



Ayuntamiento de
Pamplona

Iruñeko
Udala

T. 948 420 100 / 010
www.pamplona.es

ÁREA DE PROYECTOS ESTRATÉGICOS,
MOVILIDAD Y SOSTENIBILIDAD

Locales Irache 6

PROIEKTU ESTRATEGIKOETAKO,
MUGIKORTASUNEKO ETA
JASANGARRITASUNEKO ALORRA

Iratxeko Monast. Kalearen 6ko Lokalak

FRESADO Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO EN
AVENIDA BAYONA, EN EL CRUCE CON MONASTERIO
DE URDAX Y EN EL TRAMO ENTRE ROTONDA
SANCHO EL FUERTE Y CRUCE CON OBISPO IRURITA
(SENTIDO ENTRADA CIUDAD)

PAMPLONA, AGOSTO 2021

Elena Camarero Maté
INGENIERO TÉCNICO DE OBRAS PÚBLICAS
COLEG. Nº 13.241



Ayuntamiento de
Pamplona

Iruñeko
Udala

T. 948 420 100 / 010
www.pamplona.es

ÁREA DE PROYECTOS ESTRATÉGICOS,
MOVILIDAD Y SOSTENIBILIDAD

Locales Irache 6

PROIEKTU ESTRATEGIKOETAKO,
MUGIKORTASUNEKO ETA
JASANGARRITASUNEKO ALORRA

Iratxeko Monast. Kalearen 6ko Lokalak

ÍNDICE. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL PROYECTO

I.- MEMORIA

II.- PLANOS

III.- PRESUPUESTO



I.- MEMORIA

I.1.- OBJETO DEL PROYECTO

Tiene por objeto el presente proyecto, la reparación y regularizado del firme en dos tramos de la Avenida Bayona. El primer tramo es el comprendido entre la rotonda con Sancho el Fuerte y el cruce con Obispo Irurita (sentido entrada ciudad), mientras que el segundo tramo es el cruce con C/Monasterio de Urdax. En dichos tramos la conservación, a base de parcheos, empieza a ser considerable, dado que la degradación de la capa de rodadura es progresiva y de continuo mantenimiento, pues ésta ha alcanzado su vida útil, y donde el agotamiento del firme lo requiere.

Estas labores no son ejecutables con los medios de los que normalmente dispone la contrata de mantenimiento de pavimentos.

Para ello, se ha revisado el estado actual de la misma, y comprobado su estado de conservación, totalmente degradado debido tanto por al intenso tráfico (ligero y pesado) como a los agentes atmosféricos.

I.2.- ACTUACIÓN PREVISTA

Una vez definidos los límites de actuación de la citada avenida, la actuación primordial se basará en una sustitución completa del firme, debido a su agotamiento o rotura total. De este modo, la actuación principal en los dos tramos descritos de la Avenida Bayona consistirá en un levantamiento o fresado de la capa de aglomerado (5 centímetros por lo general, si en obra la ITM observa que es necesario fresar algo más se fresará la profundidad que indique la ITM), y su reposición se hará con AC16 surf D, (D-12). Los límites de actuación ya están definidos y replanteados en el sitio.

Asimismo, dada la envergadura de los trabajos (se reponen 3.400 metros cuadrados de asfalto) el contratista tendrá que aportar dos extendedoras.

Posteriormente, se harán los trabajos de pintura tal como aparece en el presupuesto adjunto al final de este proyecto.



I.3.- PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo previsto para la ejecución total de los trabajos es de DOS DÍAS CONSECUTIVOS. El primer día se trabajará en el tramo desde la rotonda con Sancho el Fuerte hasta el cruce con Obispo Irurita, mientras que el segundo día se hará el cruce con Monasterio de Urdax.

I.4.- SERVICIOS Y ORGANISMOS AFECTADOS

No se prevé que las obras proyectadas interfieran o afecten a ninguna instalación de servicios.

