Ayuntamiento Udala

OBRA, MANTENTZE ETA AZPIEGITURA ARLOA

ÁREA DE OBRAS, MANTENIMIENTO E INFRAESTRUCTURAS

irun

www.irun.org

SANTIAGOKO BIDEGORRIAREN BERRITZEA

RENOVACIÓN DEL BIDEGORRI DE SANTIAGO



OCTUBRE 2026 URRAILA

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3

Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en:
http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3

Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

Ayuntamiento Udala
Mugikortasun, Bide Publiko eta Obra Arloa
Área de Movilidad, Vía Pública y Obras
irun
www.irun.org

DOCUMENTO 1: / DOKUMENTU

MEMORIA Y ANEJOS / TXOXTENA ETA ERANSKINAK

INDICE

1.1. ANTECEDENTES Y OBJETO DEL PROYECTO

1.2. SITUACIÓN ACTUAL. DESCRIPCION DEL PROYECTO

1.3. CONDICIONES DE EJECUCIÓN

- 1.3.1. Pliego de Condiciones
- 1.3.2. Plan de obra
- 1.3.3. Plazos de ejecución
- 1.3.4. Periodo de garantía
- 1.3.5. Revisión de precios
- 1.3.6. Ejecución
- 1.3.7. Sistema de adjudicación

1.4. ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD

1.5. PRESUPUESTOS

1.6. DOCUMENTOS DE QUE CONSTA EL PROYECTO

1.7. CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA TÉCNICA Y DISPOSICIONES GENERALES DE CARÁCTER LEGAL O REGLAMENTARIO

1.8. DECLARACIÓN DE OBRA COMPLETA

1.9. EQUIPO REDACTOR

1.10. CONCLUSIONES

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en:
http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3

Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

1.1.- ANTECEDENTES Y OBJETO DEL PROYECTO

En los últimos ejercicios, este Ayuntamiento ha venido desarrollando diversas campañas orientadas a la mejora del asfaltado y a la ampliación de la red de Bidegorris.

En el marco de los Presupuestos correspondientes al ejercicio 2026, y dentro de las partidas destinadas a *Presupuestos Participativos*, se ha consignado una dotación económica para la ejecución de las actuaciones de arreglo y asfaltado de la citada red de bidegorris.

En este caso y tras la votación de la ciudadanía para elegir los proyectos que se van a realizar en esta campaña, uno de los proyectos finalistas ha sido "*Obras de renovación del Bidegorri de Santiago*".

El objeto del presente documento "*Proyecto de renovación del Bidegorri de Santiago*" es definir y valorar las obras necesarias para la ejecución de los correspondientes trabajos en las diferentes actuaciones que se van a realizar en esta intervención.

1.2.- SITUACIÓN ACTUAL. DESCRIPCION DEL PROYECTO

Bidegorri de Santiago

En la presente actuación se procederá a la renovación del firme actualmente en servicio, dado que presenta un notable desgaste y, en determinados puntos, fisuras visibles. Los bordillos deteriorados y las tapas que han cedido por el uso se repararán y se ajustarán a su cota correspondiente, con el fin de evitar caídas y la formación de charcos en episodios de lluvia. La actuación prevista comprende un tramo aproximado de 720 metros de longitud.

En el tramo de bidegorri actualmente configurado con asfalto se realizará el fresado del aglomerado existente, y posteriormente se ejecutará un nuevo asfaltado mediante el extendido de 4 cm de mezcla bituminosa en caliente AC8 SURF 50/70 D ofita TC en color rojo. En el paseo peatonal anexo al bidegorri y pavimentado en asfalto negro, se procederá a la reparación o bacheo de las diversas zonas que presenten fisuras o elevaciones del firme generadas por algunas raíces. También se realizará la limpieza del pretil existente en dicho paseo peatonal.

Por otro lado, la zona del Puente de Santiago constituye un área de elevada afluencia tanto de peatones como de ciclistas; por ello, se busca delimitar de manera clara el espacio destinado a cada uno de ellos. Para esto, tanto en el puente de Santiago como en sus márgenes se procederá a

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en:
http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3
Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

reordenar las aceras de manera que quede definida la zona destinada a bidegorri y la destinada a peatones; de esta manera se conectarán entre sí el bidegorri de Santiago y el de Oxinbiribil dando continuidad a la configuración de bidegorri en asfalto.

En la zona del puente y sus márgenes se realizará la retirada de la baldosa roja existente para un posterior extendido de aglomerado rojo que defina el bidegorri, el cual se delimitará mediante cenefa de 10 cm de espesor. En cuanto a la zona destinada al peatón se repavimentarán todas aquellas zonas que se vean afectadas por las nuevas anchuras en el trazado del bidegorri con baldosa tipo Granicem igual a la existente. Los pasos peatonales se repavimentarán con baldosa hidráulica de botones y acanalada acorde a la Normativa vigente de accesibilidad.

Esta nueva configuración generará pequeñas afecciones como son desplazar algunas farolas existentes o reducir mínimamente el parterre situado en la margen derecha del canal.

Finalmente, en el tramo de bidegorri a reasfaltar que comprende junto a la explanada de Santiagotarrak, se realizarán unas actuaciones de mejora de la recogida de las aguas pluviales para lo que se renovará el badén existente en dicha explanada y anexo al bidegorri. Se creará un badén de mayor anchura al actual, para lo que se demolerá dicho badén a la vez que el bordillo jardín que lo delimita, demoliendo a su vez la anchura necesaria de baldosa para poder ubicar un badén de sección constante de 60 cm de anchura.

Para mejorar la evacuación del agua en dicho badén y dada la escasa pendiente longitudinal existente, además de renovar los sumideros existentes, se crearán otros nuevos sumideros que conectarán mediante tubería PVC 250 mm a los anteriores. De igual forma, se creará una nueva conexión en el sumidero existente junto a las bases de la compuerta de prevención de inundaciones tras la antigua Tradisa, actual edificio de Protección Civil.

1.3.- CONDICIONES DE EJECUCIÓN

1.3.1.- PLIEGO DE CONDICIONES

La normativa que regirá en la construcción de las obras del presente proyecto está contemplada en el Pliego de Condiciones, que figura en el Documento nº 3.

En este Pliego, se incluyen las especificaciones que han de cumplir los materiales que constituyen las diversas unidades de obra y los criterios a seguir en la ejecución, medición y abono de las mismas.

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3
Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

Las obras quedan así mismo definidas, además de en el citado pliego, en los planos, que se concentran en el Documento nº 2.

El Pliego de Condiciones, correctamente interpretado, tiene preferencia sobre los planos.

1.3.2.- PLAN DE OBRA

Dada la tipología de la obra, se entiende que el Plan de Obra deberá pactarse entre el Constructor y el Ayuntamiento.

1.3.3.- PLAZOS DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución de las obras se fija en **TRES (3) MESES**, contados a partir de la fecha de firma del Acta de Replanteo Definitivo, salvo que en el Pliego de Cláusulas de Contratación se especifique otra cosa.

En cualquier caso, el contratista podrá proponer planificaciones alternativas que deberán ser aprobadas por la Dirección Técnica de las obras y que, en ningún caso, podrán rebasar el plazo indicado.

1.3.4.- PERIODO DE GARANTÍA

El periodo de garantía es de **UN (1)** año a partir de la fecha de firma del Acta de Recepción Provisional de las obras.

Durante el mismo, el contratista estará obligado a velar por la buena conservación de las obras, a la vez que subsanará aquellos defectos que fueran oportunamente reflejados en el acta de recepción provisional y cualesquiera otros que surgieran durante la vigilancia de dicha garantía, siendo imputables a una defectuosa ejecución.

1.3.5.- REVISIÓN DE PRECIOS

Dado el plazo fijado para la ejecución de las obras, no se aplicará ningún tipo de revisión de precios.

1.3.6.- EJECUCIÓN

Está previsto que las obras de rehabilitación de firmes recogidas en este proyecto se ejecuten a través de Contratista debidamente clasificado.

Dicho Contratista podrá subcontratar parte de los servicios a empresas especializadas, pero será el único responsable ante la Propiedad y coordinará los diferentes tajos de trabajo de la obra.

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en:
http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3

Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

Las condiciones de ejecución que deberá observar el contratista a lo largo de las obras quedan recogidas en el Documento nº 3: Pliego de Condiciones de este proyecto.

Dadas las características de las obras del presente proyecto, se entiende que, en su ejecución, los licitadores podrán introducir modificaciones en los métodos constructivos de los elementos, aunque no en el diseño general de los mismos.

1.3.7.- SISTEMA DE ADJUDICACIÓN

Para la adjudicación de las obras, se seguirá el proceso que quede recogido en el Pliego de Cláusulas de la licitación o, en su defecto, lo indicado en el Capítulo correspondiente del Pliego de Condiciones Técnico-Administrativas que figura en este proyecto.

1.4.- ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD

El Real Decreto 1627/1997 de 24 de Octubre establece, en el marco de la Ley de 31/1995 de Noviembre, de prevención de Riesgos Laborales, las disposiciones mínimas de Seguridad y Salud aplicables a las obras de Construcción.

En cumplimiento del Apartado 2 del Artículo 4 del mencionado Real Decreto y puesto que el presente Proyecto no se incluye en ninguno de los supuestos del Apartado 1 del citado Artículo, se ha desarrollado, en el Anejo nº3 a esta memoria el preceptivo Estudio Básico de Seguridad y Salud.

En el mismo, se determinan los riesgos profesionales y a terceros, producto de la ejecución de las obras. Se establecen las medidas de seguridad a llevar a cabo.

1.5.- PRESUPUESTOS

A partir de los costes unitarios de las distintas unidades en que se ha descompuesto la obra, presentados en el Cuadro de Precios, y mediante la medición de cada una de las mismas en los diferentes capítulos que componen el proyecto (Documento nº 4: 1.Mediciones), se ha obtenido el Presupuesto de Ejecución Material.

El Presupuesto General de la Obra, se obtiene añadiendo al Presupuesto de Ejecución Material, los costes correspondientes a los gastos generales y al beneficio industrial, y aplicando sobre la suma resultante de todo ello el Impuesto sobre el Valor Añadido IVA (21%).

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3
Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

De las operaciones anteriores, resultan los valores que se exponen a continuación.

El **Presupuesto de Ejecución Material** de las obras comprendidas en el presente Proyecto asciende a la cantidad de CIENTO CINCUENTA MIL SETECIENTOS DIECIOCHO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS (**150.718,72 €**).

El **Presupuesto de Ejecución por Contrata**, IVA incluido, de las obras comprendidas en el presente Proyecto asciende a la cantidad de DOSCIENTOS DIECISIETE MIL DIECINUEVE EUROS CON OCHENTA Y OCHO CENTIMOS (**217.019,88 €**).

1.6.- DOCUMENTOS DE QUE CONSTA EL PROYECTO

El proyecto de "*Renovación del Bidegorri de Santiago*" consta de los siguientes documentos, estructurados de la forma que se indica:

DOCUMENTO Nº 1: MEMORIA

- MEMORIA DESCRIPTIVA
- ANEJOS A LA MEMORIA
    - Anejo nº 1: Reportaje fotográfico
    - Anejo nº 2: Justificación de precios
    - Anejo nº 3: Estudio Básico de Seguridad y Salud
    - Anejo nº 4: Estudio de la Gestión de Residuos

DOCUMENTO Nº 2: PLANOS

- Plano nº 1: Situación y emplazamiento
- Plano nº 2.1: Estado actual. Conexión Santiago
- Plano nº 2.2: Estado actual. Bidegorri Santiago
- Plano nº 3 : Servicios Existentes
- Plano nº 4.1: Proyectado-Pavimentación. Conexión Santiago
- Plano nº 4.2: Proyectado-Pavimentación. Bidegorri Santiago
- Plano nº 4.3: Proyectado-Pavimentación. Recrecido de tapas
- Plano nº 4.4: Proyectado-Pavimentación. Parcheo paseo peatonal
- Plano nº 5: Superpuesto
- Plano nº 6.1: Demoliciones. Conexión Santiago
- Plano nº 6.2: Demoliciones. Bidegorri Santiago
- Plano nº 7: Actuaciones en pluviales
- Plano nº 8: Detalles

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3
Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

DOCUMENTO Nº 3: PLIEGO DE CONDICIONES

- PLIEGO DE CONDICIONES TECNICAS PARTICULARES

DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO

- MEDICIONES
- CUADRO DE PRECIOS 1
- PRESUPUESTO
- RESUMEN DE PRESUPUESTO

1.7.- CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA TÉCNICA Y DISPOSICIONES GENERALES DE CARÁCTER LEGAL O REGLAMENTARIO

En la redacción del presente proyecto se han tenido en cuenta las disposiciones generales de carácter legal o reglamentario así como la normativa técnica que resulta de aplicación para este tipo de proyectos.

1.8.- DECLARACIÓN DE OBRA COMPLETA

En cumplimiento de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014. se hace manifestación expresa de que el presente Proyecto constituirá una “obra” de acuerdo con el artículo 13 ya que se entiende que el resultado es un conjunto de trabajos de construcción o ingeniería civil destinado a cumplir por sí mismo una función económica o técnica, que tiene por objeto un bien inmueble, y de acuerdo con el artículo 99 no podrá fraccionarse el contrato con el objeto de eludir los requisitos de publicidad o los relativos al procedimiento de adjudicación que correspondan.

1.9.- EQUIPO REDACTOR

El presente proyecto ha sido redactado por la oficina técnica del Área de Obras, Mantenimiento e Infraestructuras del Ayuntamiento de Irun.

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3
Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

1.10.- CONCLUSIONES

Con los documentos redactados, el técnico que suscribe da por terminada la redacción del proyecto, que se considera suficientemente estudiado y que atiende a las necesidades de la obra a ejecutar, quedando las obras suficientemente definidas.

Por lo que se somete a la consideración de la Superioridad para su toma en consideración y a efectos oportunos.

Irun, a Octubre de 2026

Fdo.: Mónica Barroso Parada
Ingeniero Técnico de Obras Públicas

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en:
http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3

Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

Ayuntamiento
MUGIKORTASUN , BIDE PUBLIKO ETA OBRA ARLOA
Udala
ÁREA DE MOVILIDAD, VÍA PÚBLICA Y OBRAS
irun
www.irun.org

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3

Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

ANEJO Nº1: / 1. ERANSKINA

FOTOGRAFIAS / ARGAZKIAK

Bidegorri Santiago





Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)
Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en:
http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3





Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)
Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en:
http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3





Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)
Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en:
http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3







Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)
Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en:
http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3

Puente santiago y sus márgenes





Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en:
http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3

Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)





Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)
Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en:
http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3





Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)
Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en:
http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3

Parcheo paseo peatonal Real Unión









Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en:
http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3

Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)









Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en:
http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3

Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)











Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en:
http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3

Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3

Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

ANEJO Nº2: / 2. ERANSKINA

JUSTIFICACION DE PRECIOS /PREZIOEN JUSTIFIKAZIOA

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

RENOVACIÓN DEL BIDEGORRI DE SANTIAGO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
0909		**ML**	**Contracinta HM-20 30x20 cm.**			
MAT122	0,080	M3	Hormigón HM-20	170,00	13,60	
MAT166	0,150	M2	Encofrado	20,00	3,00	
MAN04	0,300	H	Oficial 1ª	40,00	12,00	
MAN01	0,300	H	Peón ordinario	30,00	9,00	
%300	0,376	%	Costes indirectos	3,00	1,13	
			COSTE UNITARIO TOTAL			**38,73**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS			
0909_1		**ML**	**Badén HM-20 60 cm**			
MAT122	0,120	M3	Hormigón HM-20	170,00	20,40	
MAT166	0,150	M2	Encofrado	20,00	3,00	
MAN04	0,300	H	Oficial 1ª	40,00	12,00	
MAN01	0,300	H	Peón ordinario	30,00	9,00	
%300	0,444	%	Costes indirectos	3,00	1,33	
			COSTE UNITARIO TOTAL			**45,73**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS			
D0400		**MI**	**Apertura y relleno de zanja ø 250 mm H<=0,80 m**			
MAQ03	0,050	H	Retroexcavadora neumáticos	44,00	2,20	
MAQ23	0,030	H	Dumper 8 m3	14,50	0,44	
MAQ16	0,050	H	Rodillo compactador autopropulsado 10 Tn	44,00	2,20	
MAN01	0,120	H	Peón ordinario	30,00	3,60	
MAT122	0,180	M3	Hormigón HM-20	170,00	30,60	
MAT132	0,400	M3	Suelo seleccionado de préstamos	7,00	2,80	
CAN01	1,000	M3	Canon de vertido escombrera	0,66	0,66	
%300	0,425	%	Costes indirectos	3,00	1,28	
			COSTE UNITARIO TOTAL			**43,78**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
U0108		**M3**	**Excavación cajeo y cimientos**			
MAQ03	0,080	H	Retroexcavadora neumáticos	44,00	3,52	
MAQ23	0,080	H	Dumper 8 m3	14,50	1,16	
MAN01	0,080	H	Peón ordinario	30,00	2,40	
CAN01	1,000	M3	Canon de vertido escombrera	0,66	0,66	
%300	0,077	%	Costes indirectos	3,00	0,23	
			COSTE UNITARIO TOTAL			**7,97**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
U0200		**M2**	**Demolición todo tipo pavimentos/ i/p.p. bordillo enterrado o cenefa**			
MAQ02	0,090	H	Retro-martillo rompedor	65,00	5,85	
MAN02	0,100	H	Peón especializado	35,00	3,50	
%300	0,094	%	Costes indirectos	3,00	0,28	
			COSTE UNITARIO TOTAL			**9,63**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS			
U0202		**MI**	**Demolición de badén y p.p. bordillo y acera**			
MAQ01	0,330	H	Martillo compresor	14,00	4,62	
MAN02	0,330	H	Peón especializado	35,00	11,55	
%300	0,162	%	Costes indirectos	3,00	0,49	
			COSTE UNITARIO TOTAL			**16,66**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISÉIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS			

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3
Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

RENOVACIÓN DEL BIDEGORRI DE SANTIAGO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U0215		**Ud**	**Retirada/recolocación de mobiliario urbano**			
MAQ01	1,000	H	Martillo compresor	14,00	14,00	
MAN02	1,000	H	Peón especializado	35,00	35,00	
CAN03	1,000	Ud	Almacenamiento o tpte. a vertedero	25,00	25,00	
%300	0,740	%	Costes indirectos	3,00	2,22	
			COSTE UNITARIO TOTAL			**76,22**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS

U0216		**Ud**	**Desmontaje/recolocación farola h< 5 m**			
MAQ01	1,000	H	Martillo compresor	14,00	14,00	
MAN02	1,200	H	Peón especializado	35,00	42,00	
MAN13	1,800	H	Oficial 1ª electricista	27,87	50,17	
MAQ19	1,000	H	Camión grúa autocargabale hasta 10 Tn	42,00	42,00	
CAN03	1,000	Ud	Almacenamiento o tpte. a vertedero	25,00	25,00	
%300	1,732	%	Costes indirectos	3,00	5,20	
			COSTE UNITARIO TOTAL			**178,37**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

U0221		**Ml**	**Demolición de bordillo**			
MAQ01	0,140	H	Martillo compresor	14,00	1,96	
MAN02	0,140	H	Peón especializado	35,00	4,90	
%300	0,069	%	Costes indirectos	3,00	0,21	
			COSTE UNITARIO TOTAL			**7,07**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS

U0503		**Ml**	**Tubería PVC ø 250 mm**			
MAT03	1,000	ML	Tubería PVC d=250 mm	17,19	17,19	
MAN04	0,150	H	Oficial 1ª	40,00	6,00	
MAN01	0,250	H	Peón ordinario	30,00	7,50	
%300	0,307	%	Costes indirectos	3,00	0,92	
			COSTE UNITARIO TOTAL			**31,61**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

U0529		**Ud**	**Arqueta de acometida 0,40x0,40 m**			
MAQ03	0,400	H	Retroexcavadora neumáticos	44,00	17,60	
MAQ23	0,500	H	Dumper 8 m3	14,50	7,25	
MAN04	2,000	H	Oficial 1ª	40,00	80,00	
MAN01	2,800	H	Peón ordinario	30,00	84,00	
MAT122	0,600	M3	Hormigón HM-20	170,00	102,00	
MAT166	0,800	M2	Encofrado	20,00	16,00	
MAT168	1,000	Ud	Marco y tapa fundición 0,48x0,48 C-250	75,00	75,00	
%300	3,819	%	Costes indirectos	3,00	11,46	
			COSTE UNITARIO TOTAL			**393,31**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

U0530		**Ud**	**Sumidero 30x40 cm en contracinta**			
MAN04	0,600	H	Oficial 1ª	40,00	24,00	
MAN01	1,000	H	Peón ordinario	30,00	30,00	
MAT122	0,350	M3	Hormigón HM-20	170,00	59,50	
MAT166	4,200	M2	Encofrado	20,00	84,00	
MAT220	1,000	Ud	Marco y rejilla 30x40 cm C-250	60,00	60,00	
%300	2,575	%	Costes indirectos	3,00	7,73	
			COSTE UNITARIO TOTAL			**265,23**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS

U0531		**Ud**	**Sumidero 50x50 cm en baden**			
MAN04	0,700	H	Oficial 1ª	40,00	28,00	
MAN01	1,200	H	Peón ordinario	30,00	36,00	
MAT122	0,350	M3	Hormigón HM-20	170,00	59,50	
MAT166	4,200	M2	Encofrado	20,00	84,00	
MAT221	1,000	Ud	Marco y rejilla concava 50x50 cm C-250	102,00	102,00	

