

ZBE

APARCAMIENTOS DISUASORIOS



DESPLAZAMIENTOS DIARIOS A/EN PAMPLONA PARA LARGA ESTANCIA

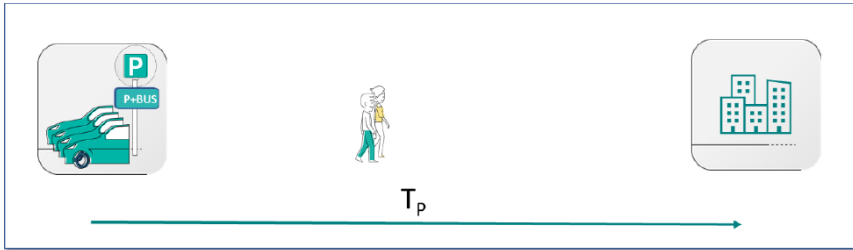
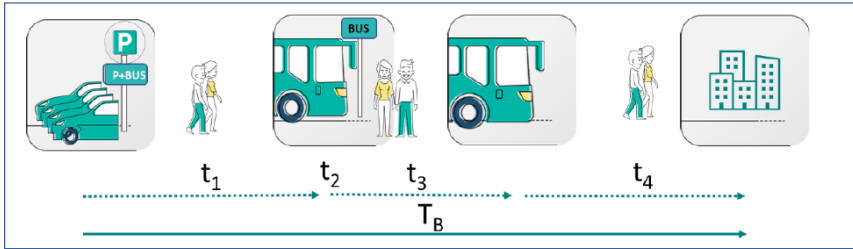
	Uso coche	PERSONAS	VEHICULOS
ZONA 1	39,0%	10.775	3.362
ZONA 2	63,2%	7.116	3.598
ZONA 3	63,2%	12.606	6.374
Total externo	54,6%	30.497	13.333
Total interno	31,2%	32.959	8.227
TOTAL	42,5%	63.456	21.560

DESTINO APARCAMIENTO VEH.> 2h.			
Tipo Pk.	Externos	Internos	Todos
Libre	5.467	823	6.289
Parking Rot.	386	238	624
Garaje priv.	3.390	4.642	8.033
ORA	4.090	2.524	6.614
Total	13.333	8.227	21.560
Reparto	61,8%	38,2%	

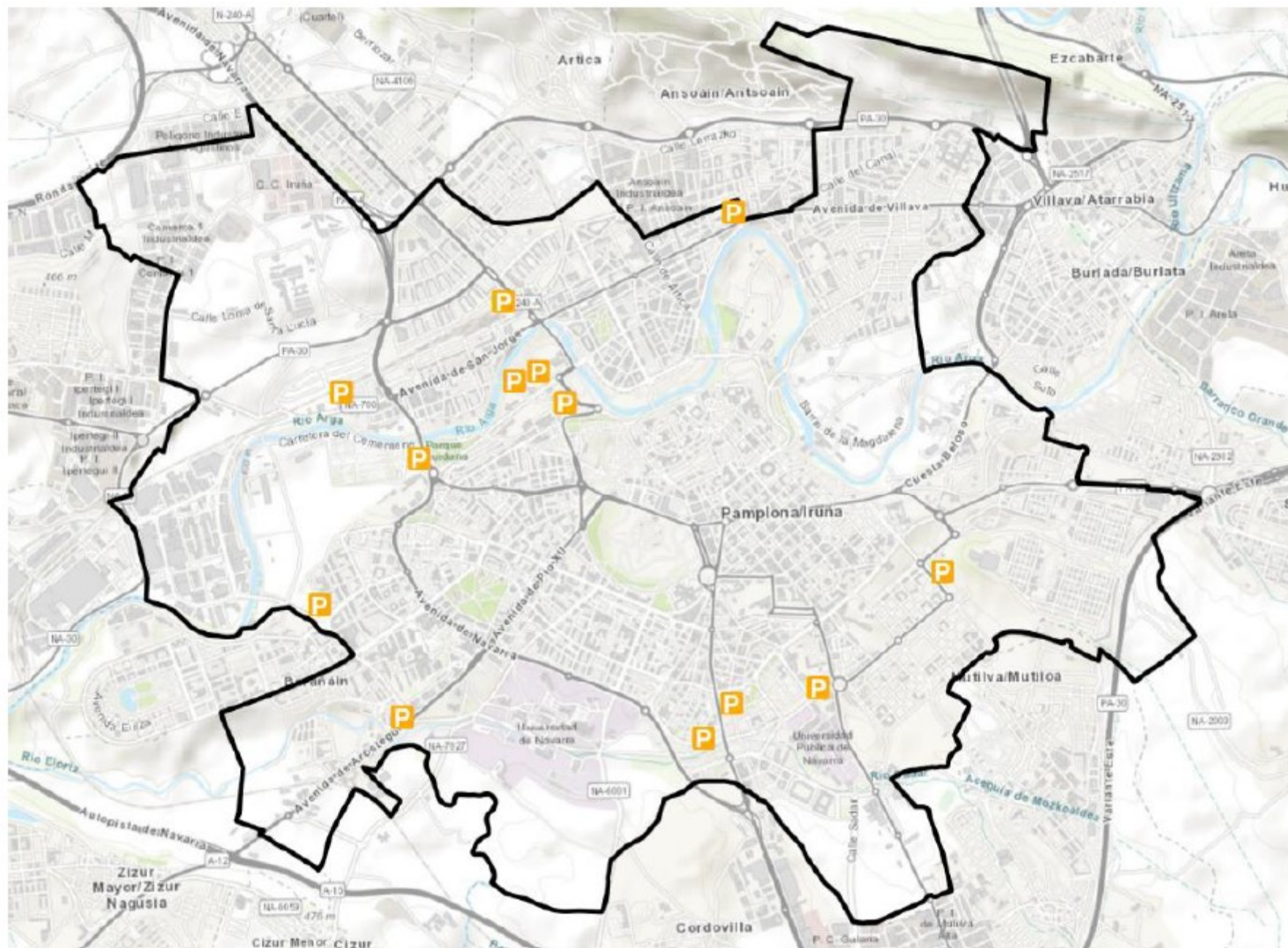
Existe una **demanda potencial de aparcamiento de 5.467 vehículos** que requieren estacionamiento diario **LIBRE** y vienen de fuera de Pamplona.