I.5.- RESUMEN FOTOGRÁFICO DE LA ACTUACIÓN



Estado actual de la Avenida una vez pasado el primer semáforo



Ayuntamiento de
Pamplona

T. 948 420 100 / 010
www.pamplona.es

Iruñeko
Udala

**ÁREA DE PROYECTOS ESTRATÉGICOS,
MOVILIDAD Y SOSTENIBILIDAD**

Locales Irache 6

**PROIEKTU ESTRATEGIKOETAKO,
MUGIKORTASUNEKO ETA
JASANGARRITASUNEKO ALORRA**

Iratxeko Monast. Kalearen 6ko Lokalak



El carril izquierdo en este tramo de actuación está totalmente degradado y bacheado en numerosas ocasiones



Ayuntamiento de
Pamplona

T. 948 420 100 / 010
www.pamplona.es

Iruñeko
Udala

ÁREA DE PROYECTOS ESTRATÉGICOS,
MOVILIDAD Y SOSTENIBILIDAD

Locales Irache 6

PROIEKTU ESTRATEGIKOETAKO,
MUGIKORTASUNEKO ETA
JASANGARRITASUNEKO ALORRA

Iratxeko Monast. Kalearen 6ko Lokalak



Vista del cruce con Monasterio de Urdax, en el lado de los números pares



Ayuntamiento de
Pamplona

T. 948 420 100 / 010
www.pamplona.es

Iruñeko
Udala

ÁREA DE PROYECTOS ESTRATÉGICOS,
MOVILIDAD Y SOSTENIBILIDAD

Locales Irache 6

PROIEKTU ESTRATEGIKOETAKO,
MUGIKORTASUNEKO ETA
JASANGARRITASUNEKO ALORRA

Iratxeko Monast. Kalearen 6ko Lokalak