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3
Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%300	3,095	%	Costes indirectos	3,00	9,29	
			COSTE UNITARIO TOTAL			**318,79**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
U0805		**ML**	**Tubería polietileno TPC 110 mm**			
MAT101	1,000	UD	Tubería TPC 110 mm	3,68	3,68	
MAN01	0,100	H	Peón ordinario	30,00	3,00	
%300	0,067	%	Costes indirectos	3,00	0,20	
			COSTE UNITARIO TOTAL			**6,88**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
U0806		**UD**	**Arqueta hormigón 40X40cm**			
MAT122	0,250	M3	Hormigón HM-20	170,00	42,50	
MAT166	1,450	M2	Encofrado	20,00	29,00	
MAT131	1,000	UD	Registro fundición nodular 45x40 cm B-125	70,00	70,00	
MAN04	1,000	H	Oficial 1ª	40,00	40,00	
MAN02	0,800	H	Peón especializado	35,00	28,00	
%300	2,095	%	Costes indirectos	3,00	6,29	
			COSTE UNITARIO TOTAL			**215,79**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS QUINCE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
U0807		**UD**	**Base de HM-20 de 0,40x0,40x0,80 m**			
MAT122	0,130	M3	Hormigón HM-20	170,00	22,10	
MAT166	0,640	M2	Encofrado	20,00	12,80	
PALP01	6,000	Kg	Acero laminado placa anclaje	1,20	7,20	
MAN04	1,500	H	Oficial 1ª	40,00	60,00	
MAN02	1,500	H	Peón especializado	35,00	52,50	
%300	1,546	%	Costes indirectos	3,00	4,64	
			COSTE UNITARIO TOTAL			**159,24**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS			
U1201		**ML**	**Bordillo de hormigón de calzada 25x15 cm**			
MAT106	1,000	ML	Bordillo hormigón prefabricado 25x15 cm	10,50	10,50	
MAT122	0,080	M3	Hormigón HM-20	170,00	13,60	
MAN04	0,150	H	Oficial 1ª	40,00	6,00	
MAN02	0,200	H	Peón especializado	35,00	7,00	
%300	0,371	%	Costes indirectos	3,00	1,11	
			COSTE UNITARIO TOTAL			**38,21**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS			
U1213		**M2**	**Riego imprimación**			
MAT119	1,000	kg	Alquitrán BQ-30	1,60	1,60	
MAQ13	0,003	H	Regadora bituminosa	30,00	0,09	
MAQ30	0,003	H	Barredora	23,00	0,07	
MAN04	0,004	H	Oficial 1ª	40,00	0,16	
MAN02	0,004	H	Peón especializado	35,00	0,14	
%300	0,021	%	Costes indirectos	3,00	0,06	
			COSTE UNITARIO TOTAL			**2,12**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS			
U1214		**M2**	**Riego adherencia**			
MAT119	0,650	kg	Alquitrán BQ-30	1,60	1,04	
MAQ13	0,004	H	Regadora bituminosa	30,00	0,12	
MAQ30	0,003	H	Barredora	23,00	0,07	
MAN04	0,004	H	Oficial 1ª	40,00	0,16	
MAN02	0,004	H	Peón especializado	35,00	0,14	
%300	0,015	%	Costes indirectos	3,00	0,05	
			COSTE UNITARIO TOTAL			**1,58**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS			

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3
Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U1215		**Tn**	**Mezcla Bituminosa en caliente AC8 SURF 50/70 D OFITA TC (D8)**			
MAT115	1,000	Tn	Mezcla Bituminosa en caliente D-8	127,00	127,00	
MAQ11	0,100	H	Extendedora aglomerado	72,00	7,20	
MAQ18	0,070	H	Compactador neumáticos 120 CV y 25 Tn	43,35	3,03	
MAQ24	0,070	H	Camión bañera 25 Tn	40,00	2,80	
MAN04	0,050	H	Oficial 1ª	40,00	2,00	
MAN02	0,050	H	Peón especializado	35,00	1,75	
%300	1,438	%	Costes indirectos	3,00	4,31	
			COSTE UNITARIO TOTAL			**148,09**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS			
U1219		**M2**	**Solera hormigón HM-20 e=12 cm**			
MAT122	0,120	M3	Hormigón HM-20	170,00	20,40	
MAN04	0,100	H	Oficial 1ª	40,00	4,00	
MAN01	0,100	H	Peón ordinario	30,00	3,00	
%300	0,274	%	Costes indirectos	3,00	0,82	
			COSTE UNITARIO TOTAL			**28,22**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS			
U1224		**ML**	**Bordillo de hormigón gris tipo jardín 20x8 cm**			
MAT177	1,000	ML	Bordillo hormigón gris tipo jardin, redondeado	5,00	5,00	
MAT122	0,030	M3	Hormigón HM-20	170,00	5,10	
MAT125	0,002	M3	Mortero 1/6 prep.cemento gris M-40	67,00	0,13	
MAN04	0,120	H	Oficial 1ª	40,00	4,80	
MAN02	0,120	H	Peón especializado	35,00	4,20	
%300	0,192	%	Costes indirectos	3,00	0,58	
			COSTE UNITARIO TOTAL			**19,81**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS			
U1225		**ML**	**Bordillo recto hormigón tipo jardín 20x10 cm**			
MAT179	1,000	ML	Bordillo hormigón blanco pref. recto	8,50	8,50	
MAT122	0,030	M3	Hormigón HM-20	170,00	5,10	
MAN04	0,100	H	Oficial 1ª	40,00	4,00	
MAN02	0,100	H	Peón especializado	35,00	3,50	
%300	0,211	%	Costes indirectos	3,00	0,63	
			COSTE UNITARIO TOTAL			**21,73**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIÚN EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS			
U1304		**Ud**	**Banco Delta XXI L=3,00 m**			
MAT258	1,000	Ud	Banco Delta XXI L=3,00 m	595,00	595,00	
MAN02	1,000	H	Peón especializado	35,00	35,00	
%300	6,300	%	Costes indirectos	3,00	18,90	
			COSTE UNITARIO TOTAL			**648,90**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS			
U1307		**Ud**	**Papelera circular 60 l.**			
MAT261_a	1,000	Ud	Papelera circular 60 l.	115,00	115,00	
MAN02	0,700	H	Peón especializado	35,00	24,50	
%300	1,395	%	Costes indirectos	3,00	4,19	
			COSTE UNITARIO TOTAL			**143,69**
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3

Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

RENOVACIÓN DEL BIDEGORRI DE SANTIAGO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U1401		**M2**	**Señaliz. horizontal cebreados**			
MAN04	0,200	H	Oficial 1ª	40,00	8,00	
MAN02	0,200	H	Peón especializado	35,00	7,00	
MAQ30	0,015	H	Barredora	23,00	0,35	
MAT150	3,000	kg	Pintura termoplastica en frio	1,80	5,40	
MAT151	0,600	kg	Microesferas vidrio tratadas	2,00	1,20	
%300	0,220	%	Costes indirectos	3,00	0,66	
			COSTE UNITARIO TOTAL			**22,61**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDÓS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

U1405		**Ml**	**Marca vial dis/continua 10 cm**			
MAN04	0,030	H	Oficial 1ª	40,00	1,20	
MAN02	0,030	H	Peón especializado	35,00	1,05	
MAQ30	0,010	H	Barredora	23,00	0,23	
MQQ33	0,010	H	Equipo pintabandas spray	100,00	1,00	
MAT152	0,350	kg	Pintura termoplastica caliente	0,88	0,31	
MAT151	0,070	kg	Microesferas vidrio tratadas	2,00	0,14	
%300	0,039	%	Costes indirectos	3,00	0,12	
			COSTE UNITARIO TOTAL			**4,05**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCO CÉNTIMOS

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en:
http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3

Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en:
http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3

Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

ANEJO Nº3: /3. ERANSKINA

ESTUDIO BASICO DE SEGURIDAD Y SALUD / SEGURTASUN ETA OSASUNEKO OINARRIZKO AZTERLANA

INDICE GENERAL DEL ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD

1. MEMORIA.

1.1. Obligatoriedad del Estudio básico de Seguridad y Salud.

1.2. Objeto de este Estudio básico.

1.3. Características de la obra.

1.3.1 Datos generales de la obra.

1.3.2 Descripción de la obra.

1.3.3 Condiciones especiales de la obra.

1.3.4 Plazo de ejecución.

1.3.5 Mano de obra.

1.3.6 Interferencias y servicios afectados.

1.3.7 Unidades constructivas.

1.3.8 Actuaciones previas y trabajos auxiliares.

1.4. Maquinaria de la obra.

1.4.1. Descripción de la maquinaria.

1.4.2. Pala cargadora.

1.4.3. Retroexcavadora.

1.4.4. Dúmper de obra.

1.4.5. Extendedora de productos bituminosos

1.4.6. Rodillos.

1.4.7. Camión hormigonera.

1.4.8. Sierra circular carpintero.

1.4.9. Sierra disco abrasivo portátil.

1.4.10. Taladro portátil.

1.5. Medios auxiliares.

1.6. Instalación eléctrica provisional de obra.

1.7. Riesgos.

1.7.1. Riesgos profesionales.

1.7.2. Riesgos de daños a terceros.

1.8. Protecciones ante riesgos de la obra.

1.8.1. Protecciones individuales.

1.8.2. Protecciones colectivas.

1.8.3. Protecciones ante riesgo de daños a terceros.

1.9. Prevención de riesgos profesionales.

1.9.1. Formación e información en Seguridad y Salud.

1.9.2. Medicina preventiva.

1.10. Personal de la obra. Normas de comportamiento.

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3

Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

1.11. Asistencia y acciones a seguir en caso de accidente laboral.

1.12. Personal responsable de la seguridad y salud de la obra.

1.13. Plan de seguridad y salud.

2. PLIEGO DE CONDICIONES

2.1. Disposiciones legales de aplicación.

2.2. Condiciones de los medios de protección.

2.2.1. Protecciones personales.

2.2.2. Protecciones colectivas.

2.3. Condiciones de seguridad de la maquinaria

2.4. Condiciones de las diferentes unidades de obra

2.4.1. Demolición de pavimentos

2.4.2. Pavimentaciones

2.4.3. Aglomerado de viales

2.4.4. Empleo de equipos auxiliares

2.4.5. Acometidas provisionales de energía eléctrica

2.4.6. Instalación eléctrica del proyecto

2.5. Condiciones técnicas de instalaciones provisionales para trabajadores

2.6. Control de entrega de los equipos de protección Individual

2.7. Normas de autorización del uso de maquinaria y de las máquinas herramientas

2.8. Servicios de Prevención.

2.8.1 Servicio técnico de Seguridad y Salud.

Servicio médico.

2.8.2. Formación e información a los trabajadores.

2.9. Vigilante de Seguridad y Comité de Seguridad y Salud

2.10. Asistencia sanitaria.

2.10.1 Instalaciones médicas en la obra.

2.10.2 Accidente laboral.

2.10.3 Comunicaciones inmediatas en caso de accidente laboral.

2.10.4 Actuaciones administrativas en caso de accidente laboral.

2.11. Obligaciones de los Contratistas, Subcontratistas y trabajadores Autónomos en materia de Seguridad y Salud

2.12. Normas y condiciones técnicas para el tratamiento de residuos

2.13. Normas y condiciones técnicas para el tratamiento de materiales y sustancias peligrosas.

2.14. Plan de Seguridad y Salud

2.15. Libro de incidencias.

2.16. Normas técnicas de homologación.

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3

Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

1. MEMORIA.

1.1. Obligatoriedad del Estudio básico de Seguridad y Salud.

El Real decreto 1627/1997 de 24 de Octubre (B.O.E. 256 del 25/10/97), establece, en el marco de la Ley 31/1995, de Noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, las disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a las obras de construcción.

De acuerdo el apartado 2 del artículo 4 de dicho R.D., dado que en el Proyecto que nos ocupa, no se cumplen ninguno de los supuestos mencionados en el apartado 1 del mismo artículo 4, a continuación, lo que se incluye en el Proyecto, es el presente Estudio Básico de Seguridad y Salud.

1.2. Objeto de este Estudio básico.

La finalidad de este Estudio básico de Seguridad y Salud es establecer, durante la ejecución de la obra de *"Renovación del bidegorri de Santiago"* en Irún, las medidas adecuadas para la prevención de riesgos de accidentes y enfermedades profesionales, así como los derivados de los trabajos de ejecución, reparación, conservación y mantenimiento que se realicen durante el tiempo de garantía, al tiempo que se definen los locales preceptivos de higiene y bienestar de los trabajadores.

Servirá para dar unas directrices básicas a la empresa constructora para llevar a cabo su obligación de redacción de un Plan de Seguridad y Salud.

Dicho Plan analizará, estudiará, desarrollará y complementará, en función del sistema de ejecución de la empresa contratista, las previsiones contenidas en este Estudio básico. Por ello, los errores u omisiones que pudieran existir en el Estudio básico, nunca podrán ser tomados por el contratista a su favor.

Su desarrollo, bajo el control de la Dirección Facultativa y de un Coordinador de Seguridad y Salud, se realizará de acuerdo al Real Decreto 1.627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción, y de acuerdo a la normativa vigente.

1.3. Características de la obra.

1.3.1. Datos generales de la obra.

A continuación, se pasan a describir las características generales del Proyecto.

Promotor.

El presente proyecto está promovido por el Ayuntamiento de Irún.

Proyecto.

- Nombre: ***"Renovación del bidegorri de Santiago"***
- Localización: ***Irún (Guipúzcoa).***
- Presupuesto de Ejecución Material: **150.718,72 Euros.**
- Presupuesto General: **217.019,88 Euros.**
- Autor: ***Mónica Barroso Parada, Ingeniero Técnico de Obras Públicas***
- Fecha de redacción: ***Octubre 2026***
- Plazo de ejecución previsto: **3 meses.**

Ámbito del Proyecto.

El proyecto se sitúa en el municipio de Irún.

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3
Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

1.3.2. Descripción de la obra.

En el Proyecto se incluyen todas las obras necesarias para la renovación de tramos de Bidegorris

En el Documento nº1 Memoria (Memoria Descriptiva), se hace una descripción detallada de las obras a realizar.

1.3.3. Condiciones especiales de la obra.

Es obligación fundamental del contratista permitir, en todo momento, a los vecinos el acceso a las viviendas y garajes de una forma adecuada y con la suficiente señalización e iluminación para evitar posibles accidentes.

En el caso de existir comercios, se cuidará especialmente el acceso de los clientes y el de los vehículos y personal de suministro.

Se anunciará a los afectados del comienzo de la obra y de los cambios que vayan aconteciendo.

En el transcurso de la obra, podrán surgir posibles molestias a los diferentes vecinos, tiendas o empresas ubicadas en la zona de la obra: ruidos, polvo, vibraciones, cortes de suministro (agua, energía eléctrica), etc. Se tomarán todas las medidas posibles cara a minimizar sus causas y efectos.

Se adoptarán todas las medidas necesarias para evitar crear molestias a la circulación, abriendo y cerrando las zanjas en los puntos de tránsito con gran celeridad.

En el caso de producirse cambios en la circulación de vehículos, se anunciará la nueva disposición con suficiente antelación y se señalizará de forma conveniente.

En lo que a aspectos de tráfico se refiere, se atenderá, en todo momento, a las directrices que establezca la Policía Municipal antes del comienzo de la obra y a las que vayan surgiendo.

1.3.4. Plazo de ejecución.

El Plan de Seguridad y Salud se extenderá a lo largo de la ejecución de las obras, siendo pues su plazo de ejecución el mismo que el de la obra.

1.3.5. Mano de obra.

El número de trabajadores, en la fase punta máxima, trabajando en diversos tajos en simultáneo, se estima en 6. El número medio de trabajadores se estima en 4.

Los oficios participantes en la obra son los siguientes:

- Maquinistas.
- Oficiales y peones.
- Equipo de aglomerado

1.3.6. Interferencias y servicios afectados.

Dado el carácter urbano de las obras son previsibles interferencias con las distintas redes subterráneas existentes.

Todas las interferencias que pudieran existir durante la ejecución de la obra, se comunicarán al Ayuntamiento o a las diferentes empresas responsables del servicio afectado.

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3
Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

Para los desmantelamientos y las reposiciones, se trabajará en función de acuerdos previos con las distintas empresas que pudieran estar afectadas, empleando siempre personal autorizado cuando ello sea requerido.

1.3.7. Unidades constructivas.

A efectos del presente Estudio básico de Seguridad y Salud, la obra puede dividirse en las siguientes unidades constructivas:

- Demoliciones.
- Pavimentación y asfaltado.
- Pluviales
- Alumbrado.

1.3.8. Actuaciones previas y trabajos auxiliares.

Se consideran como tales la colocación y el mantenimiento de los diferentes elementos e instalaciones de la obra.

- Colocación y mantenimiento de casetas de obra.
- Colocación y mantenimiento de señalización.
- Colocación y mantenimiento de cerramiento.
- Instalación eléctrica.
- Acometida de agua y de saneamiento.
- Etc.

Instalaciones de obra:

En lo que a las instalaciones de higiene y bienestar se refiere, se emplearán varias casetas colocadas en el ámbito de la obra.

Señalización y cerramiento general de la obra.

Para mantener unas condiciones de seguridad adecuadas a lo largo del desarrollo de la obra, se adoptarán una serie de medidas, tales como el cerramiento y la señalización de la zona de actuación fundamentalmente. Para ello, se trasladarán a pie de obra, antes del comienzo de los trabajos, vallas, balizas, señales, barreras de seguridad, conos de balizamiento, etc.

Se demarcará con balizas o con barandillas el recorrido de algunas instalaciones, bien de alcance eléctrico como de evacuación cuando, presumiblemente, sea complicado para el libre desarrollo de la maquinaria o de la excavación manual.

Se cerrarán convenientemente los tajos abiertos de la obra por medio de vallas móviles.

Accesos.

Se realizarán, en lo posible, zonas de acceso independientes para personal, vehículos y maquinaría. Se señalizarán de forma conveniente.

1.4. Maquinaria de obra.

1.4.1. Descripción de la maquinaria.

A menudo, la maquinaria propiedad de la empresa constructora no es suficiente o no dispone de la maquina adecuada para ciertos trabajos. En estos casos, es frecuente alquilar maquinaria y equipos auxiliares.

El contratista principal se asegurará que el personal maquinista esté dotado de los medios de protección individual que sean necesarios.

La maquinaria prevista para la realización de la obra es la siguiente:

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3
Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

Pala cargadora.
Retroexcavadora.
Dumper de obra.
Compactadora pequeña.
Rodillo vibrante autopropulsado.
Compactadora pequeña.
Extendedora de productos bituminosos.

Máquina herramienta variada: sierra circular, vibrador, sierra circular carpintero, sierra disco abrasivo portátil, taladro portátil. Etc.

Se intentará, en lo posible, no emplear maquinaria y equipos viejos.

Para asegurar un nivel de seguridad alto, se procederá siempre a un mantenimiento frecuente de los mismos.

El mercado de alquiler existente en la zona de la obra deberá garantizar unas maquinas en buen uso.

A continuación, se enumeran, para las diferentes máquinas citadas, los riesgos, formas y agentes causantes de los accidentes, así como las normas de seguridad y las medidas a adoptar.

1.4.2. Pala cargadora.

Formas y agentes causantes de los accidentes.

- Atropello de personas.
- Vuelco de la máquina.
- Choque con otras máquinas.
- Atrapamiento.
- Caída y proyección del material excavado.
- Caída de personas desde la cabina.

Normas de seguridad.

- No deberá trabajar, en ninguna circunstancia, bajo los salientes de la excavación, eliminando éstos con el brazo de la máquina.
- Se reducirá el riesgo de polvo, y, por tanto, la consiguiente falta de visibilidad en las diferentes zonas de trabajo, mediante el riego periódico de las mismas.
- El peso del material cargado en el cucharón no debe superar el límite máximo de peso considerado como seguro para el vehículo.
- El desplazamiento de la pala cargadora en pendientes, con la cuchara llena, se realizará con la misma a ras de suelo.
- Salvo en alguna emergencia, no se empleará el propio cucharón para frenar.
- La pala cargadora con ruedas deberá ser dotada de cadenas, acopladas a los neumáticos, en terrenos fangosos o deslizantes. Se evitarán los frenazos bruscos.
- No se transportarán pasajeros ni se empleará la cuchara para elevar personas.
- La pendiente máxima a superar con tren de rodaje de orugas es del 50%, con tren de rodaje de neumáticos del 30% en terreno seco y del 20% en terreno húmedo.
- Durante los periodos de parada, la cuchara estará apoyada en el suelo, la transmisión en punto muerto, el motor parado y la llave quitada, el freno de aparcamiento puesto y la batería desconectada.
- Si fuera preciso realizar reparaciones en la cuchara, con la misma elevada del suelo, se colocarán topes para evitar caídas imprevistas.
- Se prohíbe el abandono o el estacionamiento de la máquina en zonas de paso de vehículos, en rampas, pendientes o en lugar de acopio de materiales.
- Deberá de realizarse una revisión y comprobación periódica de las señalizaciones ópticas y acústicas de la máquina.

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3
Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

- Deberá limitarse la presencia de personal que opera en la zona de actuación de la máquina, delimitando y señalizando adecuadamente la misma.

1.4.3. Retroexcavadora.

Formas y agentes causantes de los accidentes.

Son las mismas que las reseñadas para la pala cargadora.

Normas de seguridad.

- Durante la realización de la excavación, la máquina estará calzada mediante apoyos que eleven las ruedas del suelo, para evitar desplazamientos y facilitar la inmovilización del conjunto. Si la rodadura es sobre orugas, estos calces no son necesarios.
- En la apertura de zanjas, existirá la debida sincronización entre la excavación y el proceso de entibación, si éste es necesario. De ese modo, se impedirá un posible derrumbamiento y corrimiento de las tierras, con el consiguiente riesgo de atrapamiento del personal que trabaja en el fondo de la zanja.
- Si el tren de rodadura es de neumáticos, éstos estarán inflados con la presión adecuada.
- Deberán extremarse las precauciones en la proximidad de tuberías subterráneas de gas, líneas eléctricas, fosas o terrenos elevados cuyas paredes estén apuntaladas. Deberá apartarse la máquina de la cercanía de estos terrenos, una vez finalizada la jornada laboral.
- El trabajo en pendiente es particularmente peligroso, por lo que deberá nivelarse la zona de trabajo, siempre que sea posible. Si ha de trabajarse en pendiente, las maniobras se realizarán con mayor cuidado y lentitud, evitándose la oscilación del cucharón en dirección de la pendiente.
- Se evitará elevar o girar bruscamente la máquina o frenar de repente. Estas acciones ejercen una sobrecarga adicional en los elementos de la máquina y pueden desestabilizar el conjunto.

1.4.4. Dúmper de obra.

Se trata del pequeño dúmper con capacidad de 500 a 1500 l., utilizado habitualmente en el interior de las obras.

Formas y agentes causantes de los accidentes.

- Vuelcos.
- Golpes.
- Choques o colisiones.
- Atrapamientos.
- Caída a distinto nivel

Normas de seguridad.

- Con el vehículo cargado, deben bajarse las rampas de espaldas a la marcha, despacio y evitando frenazos bruscos.
- Queda prohibido circular por pendientes o rampas superiores al 20% en terreno húmedo y al 30% en terreno seco.
- Se prohíbe circular sobre los taludes.
- En el vertido de tierras u otro material, junto a zanjas o taludes, deberá colocarse un tope que impida al dúmper avanzar a menos de 1 m. de separación del borde.
- Se revisará la carga antes de iniciar la marcha, observando su correcta disposición.
- Las cargas no deberán dificultar la visión del conductor.
- Cuando se deje estacionado el vehículo, se parará el motor y se accionará el freno de mano. Si está en pendiente, además se calzarán las ruedas.
- Mantener los frenos siempre en buen estado, teniendo como norma revisarlos después del paso sobre barrizales.