DISUASORIOS. Aparca y continua

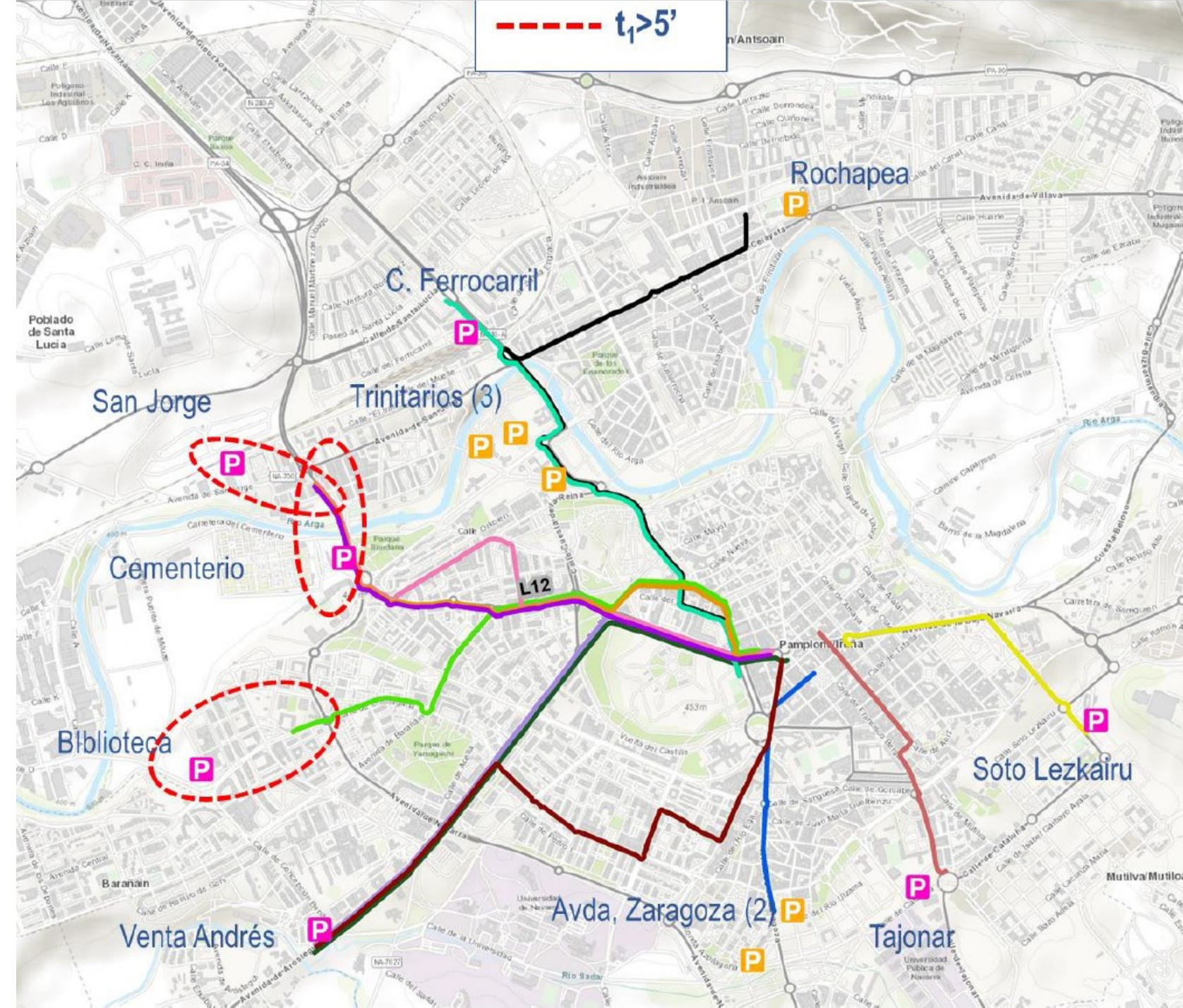
1. Gestión del tiempo de desplazamiento real y percibido
Ubicación del aparcamiento: En trayecto habitual a destino en coche
Facilidad de acceso. Señalización.
Facilidad y rapidez de aparcamiento
Rapidez de acceso peatonal al modo BUS/alternativo. Optimización del tiempo a destino final
2. Certidumbre de uso.
3. Recursos de gestión y planificación. Dispositivos móviles
4. Sensibilización e información.
5. Seguridad.
6. Restricciones de acceso al centro en coche propio.



			TIEMPOS EN MINUTOS									
			BUS								PEATONAL	DIFERENCIA
APARCAMIENTO DISUASORIO	LINEAS	DISTANCIA* (metros)	t_1	t_2	t_3	t_4	T_B Máximo	T_B Mínimo	T_B MEDIO	T_B PROMEDIO	T_P	$T_B - T_P$
Trinitarios I - Descampado	L16	1.658	6	15	8	4	33	18	26	23	26	-3
	L17	1.834	6	15	9	0	30	15	23			
	L21	1.726	6	12	8	1	27	15	21			
Trinitarios II - Intermodal BUS	L16	1.658	2	15	8	4	38	14	22	19	23	-4
	L17	1.834	2	15	9	0	35	11	19			
	L21	1.726	2	12	8	1	35	11	17			
Trinitarios III - A. Depósito Grúa	L16	1.658	4	15	8	4	40	16	24	21	20	1
	L17	1.834	4	15	9	0	37	13	21			
	L21	1.726	4	12	8	1	37	13	19			
Rochapea Norte (Poligono 5)	L21	3.671	4	12	17	1	46	22	28	28	33	-5
Cementerio	L08	2.518	6	15	12	1	43	19	27	29	29	0
	L09	2.670	6	12	13	1	44	20	26			
	L10	2.518	6	30	12	1	43	19	34			
Tajonar	L06	1.343	3	15	6	2	35	11	19	17	19	-2
	L09	1.344	3	12	6	1	34	10	16			
Venta Andrés	L02	3.462	2	15	16	0	42	18	26	25	38	-13
	L15	2.816	2	20	13	1	40	16	26			
	L18	2.906	2	15	14	0	40	16	24			
Avda. Zaragoza	L11	1.193	2	15	6	2	34	10	18	18	18	-1
	L16	1.157	2	15	5	3	34	10	18			
Avda. Zaragoza (ATESA)	L11	1.193	4	15	6	2	36	12	20	20	20	-1
	L16	1.157	4	15	5	3	36	12	20			
Biblioteca	L12	2.758	8	12	13	1	46	22	28	28	40	-12
San Jorge - Polideportivo	L08	2.518	7	15	12	1	44	20	28	30	40	-10
	L09	2.670	7	12	13	1	45	21	27			
	L10	2.518	7	30	12	1	44	20	35			



