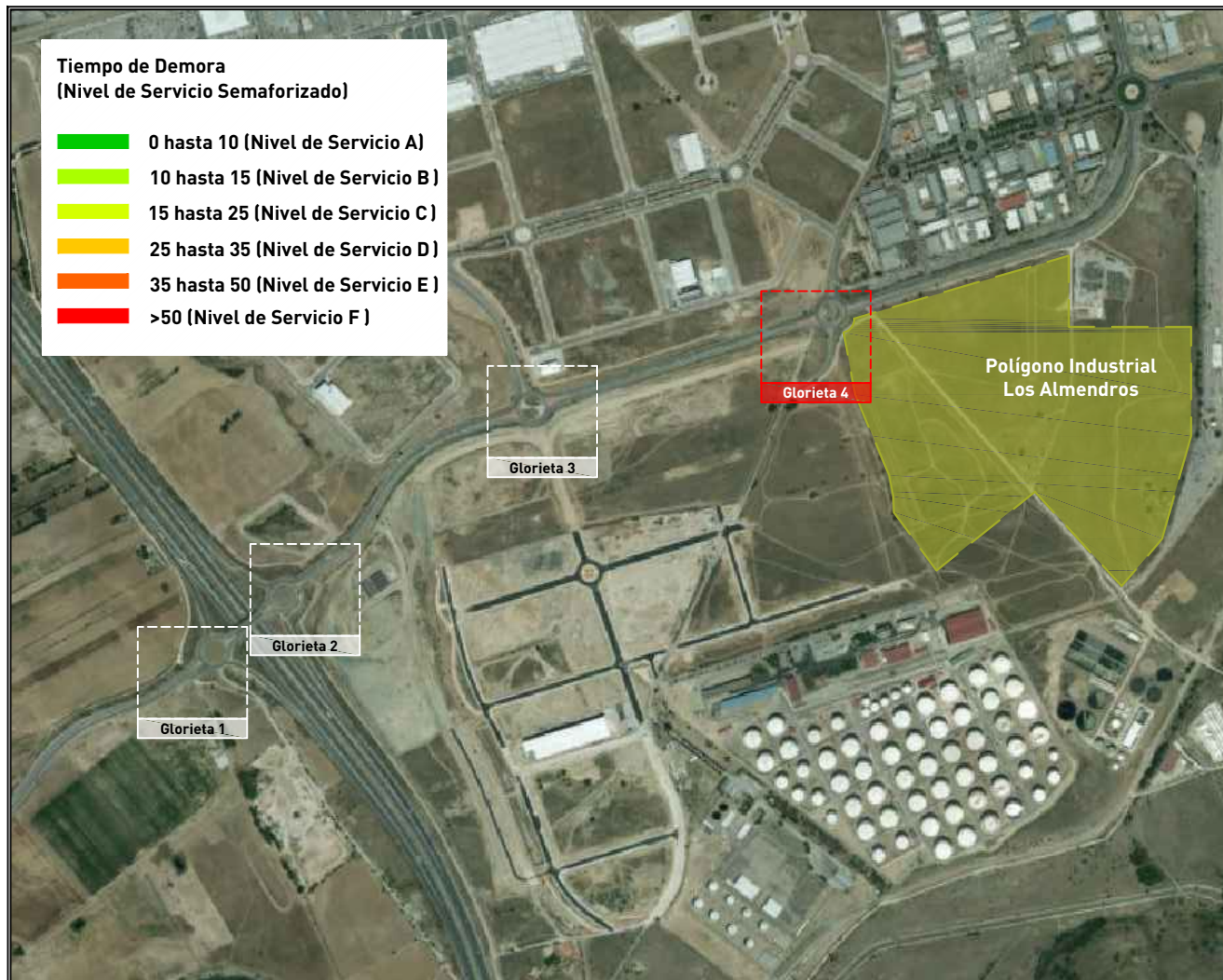
Cliente:

Junta de Compensación del Sector SUNPI-1 "Los Almendros"

plano

06C

P2018014



Nivel de Servicio Tabla de tiempos

Brazo	Actual		Desarrollo	
	Nivel de Servicio	Tiempo de demora medio (seg/veh)	Nivel de Servicio	Tiempo de demora medio (seg/veh)
Norte	A	7,10	A	7,1
Sur	A	0,00	A	3,1
Este	A	1,68	A	5,5
Oeste	A	0,20	A	0,6