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3
Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

- El dúmper debe estar dotado de pórtico de seguridad que proteja el puesto del conductor, así como de cinturón de seguridad que amarre a éste al propio vehículo.
- El lado del volquete próximo al conductor debe de estar más elevado que el resto, para protegerlo del retroceso del propio material transportado.
- Los dúmperes deberán disponer de bocina, sistema de iluminación y espejo retrovisor.

1.4.5. Extendedora de productos bituminosos.

Formas y agentes causantes de los accidentes.

- Atropello de personas.
- Choque con otras máquinas.
- Caída de personas desde la máquina.
- Caídas de personas al mismo nivel.
- Atrapamiento.
- Los derivados de los trabajos realizados con altas temperaturas (suelo caliente, radiación solar y vapor).
- Quemaduras.
- Los derivados de la inhalación de vapores de betún asfáltico (nieblas de humos asfálticos).
- Sobre-esfuerzos.

Normas de seguridad.

- No se transportarán pasajeros.
- Las maniobras de aproximación y vertido de productos asfálticos en la tolva estará dirigida por un especialista, en previsión de riesgos por impericia.
- Todos los operarios de auxilio quedarán en posición en la cuneta, por delante de la máquina, durante las operaciones de llenado de la tolva.
- Se prohíbe expresamente el acceso de operarios a la regla vibrante, durante las operaciones de extendido, en prevención de accidentes.
- Deberá realizarse una revisión y comprobación periódicas de las señalizaciones ópticas y acústicas de la máquina.
- Deberá limitarse la presencia de personal que opera en la zona de actuación de la máquina, delimitando y señalando adecuadamente la misma.

1.4.6. Rodillos.

Formas y agentes causantes de los accidentes.

- Atropello de personas.
- Choque con otras máquinas.
- Caída de personas desde la máquina.
- Atrapamiento.

Normas de seguridad.

- No se deberá trabajar, en ninguna circunstancia, en zonas cercanas a la excavación.
- Se reducirá el riesgo de polvo y, por lo tanto, la consiguiente falta de visibilidad, mediante el riego periódico.
- No se transportarán pasajeros.
- Durante los tiempos de parada, la transmisión en punto muerto, el motor parado y la llave quitada.

- Se prohíbe el abandono o el estacionamiento en zonas de paso de vehículos, en rampas o pendientes, o en el lugar de acopio de materiales.
- Deberá realizarse una revisión y comprobación periódicas de las señalizaciones ópticas y acústicas de la máquina.

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3
Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

- Deberá limitarse la presencia de personal que opera en la zona de actuación de la máquina, delimitando y señalando adecuadamente la misma.

1.4.7. Sierra circular carpintero.

Mantendrá las mismas constantes de la sierra circular de encofrar y, además, se observará especial atención en el depósito de viruta y polvo de madera, junto a las conexiones eléctricas.

1.4.8. Sierra disco abrasivo portátil.

Formas y agentes causantes de los accidentes.

- Electrocuciones.
- Cortes.
- Atrapamientos.
- Intoxicación por polvo.
- Dispersión de elementos cortados.

Normas de seguridad.

- Utilizar los reglamentarios cables de alimentación, interconectadores y clavijas.
- Cerciorarse del correcto estado del doble aislamiento de la máquina.
- Utilizar discos abrasivos de diámetro acorde con las revoluciones de la máquina.
- No utilizar nunca la máquina sin defensa, ni gafas de seguridad.
- Si el tipo de material a cortar produce polvo, deberán utilizar mascarilla anti-polvo.
- La fijación de los discos abrasivos a la máquina debe realizarse con bridas, por lo menos de 1/3 del ø del disco.

1.4.9. Taladro portátil.

Formas y agentes causantes de los accidentes.

- Electrocuciones.
- Golpes y heridas.
- Dispersión de partículas.
- Dispersión de partículas.

Normas de seguridad.

- Utilizar los reglamentarios cables de alimentación, interconectadores y clavijas.
- Cerciorarse del correcto estado del doble aislamiento de la máquina.
- Utilizar brocas adecuadas al trabajo que se realiza.
- Utilizar gafas de seguridad para realizar taladros.
- Las llaves del mandril y el mismo mandril deben de estar en correcto estado.
- No utilizar brocas a velocidades superiores a al capacidad normal de la máquina.

1.5. Medios auxiliares.

En lo que a estructuras auxiliares, andamios y escalera de mano se refiere, se seguirán las indicaciones que figuran en la Normativa vigente.

Se montarán siempre completamente, nunca de forma parcial, omitiendo piezas o componentes. Se seguirán las instrucciones de montaje y su utilización segura. Su abono se considera incluido en las diferentes unidades del Proyecto, a no ser que en él mismo, se hubieran creado unidades específicas para ello.

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3
Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

1.6. Instalación eléctrica provisional de obra.

Estas instalaciones deberán adaptarse a lo especificado en el Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión, de acuerdo a sus instrucciones MI-BT-027 (2) referente a Instalaciones en locales mojados y MI-BT-028 (4) referente a Instalaciones Temporales de Obras.

Se entiende por instalaciones eléctricas temporales de obra las que a continuación se enumeran:

- Cuadros eléctricos.
- Puestas a tierra.
- Conductores eléctricos.
- Lámparas eléctricas portátiles.

Los cables de alimentación de la pequeña maquinaria se protegerán del trasiego de vehículos mediante tablones y/o mota de zahorra para evitar cortes en la manguera de alimentación.

1.7. Riesgos.

Pasan a detallarse los diferentes tipos de riesgos que se corren en la obra.

1.7.1. Riesgos profesionales.

- *En desescombro, transporte y vertido:*
  - Golpes de/o contra personas.
  - Caídas de personas al mismo y a distinto nivel.
  - Atrapamientos.
  - Atropellos y colisiones.
  - Caída de material.
  - Polvo.

- *En remates y señalización:*
  - Atropellos por maquinaria y vehículos.
  - Atrapamientos.
  - Colisiones y vuelcos.
  - Caídas de altura.
  - Caídas de objetos.
  - Cortes y golpes.

- *En acondicionamiento de caminos y afirmado:*
  - Atropello por maquinaria y vehículos.
  - Atrapamiento por maquinaria y vehículos.
  - Colisiones y vuelcos.
  - Por utilización de productos bituminosos.
  - Salpicaduras.
  - Polvo.
  - Ruido.

- *Riesgos producidos por agentes atmosféricos:*
  - Riesgos eléctricos.
  - Riesgo de incendios.

1.7.2. Riesgos de daños a terceros.

Son los producidos a personas o objetos ajenos a la obra y se ocasionan fundamentalmente en los enlaces con las vías de acceso. Podrá haber riesgos derivados de la obra, fundamentalmente por la circulación de vehículos, y, en especial, cuando hay que realizar desvíos y pasos alternativos.

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3
Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

1.8. Protecciones ante los riesgos de la obra.

Para evitar dentro de lo posible los riesgos enumerados anteriormente, se adoptarán las siguientes medidas de protección en la obra.

1.8.1. Protecciones individuales.

- Casco de seguridad "N" para todos los trabajadores que participan en la obra, incluidos visitantes.
- Cascos protectores auditivos.
- Guantes de goma, neopreno o material plástico sintético para puesta en obra de hormigón, albañilería, etc.
- Botas de goma o material plástico sintético impermeable.
- Calzado de seguridad para trabajos de carga y descarga, manejo de materiales y tubos, ferrallas, encofrados, etc.
- Mono de trabajo para todos los trabajadores. Se tendrán en cuenta las reposiciones a lo largo de la obra, según el Convenio Colectivo Provincial.
- Traje impermeable a base de chaquetilla y pantalón de material plástico sintético, para casos de lluvia o trabajos con proyección de agua.
- Chalecos reflectantes para señalistas y trabajadores en vías con tráfico o próximos a maquinaria móvil.
- Gafas protectoras contra el polvo para movimientos de tierras, etc.
- Gafas de seguridad contra proyecciones e impactos para puesta en obra de hormigón y trabajos donde puedan proyectarse partículas (uso de radial, taladros, martillos, etc.).
- Mascarilla contra el polvo, de papel filtrante para trabajos con ambiente pulverígeno, aplicación de productos bituminosos, sierra de cortar, cerámica y similares, etc.
- Cinturones porta-herramientas.
- Fajas de protección contra los sobre-esfuerzos.

1.8.2. Protecciones colectivas.

Se procederá al montaje, mantenimiento en buen estado y retirada de las diferentes protecciones colectivas.

Se colocarán siempre antes de proceder a efectuar un trabajo o actividad que requiera su uso. Quedarán siempre completamente montadas.

- Vallas de limitación y protección (en zanjas, para posibles demoliciones, en zonas a distinto nivel, etc.).
- Vallas de cierre.
- Cintas de balizamiento.
- Balizas luminosas.
- Tapas y plataformas para pequeños huecos, zanjas y arquetas, mientras no dispongan de la tapa definitiva o se hallen cerrados.
- Cuerdas auxiliares: guía segura de cargas.
- Extintores de incendios.
- Interruptores diferenciales de media sensibilidad (300 mA), para intensidad de 40 A, en cuadros y máquinas eléctricas, según la instalación de las mismas y lo dispuesto en el Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión.
- Tomas de tierra en cuadros y máquinas eléctricas (excepto las de doble aislamiento).
- Riego de zonas con polvo.
- Topes para desplazamiento de camiones en trabajos junto a desniveles, excavaciones, etc.
- Tacos para acopio de tubos.

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3
Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

Señalización de los riesgos de trabajo:

En la caseta de la obra, se tendrá una copia del Plan de Seguridad y Salud, en el cual figuran los diferentes riesgos que se corren en la obra. Se colocarán señales informativas en el interior de la misma.

1.8.3. Protecciones ante riesgo de daños a terceros.

Para evitar daños a terceros, se tomarán las siguientes medidas de protección:

- Vallas de limitación y protección, balizas luminosas y carteles de prohibido el paso en:
  - Posibles demoliciones.
  - Zonas de trabajo.
  - Zonas de maquinaria.
  - Zanjas.
  - Zonas de acopio.
  - Instalaciones y locales.
- Riego de las zonas de trabajo que generan polvo o que puedan interferir a terceros.
- Limpieza de los accesos.
- Se señalizarán los accesos naturales a la obra, prohibiéndose el paso a toda persona ajena a la misma, colocándose, en su caso, los cerramientos necesarios.

1.9. Prevención de riesgos profesionales.

1.9.1. Formación e información en Seguridad y Salud.

Para lograr el éxito en la prevención de los riesgos laborales y realizar la obra sin accidentes, son fundamentales la formación y la información de los trabajadores en los riesgos laborales y en los métodos de trabajo seguro a utilizar.

Todo el personal recibirá al ingresar en la obra, una información sobre los métodos de trabajo de su actividad y sus riesgos, así como de las medidas de seguridad que deberá adoptar y cumplir: conductas a observar en determinadas maniobras, uso correcto de las protecciones colectivas y de los equipos de protección individual necesarios para su protección.

Debido a la importancia que en esta obra tiene el correcto funcionamiento de las máquinas y camiones, cada operador será instruido en el cumplimiento de las normas que más adelante se especifican.

Se entregarán textos para lograr este fin, independientemente de la formación recibida.

Por otro lado, sería conveniente que el personal de la contrata recibiera periódicamente cursillos de formación en Seguridad y Salud.

1.9.2. Medicina preventiva.

Se realizarán los reconocimientos médicos reglamentarios al empezar a trabajar en la obra. Ello con el fin de evitar, en lo posible, las enfermedades profesionales y los accidentes derivados de trastornos físicos, psíquicos, alcoholismo y resto de las toxicomanías peligrosas.

1.10. Personal de la obra. Normas de comportamiento.

El contratista comunicará a tiempo a los trabajadores las normas de obligado cumplimiento y controlará la entrega y la recepción de la documentación en materia de seguridad y salud. Se entregarán las normas al diferente personal de la obra.

Todas las incidencias que acontezcan en la obra serán anotadas en el Libro de Ordenes y en el Libro de Incidencias de la obra.

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3
Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

1.11. Asistencia y acciones a seguir en caso de accidente laboral.

Primeros auxilios.

A pesar de la puesta en práctica de un Plan de Seguridad y Salud, existen siempre causas de difícil control que pueden provocar accidentes laborales.

En el caso de producirse un accidente laboral, se darán los primeros auxilios a pie de obra.

La evacuación de accidentados, con lesiones que así lo requieran, se realizará por medio de ambulancia.

Se expondrá en la obra la dirección y el teléfono del centro o centros asignados para urgencias, ambulancias, médicos, etc., para garantizar un rápido transporte y atención a los posibles accidentados.

Botiquín local de primeros auxilios.

Se dotará la caseta de obra de un botiquín que servirá para dar las primeras atenciones sanitarias o para atender pequeñas lesiones leves.

Centro asistencial más próximo.

Centro asistencial más próximo	
Nombre:	Hospital Comarcal del Bidasoa.
Dirección:	Anaka, s/n. 20300 IRÚN
Teléfono:	943-007700
Distancia:	1 km

Consultorio médico (el que corresponda a la contrata).

Consultorio médico.	
Nombre:	
Dirección:	
Teléfono:	
Horario:	
Distancia:	

Emergencias

Teléfono: 112

Itinerario más adecuado a seguir durante las evacuaciones de accidentes.

El Plan de Seguridad y salud deberá incluir un plano con el itinerario recomendado para evacuar a los accidentados.

1.12. Personal responsable de la Seguridad y Salud de la obra.

Se nombrarán los diferentes responsables de la Seguridad y Salud de la obra.
Son los siguientes:

SERVICIO DE PREVENCIÓN:

- Delegado de prevención.

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3
Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

1.13. Plan de Seguridad y Salud.

El contratista tiene la obligación de elaborar un Plan de Seguridad y Salud basado en el presente Estudio básico.

Dicho Plan facilitará la mencionada labor de previsión, prevención y protección profesional.

Estará en la obra a disposición permanente de la Dirección Facultativa.

El Plan, con el correspondiente Informe del Coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra, se elevará para su aprobación a la Administración Pública que haya adjudicado la obra.

Cuando no sea necesaria la designación de un Coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra, las funciones que se le asignan en el párrafo anterior serán asumidas por la Dirección de Obra.

El Plan de Seguridad y Salud podrá ser modificado por el contratista en función del proceso constructivo de la obra, de la evolución de los trabajos y de las posibles incidencias o modificaciones que puedan surgir a lo largo de obra, y estas modificaciones aprobadas por el Coordinador de Seguridad y Salud durante las obras.

Quienes intervengan en la ejecución de la obra, así como las personas u órganos con responsabilidades en materia de prevención en las empresas que participen en la misma y los representantes de los trabajadores, podrán presentar, por escrito y de forma razonada, las sugerencias y alternativas que estimen oportunas. Para ello, el plan de Seguridad y Salud estará en la obra a disposición de las partes implicadas.

El Plan de Seguridad y Salud deberá tener presentes los siguientes aspectos:

- Preservar la integridad de los trabajadores y de todas las personas del entorno.
- La organización del trabajo de forma tal que el riesgo sea mínimo.
- Determinar las instalaciones y útiles necesarios para la protección colectiva e individual del personal.
- Definir las instalaciones para la higiene y bienestar de los trabajadores.
- Establecer las normas de utilización de los elementos de seguridad.
- Proporcionar a los trabajadores los conocimientos necesarios para el uso correcto y seguro de los útiles y maquinaria que se les encomiende.
- El transporte del personal.
- Los trabajos con maquinaria ligera.
- Los primeros auxilios y evacuación de los heridos.
- Los Comités de Seguridad y Salud.
- El Libro de Incidencias.
-

Igualmente, se implanta la obligatoriedad de un Libro de Incidencias con toda la funcionalidad que el Real Decreto 1627/1997 le conceda. El Coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de las obras o, en su defecto, el director de la Obra, será el responsable del envío de las copias de las notas, que en él se escriban, a los diferentes destinatarios.

La Inspección de Trabajo y Seguridad Social podrá comprobar la ejecución correcta y concreta de las medidas previstas en el estudio básico de Seguridad y salud de la Obra, y, por supuesto, en todo momento, la Dirección Facultativa.

Irún, Octubre de 2026

Fdo.: Mónica Barroso Parada
Ingeniero Técnico de Obras Públicas

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3
Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

2. PLIEGO DE CONDICIONES.

2.1. Disposiciones legales de aplicación.

Siendo tan variadas y amplias las normas aplicables a la Seguridad y Salud, en la ejecución de la obra se establecerán los principios que siguen.

En caso de discrepancia, predominará la de mayor rango jurídico sobre la de menor y, en caso de igualdad de rango jurídico, predominará la más moderna sobre la más antigua.

Se detalla a continuación una relación no exhaustiva de Normativa. Son de obligado cumplimiento las disposiciones contenidas en estos textos legales:

- Ley de Prevención de Riesgos Laborales (ley 31/1995, de 8 de noviembre) (B.O.E.nº269 de 10-10-95).
- Reglamento de los servicios de prevención (R.D. 39/1997 de 17 de enero. B.O.E. nº27 de 31 de enero).
- Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen Disposiciones Mínimas de Seguridad y Salud en las Obras de Construcción.
- Reglamento sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo (R.D. 486/97, de 14 de Abril B.O.E. 23 Abril 97).
- Reglamento sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la manipulación de cargas (R.D. 487/97 de 14 de abril B.O.E. 23 abril 97).
- Reglamento sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas al trabajo con equipos que incluyen pantallas de visualización (R.D. 488/97, de 14 de Abril B.O.E. 23 Abril 97).
- Reglamento de protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el trabajo (R.D. 664/1997 de 12 de mayo B.O.E 24 Mayo).
- Reglamento de protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo (R.D. 665/1997 de 12 de mayo B.O.E 24 Mayo).
- Reglamento sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual (R.D. 773/1997 de 22 de mayo B.O.E 12 Junio).
- Reglamento sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de equipos de trabajo (R.D. 1215/1997 de 18 de julio B.O.E 7 Agosto).
- Disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico, según el R.D. 614/2001 de 8 de Junio.
- Estatuto de los Trabajadores (R.D.L. de 24 de marzo de 1995).
- Ordenanza General de la Seguridad e Higiene en el Trabajo (O.M. 9-3-71) (B.O.E.16-3-71).
- Comités de Seguridad e Higiene en la Industria de la Construcción (O.M.20-5-82) (B.O.E.15-6-82).
- Reglamento de los Servicios Médicos de Empresa (O.M.21-11-59) (B.O.E.27-11-59).
- R.D. 485/1997 de 14 de Abril sobre disposiciones mínimas en materia de señalización y seguridad y salud en el trabajo (B.O.E nº97 de 23 de Abril).
- Ordenanza general de seguridad e higiene en el Trabajo (O.M. 9-3-1971).
- Ordenanza de Trabajo de la Construcción, Vidrio y Cerámica (O.M.28-8-70) (B.O.E. 5/7/8/9-9-70).
- Homologación de medios de protección personal de los trabajadores (O.M.17-5-74) (B.O.E.29-5-74).
- Reglamento de Líneas Eléctricas Aéreas de Alta Tensión (O.M.28-11-68)
- Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión (O.M.20-9-73) (B.O.E. 9-10-73)
- Orden 26-8-40: Iluminación de los Centros de Trabajo.
- Orden 31-7-44. Normas sobre intervención del Ministerio de Trabajo en Propaganda relativa a Prevención de Accidentes.

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3
Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

- Orden 27-4-46. Dotación de prendas de protección a trabajadores menores de 21 años.
- Decreto 22-6-56. Reglamento de Accidentes de trabajo (parcialmente vigente).
- Orden 2-6-61. Prohibición de utilizar sacas o fardos de más de 80 Kg de peso.
- Orden 31-10-73. Instrucciones complementarias del Reglamento Electrotécnico de B.T.
- Decreto 30-5-74. Aprobación del texto refundido de la Ley de seguridad social.
- Orden del 9-12-75. Regula la relación entre los Jurados de Empresa y los Comités de Seguridad e Higiene en el Trabajo.
- Decreto 17-3-82. Estructura y competencias del Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el trabajo.
- Real Decreto 28-7-83. Regulación de la jornada de trabajo, jornadas especiales y descanso.
- Real Decreto 9-5-86. Norma sobre señalización de seguridad en los centros y locales de trabajo.
- Convenio Colectivo Provincial de la Construcción.
- Instrucciones Técnicas Complementarias (B.O.E. 12-6-85).
- Norma Técnica de Prevención NTP-278/1991, "Zanjas: prevención del desprendimiento de tierras", del Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.
- Normas U.N.E. del Instituto español de Normalización.
- Normas para la señalización de obras de carreteras (O.M: 14-3-60, B.O.E. 23-3-1960).
- Convenio colectivo Provincial de la Construcción o Siderometalúrgica.
- Demás Disposiciones Oficiales relativas a la Seguridad e Higiene y Medicina en el Trabajo que puedan afectar a los trabajadores que realicen la obra.

2.2. Condiciones de los medios de protección.

Se cumplirán, en todo momento, los siguientes puntos:

Todas las prendas de protección personal o elementos de protección colectiva tendrán fijado un período de vida útil, desechándose a su término.

Cuando por las circunstancias de trabajo se produzca un deterioro más rápido de una determinada prenda o equipo, se responderá de ésta, independientemente de la duración prevista o fecha de entrega.

Toda prenda o equipo de protección que haya sufrido un trato límite, es decir, el máximo para el que fue concebido (por ejemplo, por un accidente) será desechado y repuesto en el momento.

Aquellas prendas que por su uso hayan adquirido más holguras o tolerancias de las admitidas por el fabricante serán repuestas de inmediato.

El uso de una prenda o equipo de protección nunca representará un riesgo en sí mismo.

A continuación, se detallan las condiciones y definiciones técnicas, la calidad y las normas de las diferentes protecciones.

2.2.1 Protecciones personales.

El contratista es el responsable de que todos sus trabajadores así como los subcontratistas y autónomos tengan sus correspondientes equipos de protección individual (E.P.I.). Todo elemento de protección personal llevará la marca "CE".

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3
Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

Si no existiese la marca "CE" en el mercado para un determinado equipo personal, se ajustará a las Normas E.P.I. y a las Normas de Homologación del Ministerio de Trabajo "MT" (O.M.17-5-74) (B.O.E.29-5-74), siempre que exista en el mercado.