----- $t_1 > 5'$



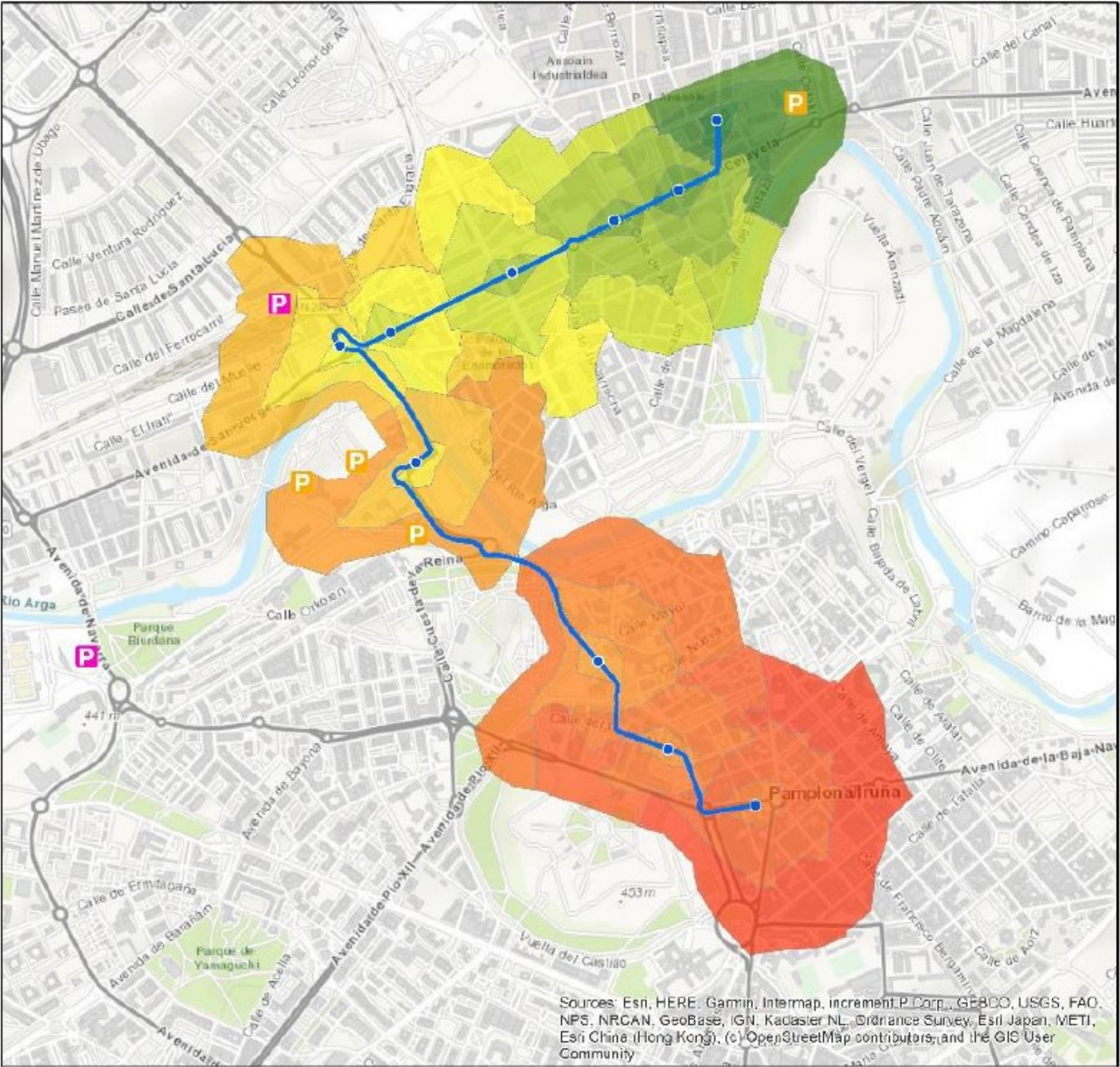
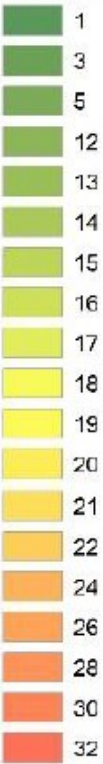
MAPA ISÓCRONAS
DIS. ROCHAPEA NORTE

SUPERFICIE ABARCADA
239,1 Has <32 min.

LEYENDA

- Paradas L21
- Línea 21 - Rochapea Norte
- P Aparcamiento Disuasorio (Fase 1)
- P Aparcamiento Disuasorio (Fase 2)

Accesibilidad Rochapea Norte
Tiempo TB (minutos)



MAPA ISÓCRONAS DIS. TRINITARIOS

SUPERFICIE ABARCADA
130,2 Has <23 min.