Fecha:
ABRIL 2019

Escala:
--

Creado: RVP
Chequeado: JLR

Referencia:
P2018014

Jorge Luis Rodríguez

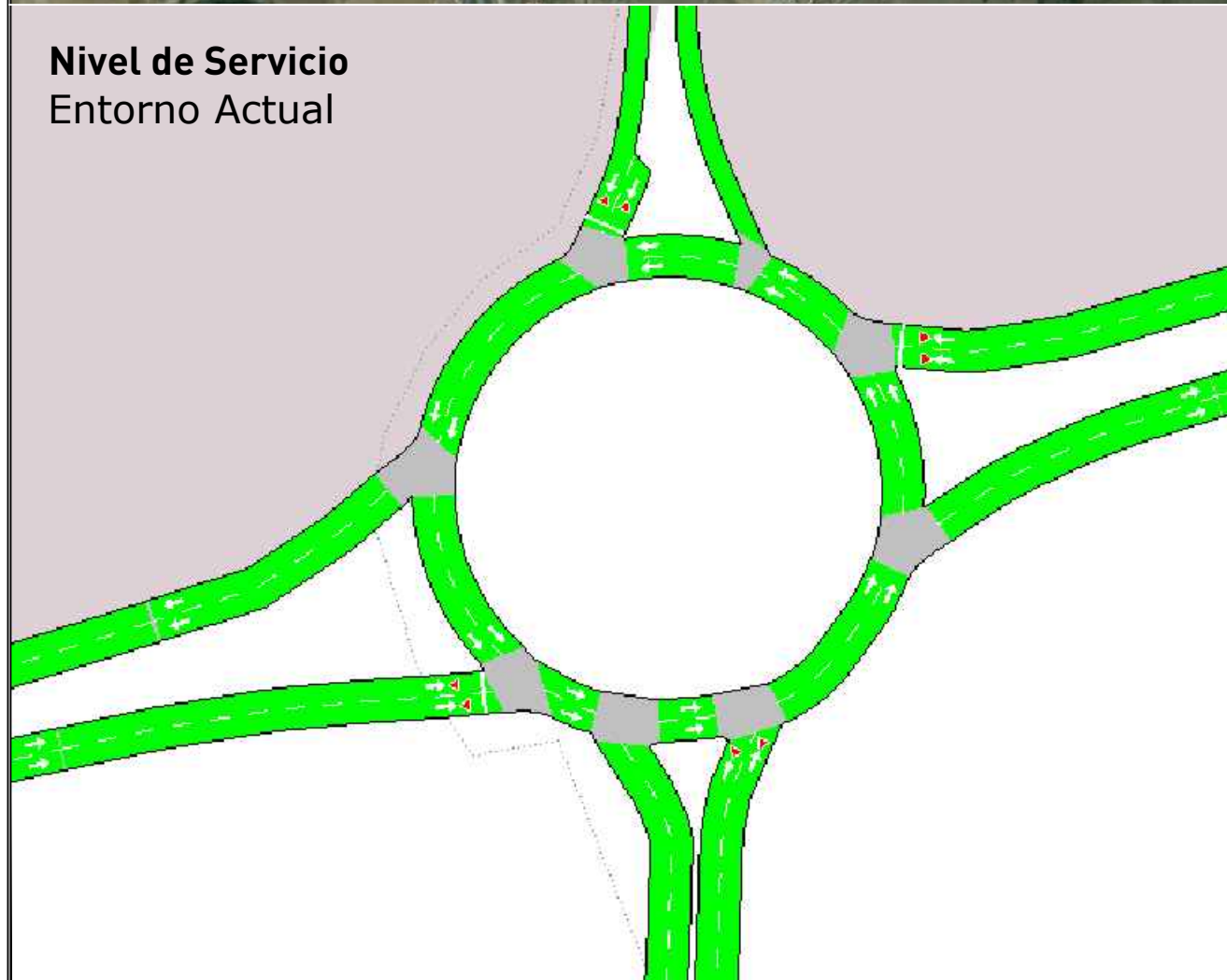
Ingeniero de caminos, canales y puertos

Carlos Suárez Vázquez

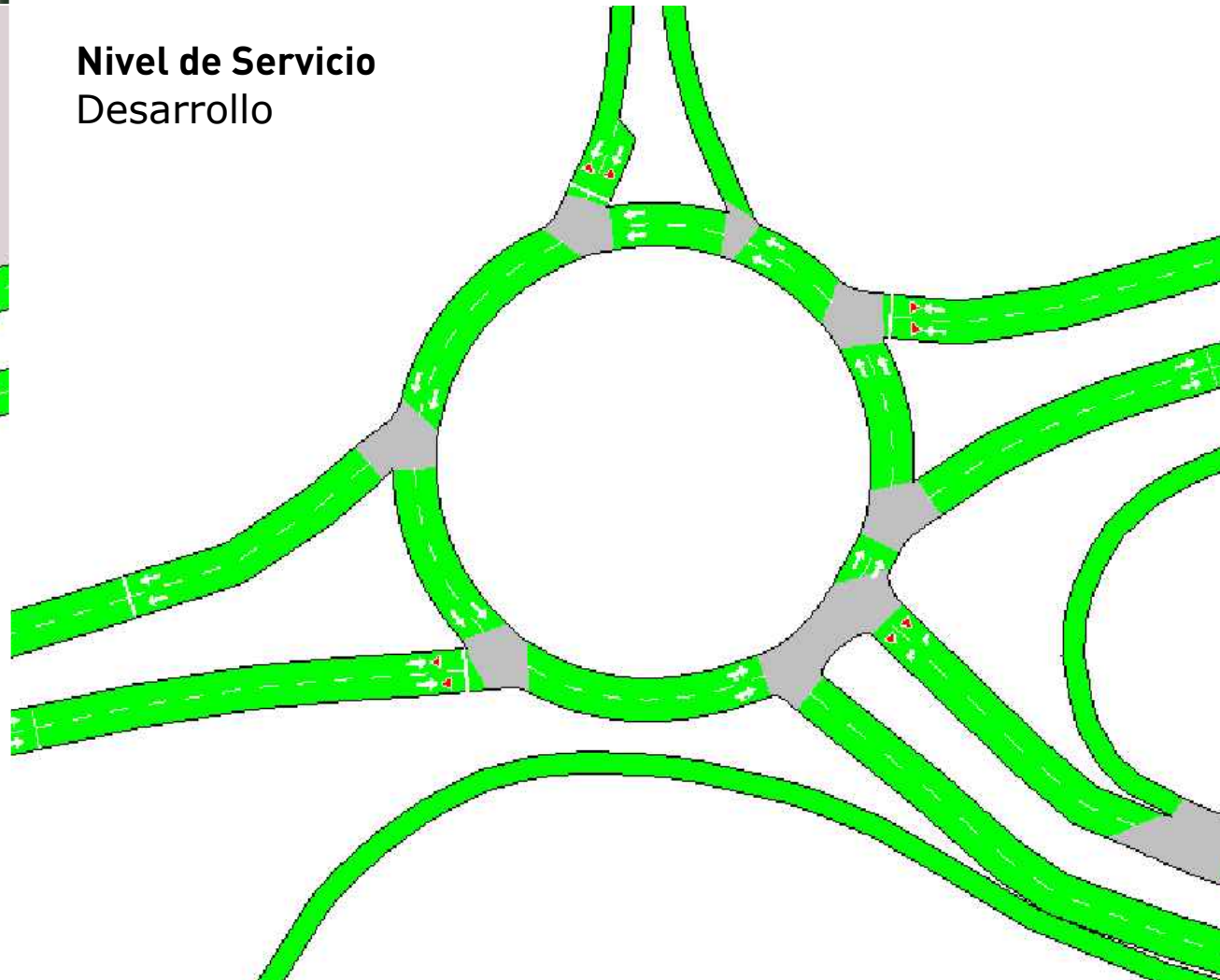
MSc. Transport Planning and Engineering



Nivel de Servicio Entorno Actual



Nivel de Servicio Desarrollo



Título plano:

Niveles de Servicio Glorieta 04

Proyecto:

Estudio de tráfico para nuevo P.I. Los Almendros en Torrejón de Ardoz

Ciente:

Junta de Compensación del Sector SUNPI-1 "Los Almendros"

plano

06D

P2018014



Título plano:

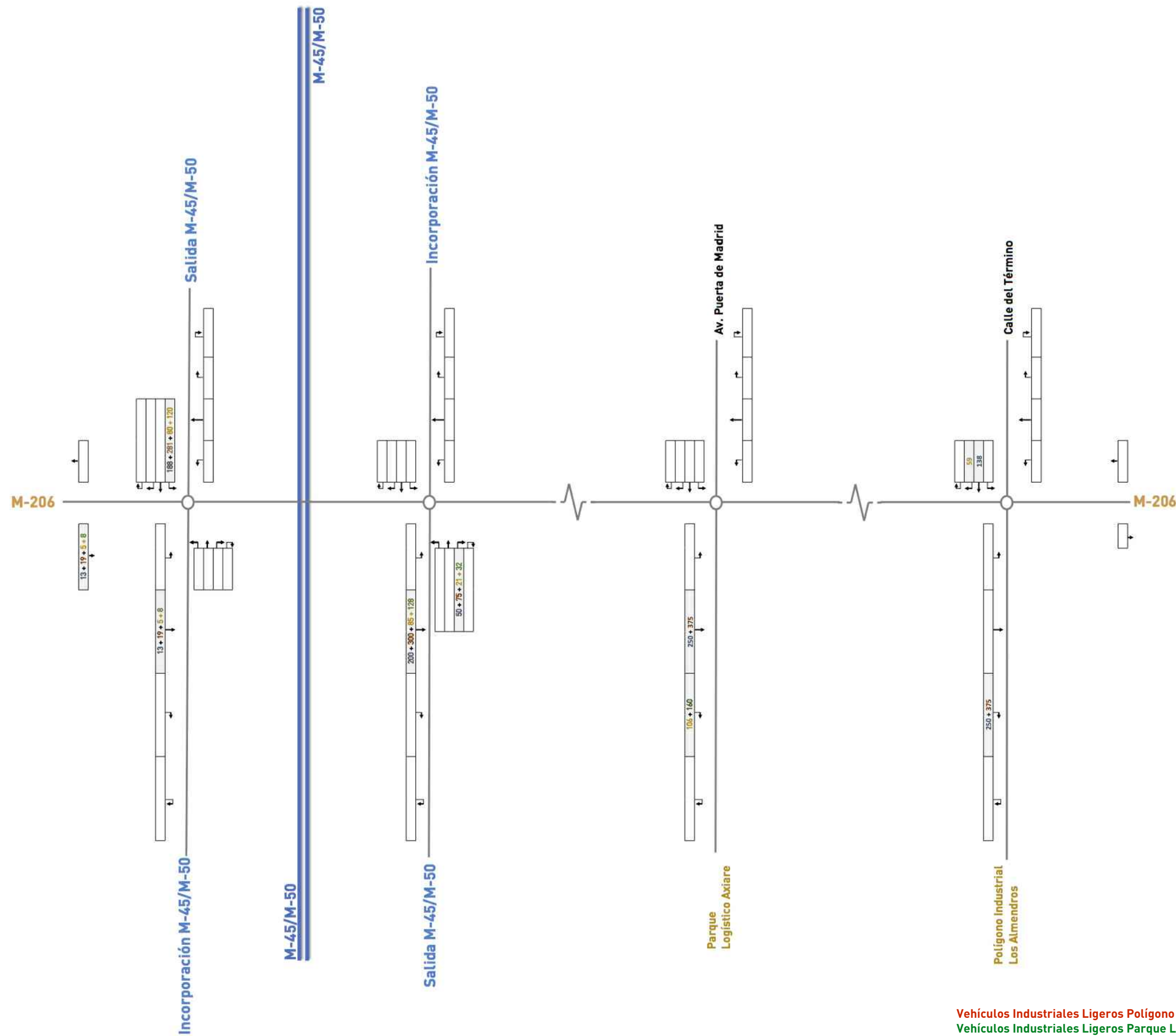
**Generación del Tráfico
PI Los Almendros y PL
Axiare**

Proyecto:

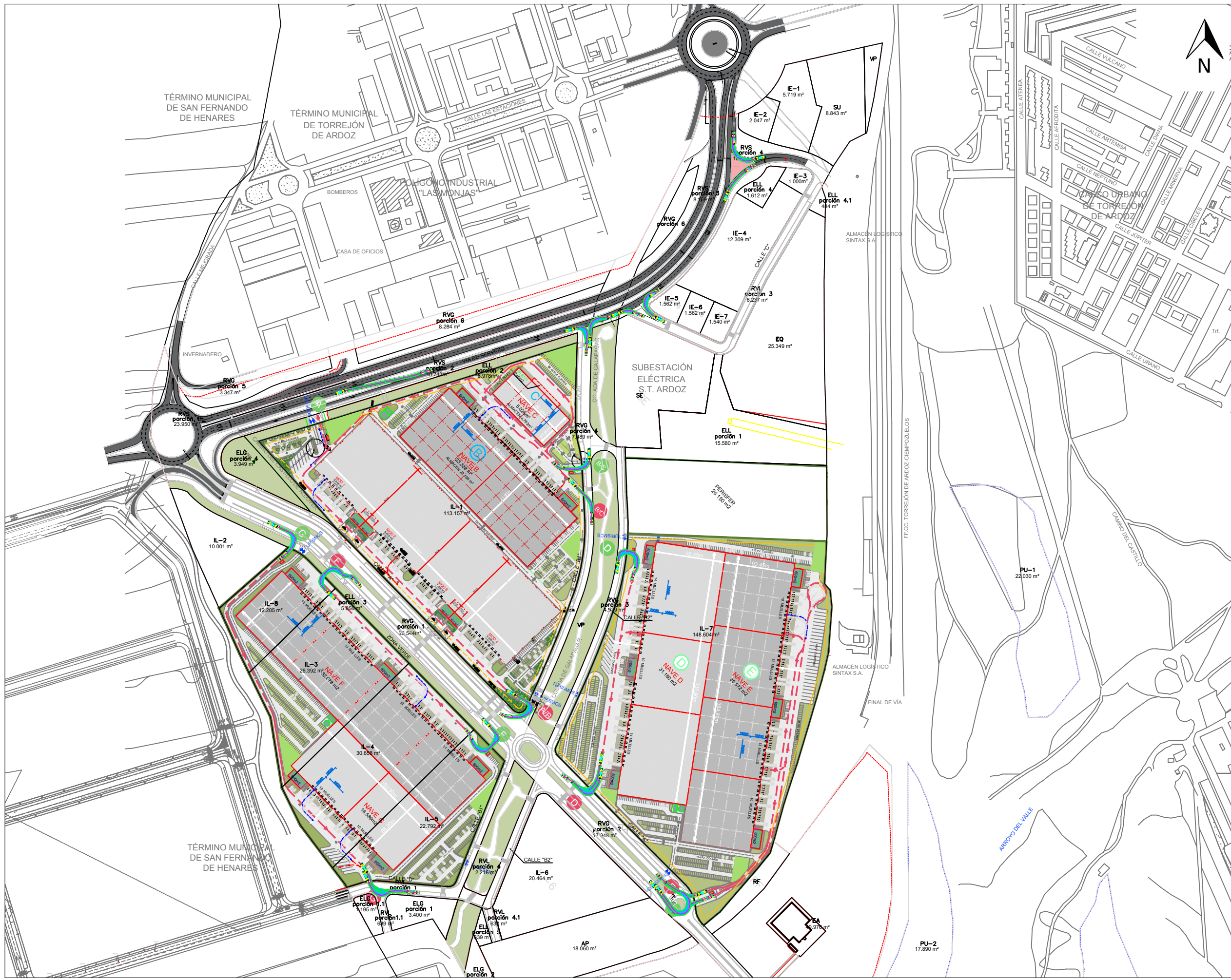
Estudio de tráfico para nuevo P.I. Los Almendros en Torrejón de Ardoz

Ciente:

Junta de Compensación del Sector SUNPI-1 "Los Almendros"



Vehículos Industriales Ligeros Polígono Industrial Los Almendros
 Vehículos Industriales Ligeros Parque Logístico Axiare
 Vehículos Privados Polígono Industrial Los Almendros
 Vehículos Privados Parque Logístico Axiare



Fecha:
ABRIL 2019

Escala:
--

Creado: Chequeado:
RVP JLR

Referencia:
P2018014

Jorge Luis Rodríguez

Ingeniero de caminos, canales y puertos

Carlos Suárez Vázquez

MSc. Transport Planning and Engineering



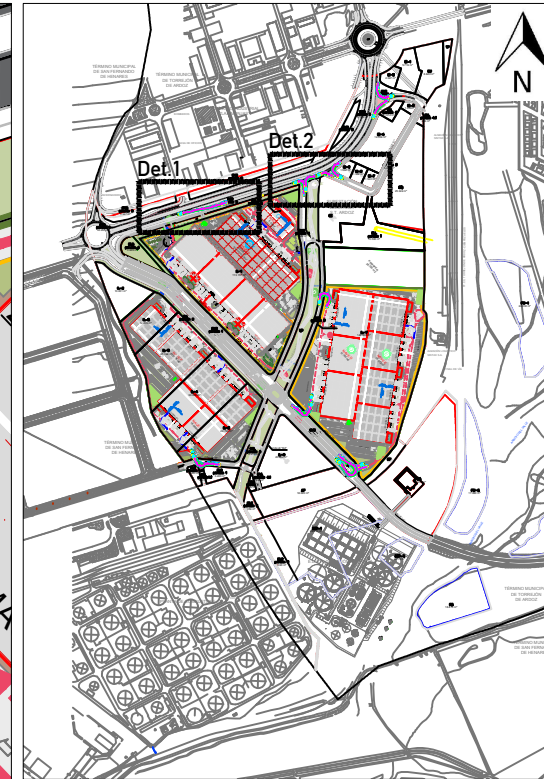
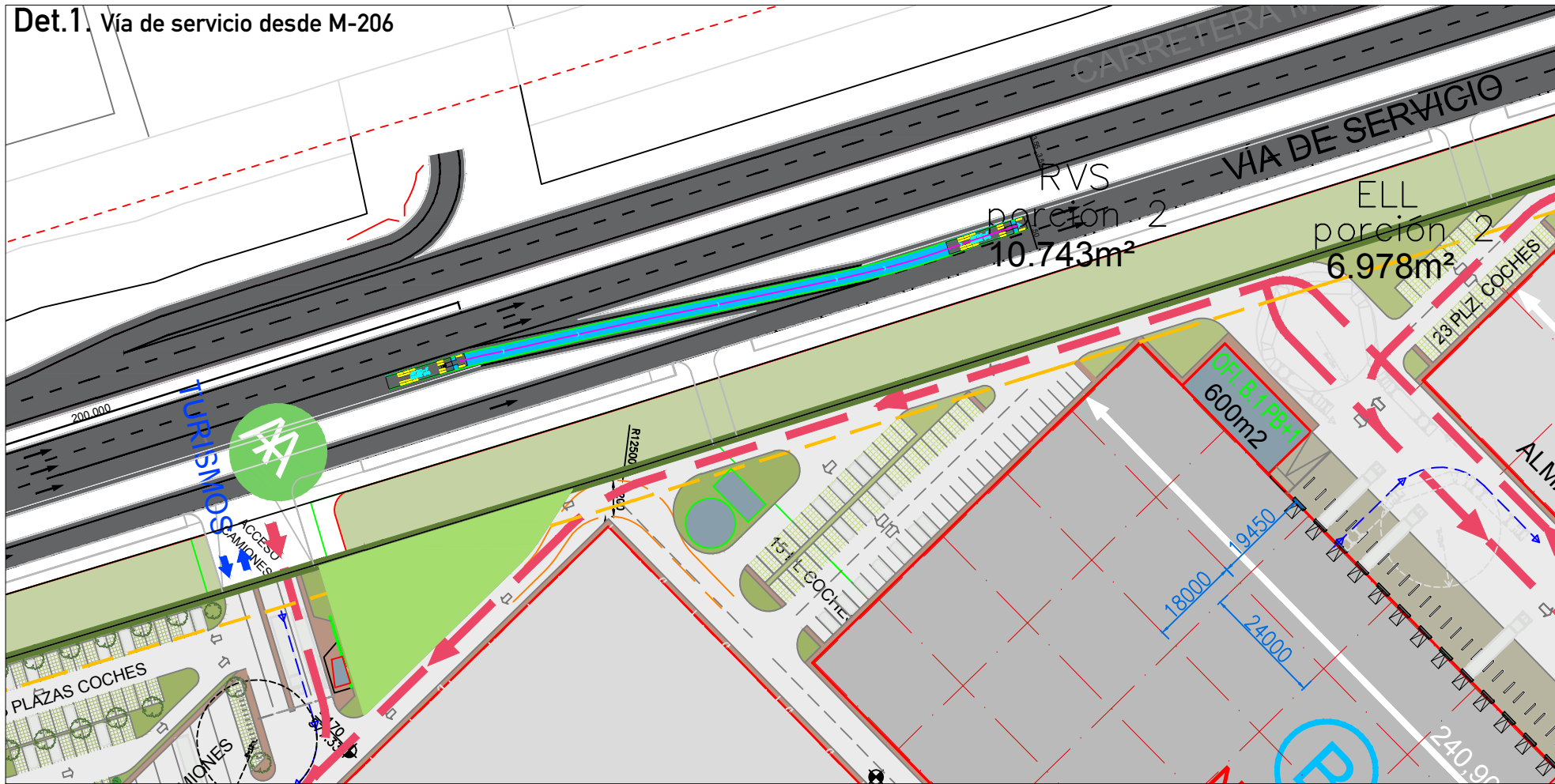
Título plano:
**Accesibilidad.
Comprobación giros**