Hundimientos y baches en el cruce con Monasterio Urdax



Ayuntamiento de
Pamplona

T. 948 420 100 / 010
www.pamplona.es

Iruñeko
Udala

ÁREA DE PROYECTOS ESTRATÉGICOS,
MOVILIDAD Y SOSTENIBILIDAD

Locales Irache 6

PROIEKTU ESTRATEGIKOETAKO,
MUGIKORTASUNEKO ETA
JASANGARRITASUNEKO ALORRA

Iratxeko Monast. Kalearen 6ko Lokalak



Paso de peatones frente al número 24, límite de la actuación



Ayuntamiento de
Pamplona

Iruñeko
Udala

T. 948 420 100 / 010
www.pamplona.es

**ÁREA DE PROYECTOS ESTRATÉGICOS,
MOVILIDAD Y SOSTENIBILIDAD**

Locales Irache 6

**PROIEKTU ESTRATEGIKOETAKO,
MUGIKORTASUNEKO ETA
JASANGARRITASUNEKO ALORRA**

Iratxeko Monast. Kalearen 6ko Lokalak

II.- PLANOS



Ayuntamiento de
Pamplona

T. 948 420 100 / 010
www.pamplona.es

Iruñeko
Udala

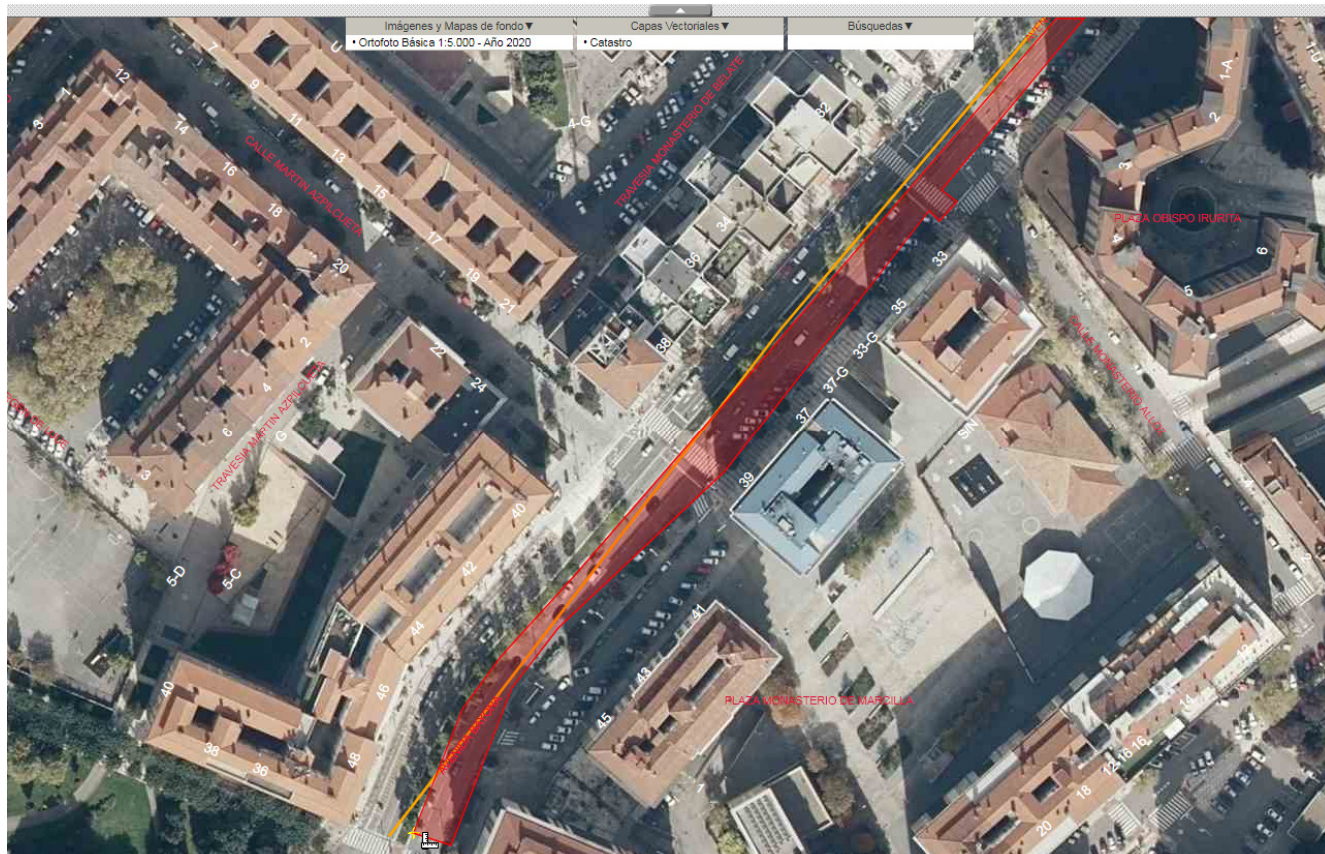
ÁREA DE PROYECTOS ESTRATÉGICOS,
MOVILIDAD Y SOSTENIBILIDAD

Locales Irache 6

PROIEKTU ESTRATEGIKOETAKO,
MUGIKORTASUNEKO ETA
JASANGARRITASUNEKO ALORRA

Iratxeko Monast. Kalearen 6ko Lokalak

AVENIDA BAYONA (ENTRE ROTONDA CON SANCHO EL FUERTE Y CRUCE CON OBISPO IRURITA)