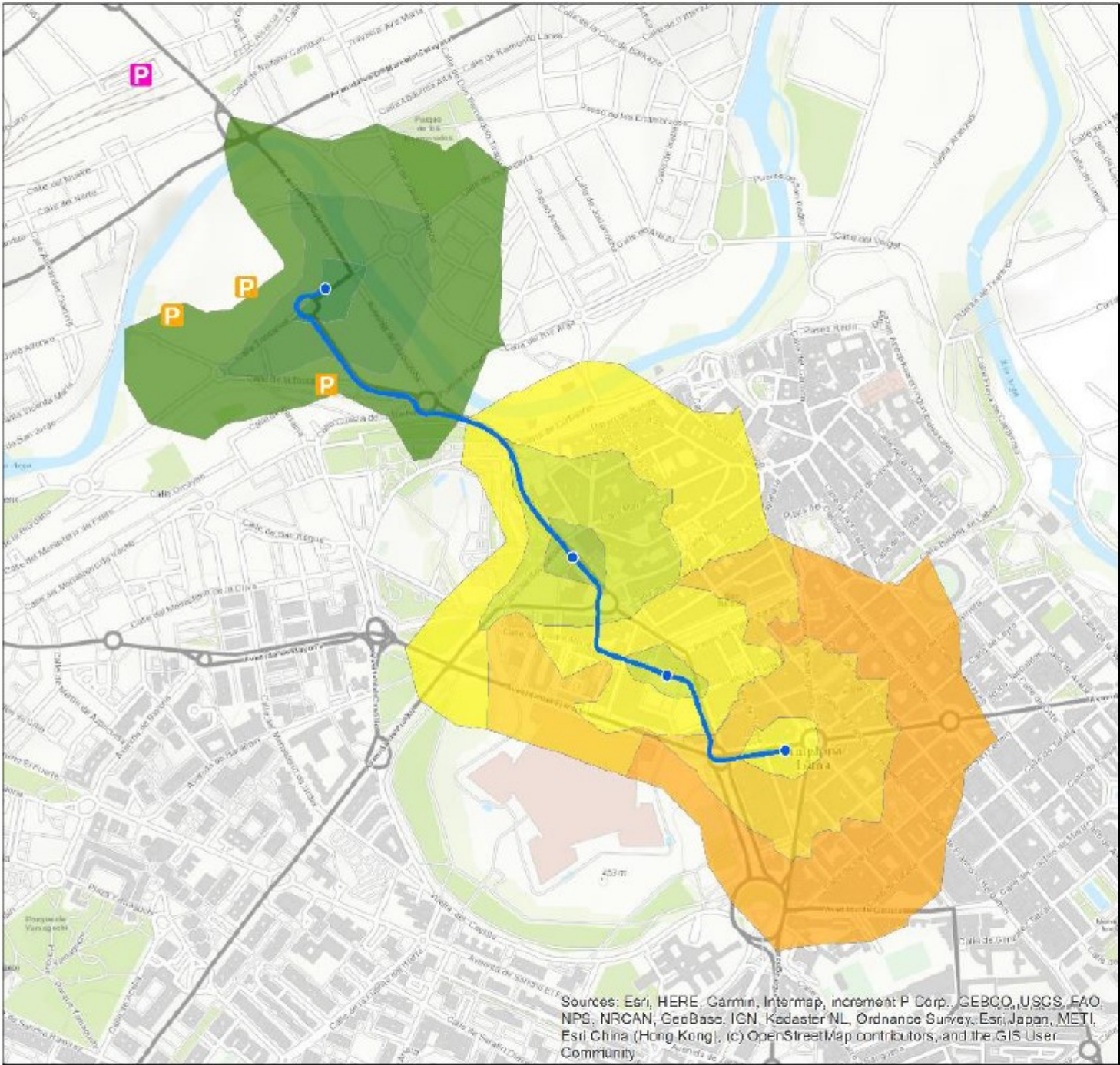
LEYENDA

- Paradas L21
- Línea 21 - Trinitarios
- Aparcamiento Disuasorio (Fase 1)
- Aparcamiento Disuasorio (Fase 2)

Accesibilidad Trinitarios

Tiempo TB (minutos)

- 1
- 3
- 5
- 15
- 17
- 19
- 21
- 23



Sources: Esri, HERE, Garmin, Intermap, increment P Corp., GEBCO, USGS, FAO, NPS, NRCAN, GeoBase, IGN, Kadaster NL, Ordnance Survey, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), (c) OpenStreetMap contributors, and the GIS User Community