Proyecto:
Estudio de tráfico para nuevo
P.I. Los Almendros en
Torrejón de Ardoz

Ciente:
Junta de Compensación del
Sector SUNPI-1 "Los
Almendros

plano
08A
P2018014

Det.1. Vía de servicio desde M-206



Fecha: ABRIL 2019

Escala: --

Creado: RVP Chequeado: JLR

Referencia: P2018014

Jorge Luis Rodríguez

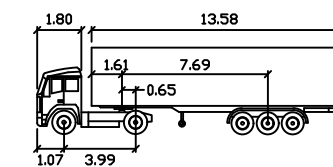
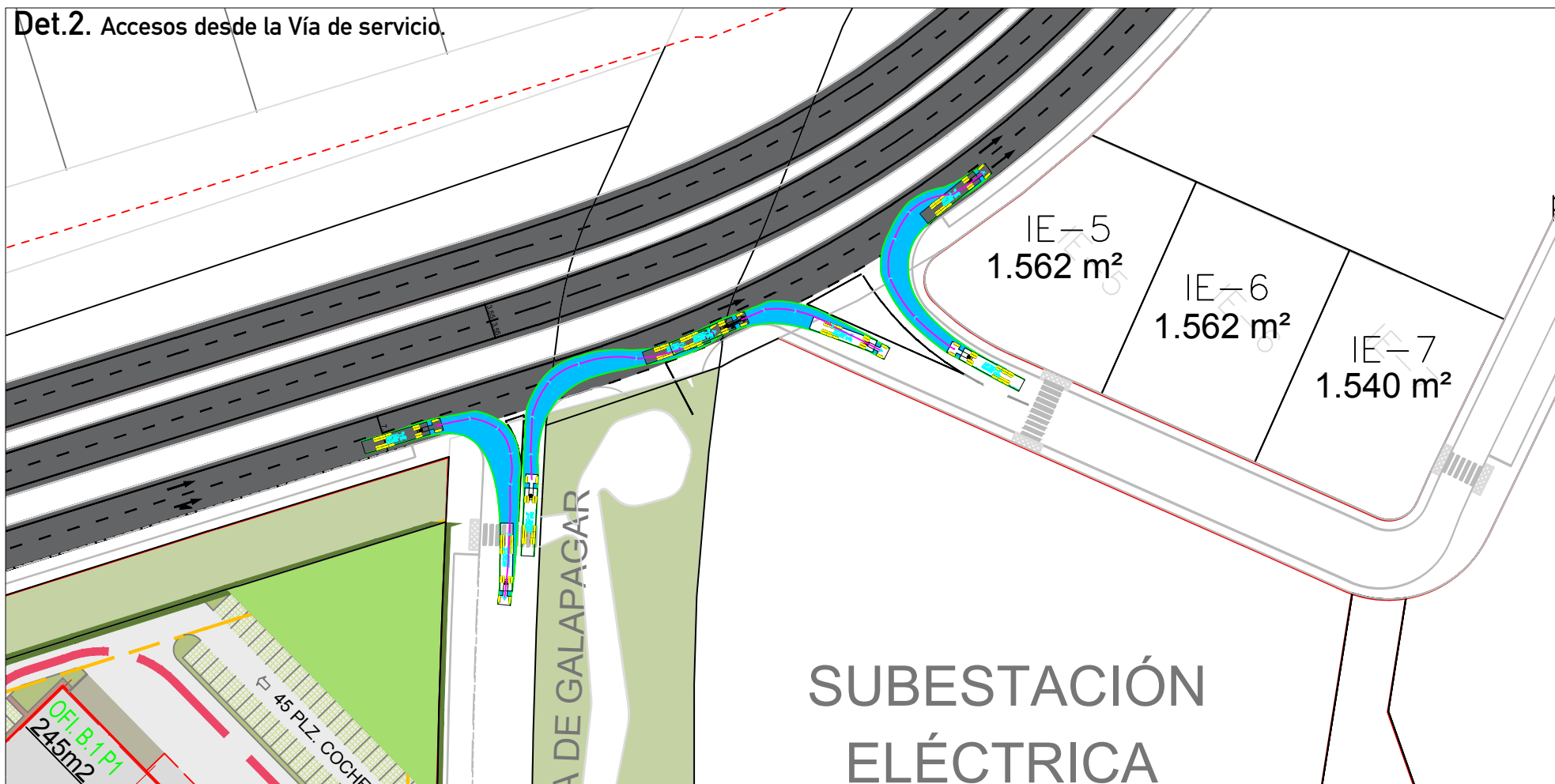
Ingeniero de caminos, canales y puertos

Carlos Suárez Vázquez

MSc. Transport Planning and Engineering



Det.2. Accesos desde la Vía de servicio.



ARTIC-F meters

Tractor Width	: 2.48	Lock to Lock Time	: 6.0
Trailer Width	: 2.55	Steering Angle	: 38.5
Tractor Track	: 2.41	Articulating Angle	: 70.0
Trailer Track	: 2.43		

Título plano:

Accesibilidad.
Comprobación giros

Proyecto:

Estudio de tráfico para nuevo P.I. Los Almendros en Torrejón de Ardoz

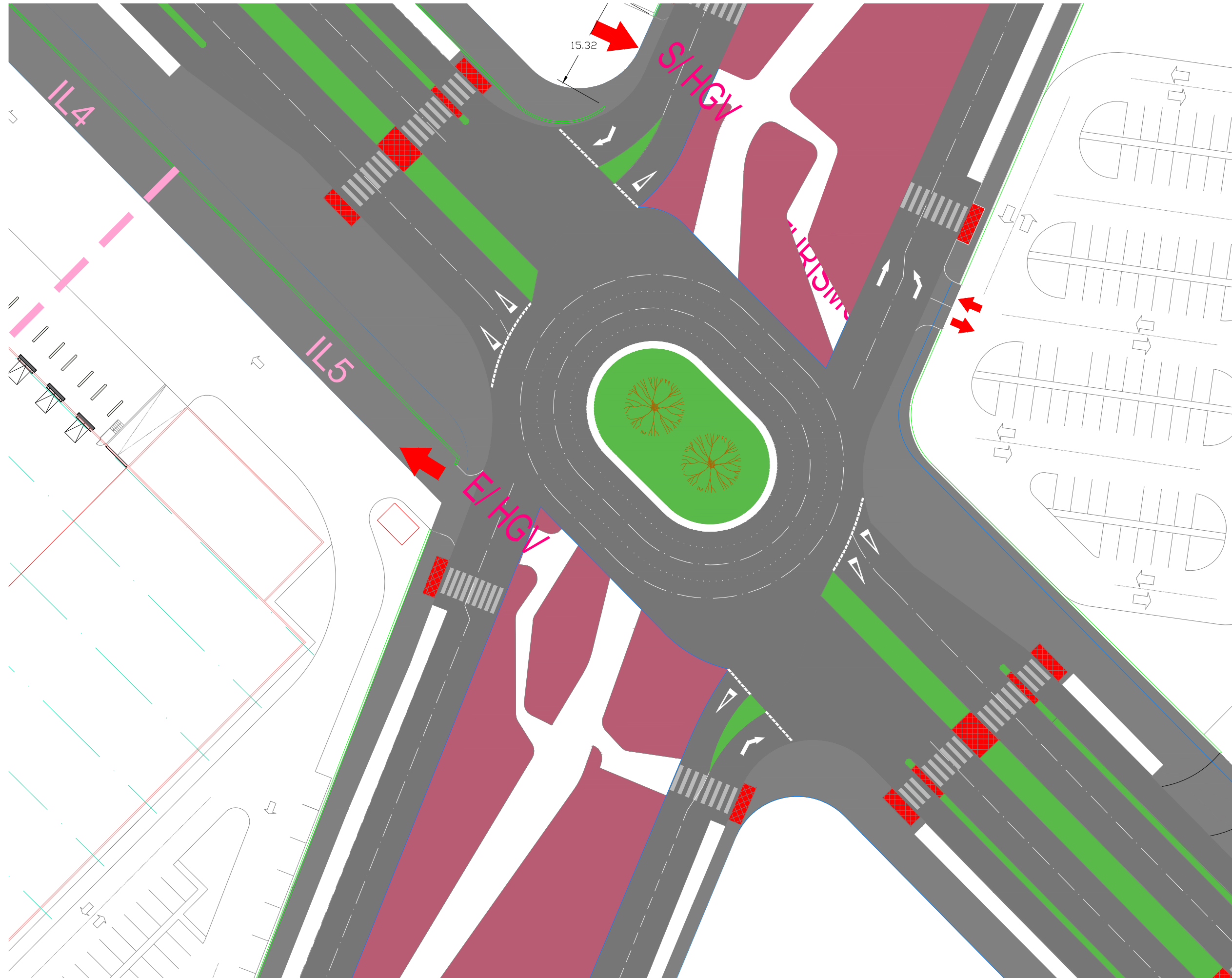
Ciente:

Junta de Compensación del Sector SUNPI-1 "Los Almendros"

plano

08B

P2018014



Fecha:
ABRIL 2019

Escala:
--

Creado: Chequeado:
RVP JLR

Referencia:
P2018014

Jorge Luis Rodríguez

Ingeniero de caminos, canales y puertos

Carlos Suárez Vázquez

MSc. Transport Planning and Engineering



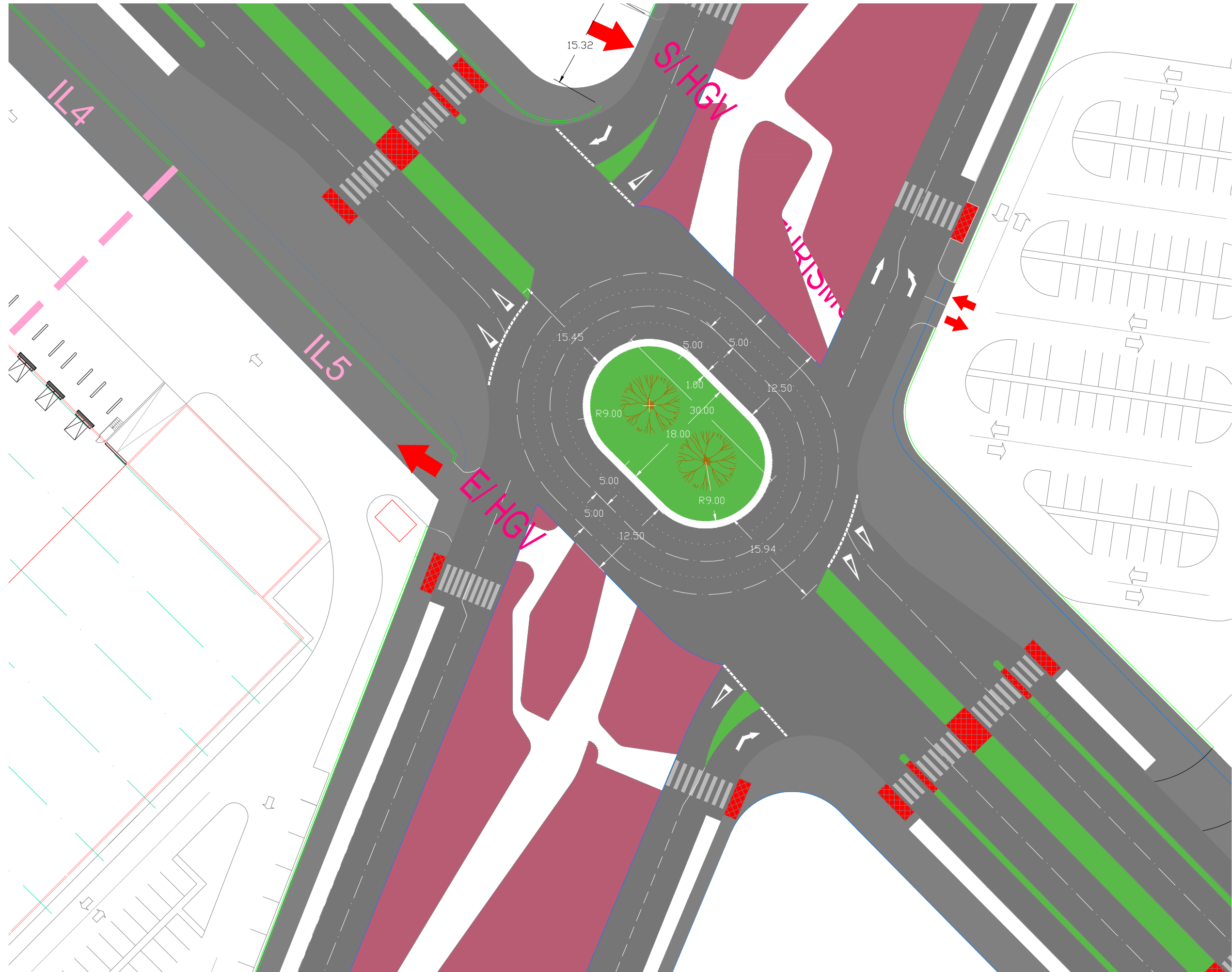
Título plano:
Modificación elementos viarios
Glorieta Propuesta Visual

Proyecto:
Estudio de tráfico para nuevo P.I. Los Almendros en Torrejón de Ardoz

Cliente:
Junta de Compensación del Sector SUNPI-1 "Los Almendros"

plano
09A

P2018014



Fecha:
ABRIL 2019

Escala:
--

Creado: RVP Chequeado: JLR

Referencia:
P2018014

Jorge Luis Rodríguez

Ingeniero de caminos, canales y puertos

Carlos Suárez Vázquez

MSc. Transport Planning and Engineering



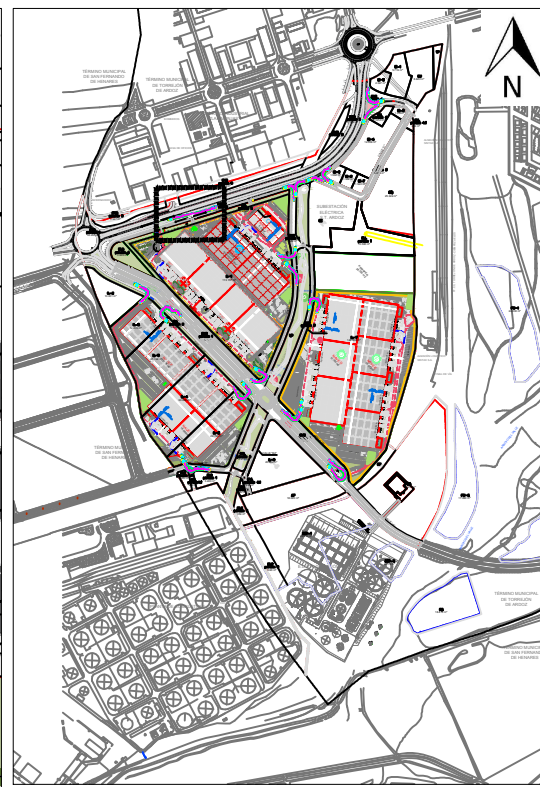
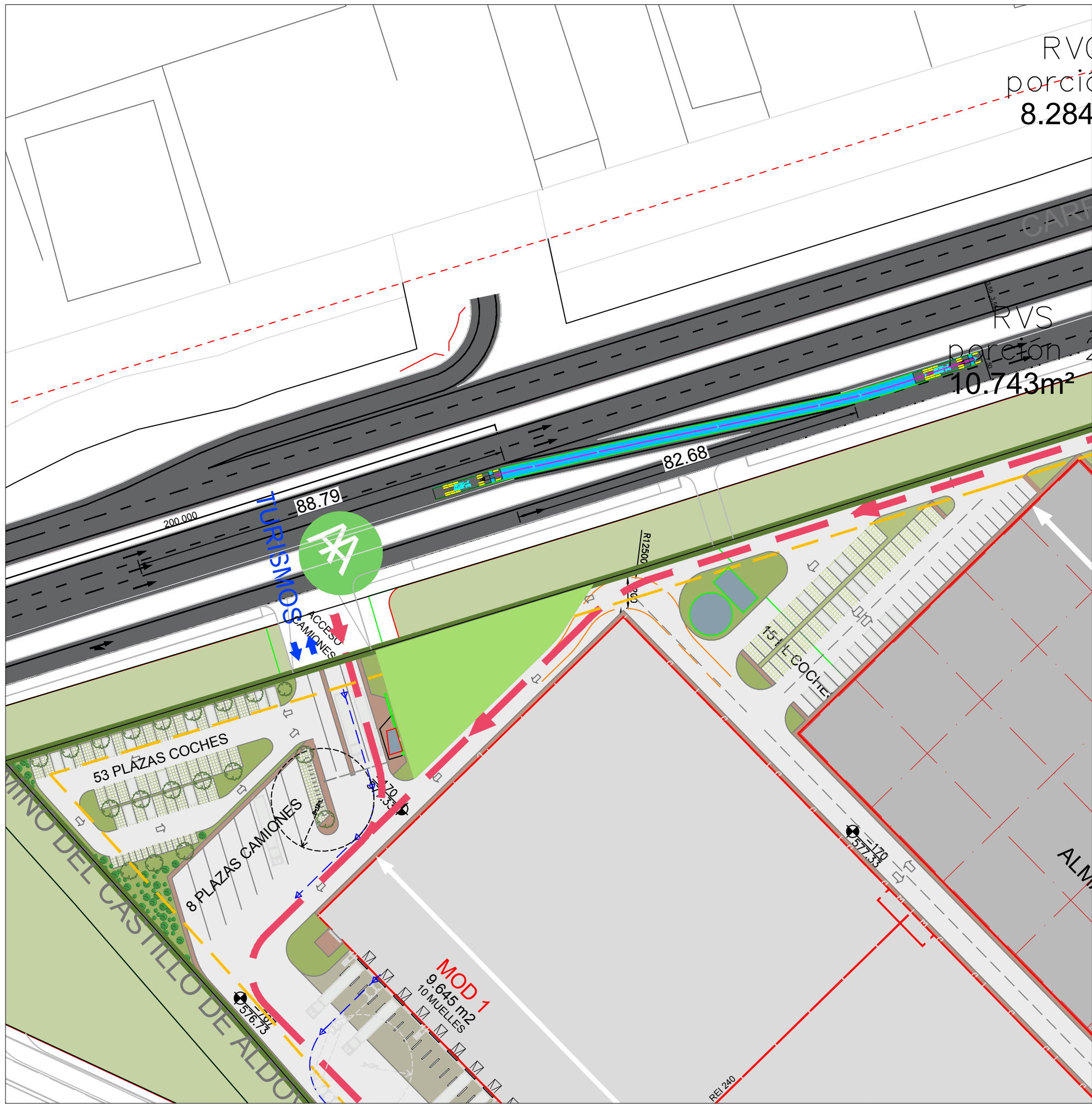
Título plano:
Modificación elementos viarios
Glorieta Propuesta
Cotas