En los casos en que no exista norma de homologación oficial, serán de la calidad adecuada a sus respectivas prestaciones.

Al final, se incluyen las Normas Técnicas de Homologación a cumplir por los materiales.

2.2.2. Protecciones colectivas.

- ***Vallas de limitación y protección:***

Tendrán como mínimo 90 cm de altura, estando construidas a base de tubos metálicos y dispondrán de patas de forma que mantengan su estabilidad.

- ***Señalización y balizamiento:***

Las señales, cintas, balizas y boyas estarán de acuerdo con la normativa vigente.

- ***Topes para desplazamientos de camiones:***

Se podrán realizar con tablones embridados fijados al terreno por medio de redondos hincados al mismo, o de otra forma eficaz.

- ***Barandillas:***

Dispondrán de listón superior a una altura mínima de 0.90 m de altura, listón intermedio y rodapié, garantizando la retención de personas.

- ***Tapas para pequeños huecos y arquetas:***

Sus características y colocación impedirán con garantía la caída de personas y objetos.

- ***Interruptores diferenciales y toma de tierra:***

La sensibilidad mínima de los interruptores diferenciales será de 30 mA para alumbrado y de 300 mA para fuerza.

La resistencia de las tomas de tierra será como máximo la que garantice, de acuerdo con la sensibilidad del interruptor diferencial, una tensión máxima de contacto de 24 V, su resistencia se medirá periódicamente, y al menos en la época más seca del año.

- ***Extintores:***

Serán adecuados, en características de agente extintor y tamaño, al tipo de incendio previsible. Revisándolos cada seis meses como máximo.

- ***Riego:***

Las zonas de paso de vehículos y maquinaria se regarán convenientemente para evitar levantamiento de polvo.

2.3. Condiciones de seguridad de la maquinaria.

El contratista se asegurará que el personal maquinista esté dotado de los medios de protección individual que sean necesarios.

El uso, montaje y conservación de las máquinas y de sus elementos complementarios (cazos, martillos, etc.) se harán siguiendo las condiciones de montaje y utilización segura. Se montarán siempre completamente, nunca de forma parcial, omitiendo piezas o componentes.

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3
Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

Diariamente, los maquinistas estarán presentes en la obra antes del comienzo de los trabajos, para proceder a la puesta a punto de su máquina. Al acabar la jornada, procederán a revisar y limpiar su máquina.

2.4. Condiciones técnicas de seguridad en las diferentes unidades de obra.

2.4.1 Demolición de pavimentos

A. Normas de actuación durante los trabajos

Cada tajo con martillos, está previsto sea trabajado por un mínimo de dos personas que se turnarán cada hora, por prevención de lesiones por permanencia continuada recibiendo ruido y vibraciones sobre el cuerpo.

Este trabajo produce ruido peligroso proveniente de dos puntos claros: el martillo neumático y el compresor. Está obligado a evitar las posibles lesiones utilizando los equipos de protección individual: taponcillos simples o si lo prefiere cascos orejeras antirruido.

Para evitar las lesiones en los pies, utilice unas botas de seguridad, eliminará así: los pinchazos, torceduras de tobillo y magulladuras.

El polvillo invisible que se desprende al romper el pavimento, que sin duda lo hay aunque no lo perciba, puede dañar seriamente sus pulmones. Para evitar el posible daño, moje repetidamente el objeto a romper y además utilice una mascarilla con filtro mecánico recambiable que retendrá la entrada de polvo a su organismo.

No deje el martillo rompedor hincado en el suelo o pavimento. Piense que al querer después extraerlo puede ser difícil de dominar y producirle serias lesiones.

Antes de accionar el martillo, asegúrese de que el puntero rompedor, está perfectamente amarrado al resto del martillo.

Si observa deteriorado o gastado, su puntero, pida que se lo cambien, evitará accidentes y conservará la producción de obra prevista a realizar por usted.

No abandone nunca el martillo conectado al circuito de presión especialmente si trabaja en o junto a una acera transitada por otros ciudadanos. Evite posibles accidentes cerrando la llave del circuito de presión.

B. Riesgos más frecuentes

- Ruidos
- Vibraciones sobre el cuerpo
- Impacto sobre el cuerpo por proyección de partículas cortantes

C. Medios de protección

- Taponcillos simples o cacos orejeras antirruido
- Ropa de trabajo: mono cerrado con cremalleras.
- Gafas contra las proyecciones de objetos y partículas.
- Mandil, manguitos y polainas de cuero.
- Botas de seguridad.
- Una faja elástica de protección de cintura, firmemente apretada. Absorberá la vibración de su cuerpo y usted se cansará menos que si no la usa.

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3
Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

- Muñequeras bien ajustadas. Absorberá la vibración de su cuerpo y usted se cansará menos que si no la usa

2.4.2 Pavimentaciones

A. Normas de actuación durante los trabajos

Pregunte al Encargado el lugar de acopio previsto para realizar el acopio de bordillos, baldosas y de los morteros y cumpla las siguientes normas:

Deposite el material en el lugar en el que se le indique. Hágalo sobre unos tablones de reparto, si es que no está servido paletizado. Con esta acción se eliminan los riesgos catastróficos por sobrecarga.

Si debe transportar material pesado, solicite al Encargado que le entregue un cinturón contra los sobre esfuerzos.

Mantenga en todo momento limpio y ordenado, el entorno de su trabajo.

Los huecos en el suelo permanecerán constantemente protegidos, con las protecciones colectivas. Respételas y avise de los defectos que tengan si usted no puede resolverlos sobre la marcha, así se sabrán y podrán resolverse.

Las barandillas de cierre perimetral, se desmontarán únicamente en el tramo necesario para introducir la carga de material en un determinado lugar. Una vez terminada la maniobra segura, reponga durante el tiempo muerto entre recepciones de carga la barandilla y repita la operación cuantas veces sea necesario. Al terminar no olvide reponer de nuevo la barandilla.

B. Riesgos más frecuentes

- Caída de personas.
- Caída de materiales.
- Golpes en extremidades.
- Atrapamientos.
- Sobreesfuerzos
- Cortes y golpes en manos y pies por el manejo de objetos cerámicos o de hormigón y herramientas manuales.
- Proyección violenta de partículas a los ojos u otras partes del cuerpo por corte de material cerámico a golpe de paletín, sierra circular

C. Medios de protección

- Faja contra sobreesfuerzos.
- Guantes de loneta impermeabilizada.
- Botas de seguridad
- Gafas de protección antiimpacto
- Vallado de la zona

2.4.3 Aglomerado de viales

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3
Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

A. Normas de actuación durante los trabajos

El aglomerado se realizará vertiendo directamente del camión. Los operarios emplearán calzado y guantes resistentes a la penetración y absorción del aglomerado.

En las opciones de riego el operario empleará botas y ropa de trabajo impermeables y una pantalla facial que le proteja de posibles salpicaduras.

El aglomerado se verterá con la extendedora de productos bituminosos. El equipo de extendido tendrá la zona de trabajo despejada y se evitará en todo momento la interferencia de maquinaria o personal, de la obra o ajeno a la misma, en el tajo.

Los vehículos que intervengan en este trabajo tendrán señalización acústica o luminosa de indicación de marcha atrás.

No se permitirá la permanencia sobre la extendedora en marcha a otra persona que no sea el conductor.

Todos los operarios de auxilio permanecerán en la cuneta delante de la máquina durante las operaciones de aproximación y vertido de productos asfálticos en la tolva. Los bordes laterales de la extendedora se pintarán a bandas amarillas y negras en prevención de atrapamientos.

Todas las plataformas de estancia o seguimiento y ayuda al extendido tendrán barandillas tubulares, a 90 cm. con rodapié de 15 cm. y barra intermedia, desmontables para permitir una mejor limpieza.

No se permitirá expresamente el acceso a la regla vibrante durante las operaciones de extendido.

B. Riesgos más frecuentes

- Caídas al subir o bajar de la máquina
- Colisiones
- Atropello por maquinaria o vehículos
- Golpes o heridas con maquinaria, materiales o herramientas
- Proyección de partículas
- Atrapamientos
- Quemaduras
- Trabajos a altas temperaturas

C. Medios de protección

- Casco
- Calzado de seguridad
- Botas impermeables
- Ropa de trabajo impermeable
- Plantillas aislantes (extendido de aglomerado)
- Guantes anticorte
- Guantes impermeables
- Gafas antiproyecciones
- Pantallas faciales

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3
Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

2.4.4 Empleo de equipos auxiliares

A. Normas de actuación durante los trabajos

A.1.) En escaleras de mano.

Las escaleras de mano simple no deben salvar alturas de más de 5 m, a menos que están reforzadas en su centro, quedando prohibido su uso para alturas superiores a 7 m. Para alturas superiores a 7 m será obligatorio el empleo de escaleras especiales susceptibles de ser fijadas sólidamente por su cabeza y base, y para su utilización será preceptivo el cinturón de seguridad.

En su extremo inferior llevarán zapatas antideslizantes.

Sobrepasarán en 0,9 m la altura a salvar, estando amarradas en su extremo superior a la estructura a la que dan acceso.

Se instalarán de tal modo, que su apoyo inferior diste de la proyección vertical del superior, ¼ de la longitud del larguero entre apoyos.

El acceso de los operarios se hará de uno en uno, y se efectuará frontalmente. No se podrán transportar pesos superiores a 25 kg.

Serán preferiblemente metálicas. En el caso de ser de madera, tendrán los largueros de una sola pieza, sin nudos o defectos, los peldaños estarán ensamblados y no clavados, y no estarán pintadas: el barniz será transparente.

A.4.) En cables, cadenas, eslingas y aparejos de izado.

Se emplearán únicamente elementos de resistencia adecuada.

No se utilizarán los elementos de sustentación haciéndolos formar ángulos agudos o sobre aristas vivas. En este sentido conviene:

- Proteger las aristas con trapos, sacos o mejor con escuadras de protección.
- Equipar con guardacabos los anillos terminales de los cables.
- No utilizar cables ni cadenas anudados.

En la carga a elevar se elegirán puntos de fijación que no permitan el deslizamiento de las eslingas, cuidando que estos puntos se encuentren convenientemente dispuestos en relación al centro de gravedad de la carga.

La carga permanecerá en equilibrio estable, utilizando si es preciso, un pórtico para equilibrar las fuerzas de las eslingas.

Se observarán con detalle las siguientes medidas:

- Cuando se haya que mover una eslinga se aflojará lo suficiente para poder desplazarla.
- No se desplazará una eslinga situándose debajo de la carga.
- No se elevarán las cargas de forma brusca.

2.4.5 Acometidas provisionales de energía eléctrica

A. Normas de actuación durante los trabajos

En todo momento se seguirán las instrucciones que especifique la compañía suministradora de energía eléctrica, que es la responsable de la instalación del llamado "cuadro de la compañía".

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3
Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

La acometida eléctrica provisional de obra propiamente dicha, se inicia en la toma que deja la compañía suministradora. A partir de esta se instala el cuadro general eléctrico de **a definir**.

El personal que realizará estas labores es electricista acreditado, con esta acción se evitan los riesgos derivados de la impericia en el trabajo.

No permita las conexiones a tierra a través de las tuberías para conducciones de agua. Esta acción puede ocasionar accidentes muy graves.

Está previsto que no se extiendan sobre el suelo las mangueras eléctricas. Van elevadas sobre postes si ello es necesario. Pese a lo dicho y en su caso, no permita el tránsito de: camiones, máquinas, carretillas y personas sobre las mangueras eléctricas, pueden pelarse y producir accidentes muy graves.

Impida el tránsito bajo líneas eléctricas de la compañía suministradora con elementos longitudinales transportados a hombro: pértigas, regles, escaleras de mano y asimilables. La inclinación de la pieza transportada puede llegar a producir el contacto eléctrico; lo que se denomina el arco voltaico que puede matar a las personas.

Impida la anulación del "neutro" o del cable de toma de tierra, (es el de colores verde y amarillo) de las mangueras de suministro eléctrico. Revise los enchufes, suele estar desconectado, o bien doblando sobre si mismo y oculto bajo cinta aislante.

Impida la ubicación de cuadros de distribución o conexión eléctrica en las zonas que tras la excavación queden inaccesibles o con acceso peligroso. Retírelos hacia lugares seguros.

Asegúrese de que existe siempre en el almacén un interruptor diferencial de repuesto de: media, alta y baja sensibilidad, con el que sustituir rápidamente el que pudiere estar averiado. Lo mismo debe prever para los interruptores automáticos, son esos que llaman magnetotérmicos.

Vigile el buen estado del extintor para fuegos eléctricos que debe estar instalado junto a puerta de entrada al cuarto del cuadro general eléctrico de la obra.

Mantenga las señales normalizadas de "peligro electricidad" sobre todas las puertas de acceso a estancias que contengan el transformador o el cuadro eléctrico general.

2.5. Condiciones técnicas de instalaciones provisionales para trabajadores.

La obra dispondrá de locales para vestuario, servicios higiénicos, herramientas y oficina de la obra, debidamente dotados.

El vestuario y aseos, tendrá, como mínimo, dos metros cuadrados por persona y el primero dispondrá de taquillas individuales con llave, asientos e iluminación.

Los servicios higiénicos tendrán un lavabo y una ducha por cada diez (10) trabajadores, con agua fría y caliente, y un W.C. por cada veinticinco (25) trabajadores, disponiendo de espejos e iluminación.

Se dispondrá de recipientes para las basuras.

Se ventilarán convenientemente los locales, manteniéndose además en buen estado de limpieza y conservación, por medio de un trabajador que pueda compatibilizar este trabajo con otros de la obra.

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3
Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

2.5.1. Acometidas: energía eléctrica, agua potable.

El suministro de energía eléctrica al comienzo de la obra y antes de que se realice la oportuna acometida eléctrica de la obra, se realizará mediante la puesta en funcionamiento de un grupo electrógeno generador trifásico, accionado por un motor de gasóleo. Se le considera un medio auxiliar necesario para la ejecución de la obra, consecuentemente **no se valora en el presupuesto de seguridad**. La acometida de agua potable, se realizará a la tubería de suministro especial para la obra, que tiene idéntico tratamiento económico que el descrito en el punto anterior.

2.6. Control de entrega de los equipos de protección individual.

El contratista entregará un modelo de "parte de entrega de equipos de protección individual" a los trabajadores.

2.7. Normas de autorización del uso de maquinaria y de las máquinas herramientas.

El contratista empleará un documento que entregará a los trabajadores responsables de la maquinaria y de las herramientas.

2.8. Servicios de prevención.

2.8.1. Servicio Técnico de Seguridad y Salud.

La empresa constructora dispondrá de asesoramiento técnico de Seguridad y Salud, facilitado por la Dirección de Obra, como ayuda al Jefe de Obra.

Se dispondrá de brigada de seguridad (oficial y peón) para instalación, mantenimiento y reparación de protecciones.

2.8.2. Servicio Médico.

La empresa constructora dispondrá de un servicio médico de empresa.

2.8.3. Formación e información a los trabajadores.

- Método de trabajo correcto y seguro.
- Conocimiento de los riesgos propios de su actividad laboral.
- Conductas a observar en determinadas maniobras.
- Uso correcto de las protecciones colectivas y de los equipos de protección individual.

2.9 Vigilante de Seguridad y Comité de Seguridad y Salud.

Se nombrará un Vigilante de Seguridad de acuerdo con lo previsto en la Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el trabajo.

Se constituirá el Comité, cuando el número de trabajadores supere el previsto en la Ordenanza Laboral de la Construcción o, en su caso, lo que disponga el Convenio Colectivo provincial.

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3
Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

2.10. Asistencia sanitaria.

2.10.1. Instalaciones médicas en la obra.

Se dotará a la obra de un botiquín estratégicamente situado (caseta de obra) y debidamente dotado, que se revisará periódicamente reponiéndose lo consumido.

Habrá en los distintos tajos, algún trabajador que conozca las técnicas del Socorrismo y Primeros Auxilios, impartiéndose cursillos en caso necesario.

Botiquín de primeros auxilios.

En la caseta de obra, se instalará un botiquín de primeros auxilios, con el siguiente contenido:

Agua oxigenada, alcohol de 96º, tintura de yodo, mercurocromo, amoniaco, gasa estéril, algodón hidrófilo estéril, esparadrapo antialérgico, torniquetes antihemorrágicos, bolsa para agua o hielo, guantes esterilizados, termómetro clínico, apósitos autoadhesivos, antiespasmódicos, analgésicos, tónicos cardiacos de urgencia y jeringuillas desechables.

2.10.2. Accidente laboral.

Se pasan a detallar los principios de socorro a seguir en el caso de producirse un accidente laboral.

1. El accidentado es lo primero. Se le atenderá de inmediato con el fin de evitar el agravamiento o progresión de las lesiones.
2. En caso de caída desde altura o a distinto nivel, y en el caso de accidentado eléctrico, se supondrá siempre que pueden existir lesiones graves, y, en consecuencia, se extremarán las precauciones de atención primaria en la obra, aplicando las técnicas especiales para la inmovilización del accidentado hasta la llegada de la ambulancia y de la reanimación en el caso de accidentado eléctrico.
3. En caso de gravedad manifiesta, se evacuará al herido en camilla y ambulancia; se evitarán en lo posible, según el buen criterio de las personas que atiendan primariamente al accidentado, la utilización de los transportes particulares, por lo que implican de riesgo e incomodidad para el accidentado.
4. Para garantizar la atención correcta a los accidentados, el contratista dispone de infraestructura sanitaria.

Consultorio médico.

Consultorio médico.	
Nombre:	
Dirección:	
Teléfono:	
Horario:	
Distancia:	

5. Centro asistencial más próximo para la asistencia sanitaria a los accidentados.

Centro asistencial más próximo.

Centro asistencial más próximo	
Nombre:	Hospital Comarcal del Bidasoa.
Dirección:	Anaka, s/n. 20300 IRÚN
Teléfono:	943-007700
Distancia:	3 km

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3
Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

6. Se instalarán varias hojas en la caseta de obra con la información necesaria del centro asistencial.

2.10.3. Comunicaciones inmediatas en caso de accidente laboral.

Se realizarán las acciones y las comunicaciones que se recogen en el siguiente cuadro:

COMUNICACIONES INMEDIATAS EN CASO DE ACCIDENTE LABORAL	
Accidente de tipo leve	A la Dirección Facultativa de las obras: de todos y de cada uno de ellos, con el fin de investigar sus causas y adoptar las correcciones oportunas. A la Autoridad Laboral: en las formas que establece la legislación vigente en materia de accidentes laborales.
Accidente de tipo grave	A la Dirección Facultativa de las obras: de forma inmediata, con el fin de investigar sus causas y adoptar las correcciones oportunas. A la Autoridad Laboral: en las formas que establece la legislación vigente en materia de accidentes laborales.
Accidentes mortales	Al juzgado de guardia: para que pueda proceder al levantamiento del cadáver y a las investigaciones judiciales. A la Dirección Facultativa de las obras: de forma inmediata, con el fin de investigar sus causas y adoptar las correcciones oportunas. A la Autoridad Laboral: en las formas que establece la legislación vigente en materia de accidentes laborales.

2.10.4. Actuaciones administrativas en caso de accidente laboral.

En caso de accidente laboral, se debe:

- Dar parte a la Mutua.
- Rellenar un volante.
- Si se produce una baja, entregar la misma en la oficina de la contrata.

2.11. Obligaciones de los Contratistas, Subcontratistas y Trabajadores Autónomos en materia de Seguridad y Salud.

2.11.1 Obligaciones legales del contratista y subcontratistas, contenidas en el artículo 11 del RD 1.627/1997

Los contratistas y subcontratistas estarán obligados a:

1º (RD. 1.627/1.997) Aplicar los principios de la acción preventiva que se recogen en el Artículo 15 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, en particular al desarrollar las tareas o actividades indicadas en el artículo 10 del presente Real Decreto.

Principios de acción preventiva, artículo 15 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales.

a) Evitar los riesgos. b) Evaluar los riesgos que no se puedan evitar. c) Combatir los riesgos en su origen. d) Adaptar el trabajo a la persona, en particular en lo que respecta a la concepción de los puestos de trabajo, así como a la elección de los equipos y métodos de trabajo y de producción con miras, en particular, a atenuar el trabajo monótono y repetitivo y a reducir los efectos del mismo en la salud. e) Tener en cuenta la evolución de la técnica. f) Sustituir lo peligroso por lo que entrañe poco o ningún peligro. g) Planificar la prevención, buscando un conjunto coherente que integre en ella la técnica, la organización del trabajo, las condiciones de trabajo, las relaciones sociales y la influencia de los factores ambientales en el trabajo. h) Adoptar medidas que antepongan la protección colectiva a la individual. i) Dar las debidas instrucciones a los trabajadores.

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3
Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

A. (RD. 1.627/1.997) Cumplir y hacer cumplir a su personal lo establecido en el plan de Seguridad y Salud, al que se refiere el artículo 7

B. (RD. 1.627/1.997) Cumplir la normativa en materia de prevención de riesgos laborales, teniendo en cuenta en su caso, las obligaciones sobre coordinación de actividades empresariales previstas en el artículo 24 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, así como cumplir las disposiciones mínimas establecidas en el anexo IV del presente Real Decreto, durante la ejecución de la obra.

Artículo 24 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales: Coordinación de actividades empresariales. Es decir:

Obligaciones de cooperación entre las empresas que coincidan en una obra

Establecerán los medios de coordinación que sean necesarios en cuanto a **la protección y prevención** de riesgos laborales de sus respectivos trabajadores.	Establecerán los medios de coordinación que sean necesarios para **la información** sobre la protección y prevención de riesgos laborales de sus respectivos trabajadores.

Como deben cumplir con las dos obligaciones anteriores: en los términos previstos en el apartado 1 del artículo 18 de la Ley 31/1.995 de PRL.

ES DECIR: el empresario adoptará las medidas adecuadas (las eficaces), para que los trabajadores reciban todas las informaciones necesarias en relación con:

a) Los riesgos para la seguridad y salud en el trabajo, tanto aquellos que afecten a la empresa en su conjunto como a cada puesto de trabajo o función.	b) Las medidas y actividades de protección y prevención aplicables a los riesgos señalados en el apartado anterior.	c) Las medidas adoptadas de conformidad con lo dispuesto en el artículo 20 de esta Ley.

ADEMÁS: En las empresas que cuenten con representantes de los trabajadores, la información a que se refiere el presente apartado se facilitará por el empresario a los trabajadores a través de dichos representantes; no obstante, deberá informarse directamente a cada trabajador de los riesgos específicos que afecten a su puesto de trabajo o función y de las medidas de protección y prevención aplicables a dichos riesgos.