MAPA ISÓCRONAS DIS. AVENIDA ZARAGOZA

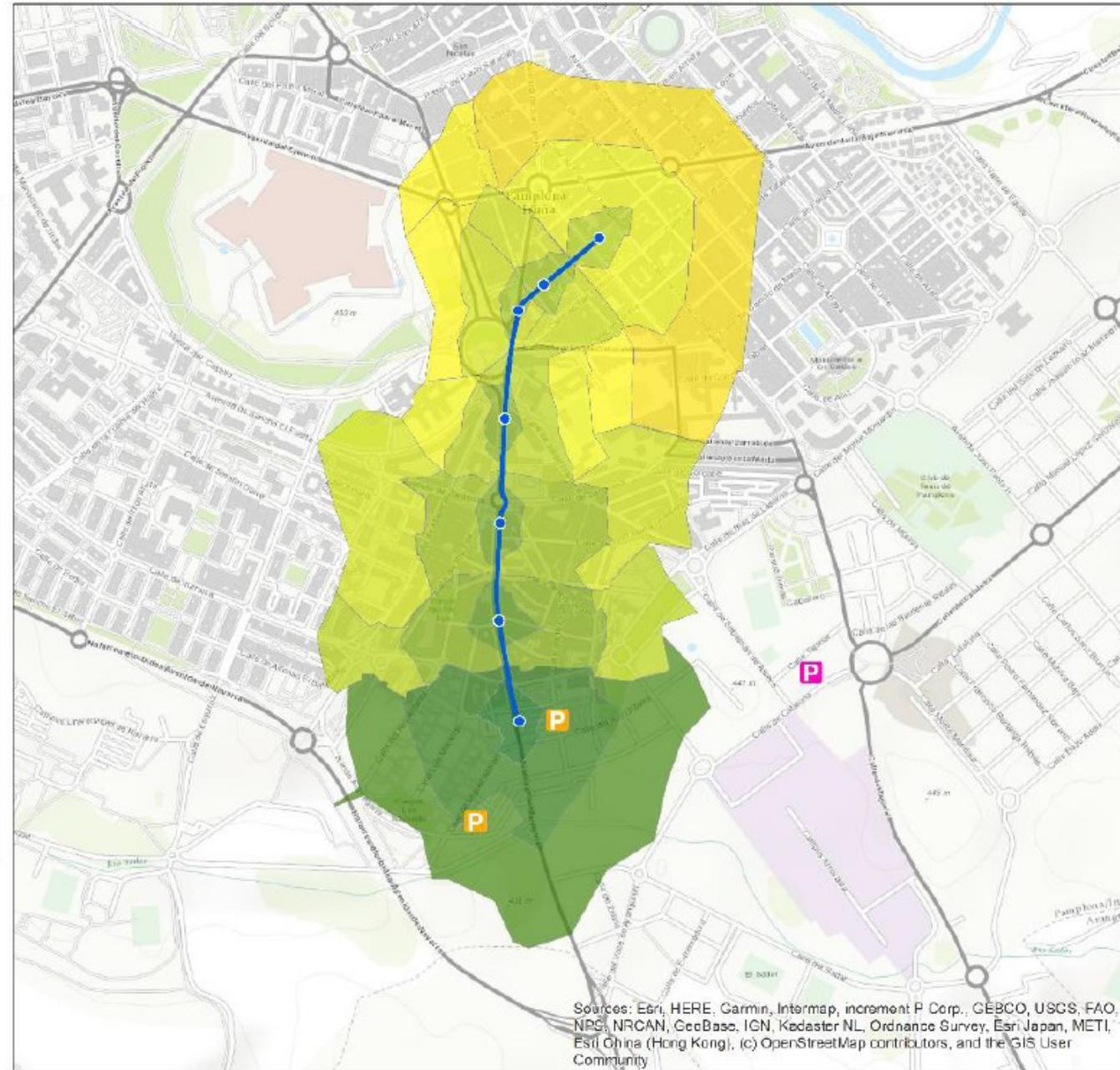
**SUPERFICIE ABARCADA
133,5 Has <20 min.**

LEYENDA

- Paradas L11
- Línea11 - Avda. Zaragoza
- P Aparcamiento Disuasorio (Fase 1)
- P Aparcamiento Disuasorio (Fase 2)

**Accesibilidad Avenida Zaragoza
Tiempo TB (minutos)**

- 1
- 3
- 5
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20



MAPA ISÓCRONAS DISUASORIO BIBLIOTECA

SUPERFICIE ABARCADA
207,4 Has <33 min.

LEYENDA

TIPO

P Aparcamiento Disuasorio (Fase 1)

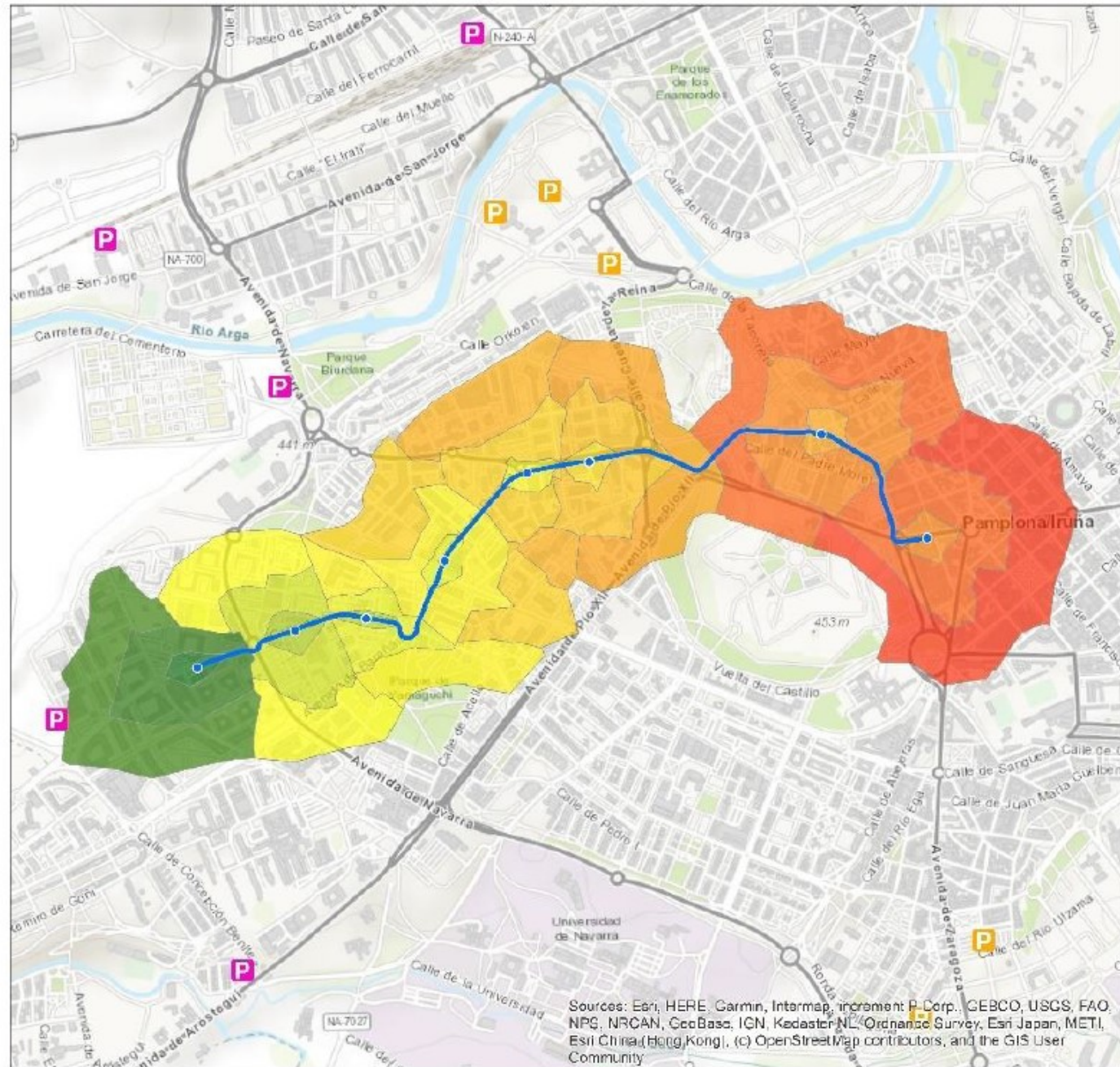
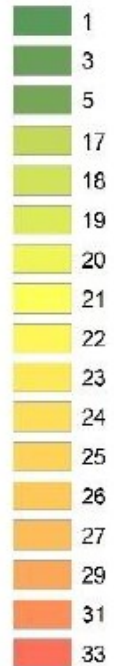
P Aparcamiento Disuasorio (Fase 2)