Proyecto:
Estudio de tráfico para nuevo P.I. Los Almendros en Torrejón de Ardoz

Cliente:
Junta de Compensación del Sector SUNPI-1 "Los Almendros"

P2018014

plano
09B



Fecha:
ABRIL 2019

Escala:
--

Creado: RVP Chequeado: JLR

Referencia:
P2018014

Jorge Luis Rodríguez

Ingeniero de caminos, canales y puertos

Carlos Suárez Vázquez

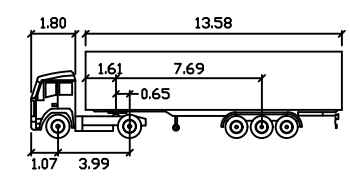
MSc. Transport Planning and Engineering



Título plano:
Modificación elementos viarios. Entronque Glorieta M-206 con vía de servicio.

Proyecto:
Estudio de tráfico para nuevo P.I. Los Almendros en Torrejón de Ardoz

Ciente:
Junta de Compensación del Sector SUNPI-1 "Los Almendros"



ARTIC-F meters

Tractor Width	: 2.48	Lock to Lock Time	: 6.0
Trailer Width	: 2.55	Steering Angle	: 38.5
Tractor Track	: 2.41	Articulating Angle	: 70.0
Trailer Track	: 2.43		

plano
09C

P2018014

TURISIMOS



Fecha:
ABRIL 2019

Escala:
--

Creado: Chequeado:
RVP JLR

Referencia:
P2018014

Jorge Luis Rodríguez

Ingeniero de caminos, canales y puertos

Carlos Suárez Vázquez

MSc. Transport Planning and Engineering



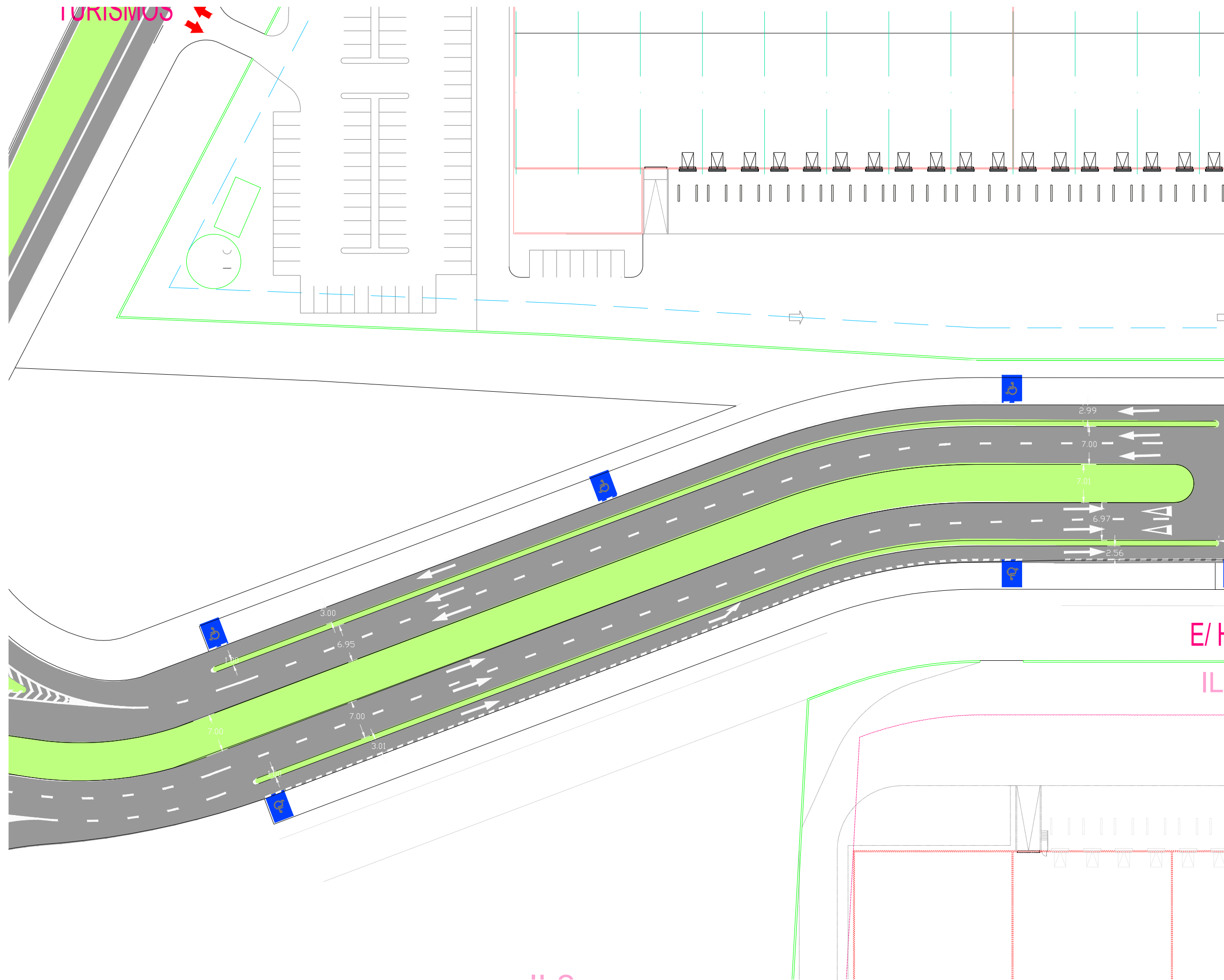
Título plano:
Modificación elementos viarios
Vías de servicio
Originales