ADEMÁS: El desarrollo de la obligación del apartado c), obliga al cumplimiento del artículo 20 de la Ley 31/1.995 de PRL.: MEDIDAS DE EMERGENCIA: El empresario, teniendo en cuenta el tamaño y la actividad de la empresa, así como la posible presencia de personas ajenas a la misma, DEBERÁ:

Analizar las posibles situaciones de emergencia.	Adoptar las medidas necesarias en materia de primeros auxilios	Adoptar las medidas necesarias en materia de lucha contra incendios.	Adoptar las medidas necesarias en materia de evacuación de los trabajadores.

Para cumplir con los cuatro puntos anteriores: DEBERÁ:

Designar para ello al personal encargado de poner en práctica estas medidas	Que este personal encargado, compruebe periódicamente, en su caso, su correcto funcionamiento.	Que este personal encargado, posea la formación necesaria, sea suficiente en número y disponer del material adecuado.

ADEMÁS: Para la aplicación de las medidas adoptadas, el empresario deberá organizar las relaciones que sean necesarias con servicios externos a la empresa, en particular en materia de primeros auxilios, asistencia médica de urgencia, salvamento y lucha contra incendios, de forma que quede garantizada la rapidez y eficacia de las mismas.

C. (RD. 1.627/1.997) Informar y proporcionar las instrucciones adecuadas a los trabajadores autónomos sobre todas las medidas que hayan de adoptarse en lo que se refiere a su seguridad y salud en la obra.

D. (RD. 1.627/1.997) Atender las indicaciones y cumplir las instrucciones del coordinador en materia de Seguridad y Salud durante la ejecución de obra, o en su caso, de la dirección facultativa.

2º (RD. 1.627/1.997) Los contratistas y subcontratistas serán responsables de la ejecución correcta de las medidas preventivas fijadas en el plan de seguridad y salud en lo relativo a las obligaciones que les correspondan a ellos directamente, o en su caso, a los trabajadores autónomos por ellos contratados.

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3
Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

Además, los contratistas y los subcontratistas responderán solidariamente de las consecuencias que se deriven del incumplimiento de las medidas previstas en el plan, en los términos del apartado 2 del artículo 42 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales.

El apartado 2 del artículo 42, Responsabilidades y su compatibilidad, de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, dice:

La empresa principal responderá solidariamente con los contratistas y subcontratistas a que se refiere el apartado 3 del artículo 24 de esta Ley del cumplimiento, durante el periodo de contrata, de las obligaciones impuestas por esta Ley en relación con los trabajadores que aquellos ocupen en los centros de trabajo de la empresa principal, siempre que la infracción se haya producido en el centro de trabajo de dicho empresario principal.

El las relaciones de trabajo de las empresas de trabajo temporal, la empresa usuaria será responsable de la protección en materia de seguridad y salud en el trabajo en los términos del artículo 6 de la Ley 14/1994, de 1 de julio, por la que se regulan las empresas de trabajo temporal.

El apartado 3 del artículo 42, Responsabilidades y su compatibilidad, de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, dice:

Las responsabilidades administrativas que se deriven del procedimiento sancionador serán compatibles con las indemnizaciones por los daños y perjuicios causados y de recargo de prestaciones económicas del sistema de la Seguridad Social que pueden ser fijadas por el órgano competente de conformidad con lo previsto en la normativa reguladora de dicho sistema.

Los contratistas y subcontratistas son responsables:	
De la ejecución correcta de las medidas preventivas fijadas en el plan de S+S en lo relativo a ellos o a los trabajadores autónomos que contraten.	Responsabilidad solidaria con referencia a las sanciones contenidas en el apartado 2 del Artículo 42 de la Ley 31/1.995 de PRL.

Por último, el punto 3 del artículo 11, del RD. 1.627/1.997 expresa:

3º Las responsabilidades de los coordinadores, del Director de Obra y del promotor no eximirán de sus responsabilidades a los contratistas y a los subcontratistas.

2.11.2 Obligaciones específicas del contratista con relación al contenido de este Estudio básico de Seguridad y Salud.

1ºCumplir y hacer cumplir en la obra, todas las obligaciones exigidas por la legislación vigente del Estado Español y sus Comunidades Autónomas, referida a la seguridad y salud en el trabajo y concordantes, de aplicación a la obra.

2º Elaborar en el menor plazo posible y siempre antes de comenzar la obra, un plan de seguridad cumpliendo con el articulado de el Real Decreto: 1.627/1.997 de 24 de octubre., por la que se establece el "libro de incidencias", que respetará el nivel de prevención definido en todos los documentos de este estudio básico de seguridad y salud para la obra. Requisito sin el cual no podrá ser aprobado.

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3
Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

3º Incorporar al plan de seguridad y salud, el "plan de ejecución de la obra" que piensa seguir, incluyendo desglosadamente, las partidas de seguridad con el fin de que puedan realizarse a tiempo y de forma eficaz; para ello seguirá fielmente como modelo, el plan de ejecución de obra que se suministra en este estudio básico de seguridad y salud.

4º Entregar el plan de seguridad aprobado, a las personas que define el Real Decreto 1.627/1.997 de 24 de octubre.

5º Notificar al Coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra, con quince días de antelación, la fecha en la que piensa comenzar los trabajos, con el fin de que pueda programar sus actividades y asistir a la firma del acta de replanteo, pues este documento, es el que pone en vigencia el contenido del plan de seguridad y salud que se apruebe.

6º En el caso de que pudiera existir alguna diferencia entre los presupuestos del estudio básico y el del plan de seguridad y salud que presente el Contratista adjudicatario, acordar las diferencias y darles la solución más oportuna, con el Coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra, antes de la firma del acta de replanteo.

7º Trasmitir la prevención contenida en el plan de seguridad y salud aprobado, a todos los trabajadores propios, subcontratistas y autónomos de la obra y hacerles cumplir con las condiciones y prevención en él expresadas.

8º Entregar a todos los trabajadores de la obra independientemente de su afiliación empresarial principal, subcontratada o autónoma, los equipos de protección individual definidos en este

pliego de condiciones técnicas y particulares del plan de seguridad y salud aprobado, para que puedan usarse de forma inmediata y eficaz.

9º Montar a tiempo todas las protecciones colectivas definidas en el pliego de condiciones técnicas y particulares del plan de seguridad y salud aprobado, según lo contenido en el plan de ejecución de obra; mantenerla en buen estado, cambiarla de posición y retirarla, con el conocimiento de que se ha diseñado para proteger a todos los trabajadores de la obra, independientemente de su afiliación empresarial principal, subcontratistas o autónomos.

10º Montar a tiempo según lo contenido en el plan de ejecución de obra, contenido en el plan de seguridad y salud aprobado: las "instalaciones provisionales para los trabajadores". Mantenerlas en buen estado de confort y limpieza; realizar los cambios de posición necesarios, las reposiciones del material fungible y la retirada definitiva, conocedor de que se definen y calculan estas instalaciones, para ser utilizadas por todos los trabajadores de la obra, independientemente de su afiliación empresarial principal, subcontratistas o autónomos.

11ºCumplir fielmente con lo expresado en el pliego de condiciones técnicas y particulares del plan de seguridad y salud que se apruebe en cuanto a **"acciones a seguir en caso de accidente laboral"**.

12ºInformar de inmediato de los accidentes: leves, graves, mortales o sin víctimas al Coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra, tal como queda definido en el apartado **"asistencia y acciones a seguir en caso de accidente laboral"**.

13ºDisponer en acopio de obra, antes de ser necesaria su utilización, todos los artículos de prevención contenidos y definidos en este estudio básico de seguridad y salud, en las condiciones que expresamente se especifican dentro de este pliego de condiciones técnicas y particulares de seguridad y salud.

14ºColaborar con el Coordinador de seguridad y salud, en la solución técnico preventiva, de los posibles imprevistos del proyecto o motivados por los cambios de ejecución decididos sobre la marcha, durante la ejecución de la obra.

15ºIncluir en el plan de seguridad y salud, las medidas preventivas implantadas en su empresa y que son propias de su sistema de construcción. Unidas a las que se suministran para el montaje de la protección colectiva y equipos, dentro de este pliego de condiciones técnicas y particulares, formarán un conjunto de normas específicas de obligado cumplimiento en la

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3
Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

obra. En el caso de no tener redactadas las citadas medidas preventivas a las que se hace mención, lo comunicará por escrito al Coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra, con el fin de que pueda orientarle en el método a seguir para su composición.

16ºComponer en el plan de seguridad y salud, una declaración formal de estar dispuesto a cumplir con estas obligaciones en particular y con la prevención y su nivel de calidad, contenidas en este estudio básico de seguridad y salud. Sin el cumplimiento de este requisito, no podrá ser otorgada la aprobación del plan de seguridad y salud.

17ºComponer en el plan de seguridad y salud el análisis inicial de los riesgos tal como exige la Ley 31 de 8 de noviembre de Prevención de Riesgos Laborales, para que sea conocido por el Coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra, y en su caso por el Director de Obra.

18ºA lo largo de la ejecución de la obra, realizar y dar cuenta de ello al Coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra, el análisis permanente de riesgos al que como empresario está obligado por mandato de la Ley 31 de 8 de noviembre de Prevención de Riesgos Laborales, con el fin de conocerlo y tomar las decisiones que sean oportunas.

2.11.3 Obligaciones legales de los trabajadores autónomos.

Los trabajadores autónomos estarán obligados a:

1º. (RD. 1.627/1.997) Aplicar los principios de acción preventiva que se recogen en el artículo 15 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, en particular al desarrollar las tareas o actividades indicadas en el artículo 1º del presente Real Decreto.

Principios de acción preventiva, artículo 15 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales.

a) Evitar los riesgos. b) Evaluar los riesgos que no se puedan evitar. c) Combatir los riesgos en su origen. d) Adaptar el trabajo a la persona, en particular en lo que respecta a la concepción de los puestos de trabajo, así como a la elección de los equipos y métodos de trabajo y de producción con miras, en particular, a atenuar el trabajo monótono y repetitivo y a reducir los efectos del mismo en la salud. e) Tener en cuenta la evolución de la técnica. f) Sustituir lo peligroso por lo que entrañe poco o ningún peligro. g) Planificar la prevención, buscando un conjunto coherente que integre en ella la técnica, la organización del trabajo, las condiciones de trabajo, las relaciones sociales y la influencia de los factores ambientales en el trabajo. h) Adoptar medidas que antepongan la protección colectiva a la individual. i) Dar las debidas instrucciones a los trabajadores.

2º. (RD. 1.627/1.997) Cumplir las disposiciones mínimas de seguridad y salud establecidas en el anexo IV del presente Real Decreto, (1.627/1.997)durante la ejecución de la obra.

3º. (RD. 1.627/1.997) Cumplir las obligaciones en materia de prevención de riesgos que establece para los trabajadores el artículo 29, apartados 1 y 2 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales.

El Artículo 29 apartados 1 y 2 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales dice:

1. Corresponde a cada trabajador velar, según sus posibilidades y mediante el cumplimiento de las medidas de prevención que en cada caso sean adoptadas, por su propia seguridad y salud en el trabajo y por las de aquellas otras personas a las que pueda afectar su actividad profesional, a causa de sus actos u omisiones en el trabajo, de conformidad con su formación y las instrucciones del empresario.

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3
Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

2. Los trabajadores, con arreglo a su formación y siguiendo las instrucciones del empresario, deberán en particular:

1º Usar adecuadamente, de acuerdo con su naturaleza y los riesgos previsibles, las máquinas aparatos, herramientas, substancias peligrosas, equipos de transporte y, en general, cualesquiera otros medios con los que desarrollen su actividad.
2º Utilizar correctamente los medios y equipos de protección facilitados por el empresario, de acuerdo con las instrucciones recibidas de este.
3º No poner fuera de funcionamiento y utilizar correctamente los dispositivos de seguridad existentes o que se instalen en los medios relacionados con su actividad o en los lugares de trabajo en los que esta tenga lugar.
4º Informar de inmediato a su superior jerárquico directo, y a los trabajadores designados para realizar actividades de protección y prevención o, en su caso, al servicio de prevención, acerca de cualquier situación que, a su juicio, entrañe, por motivos razonables, un riesgo para la seguridad y la salud de los trabajadores.
5º Contribuir al cumplimiento de las obligaciones establecidas por la autoridad competente con el fin de proteger la seguridad y la salud de los trabajadores en el trabajo.
6º Cooperar con el empresario para que este pueda garantizar unas condiciones de trabajo que sean seguras y no entrañen riesgos para la seguridad y la salud de los trabajadores.

3. El incumplimiento por los trabajadores de las obligaciones en materia de prevención de riesgos a que se refieren los apartados anteriores tendrá la consideración de incumplimiento laboral a los efectos previstos en el artículo 58.1 del Estatuto de los Trabajadores o de falta, en su caso, conforme a lo establecido en la correspondiente normativa sobre régimen disciplinario de los funcionarios públicos o del personal estatutario al servicio de las Administraciones públicas. Lo dispuesto en este apartado será igualmente aplicable a los socios de las cooperativas cuya actividad consista en la prestación de su trabajo, con las precisiones que se establezcan en sus Reglamentos de Régimen Interno.

4º. (RD. 1.627/1.997). Ajustar su actuación en la obra conforme a los deberes de coordinación de actividades empresariales establecidos en el artículo 24 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, participando en particular de cualquier medida de actuación coordinada que se hubiera establecido.

El artículo 24 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, dice:
1. Cuando en un mismo centro de trabajo desarrollen actividades trabajadores de dos o más empresas, éstas deberán cooperar en la aplicación de la normativa sobre previsión de riesgos laborales. A tal fin, establecerán los medios de coordinación que sean necesarios en cuanto a la protección y prevención de riesgos laborales y la información sobre los mismos a sus respectivos trabajadores, en los términos previstos en el apartado 1 del artículo 18 de esta Ley.

El apartado 1 d el artículo 18 de la Ley de Prevención de Riesgos laborales dice:	
A fin de dar cumplimiento al deber de protección establecido en la presente Ley, el empresario adoptará las medidas adecuadas para que los trabajadores reciban todas las informaciones necesarias en relación con:	a) los riesgos para la seguridad y salud de los trabajadores en el trabajo, tanto aquellos que afecten a la empresa en su conjunto como a cada tipo de puesto de trabajo o función. b) Las medidas y actividades de protección y prevención aplicables a los riesgos señalados en el apartado anterior.

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3
Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

c) las medidas adoptadas de conformidad con lo dispuesto en el artículo 20 de esta Ley.

En las empresas que cuenten con representantes de los trabajadores, la información a la que se refiere el presente apartado se facilitará por el empresario a los trabajadores a través de dichos representantes; no obstante, deberá informar directamente a cada trabajador de los riesgos específicos que afecten a su puesto de trabajo o función y de las medidas de protección y prevención aplicables a dichos riesgos.

Para comprender el alcance del apartado c), el artículo 20, Medidas de emergencia de la Ley de Prevención de Riesgos laborales dice:

El empresario, teniendo en cuenta el tamaño y la actividad de la empresa, así como la posible presencia de personas ajenas a la misma, deberá analizar las posibles situaciones de emergencia y adoptar las medidas necesarias en materia de primeros auxilios, lucha contra incendios y evacuación de los trabajadores, designando para ello al personal encargado de poner en práctica estas medidas y comprobando periódicamente, en su caso, su correcto funcionamiento. El citado personal deberá poseer la formación necesaria, ser suficiente en número y disponer del material adecuado, en función de las circunstancias antes señaladas.

Para la aplicación de las medidas adoptadas, el empresario deberá organizar las relaciones que sean necesarias con los servicios externos a la empresa, en particular en materia de primeros auxilios, asistencia médica de urgencia, salvamento, y lucha contra incendios, de forma que quede garantizada la rapidez y eficacia de las mismas.

Prosigue el artículo 24 de la Ley de prevención de Riesgos Laborales:

3. El empresario titular del centro de trabajo adoptará las medidas necesarias para que aquellos otros empresarios que desarrollen actividades en su centro de trabajo reciban

la formación y las instrucciones adecuadas, en relación con los riesgos existentes en el centro de trabajo y con las medidas de protección y prevención correspondientes, así como sobre las medidas de emergencia a aplicar, para su traslado a sus respectivos trabajadores.

3. Las empresas que contraten o subcontraten con otras la realización de obras o servicios correspondientes a la propia actividad de aquellas y que se desarrollen en sus propios centros de trabajo deberán vigilar el cumplimiento por dichos contratistas y subcontratistas de la normativa de prevención de riesgos laborales.

4. Las obligaciones consignadas en el último párrafo del apartado 1 de artículo 41 de esta Ley serán también de aplicación, respecto a las operaciones contratadas, en los supuestos en que los trabajadores de la empresa contratista o subcontratista no presten servicios en los centros de trabajo de la empresa principal, siempre que tales trabajadores deban operar con maquinaria, equipos, productos, materias primas o útiles proporcionados por la empresa principal.

El último párrafo del apartado 1 del artículo 41 de l Ley de Prevención de Riesgos Laborales dice:

Los fabricantes importadores y suministradores deberán proporcionar a los empresarios, y estos recabar de aquellos, la información necesaria para que la utilización y manipulación de la maquinaria, equipos, productos, materias primas, y útiles de trabajo se produzca sin riesgos para la seguridad y salud de los trabajadores, así como para que los empresarios puedan cumplir con sus obligaciones de información respecto a los trabajadores.

Prosigue el artículo 24 de la Ley de prevención de Riesgos Laborales:

5. los deberes de cooperación y de información e instrucción recogidos en los apartados 1 y 2 (*de este artículo)*, serán de aplicación respecto de los trabajadores autónomos que desarrollen actividades en dichos centros de trabajo.

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en:
http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3
Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

5º. (RD. 1.627/1.997) Utilizar los equipos de trabajo que se ajusten a lo dispuesto en el Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para utilización por los trabajadores de equipos de trabajo. *(Máquinas y similares)*.

6º. (RD. 1.627/1.997) Elegir y utilizar equipos de protección individual en los términos previstos en el Real Decreto 773/1997, de 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual.

7º. (RD. 1.627/1.997) Atender las indicaciones y cumplir las instrucciones del Coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra o, en su caso, de la dirección facultativa.

8º. (RD. 1.627/1.997) Los trabajadores autónomos deberán cumplir lo establecido en el plan de seguridad y salud.

2.12. Normas y Condiciones Técnicas para el tratamiento de residuos.

El Coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra, identificará en colaboración con el contratista, subcontratistas y trabajadores autónomos, en las evaluaciones de riesgos sobre la marcha del plan de seguridad y salud, los derivados de la evacuación de los residuos corrientes de la construcción, escombros. En el plan de seguridad y salud de esta obra, se recogerán los métodos de eliminación de residuos. En cualquier caso, se cumplirá con las condiciones siguientes de eliminación de residuos:

Escombro en general, se evacuará mediante trompas de vertido de continuidad total sin fugas; las trompas, descargarán sobre contenedor; la boca de la trompa, estará unida al contenedor mediante una lona que abrazando la boca de salida, cubra toda la superficie del contenedor.

Escombro especial, se evacuará mediante bateas implantadas a gancho de grúa, cubiertas con una lona contra los derrames fortuitos.

Escombro derramado, se evacuará mediante apilado con cargadora de media capacidad, con carga posterior a camión de transporte al vertedero.

Escombro sobre camión de transporte al vertedero, se cubrirá con una lona contra los derrames y polvo.

2.13. Normas y Condiciones Técnicas para el tratamiento de materiales y sustancias peligrosas.

Cuando se identifique la existencia de materiales peligrosos, estos deberán ser evitados siempre que sea posible. Los contratistas evaluarán adecuadamente los riesgos y adoptarán las medidas necesarias al realizar las obras. Si se descubriesen materiales peligrosos inesperados, el contratista, subcontratista o trabajadores autónomos, informarán al Coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra, que procederá según la legislación vigente específica para cada material peligroso identificado.

2.14. Plan de Seguridad y Salud.

El contratista de la obra redactará un Plan de Seguridad y Salud, adaptando las normas generales de Seguridad y Salud presentes en este Estudio básico a sus medidas y métodos de trabajo, antes del comienzo de las obras.

En caso de obras de las Administraciones públicas, situación que nos concierne en las obras del presente proyecto, deberá ser aprobado por la Administración, antes del inicio de la obra, previo informe del Coordinador en Materia de Seguridad y Salud durante la ejecución de la obra o, en su defecto, por la Dirección Facultativa.

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3
Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

Antes del comienzo, es obligación del contratista efectuar un aviso a la autoridad laboral competente. Se redactará conforme al modelo oficialmente aprobado.

La comunicación de apertura de centro de trabajo a la Autoridad laboral competente, por parte del contratista, incluirá una copia del Plan de Seguridad y Salud.

El acta de replanteo pondrá en vigencia el Plan de Seguridad y Salud.

2.15. Libro de incidencias.

En el centro de trabajo existirá un "Libro de Incidencias", el cual constará de hojas duplicadas, según establece la Orden Ministerial del 20-09-86, una de ellas destinada a la Inspección de Trabajo y Seguridad Social de la Provincia de Guipúzcoa.

Tiene como finalidad el control y seguimiento del Plan de Seguridad y Salud. Servirá para dejar constancia de los incumplimientos de las medidas de seguridad y salud.

Será facilitado por el colegio profesional al que pertenezca el técnico que haya aprobado el plan de seguridad y Salud.

Deberá mantenerse siempre en obra y en poder del coordinador.

Tendrán acceso al mismo la dirección Facultativa, los contratistas, los subcontratistas y los trabajadores autónomos. También tendrán acceso las personas u órganos con

responsabilidades en materia de prevención de las empresas, los representantes legales de los trabajadores y los órganos especializados de las Administraciones.

Efectuada una anotación, la Dirección Facultativa y el coordinador deberán enviar, en el plazo de 24 horas, una copia a la Inspección de Trabajo. Igualmente, se deberá notificar la anotación al contratista y a los representantes de los trabajadores.

2.16. Libro de Órdenes.

Las órdenes corrientes de seguridad y salud, de solución inmediata y simple, las plasmará el Coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra, mediante la utilización del "Libro de Órdenes y Asistencias" de la obra; las órdenes las dará poniendo fecha y hora de la orden seguida de la fecha y hora en las que comprueba la ejecución correcta de las mismas. Las anotaciones así expuestas, tienen rango de órdenes o comentarios necesarios de ejecución de obra y en consecuencia, deberán ser cumplidas por el Contratista adjudicatario y por el resto de empresas y trabajadores autónomos presentes en la obra.