• Paradas L12

— Línea 12 - Biblioteca

Accesibilidad Biblioteca

Tiempo TB (minutos)



PROPUESTA DE DISUASORIOS

ROCHAPEA (280 plazas) ✓
MILAGROSA 1 (158 plazas) ✓
MILAGROSA 2 (136 plazas) ✓
MILAGROSA 3 (234 plazas) O
TRINITARIOS 1
TRINITARIOS 2
TAJONAR
SAN JORGE
BIBLIOTECA



P

PRIMERAS 24 HORAS GRATIS

Para favorecer la rotación solo se cobrará a partir del 2º día de aparcamiento.

Consulta el resto de tarifas en las máquinas expendedoras.

P

LEHEN 24 ORDUAK DOAN

Txandakatzea laguntzeko, aparkatuta dagoen 2. egunetik aurrera kobratuko da solik.

Kontsultatu gainerako tarifak makina banatzaileetan.

Asuntamentu de Pamplona Iruñeko Udala

ACTUACIONES

Pavimentación asfaltada en zonas de rodadura.

Señalización

Pintura con marcaje de plazas

Cierre perimetral

Cámaras de vigilancia

Control de acceso de vehículos

Sistema de pago

Iluminación

Sistema de mantenimiento

Sistema de comunicación de ocupación y plazas libres

Opcional:

Placas solares con función de tejavana.

Punto de recarga eléctrica.

Base de bicicletas eléctricas municipal, etc.