Ayuntamiento de
Pamplona

Iruñeko
Udala

T. 948 420 100 / 010
www.pamplona.es

ÁREA DE PROYECTOS ESTRATÉGICOS,
MOVILIDAD Y SOSTENIBILIDAD

Locales Irache 6

PROIEKTU ESTRATEGIKOETAKO,
MUGIKORTASUNEKO ETA
JASANGARRITASUNEKO ALORRA

Iratxeko Monast. Kalearen 6ko Lokalak

CRUCE CON MONASTERIO DE URDAX





Ayuntamiento de
Pamplona

Iruñeko
Udala

T. 948 420 100 / 010
www.pamplona.es

**ÁREA DE PROYECTOS ESTRATÉGICOS,
MOVILIDAD Y SOSTENIBILIDAD**

Locales Irache 6

**PROIEKTU ESTRATEGIKOETAKO,
MUGIKORTASUNEKO ETA
JASANGARRITASUNEKO ALORRA**

Iratxeko Monast. Kalearen 6ko Lokalak

III.- PRESUPUESTO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01LDD	LEVANTADOS, DEMOLICIONES Y DESMONTAJE							
01UDT050	m2 FRESADO DEL PAVIMENTO SANCHO EL FUERTE-OBISPO IRURITA							
		1	320,00	7,00	5,00	11.200,00		
	Sobrancho paso peatonal Vitaldent	1	5,00	5,10	5,00	127,50		
	Sobrancho paso peatonal frente al nº32	1	4,20	5,10	5,00	107,10		
	Sobrancho zona cercana rotonda Sancho el Fuerte	1	22,00	6,60	5,00	726,00		
	CRUCE CON MONASTERIO DE URDAX							
		1	46,00	11,30	5,00	2.599,00		
		1	46,00	7,60	5,00	1.748,00		
		1	22,80	3,50	5,00	399,00		
		1	7,60	5,80	5,00	220,40		
						17.127,00	0,67	11.475,09
	TOTAL 01LDD							11.475,09
03PAV	PAVIMENTACIÓN							
03UPV033	m2 CAPA RODADURA MBC EN SANEOS SANCHO EL FUERTE-OBISPO IRURITA							
		1	320,00	7,00		2.240,00		
	Sobrancho zona cercana a rotonda Sancho el Fuerte	1	22,00	6,60		145,20		
	Sobrancho paso peatonal Vitaldent	1	5,00	5,10		25,50		
	Sobrancho paso peatonal frente al nº32	1	4,20	5,10		21,42		
	CRUCE CON MONASTERIO DE URDAX							
		1	46,00	11,30		519,80		
		1	46,00	7,60		349,60		
		1	22,80	3,50		79,80		
		1	7,60	5,80		44,08		
						3.425,40	13,93	47.715,82
	TOTAL 03PAV							47.715,82
07SEÑ	SEÑALIZACIÓN							
07USV001	m PINTURA ACRÍLICA BANDAS LINEALES SANCHO EL FUERTE-OBISPO IRURITA							
	Línea continua	1	305,00			305,00		
	Línea discontinua	1	305,00			305,00		
						610,00	0,51	311,10
07USV003	m PINTURA MÁQUINA DOS COMPONENTES SANCHO EL FUERTE-OBISPO IRURITA							
		1	283,00			283,00		
						283,00	0,78	220,74
07USV004	m PINTURA MANUAL DOS COMPONENTES Línea amarilla primera parada bus							
	Línea blanca primera parada bus	1	20,10			20,10		
		1	25,30			25,30		
						45,40	1,00	45,40
07USV005	m PINTURA DOS COMPONENTES BANDAS PASOS PEATONES Paso peatones junto Vitaldent							
	Banda paso peatones junto Vitaldent	1	12,10	5,00		60,50		
	Paso peatones frente al nº32	1	12,10	4,20		50,82		
	Banda paso peatones frente al nº32	1	12,10			12,10		
	Paso peatones banco Santander	1	11,30	5,00		56,50		
	Banda detención paso peatones banco Santander	1	11,30			11,30		
	Paso de peatones Farmacia	1	7,60	5,00		38,00		
	Banda detención paso peatones Farmacia	1	5,00			5,00		
						246,32	5,62	1.384,32
07USV006	m2 CEBREADO DE SÍMBOLOS Letras Bus							
	Isletas cruce con Monasterio de Urdax	2	2,50	1,00		5,00		
		1	25,00			25,00		
						30,00	13,38	401,40
	TOTAL 07SEÑ							2.362,96

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12GR	GESTIÓN DE RESIDUOS							
12UGR001	t TRANSPORTE DE RESIDUOS CENTRO RECICLAJE					396,00	2,04	807,84
TOTAL 12GR								807,84
TOTAL.....								62.361,71

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01LDD	LEVANTADOS, DEMOLICIONES Y DESMONTAJE.....	11.475,09	18,40
03PAV	PAVIMENTACIÓN.....	47.715,82	76,51
07SEÑ	SEÑALIZACIÓN	2.362,96	3,79
12GR	GESTIÓN DE RESIDUOS	807,84	1,30
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		62.361,71	
13,00 % Gastos generales.....		8.107,02	
6,00 % Beneficio industrial		3.741,70	
Suma		11.848,72	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA		74.210,43	
21% IVA		15.584,19	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		89.794,62	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de OCHENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CUATRO con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

, Pamplona 17 de Agosto de 2021.