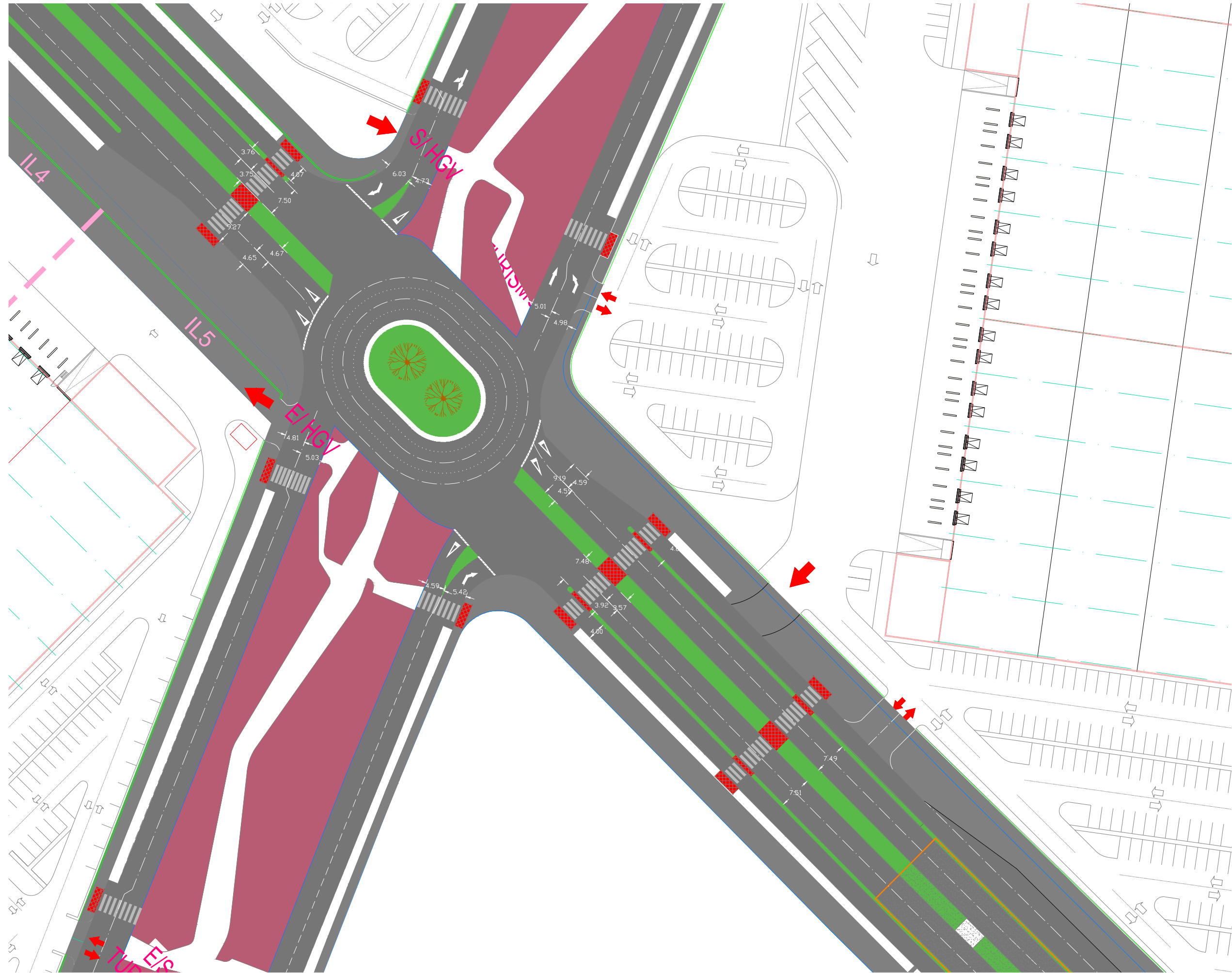
Proyecto:
Estudio de tráfico para nuevo P.I. Los Almendros en Torrejón de Ardoz

Cliente:
Junta de Compensación del Sector SUNPI-1 "Los Almendros"

plano
09D

P2018014





Fecha:
ABRIL 2019

Escala:
--

Creado: Chequeado:
RVP JLR

Referencia:
P2018014

Jorge Luis Rodríguez

Ingeniero de caminos, canales y puertos

Carlos Suárez Vázquez

MSc. Transport Planning and Engineering



Título plano:
Modificación elementos viarios
Vías de servicio
Propuesta

Proyecto:
Estudio de tráfico para nuevo P.I. Los Almendros en Torrejón de Ardoz

Cliente:
Junta de Compensación del Sector SUNPI-1 "Los Almendros"

plano

P2018014

09E

Fecha:
ABRIL 2019

Escala:
--

Creado: RVP Chequeado: JLR

Referencia:
P2018014

Jorge Luis Rodríguez

Ingeniero de caminos, canales y puertos

Carlos Suárez Vázquez

MSc. Transport Planning and Engineering



Título plano:
Modificación elementos viarios
Vías de servicio
Propuesta

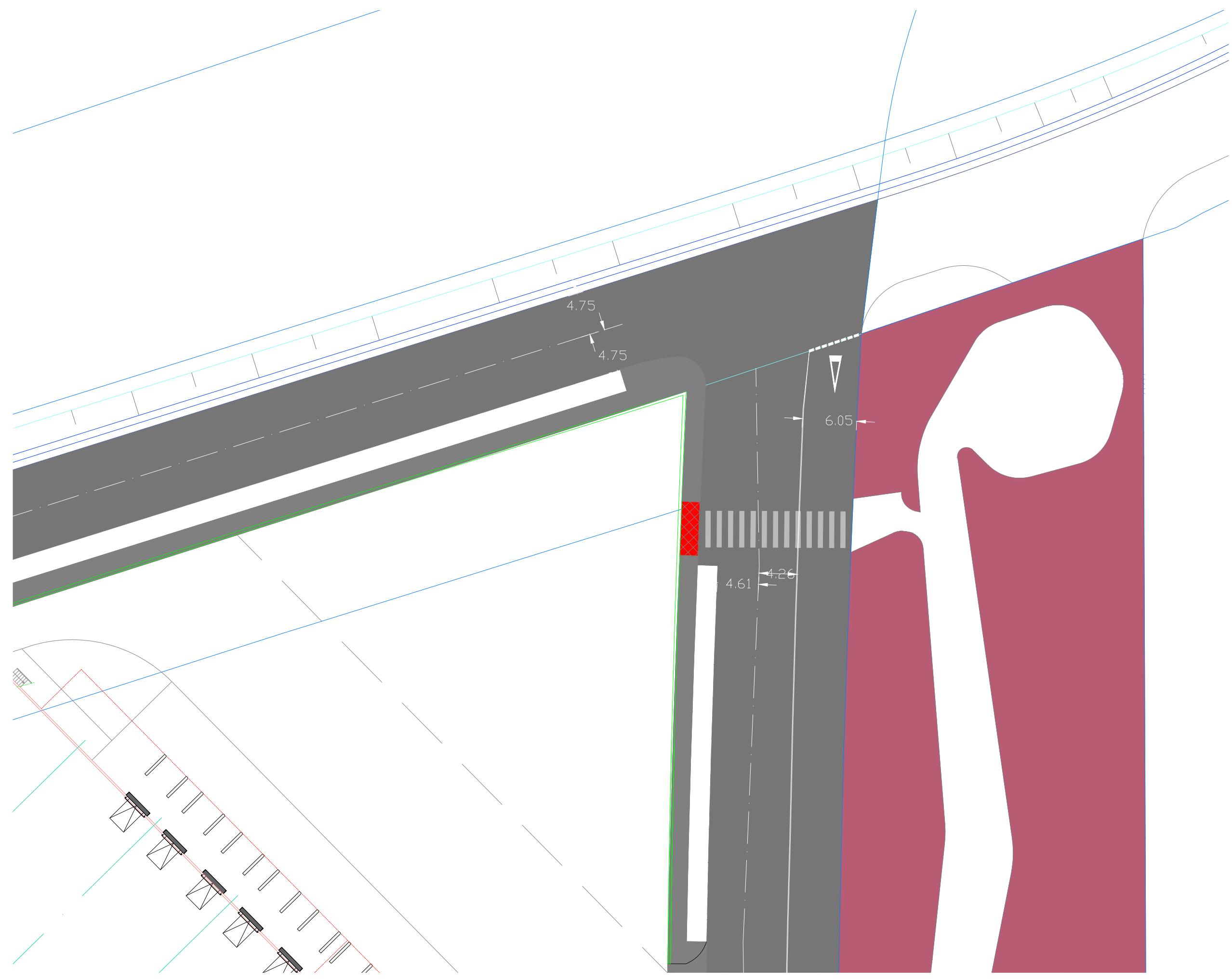
Proyecto:
Estudio de tráfico para nuevo P.I. Los Almendros en Torrejón de Ardoz