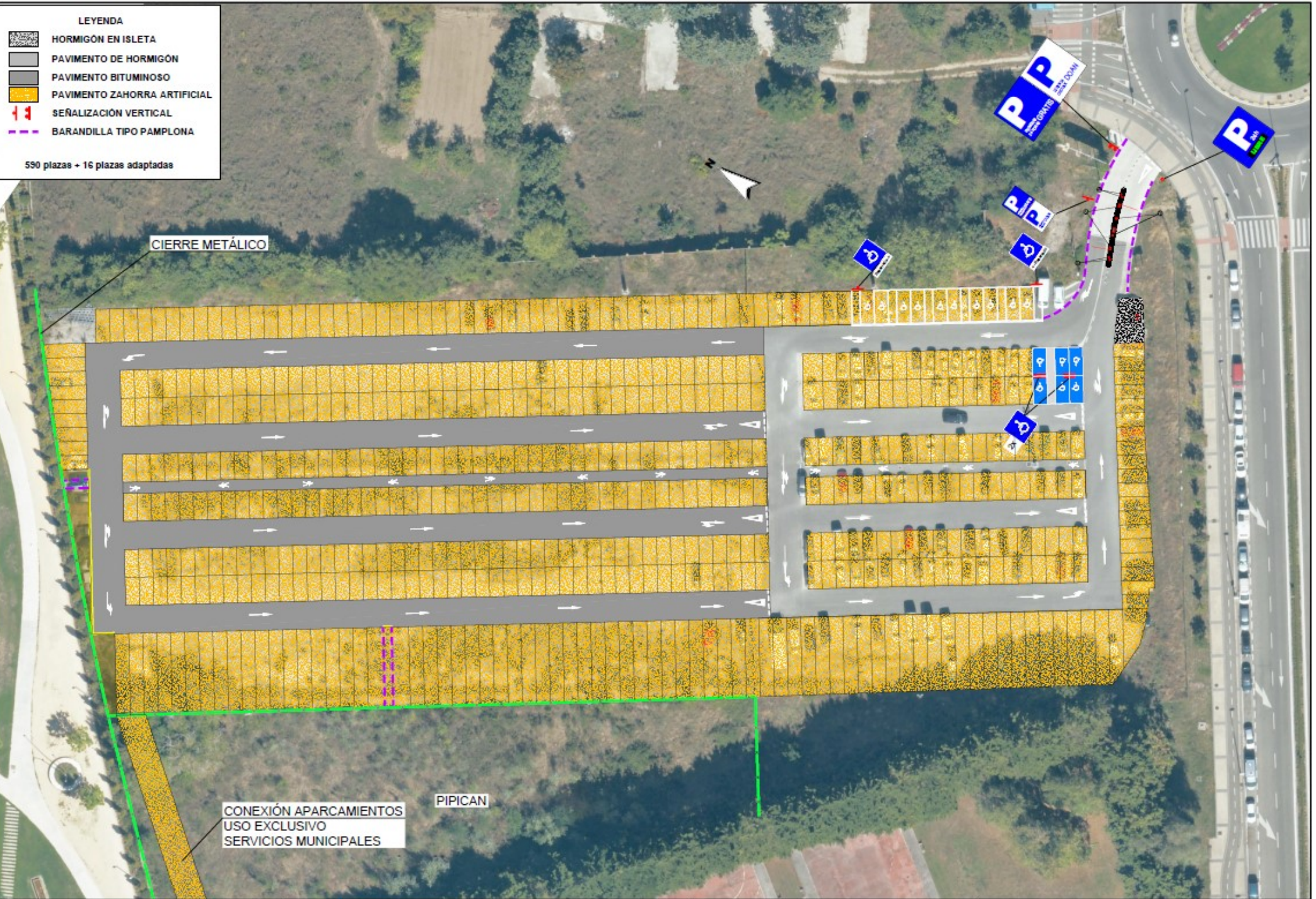
PRESUPUESTOS

Nº de actuación	Nombre	Tipo de actuación	Actividad	PRESUPUESTO (SIN IVA)	PRESUPUESTO (CON IVA)	FINANCIACIÓN PROPIA
2	Aparcamientos disuasorios de apoyo a la ZBE	9	Aparcamiento disuasorio Arrosadía 1 y 2	1.027.003,92 €	1.242.674,74 €	102.700,39 €
			Aparcamiento disuasorio Rotxapea			
			Aparcamientos disuasorios de Tajonar, Trinitarios y San Jorge			
			TOTAL	1.027.003,92 €	1.242.674,74 €	102.700,39 €

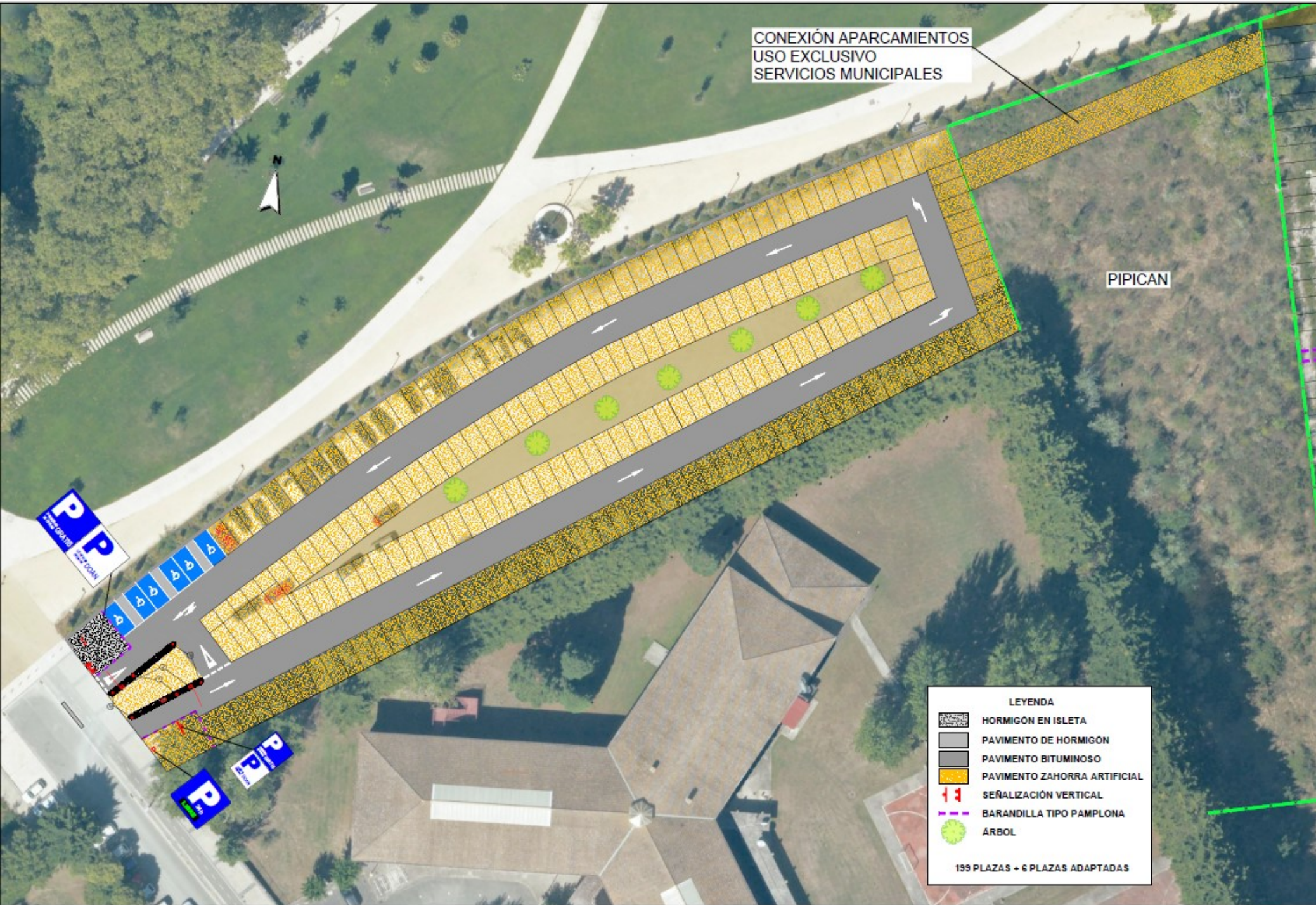
LEYENDA

- HORMIGÓN EN ISLETA
- PAVIMENTO DE HORMIGÓN
- PAVIMENTO BITUMINOSO
- PAVIMENTO ZAHORRA ARTIFICIAL
- SEÑALIZACIÓN VERTICAL
- BARANDILLA TIPO PAMPLONA

590 plazas + 16 plazas adaptadas



TRINITARIOS 1
590



TRINITARIOS 2
199

TAJONAR 236



P **GRATIS** **P** **DOAN**

P
2000
P
2000

P
24h
LIBRE



LEYENDA

HORMIGÓN EN ISLETA

PAVIMENTO DE HORMIGÓN

PAVIMENTO BITUMINOSO

PAVIMENTO ZAHORRA ARTIFICIAL

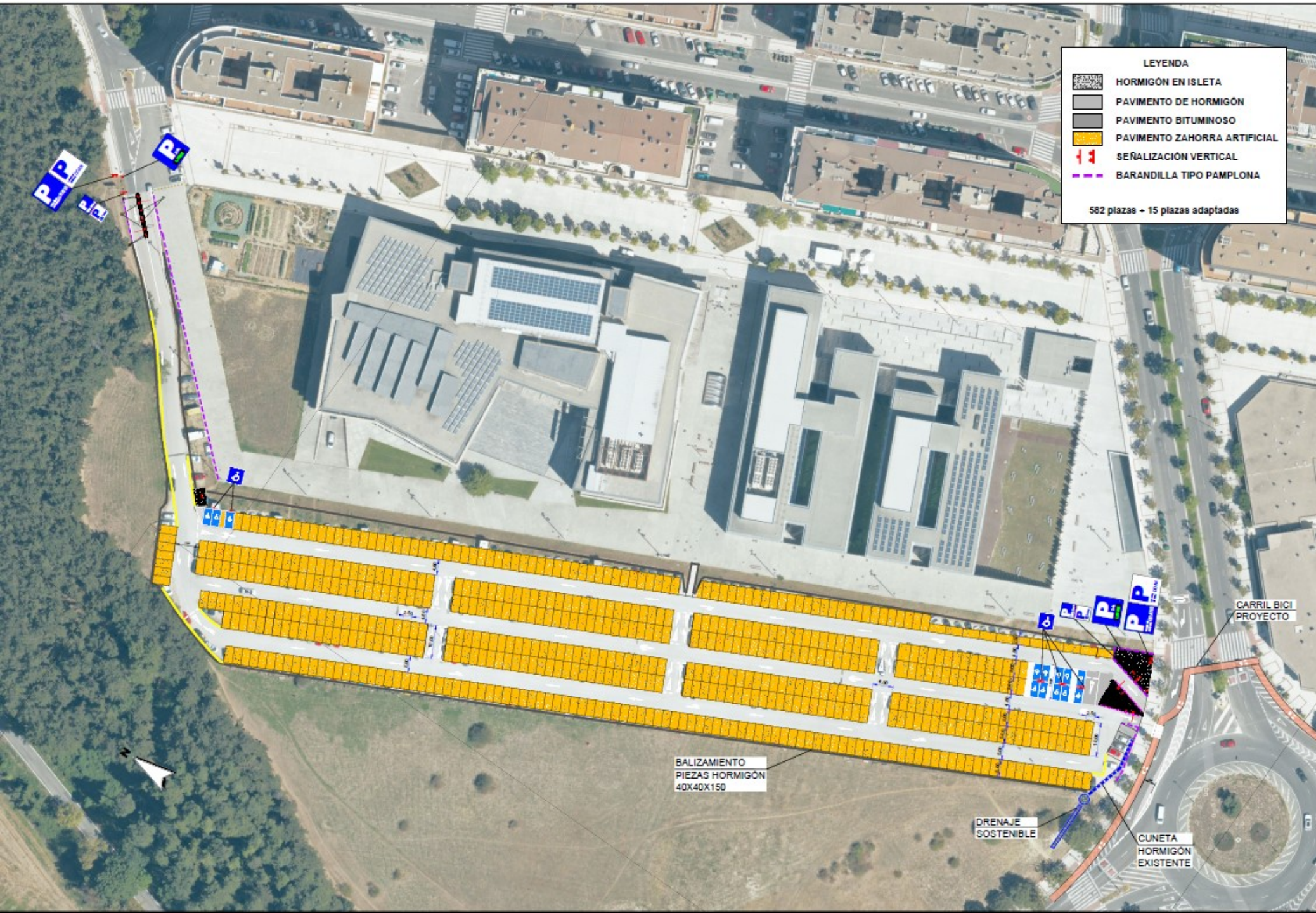
13

SEÑALIZACIÓN VERTICAL

From: marco@marco.com

BARANDILLA TIPO PAMPLONA

108 PLAZAS + 4 PLAZAS ADAPTADAS



BIBLIOTECA 582

ROCHAPEA

20074 vehículos han estacionado. 648 MEDIA DIARIA
204 vehículos han estacionado mas de un día
1,02 % de los estacionamientos darían lugar a pago
5861 Vehículos únicos

Día de la semana	Entradas	Salidas
Lunes	2708	2593
Martes	3397	3225
Miércoles	3399	3385
Jueves	3583	3598
Viernes	3099	3047
Sábado	2055	2236
Domingo	1833	1821

MILAGROSA 1

9668 vehículos han estacionado. 312 MEDIA DIARIA
108 vehículos han estacionado mas de un día
1,12 % de los estacionamientos darían lugar a pago
2145 Vehículos únicos

Día de la semana	Entradas	Salidas
Lunes	1443	1306
Martes	1785	1667
Miércoles	1847	1867
Jueves	1860	1816
Viernes	1314	1417
Sábado	862	996
Domingo	557	481

MILAGROSA 2

8542 vehículos han estacionado. 276 MEDIA DIARIA
94 vehículos han estacionado mas de un día
1,10 % de los estacionamientos darían lugar a pago
2084 Vehículos únicos

Día de la semana	Entradas	Salidas
Lunes	1178	1110
Martes	1497	1411
Miércoles	1584	1583
Jueves	1627	1636
Viernes	1209	1245
Sábado	810	848
Domingo	637	646

TIEMPO MEDIO OCUPACIÓN

ROCHAPEA, 6 horas 38 min.
MILAGROSA 1, 7 horas 50 min.
MILAGROSA 2, 6 horas 31 min.
MILAGROSA V, 8 horas 37 min.

TOTAL DIARIO, 1.489
TOTAL SIN FINES DE SEMANA, 1.652

MILAGROSA VERDE

7833 vehículos han estacionado. 253 MEDIA DIARIA.
313 vehículos han estacionado mas de un día
4,00 % de los estacionamientos están mas de un día
1954 Vehículos únicos

Matricula en verde, los residentes del sector 3		
1430	18,26%	de los estacionamientos son residentes.
236	Residentes han estacionado mas de un día.	
77	de los que han estacionado mas de un día NO son residentes.	
16,50%	de los residentes se quedan mas de un día.	
237	Residentes únicos.	

Día de la semana	Entradas	Salidas
Lunes	1021	986
Martes	1440	1343
Miércoles	1438	1416
Jueves	1479	1461
Viernes	1087	1155
Sábado	895	929
Domingo	473	437