Ciente:
Junta de Compensación del Sector SUNPI-1 "Los Almendros"

plano

P2018014

09F




Fecha:
ABRIL 2019

Escala:
--

Creado: RVP Chequeado: JLR

Referencia:
P2018014

Jorge Luis Rodríguez


Ingeniero de caminos, canales y puertos

Carlos Suárez Vázquez


MSc. Transport Planning and Engineering



Título plano:

Señalización General

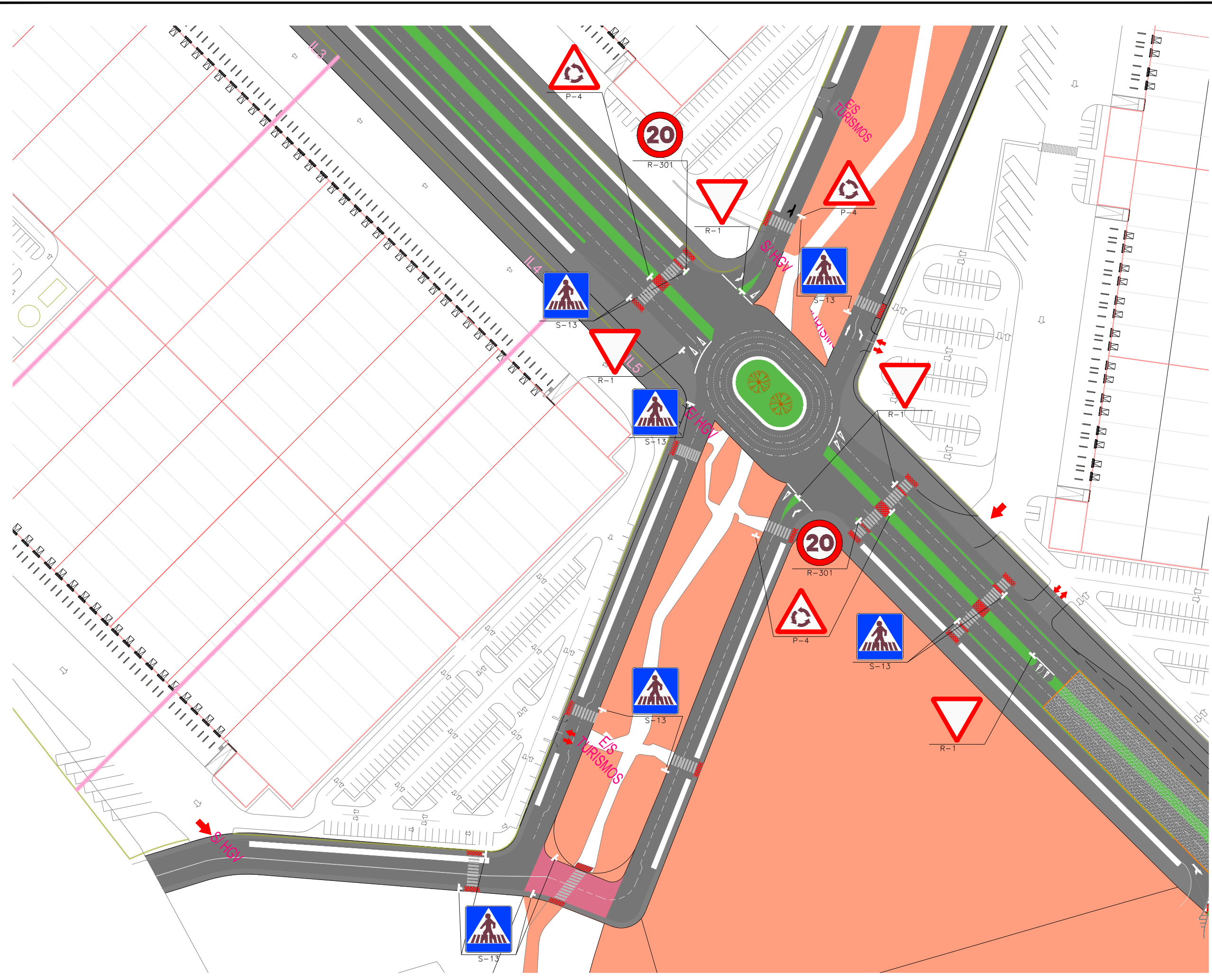
Proyecto:

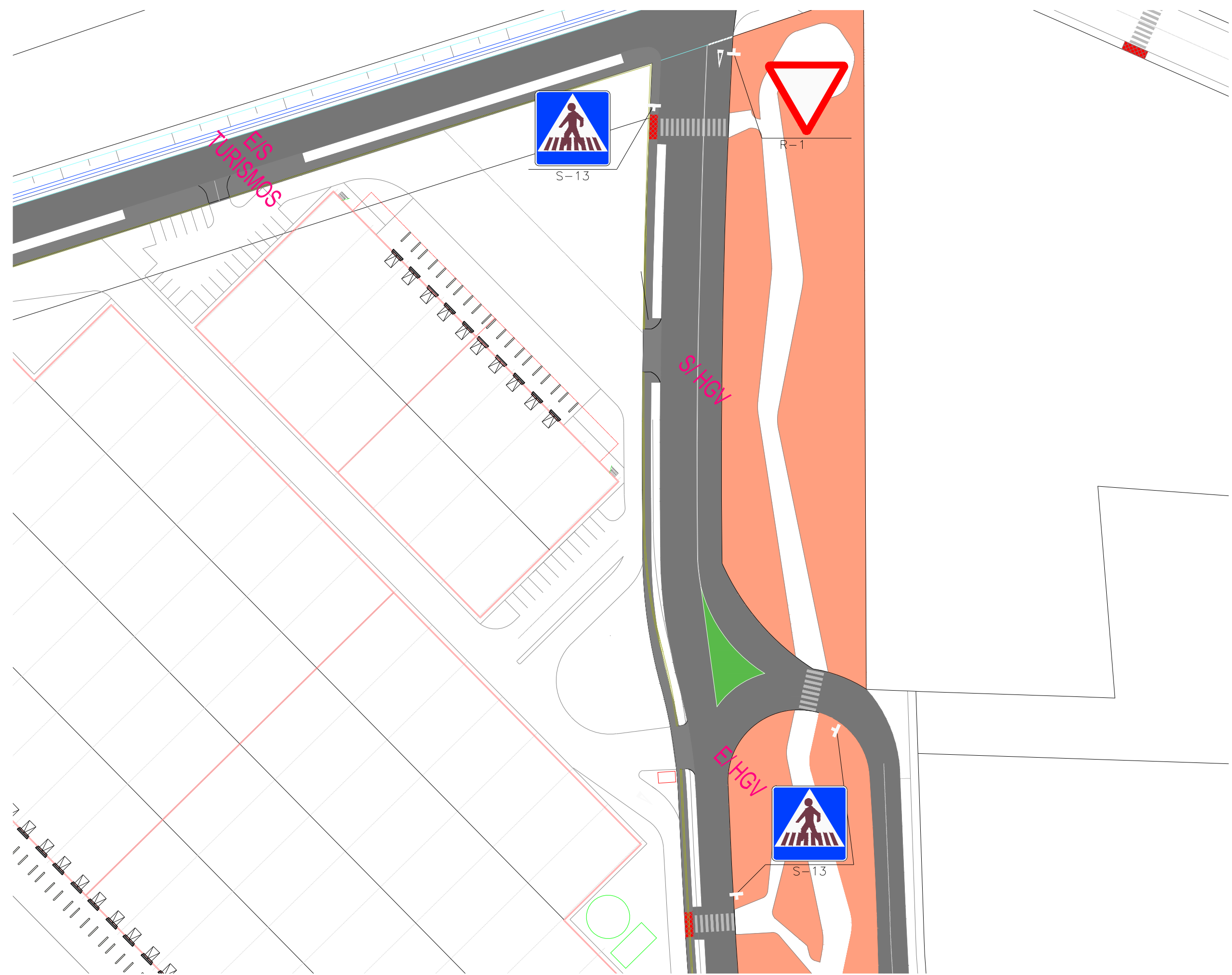
Estudio de tráfico para nuevo P.I. Los Almendros en Torrejón de Ardoz

Cliente:

Junta de Compensación del Sector SUNPI-1 "Los Almendros"

plano





Fecha:
ABRIL 2019

Escala:
--

Creado: Chequeado:
RVP JLR

Referencia:
P2018014

Jorge Luis Rodríguez

Ingeniero de caminos, canales y puertos

Carlos Suárez Vázquez

MSc. Transport Planning and Engineering



Título plano:

Señalización General

Proyecto:

Estudio de tráfico para nuevo P.I. Los Almendros en Torrejón de Ardoz

Ciente:

Junta de Compensación del Sector SUNPI-1 "Los Almendros"

plano

10B

P2018014