2.17. Normas técnicas de homologación.

MT-1.- Casco de seguridad no metálico. B.O.E. nº 312 de 30-12-74.
MT-2.- Protectores auditivos. B.O.E. nº 209 de 1-9-75
MT-3.- Pantalones para soldadores. B.O.E. nº 210 de 2-9-75.
MT-4.- Guantes aislantes de la electricidad. B.O.E. nº 211 de 3-9-75.
MT-5.- Calzado de seguridad contra riesgos mecánicos.
MT-7.- Adaptadores faciales. B.O.E. nº 214 de 6-9-75.
MT-8.- Equipos de protección personal de vías respiratorias: Filtros mecánicos.
MT-9.- Mascarillas autofiltrantes. B.O.E. nº 210 de 9-9-75.
MT-11.- Guantes de protección frente a agresivos químicos.
MT-13.- Cinturones de seguridad: Sujeción. B.O.E. nº 210 de 2-9-77.
MT-16.- Gafas tipo universal como protección impactos. B.O.E. nº 196 de 17-8-78.
MT-17.- Oculares protectores contra impactos. B.O.E. nº 216 de 9-9-78.
MT-18.- Oculares filtrantes para pantallas de soldador. B.O.E. nº 33 de 7-2-79.

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3
Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

MT-19.- Cubrefiltros y antecristales para pantallas de soldador. B.O.E. nº 148 de 21-6-79.
MT-20.- Equipos semiautomáticos de aire fresco con manguera de aspiración. B.O.E. nº 4 de 4-1-81.
MT-21.- Cinturones de suspensión. B.O.E. nº 64 de 16-3-81.
MT-22.- Cinturones de caída. B.O.E. nº 65 de 17-3-81.
MT-24.- Equipos semiautomáticos de aire fresco con manguera de presión. B.O.E. nº 184 de 3-8-81.
MT-25.- Plantillas de protección frente a riesgos de perforación. B.O.E. nº 245 de 13-10-81.
MT-26.- Aislamiento de herramientas manuales utilizadas en trabajos eléctricos de B.T. B.O.E. nº 243 de 10-8-81.
MT-27.- Botas impermeables al agua y a la humedad. B.O.E. nº 305 de 22-12-81
MT-28.- Dispositivos personales utilizados en las operaciones de elevación y descenso. Dispositivos anticaidas. B.O.E. nº 299 de 14-12-82.
Norma de Carreteras "8.3-IC" – señalización, balizamiento, defensa, limpieza y terminación de obras fijas en vías fuera de poblado.
Código de circulación.

Irún, Octubre de 2026

Fdo.: Mónica Barroso Parada
Ingeniero Técnico de Obras Públicas

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en:
http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3

Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

Ayuntamiento
MUGIKORTASUN , BIDE PUBLIKO ETA OBRA ARLOA
Udala
ÁREA DE MOVILIDAD, VÍA PÚBLICA Y OBRAS
irun
www.irun.org

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en:
http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3

Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

ANEJO Nº4: /4. ERANSKINA

ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN / HONDAKINEN KUDEAKETA ESTUDIOA

En base al artículo 8 del D 112/2012, los residuos de plástico deberán separase en fracciones en todos los casos.

7.4.2.7. Fracciones de papel y cartón

En base al artículo 8 del D 112/2012, los residuos de papel y cartón deberán separase en fracciones, cuando la cantidad prevista de generación para el total de la obra supere la cantidad de 0,25 T.

7.4.2.8. Yeso de falsos techos molduras y paneles

En base al artículo 8 del D 112/2012, los residuos de plástico deberán separase en fracciones en todos los casos.

8. VALORACIÓN DEL COSTE DE LA GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN

A continuación se incluye desglosado por apartados y niveles, correspondiente a la estimación de volúmenes de material generado dentro de **Gestión de los Residuos de la Obra**.

GESTION DE RESIDUOS

GRCD0001	**Tn Gestión RCDs hormigón** Separación previa a pie de obra, almacenamiento y tratamiento de residuos de hormigón mediante planta fija de reciclaje, incluido el alquiler de contenedores y la carga y el transporte hasta vertedero autorizado, con toldo con toldo para evitar la dispersión de polvo, gestión y pago de canon y tasas. Medido para su abono aplicando la densidad de 1,8 Tn/m3 y sobre planos aplicando espesores máximos de 15 cm incluso para los bordillos y contracintas, y los m2 realmente demolidos.	**127,86**	**17,00**	**2.173,62**
GRCD0002	**Tn Gestión RCDs tierras y rocas relleno autorizado** Separación previa a pie de obra, almacenamiento y gestión externa de residuos de tierra y rocas mediante relleno autorizado, incluido el alquiler de contenedores y la carga y el transporte hasta vertedero autorizado, con toldo para evitar la dispersión de polvo, gestión y pago de canon y tasas. Medido para su abono aplicando la densidad de 1,6 Tn/m3 y sobre perfiles tranversales o superficie y espesores excavados habiendo descontado demoliciones y tierra vegetal.	**139,32**	**9,50**	**1.323,54**
GRCD0003	**Tn Gestión RCDs asfalto bañera 20 m3 planta fija** Separación previa a pie de obra, almacenamiento y gestión externa de residuos de asfalto mediante planta fija de reciclaje, incluido el alquiler de contenedores y la carga y el transporte hasta vertedero autorizado, con toldo para evitar la dispersión de polvo, gestión y pago de canon y tasas. Medido para su abono aplicando la densidad de 2,4 Tn/m3 y sobre planos según espesores realmente demolidos o fresados.	**192,91**	**19,50**	**3.761,75**
GRCD0005	**Tn Gestión RCDs plásticos reciclaje contenedor 5 m3** Separación previa a pie de obra, almacenamiento y gestión externa de residuos de plástico mediante planta fija de reciclaje, incluido el alquiler de contenedores y la carga y el transporte hasta vertedero autorizado, con toldo para evitar la dispersión de polvo, gestión y pago de canon y tasas.	**0,40**	**71,70**	**28,68**

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en:
http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3
Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

GRCD0008	**Tn**	**Gestión de RCDs escombros** Separación previa a pie de obra, almacenamiento y gestión externa de escombros mediante planta fija de reciclaje, incluido el alquiler contenedores, y la carga y el transporte hasta vertedero autorizado, con toldo para evitar la dispersión de polvo, gestión y pago de canon y tasas.	**0,40**	**8,23**	**3,29**
GRCD0009	**Tn**	**Gestión de RCDs madera** Separación previa a pie de obra, almacenamiento y gestión externa de maderas mediante planta fija de reciclaje, incluido el alquiler contenedores, y la carga y el transporte hasta vertedero autorizado, con toldo para evitar la dispersión de polvo, gestión y pago de canon y tasas.	**0,40**	**21,77**	**8,71**

TOTAL BID008		**7.299,59**
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		**7.299,59**
13,00 % Gastos generales..	948,95	
6,00 % Beneficio industrial	437,97	
Suma		1.386,92
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA		**8.686,51**
21% IVA		1.824,17
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA		**10.510,68**

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en:
http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3

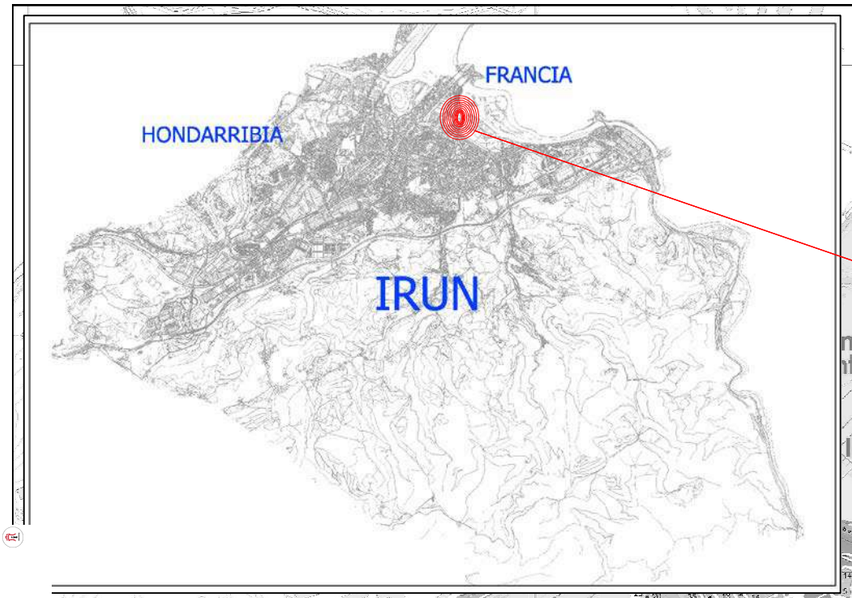
Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en:
http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3

Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

DOCUMENTO Nº2: / 2 DOKUMENTU

PLANOS / PLANOAK



Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)
Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en:
http://www.irun.org/validador
Balioztatzen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-05QD-UPJ3

Ayuntamiento Udala
irun
www.irun.org
OBRA, MANTENIMIENTO Y ACCESIBILIDAD
ÁREA DE OBRAS, MANTENIMIENTO E INFRAESTRUCTURAS

OBRAS DE RENOVACIÓN DEL BIDEGORRI DE SANTIAGO

SANTIAGOKO BIDEGORRIAREN BERRITZE-LANAK

data fecha	OCTUBRE 2026 URRIA		
berrikuspena revision	R04	-	-
		-	-
	R03	-	-
		-	-
	R02	-	-
		-	-
	R01	-	-
		-	-
	R00	Lehen argitalpena	2026/10
		Lanzamiento Inicial	10/2026
eskala escala	SIN ESCALA		
plano plano	**SITUACION Y EMPLAZAMIENTO**		
	EGOERA ETA KOKAPENA		
	1		

Obra publikoetako ingeniari teknikoa
La Ingeniera técnica de obras públicas

MONICA BARROSO

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en:
http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3

Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

Ayuntamiento Udala
irun
www.irun.org

OBRA MANTENTZE ETA AZPIEGITURA ARLOA
ÁREA DE OBRAS MANTENIMIENTO E INFRAESTRUCTURAS

OBRAS DE RENOVACIÓN DEL BIDEGORRI DE SANTIAGO

SANTIAGOKO BIDEGORRIAREN BERRITZE-LANAK

data / fecha	OCTUBRE 2026 URRIA		
berrikuspena / revisión	R04	-	-
		-	-
	R03	-	-
		-	-
	R02	-	-
		-	-
	R01	-	-
		-	-
	R00	Lehen argitalpena	2026/10
		Lanzamiento Inicial	10/2026
eskala / escala	1/300		

ESTADO ACTUAL:
CONEXIÓN BIDEGORRI SANTIAGO Y OXINBIRIBIL

EGUNGO EGOERA:
SANTIAGO BIDEGORRIAREN KONEXIOA ETA OXINBIRIBIL

plantea / plano **2.1**

Obra publikoetako ingeniari teknikoa
La Ingeniera técnica de obras públicas

MONICA BARROSO

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en:
http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3

Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

Ayuntamiento Udala
irun
www.irun.org
OBRA MANDEITZE ETA AZPIEGITURA ARLOA
ÁREA DE OBRAS MANTENIMIENTO E INFRAESTRUCTURAS

OBRAS DE RENOVACIÓN DEL BIDEGORRI DE SANTIAGO

SANTIAGOKO BIDEGORRIAREN BERRITZE-LANAK

data fecha			OCTUBRE 2026 URRIA
berrikuspena revisión	R04	-	-
		-	-
	R03	-	-
		-	-
	R02	-	-
		-	-
	R01	-	-
		-	-
	R00	Lehen argitalpena	2026/10
		Lanzamiento Inicial	10/2026
eskala escala			1/800
planoa plano			**ESTADO ACTUAL: BIDEGORRI SANTIAGO**
			EGUNGO EGOERA: SANTIAGO BIDEGORRI

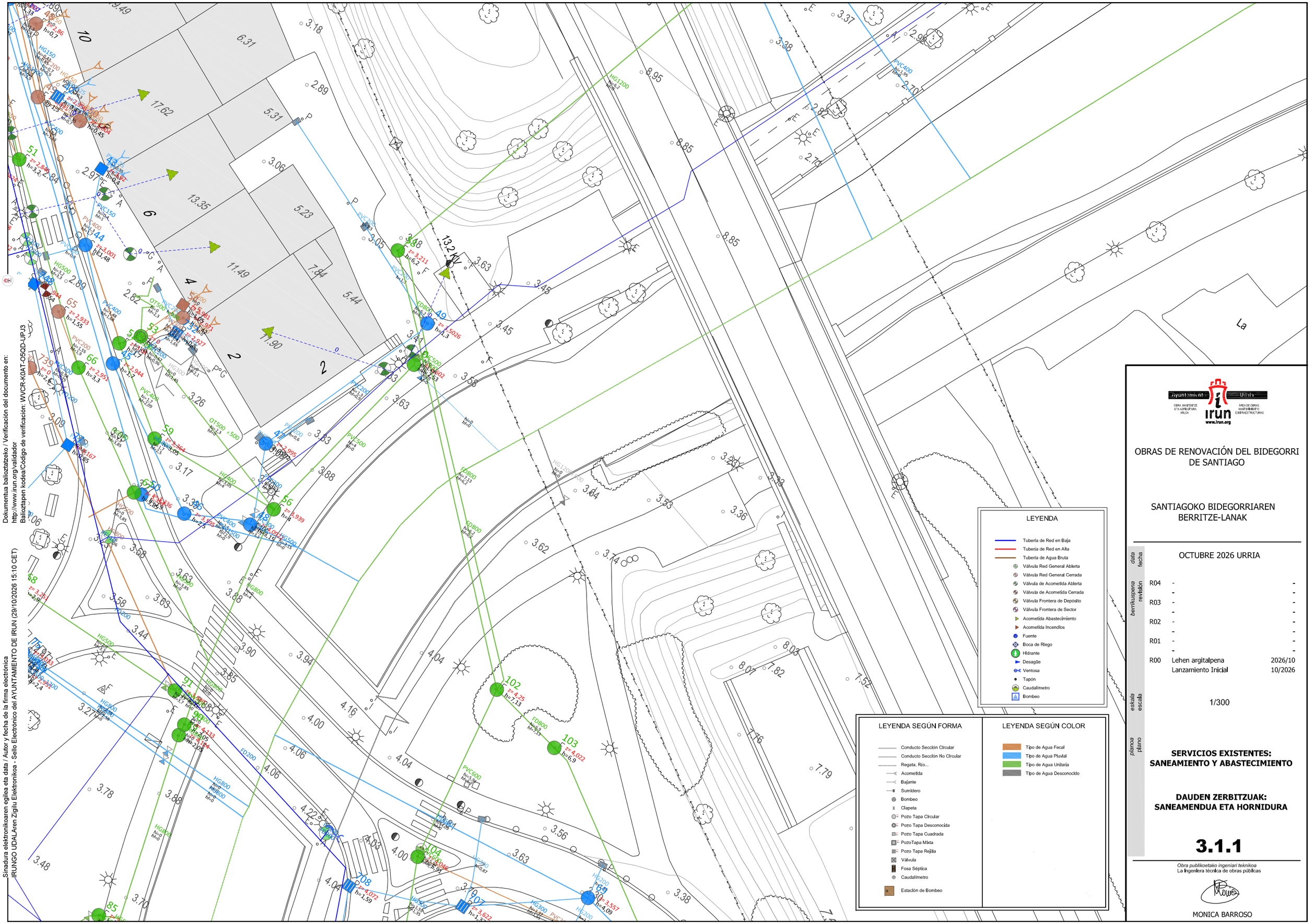
2.2

Obra publikoetako ingeniari teknikoa
La Ingeniera técnica de obras públicas

MONICA BARROSO

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en:
http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-05QD-UP3

Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)



Ayuntamiento de Irún — Udala
OBRA, MANTENIMIENTO Y ARQUITECTURA · ARLOA
ÁREA DE OBRAS, MANTENIMIENTO E INFRAESTRUCTURAS
www.irun.org

OBRAS DE RENOVACIÓN DEL BIDEGORRI DE SANTIAGO

SANTIAGOKO BIDEGORRIAREN BERRITZE-LANAK

OCTUBRE 2026 URRIA

berrikuspena revisión			data fecha
R04	-	-	-
	-	-	-
R03	-	-	-
	-	-	-
R02	-	-	-
	-	-	-
R01	-	-	-
	-	-	-
R00	Lehen argitalpena		2026/10
	Lanzamiento Inicial		10/2026

escala / eskala: 1/300

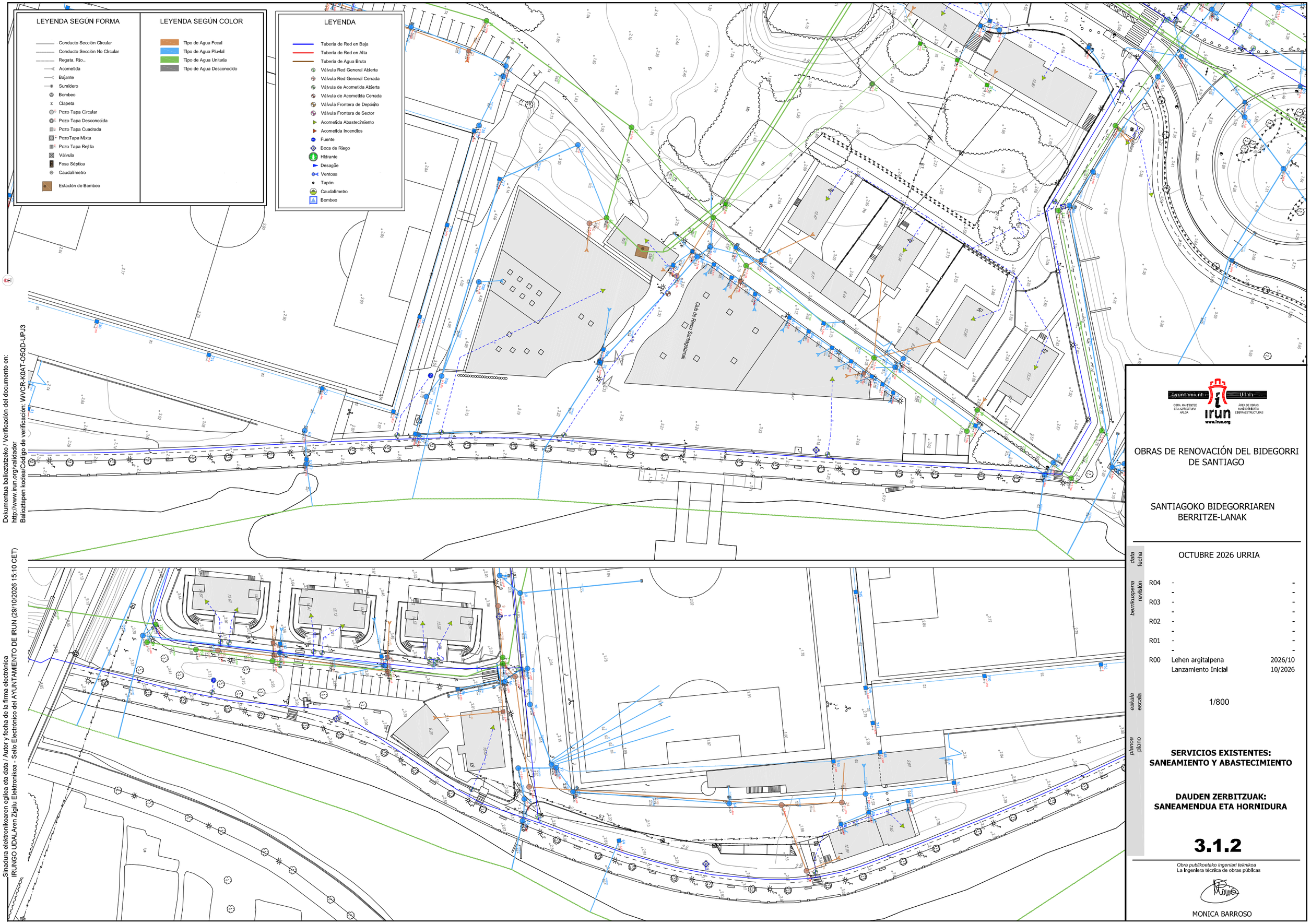
SERVICIOS EXISTENTES: SANEAMIENTO Y ABASTECIMIENTO

DAUDEN ZERBITZUAK: SANEAMENDUA ETA HORNIDURA

plano / planoa: **3.1.1**

Obra publikoetako ingeniari teknikoa
La Ingeniera técnica de obras públicas

MONICA BARROSO



Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en:
http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3

Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

Ayuntamiento de Irun
OBRA MAHEDITZE ETA AZPIEGITURA ARLOA
ÁREA DE OBRAS MANTENIMIENTO E INFRAESTRUCTURAS
www.irun.org

OBRAS DE RENOVACIÓN DEL BIDEGORRI DE SANTIAGO

SANTIAGOKO BIDEGORRIAREN BERRITZE-LANAK

data / fecha: OCTUBRE 2026 URRIA

berrikuspena / revisión

R04	-	-
	-	-
R03	-	-
	-	-
R02	-	-
	-	-
R01	-	-
	-	-
R00	Lehen argitalpena	2026/10
	Lanzamiento Inicial	10/2026

eskala / escala: 1/800

planoa / plano:

SERVICIOS EXISTENTES: SANEAMIENTO Y ABASTECIMIENTO

DAUDEN ZERBITZUAK: SANEAMENDUA ETA HORNIDURA

3.1.2

Obra publikoetako ingeniari teknikoa
La Ingeniera técnica de obras públicas

MONICA BARROSO

EUSKALTE
VODAFONE
IBERDROLA
NORTEGAS
TELEFONICA

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en:
http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Codigo de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3

Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

Ayuntamiento Udala
irun
www.irun.org
OBRA, MANTENTZE ETA AZPIEGITURA ARLOA
ÁREA DE OBRAS, MANTENIMIENTO E INFRAESTRUCTURAS

OBRAS DE RENOVACIÓN DEL BIDEGORRI DE SANTIAGO

SANTIAGOKO BIDEGORRIAREN BERRITZE-LANAK

OCTUBRE 2026 URRIA

berrikuspena revisión		data fecha
R04	-	-
	-	-
R03	-	-
	-	-
R02	-	-
	-	-
R01	-	-
	-	-
R00	Lehen argitalpena	2026/10
	Lanzamiento Inicial	10/2026

eskala escala: 1/300

planoa plano: **SERVICIOS EXISTENTES: INKOLAN**

DAUDEN ZERBITZUAK: INKOLAN

3.2.1

Obra publikoetako ingeniari teknikoa
La Ingeniera técnica de obras públicas

MONICA BARROSO

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en:
http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3

Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

EUSKALTE
VODAFONE
IBERDROLA
NORTEGAS
TELEFONICA

Sagrado Corazón Pasealekua

Club de Remo Santiagotarrak

Ayuntamiento de Irun
OBRA MANDEITZE ETA AZPIEGITURA ARLOA
ÁREA DE OBRAS MANTENIMIENTO E INFRAESTRUCTURAS
www.irun.org

OBRAS DE RENOVACIÓN DEL BIDEGORRI DE SANTIAGO

SANTIAGOKO BIDEGORRIAREN BERRITZE-LANAK

data / fecha: OCTUBRE 2026 URRIA

berrikuspena / revisión

R04	-		-
	-		-
R03	-		-
	-		-
R02	-		-
	-		-
R01	-		-
	-		-
R00	Lehen argitalpena		2026/10
	Lanzamiento Inicial		10/2026

eskala / escala: 1/800

plano / plano: **SERVICIOS EXISTENTES: INKOLAN**

DAUDEN ZERBITZUAK: INKOLAN

3.2.2

Obra publikoetako ingeniari teknikoa
La Ingeniera técnica de obras públicas

MONICA BARROSO

C-220 (aseo)

CUADRO

FAROLA

CIRCUITOS

OBRAS DE RENOVACIÓN DEL BIDEGORRI DE SANTIAGO

SANTIAGOKO BIDEGORRIAREN BERRITZE-LANAK

data / fecha: OCTUBRE 2026 URRIA

berrikuspena / revisión

R04	-	-
	-	-
R03	-	-
	-	-
R02	-	-
	-	-
R01	-	-
	-	-
R00	Lehen argitalpena	2026/10
	Lanzamiento Inicial	10/2026

eskala / escala: 1/300

planoa / plano: **SERVICIOS EXISTENTES: ALUMBRADO**

DAUDEN ZERBITZUAK: ARGITERIA

3.3.1

Obra publikoetako ingeniari teknikoa
La Ingeniera técnica de obras públicas

MONICA BARROSO

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en:
http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3

Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

CUADRO

FAROLA

CIRCUITOS

C-210 (aseo)

C-155

Club de Remo Santiagotarrak

Sinadura elektronikoaren eglea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en:
http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3

Ayuntamiento Udala
irun
www.irun.org
OBRA, MANTENTZE ETA AZPIEGITURA ARLOA
ÁREA DE OBRAS, MANTENIMIENTO E INFRAESTRUCTURAS

OBRAS DE RENOVACIÓN DEL BIDEGORRI DE SANTIAGO

SANTIAGOKO BIDEGORRIAREN BERRITZE-LANAK

data fecha		OCTUBRE 2026 URRIA	
berrikuspena revisión	R04	-	-
		-	-
	R03	-	-
		-	-
	R02	-	-
		-	-
	R01	-	-
		-	-
	R00	Lehen argitalpena	2026/10
		Lanzamiento Inicial	10/2026
eskala escala		1/800	
planoa plano		**SERVICIOS EXISTENTES: ALUMBRADO**	
		DAUDEN ZERBITZUAK: ARGITERIA	
		3.3.2	

Obra publikoetako ingeniari teknikoa
La Ingeniera técnica de obras públicas

MONICA BARROSO

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en:
http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-05QD-UPJ3

Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

1 BALDOSA GRANICEM

2 MEZCLA BITUMINOSA ROJA D-8

3 BALDOSA HIDRAULICA

ENCINTADO TIPO GRANICEM 20X10cm.

BORDILLO JARDIN CURVO 20x8cm.

EXISTENTE

CANAL DUNBOA

Ayuntamiento Udala
irun
www.irun.org
OBRA, MANTENIMIENTO, ETA AZPIEGITURA ARLOA
ÁREA DE OBRAS, MANTENIMIENTO E INFRAESTRUCTURAS

OBRAS DE RENOVACIÓN DEL BIDEGORRI DE SANTIAGO

SANTIAGOKO BIDEGORRIAREN BERRITZE-LANAK

data / fecha: OCTUBRE 2026 URRAILA

berrikuspena / revisión

R04	-		-
	-		-
R03	-		-
	-		-
R02	-		-
	-		-
R01	-		-
	-		-
R00	Lehen argitalpena		2026/10
	Lanzamiento Inicial		10/2026

eskala / escala: 1/300

planoa / plano: **ESTADO PROYECTADO-PAVIMENTACIÓN**
CONEXIÓN BIDEGORRI SANTIAGO Y OXINBIRIBIL

PROIEKTATUTAKO EGOERA-ZOLADURA: SANTIAGO BIDEGORRIAREN KONEXIOA ETA OXINBIRIBIL

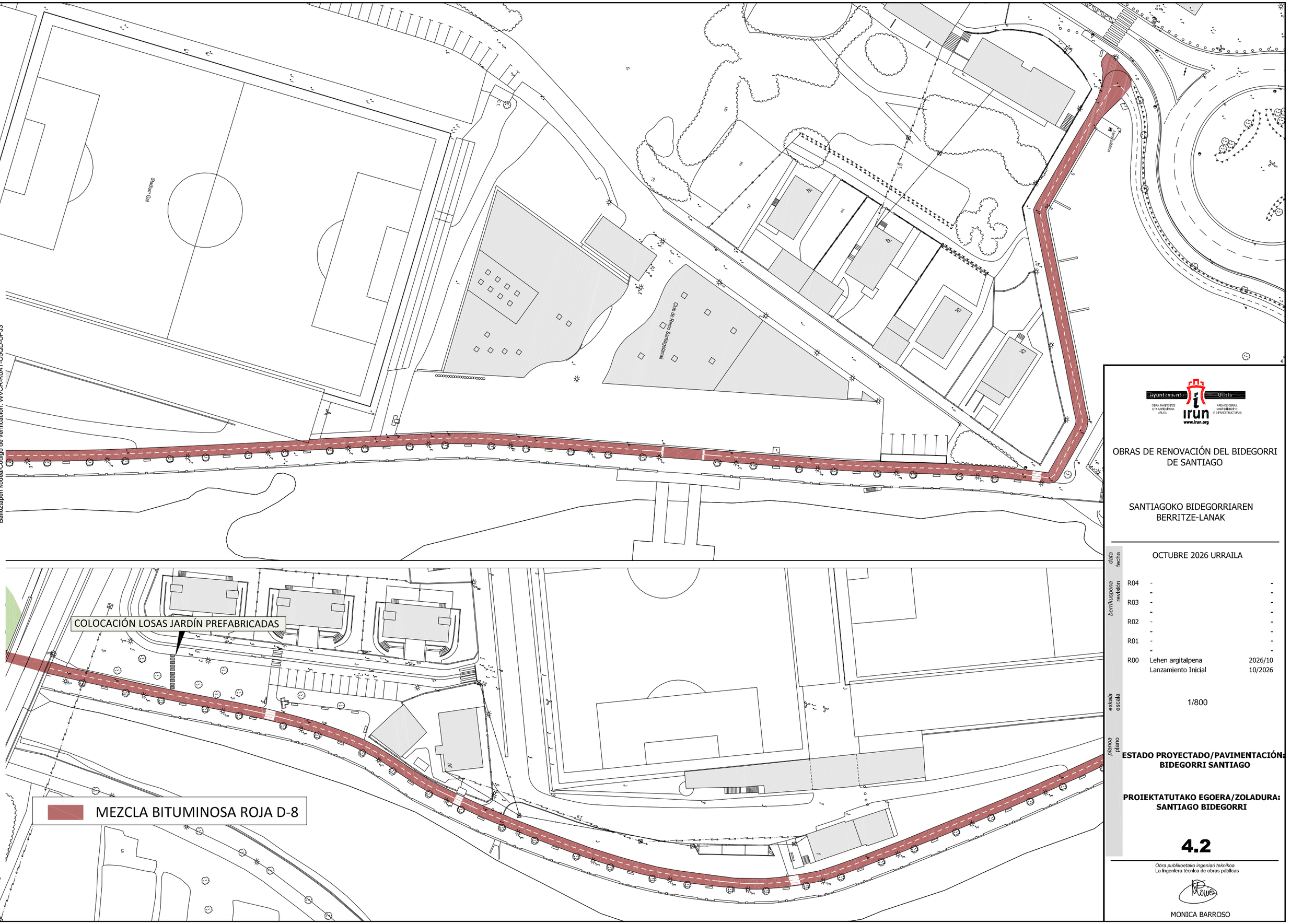
4.1

Obra publikoetako ingeniari teknikoa
La Ingeniera técnica de obras públicas

MONICA BARROSO

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en:
http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3

Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)



Ayuntamiento de Irún
OBRA MANDATUZ ETA AZPIEGITURA ARLOA
ÁREA DE OBRAS MANTENIMIENTO E INFRAESTRUCTURAS
www.irun.org

OBRAS DE RENOVACIÓN DEL BIDEGORRI DE SANTIAGO

SANTIAGOKO BIDEGORRIAREN BERRITZE-LANAK

data / fecha: OCTUBRE 2026 URRAILA

berrikuspena / revisión

R04	-	-
	-	-
R03	-	-
	-	-
R02	-	-
	-	-
R01	-	-
	-	-
R00	Lehen argitalpena	2026/10
	Lanzamiento Inicial	10/2026

eskala / escala: 1/800

plano / plano: **ESTADO PROYECTADO/PAVIMENTACIÓN: BIDEGORRI SANTIAGO**

PROIEKTATUTAKO EGOERA/ZOLADURA: SANTIAGO BIDEGORRI

4.2

Obra publikoetako ingeniari teknikoa
La Ingeniera técnica de obras públicas

MONICA BARROSO

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en:
http://www.irun.org/validador
Balioztatzen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3

Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

TAPAS 60x60cm. TXINGUDI

TAPAS 40x40cm. TXINGUDI

TAPAS 40x40cm OTROS

TAPA EUSKALTEL

SUMIDERO EN BADÉN

SOMBRERETES

Ayuntamiento de Irún

OBRA, MANTENTZE ETA ZERBITZUETAKO ARLOA

irun www.irun.org

ÁREA DE OBRAS, MANTENIMIENTO E INFRAESTRUCTURAS

OBRAS DE RENOVACIÓN DEL BIDEGORRI DE SANTIAGO

SANTIAGOKO BIDEGORRIAREN BERRITZE-LANAK

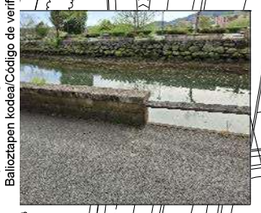
data fecha			OCTUBRE 2026 URRIA
berrikuspena revisión	R04	-	-
		-	-
	R03	-	-
		-	-
	R02	-	-
		-	-
	R01	-	-
		-	-
	R00	Lehen argitalpena	2026/10
		Lanzamiento Inicial	10/2026
eskala escala			1/1200 y 1/500
planoa plano			**PAVIMENTACIÓN: AJUSTE COTAS/ RECRECIDO TAPAS**
			ZOLADURA: KOTAK DOITZEA/ ESTALKIAK HANDITZEA
			4.3

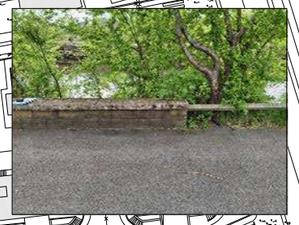
Obra publikoetako ingeniari teknikoa
La Ingeniera técnica de obras públicas

MONICA BARROSO

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en:
http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3

Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)









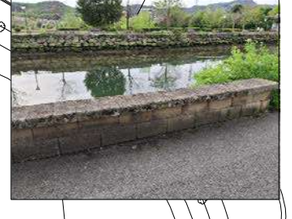


















COLOCACIÓN LOSAS

PATRICIO ARMBOLIZA KALEA

KIROLDEGIAK KALEA

Stadium Gal

132-kV

Ayuntamiento de Irún
OBRA, MANTENIMIENTO ETA AZPIEGITURA ARLOA
ÁREA DE OBRAS, MANTENIMIENTO E INFRAESTRUCTURAS
www.irun.org

ARREGLO Y ASFALTADO DE BIDEGORRIS. AÑO 2026

BIDEGORRIAK HOBETZEA ETA BERREGITEA. 2026 URTEA

data / fecha: OPCTUBRE 2026 URRAILA

berrikuspena / revisión

R04	-		-
	-		-
R03	-		-
	-		-
R02	-		-
	-		-
R01	-		-
	-		-
R00	Lehen argitalpena Lanzamiento Inicial		2026/10 10/2026

eskala / escala: 1/1200

plano / plano:

PAVIMENTACIÓN:
PARCHEO ZONA PEATONAL
BIDEGORRI SANTIAGO

ZOLADURA:
SANTIAGO BIDEGORRIA
OINEZKOENTZAKO GUNEAN
ADABAKIAK JARTZEA

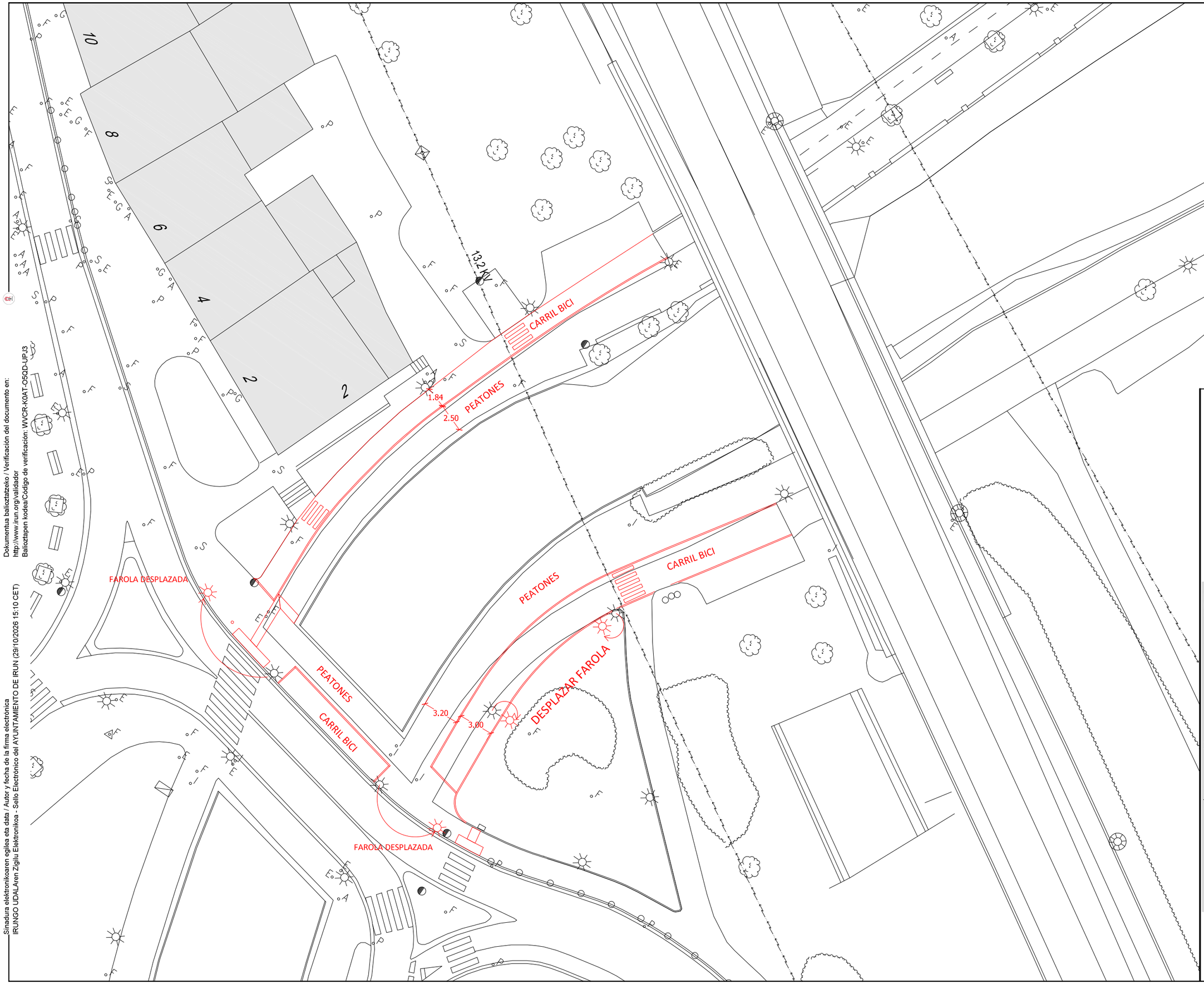
4.4

Obra publikoetako ingeniari teknikoa
La Ingeniera técnica de obras públicas

MONICA BARROSO

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en:
http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-05QD-UPJ3

Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)



Ayuntamiento de Irún — Udala
OBRA, MANTENIZE ETA AZPIEGITURA ARLOA
ÁREA DE OBRAS, MANTENIMIENTO E INFRAESTRUCTURAS
www.irun.org

OBRAS DE RENOVACIÓN DEL BIDEGORRI DE SANTIAGO

SANTIAGOKO BIDEGORRIAREN BERRITZE-LANAK

data / fecha: OCTUBRE 2026 URRAILA

berrikuspena / revisión:

R04	-	-
	-	-
R03	-	-
	-	-
R02	-	-
	-	-
R01	-	-
	-	-
R00	Lehen argitalpena	2026/10
	Lanzamiento Inicial	10/2026

eskala / escala: 1/300

plantoa / plano:

SUPERPUESTO:
CONEXIÓN BIDEGORRI SANTIAGO Y OXINBIRIBIL

GAINJARRIA:
SANTIAGO BIDEGORRIAREN KONEXIOA ETA OXINBIRIBIL

5

Obra publikoetako ingeniari teknikoa
La Ingeniera técnica de obras públicas

MONICA BARROSO

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en:
http://www.irun.org/validador
Balioztatzen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3

Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

DEMOLICIÓN BORDILLO JARDÍN
FRESADO BIDEGORRI 4cm.
DEMOLICIÓN ACERA
DEMOLICIÓN ZONA VERDE

FAROLA DESPLAZADA
DESPLAZAR FAROLA
FAROLA DESPLAZADA
13.2 KV

Ayuntamiento de Irun
OBRA, MANTENIMIENTO ETA AZPIEGITURA ARLOA
ÁREA DE OBRAS, MANTENIMIENTO E INFRAESTRUCTURAS
www.irun.org

OBRAS DE RENOVACIÓN DEL BIDEGORRI DE SANTIAGO

SANTIAGOKO BIDEGORRIAREN BERRITZE-LANAK

data / fecha: OCTUBRE 2026 URRAILA

berrikuspena / revisión

R04	-		-
	-		-
R03	-		-
	-		-
R02	-		-
	-		-
R01	-		-
	-		-
R00	Lehen argitalpena		2026/10
	Lanzamiento Inicial		10/2026

eskala / escala: 1/300

plantoa / plano:

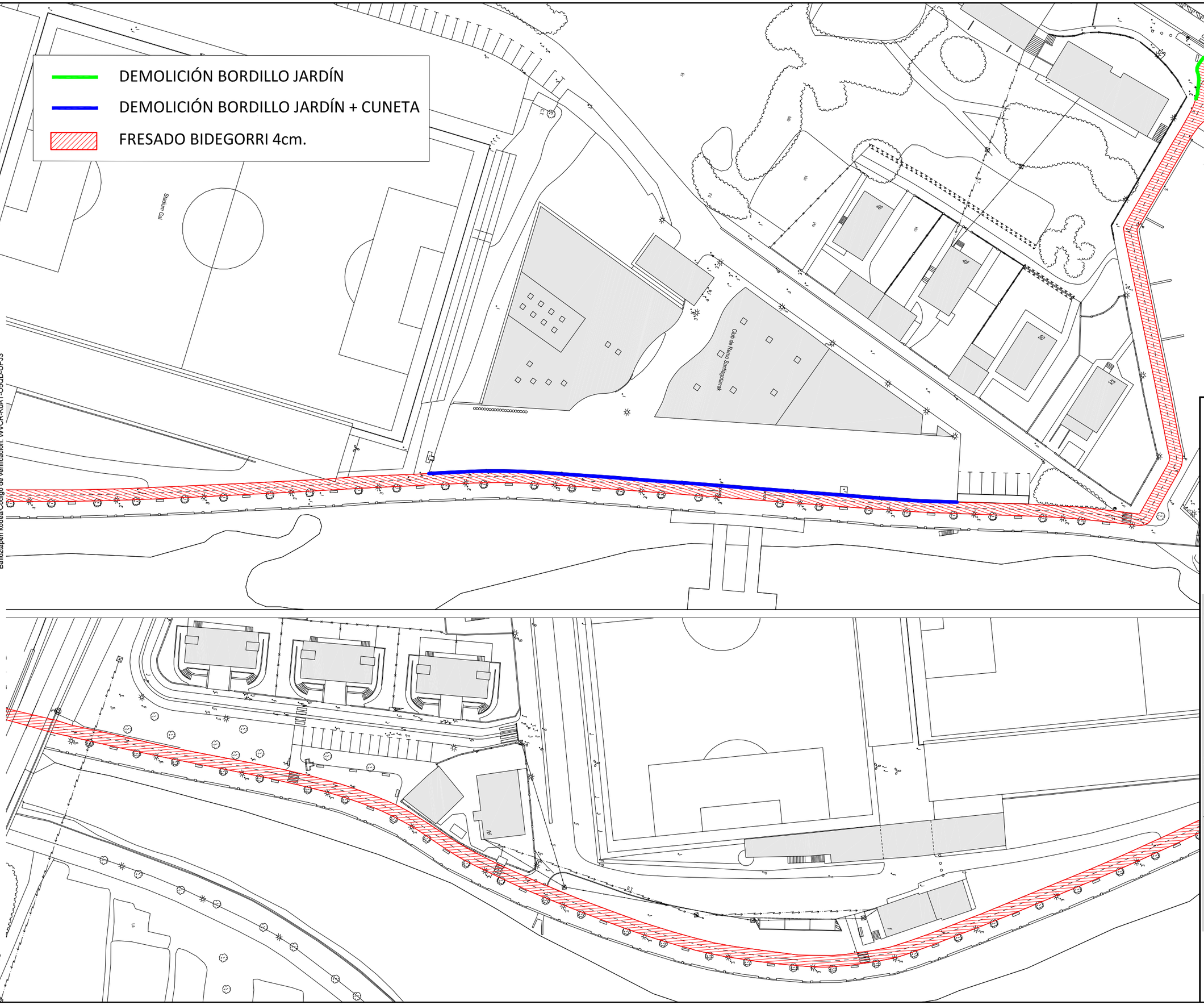
DEMOLICIONES:
CONEXIÓN BIDEGORRI SANTIAGO Y OXINBIRIBIL

ERAISPEN:
SANTIAGO BIDEGORRIAREN KONEXIOA ETA OXINBIRIBIL

6.1

Obra publikoetako ingeniari teknikoa
La Ingeniera técnica de obras públicas

MONICA BARROSO



Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en:
http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3

Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

Ayuntamiento Udala
OBRA MANTENIMIENTO ETA AZPIEGITURA ARLOA
ÁREA DE OBRAS MANTENIMIENTO E INFRAESTRUCTURAS
irun
www.irun.org

OBRAS DE RENOVACIÓN DEL BIDEGORRI DE SANTIAGO

SANTIAGOKO BIDEGORRIAREN BERRITZE-LANAK

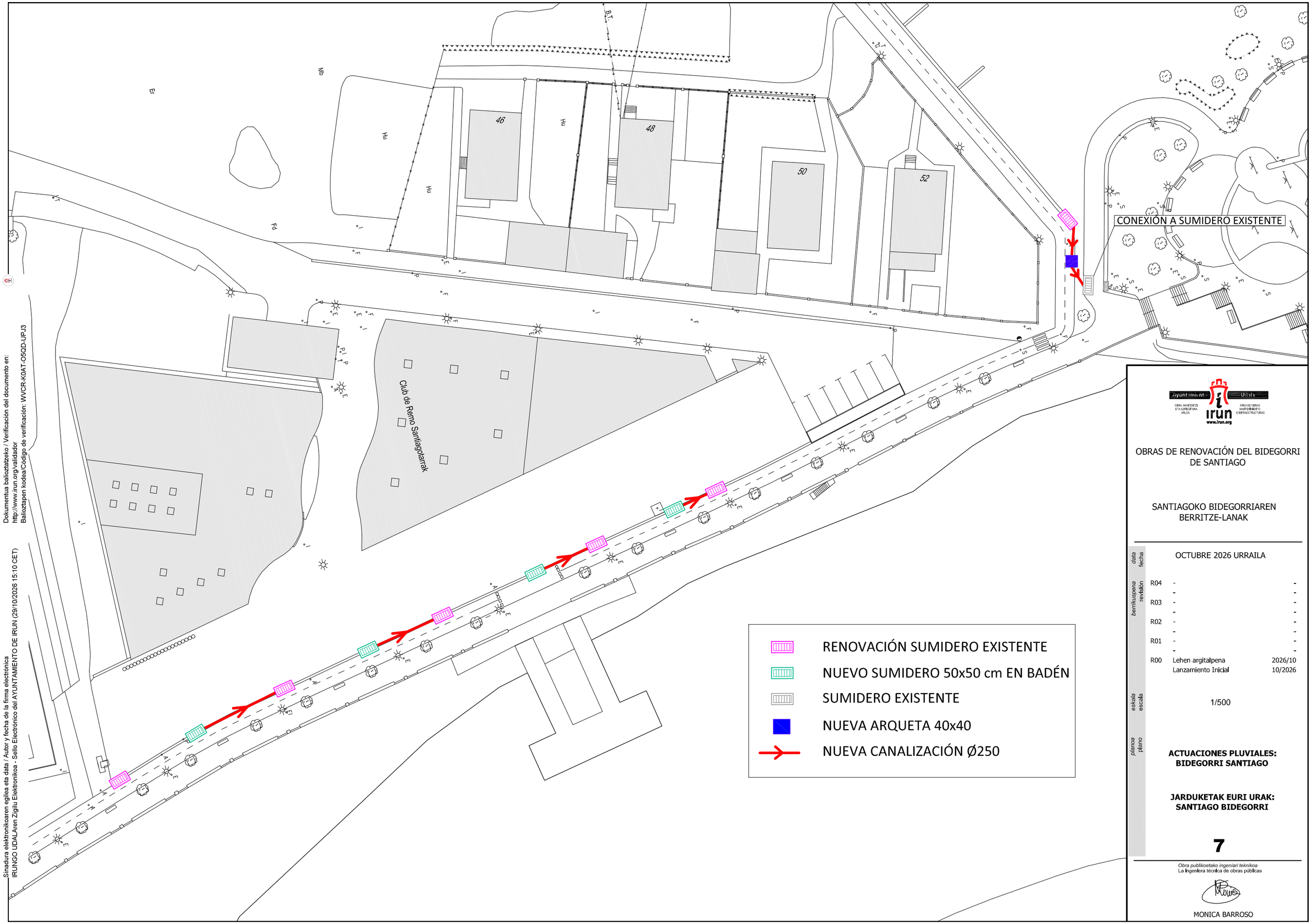
data / fecha			OCTUBRE 2026 URRAILA
berrikuspena / revisión	R04	-	-
		-	-
	R03	-	-
		-	-
	R02	-	-
		-	-
	R01	-	-
		-	-
	R00	Lehen argitalpena	2026/10
		Lanzamiento Inicial	10/2026
eskala / escala			1/800
plano / plano			**DEMOLICIONES: BIDEGORRI SANTIAGO**
			ERAISPEN: SANTIAGO BIDEGORRI
			6.2

Obra publikoetako ingeniari teknikoa
La Ingeniera técnica de obras públicas

MONICA BARROSO

Dokumentua baliozkotzeko / Verificación del documento en:
http://www.irun.org/validador
Baliozkotzapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3

Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)



Ayuntamiento Udala
irun
www.irun.org
OBRA, MANTENIMIENTO ETA AZPIEGITURA ARLOA
ÁREA DE OBRAS, MANTENIMIENTO E INFRAESTRUCTURAS

OBRAS DE RENOVACIÓN DEL BIDEGORRI DE SANTIAGO

SANTIAGOKO BIDEGORRIAREN BERRITZE-LANAK

data / fecha: OCTUBRE 2026 URRAILA

berrikuspena / revisión

R04	-		-
	-		-
R03	-		-
	-		-
R02	-		-
	-		-
R01	-		-
	-		-
R00	Lehen argitalpena		2026/10
	Lanzamiento Inicial		10/2026

eskala / escala: 1/500

plano / plano: **ACTUACIONES PLUVIALES: BIDEGORRI SANTIAGO**

JARDUKETAK EURI URAK: SANTIAGO BIDEGORRI

7

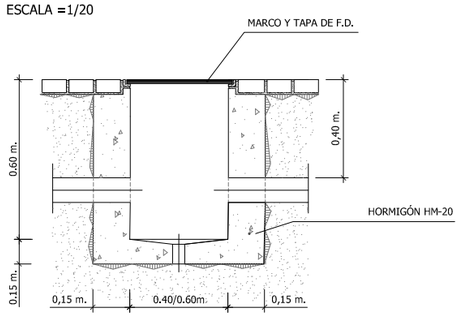
Obra publikoetako ingeniari teknikoa
La Ingeniera técnica de obras públicas

MONICA BARROSO

ALUMBRADO

ARQUETA DE 40x40 / 60x60

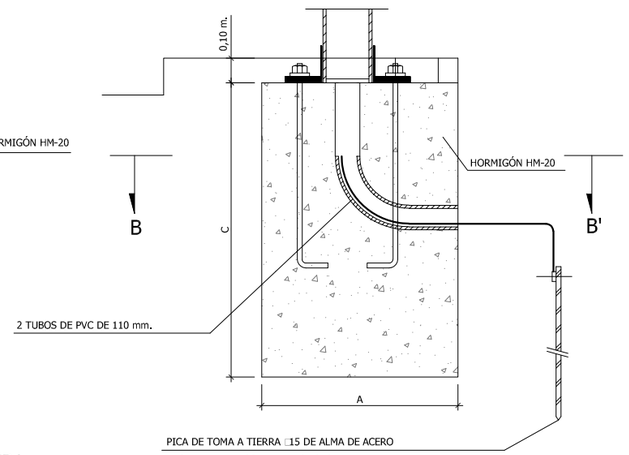
ESCALA =1/20



CIMENTACIÓN DE BACULO

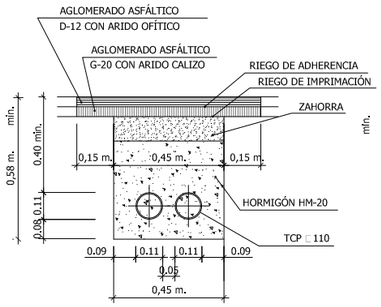
ESCALA 1/20

ALZADO SECCIÓN A-A'

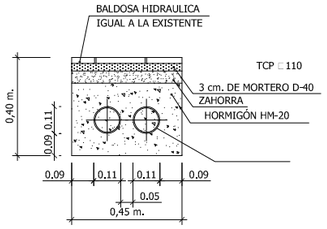


ZANJAS CANALIZACIÓN TPCØ110

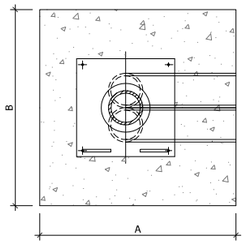
CRUCES DE CALZADA



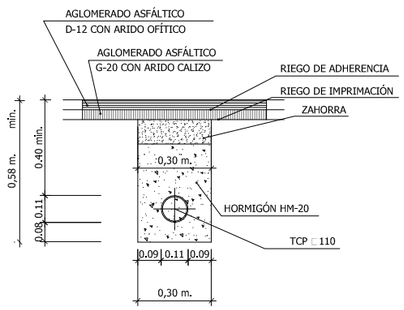
ACERA

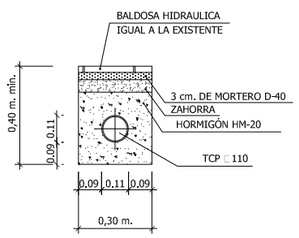


SEMI-PLANTA , SEMI-SECCIÓN B-B'



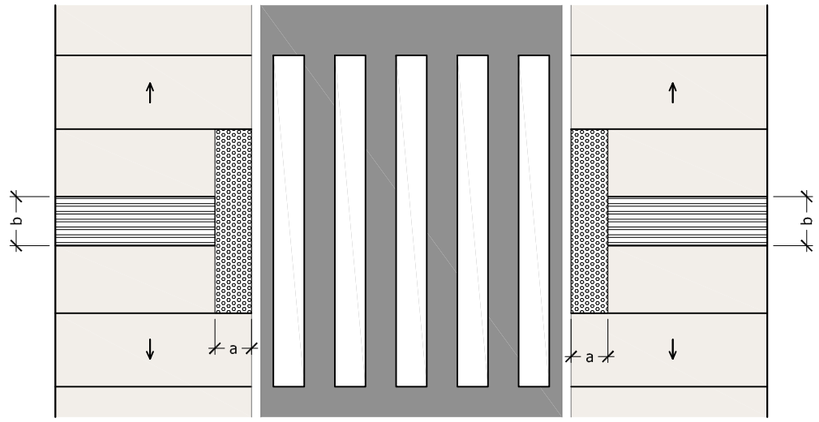
NOTA: nº de tubos igual al nº de circuitos más un tubo de reserva



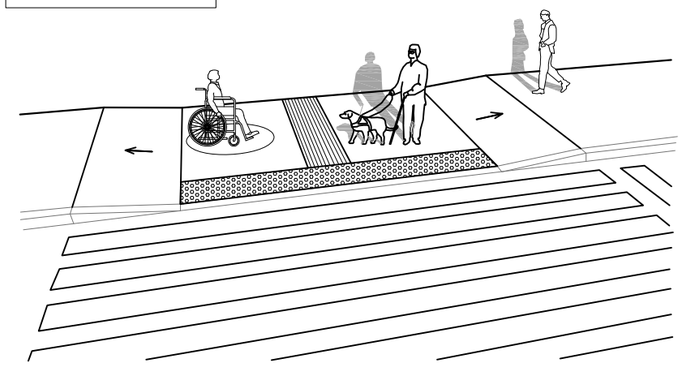


ALTURA COLUMNA	Dimensiones cimentación		
	A	B	C
4.00m	0.40	0.40	0.80
7.00m	0.80	0.80	1.00

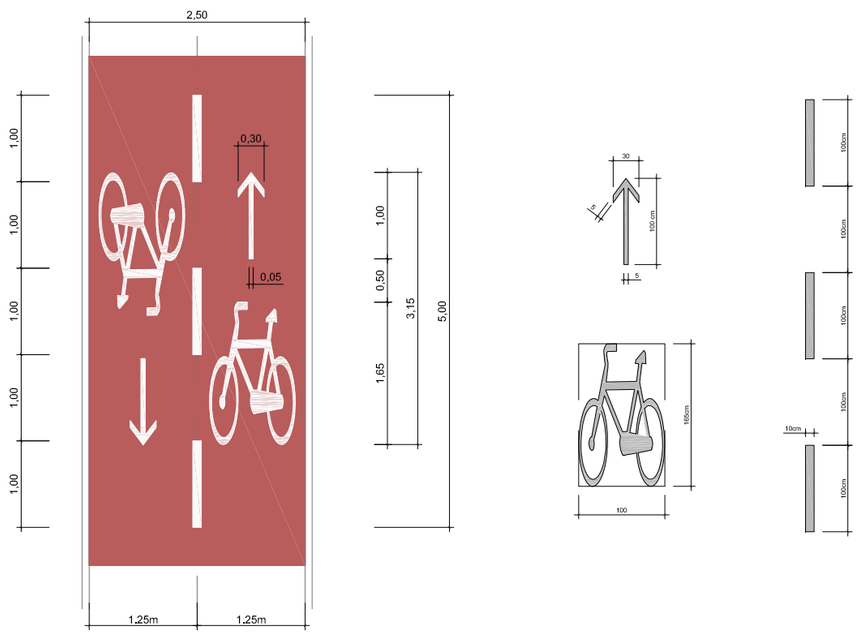
DETALLE PASO REBAJADO



- 0.60 ≤ a ≤ 1.20m
- b= 0.80m



SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL BIDEGORRI



Ayuntamiento de Irun
OBRA, MANTENTZE ETA AZPIEGITURA ARLOA
ÁREA DE OBRAS, MANTENIMIENTO E INFRAESTRUCTURAS
www.irun.org

OBRAS DE RENOVACIÓN DEL BIDEGORRI DE SANTIAGO

SANTIAGOKO BIDEGORRIAREN BERRITZE-LANAK

data / fecha: OCTUBRE 2026 URRAILA

berrikuspena / revisión:

R04	-	-
	-	-
R03	-	-
	-	-
R02	-	-
	-	-
R01	-	-
	-	-
R00	Lehen argitalpena	2026/10
	Lanzamiento Inicial	10/2026

eskala / escala: SIN ESCALA

plano / plano: **DETALLES**

XEHETASUNAK

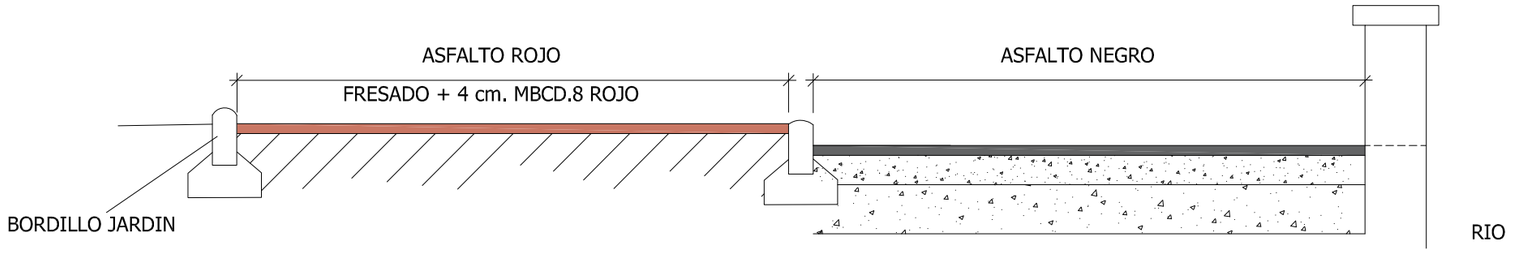
8.1

Obra publikoetako ingeniari teknikoa
La Ingeniera técnica de obras públicas

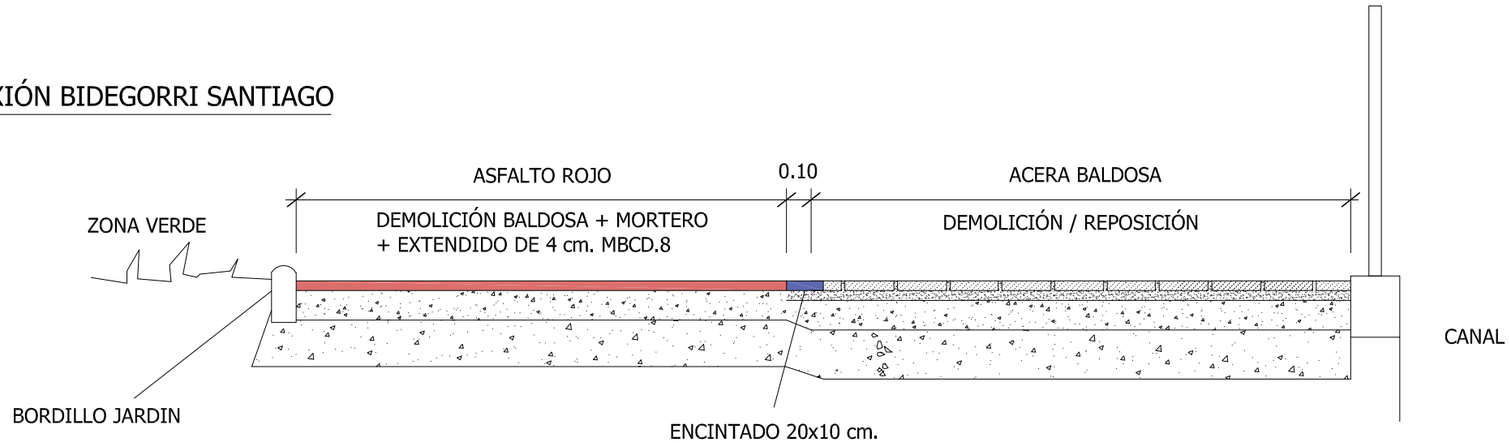
MONICA BARROSO

Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)
Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en:
http://www.irun.org/validador
Balioztatzen kodea/Código de verificación: WVCR-KOAT-O5QD-UPJ3

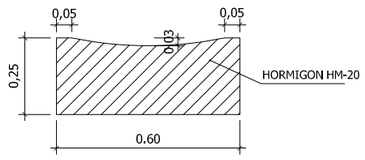
SECCIÓN TIPO BIDEGORRI SANTIAGO



SECCIÓN TIPO CONEXIÓN BIDEGORRI SANTIAGO

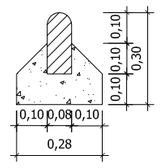


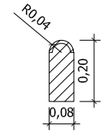
BADEN



BORDILLO JARDIN

Escala=1/20

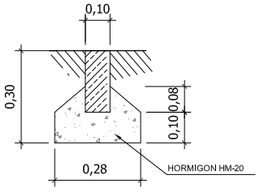




DETALLE BORDILLO
PREFABRICADO TIPO A4

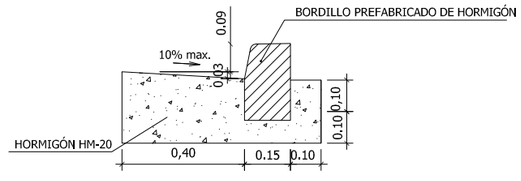
ENCINTADO

Escala=1/20



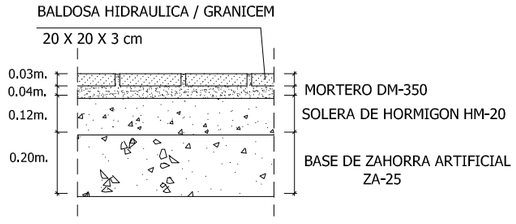
BORDILLO Y CONTRACINTA

Escala=1/20



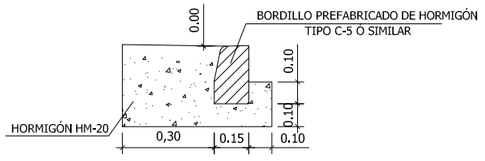
SECCIÓN TIPO DE ACERA

Escala=1/20



BORDILLO REBAJADO Y CONTRACINA

Escala=1/20



OBRAS DE RENOVACIÓN DEL BIDEGORRI DE SANTIAGO

SANTIAGOKO BIDEGORRIAREN BERRITZE-LANAK

OCTUBRE 2026 URRAILA

berrikuspena revisión			data fecha
R04	-	-	
	-	-	
R03	-	-	
	-	-	
R02	-	-	
	-	-	
R01	-	-	
	-	-	
R00	Lehen argitalpena	2026/10	
	Lanzamiento Inicial	10/2026	

escala escala: SIN ESCALA

DETALLES

XEHETASUNAK

planoa plano: **8.2**

Obra publikoetako ingeniari teknikoa
La Ingeniera técnica de obras públicas

MONICA BARROSO

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en:
http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3

Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en:
http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3

Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

DOCUMENTO Nº3: / 3 DOKUMENTU

PLIEGO DE CONDICIONES / BALDINTZEN AGIRI

ÍNDICE

PLIEGO DE CONDICIONES TECNICAS PARTICULARES

CAPÍTULO 0. REGLAMENTACIÓN Y DIRECCIÓN DE LAS OBRAS.

0.1 Situación.
0.2 Obras comprendidas.
0.3 Reglamentación.
0.4 Alcance de este Pliego.
0.5 Dirección de las obras.

CAPÍTULO 1. EJECUCIÓN DE LAS OBRAS.

1.1 Comprobación del replanteo.
1.2 Replanteo.
1.3 Programa de trabajos.
1.4 Accesibilidad y comunicación.
1.5 Instalaciones, maquinaria y medios auxiliares. Escombreras, productos de préstamo.
1.6 Confrontación de planos y medidas.
1.7 Recepción de materiales.
1.8 Obras defectuosas y trabajos no autorizados.
1.9 Trabajos nocturnos.
1.10 Control de calidad.
1.11 Conservación durante la ejecución de las obras.

CAPÍTULO 2. CONDICIONES QUE HAN DE REUNIR LOS MATERIALES.

2.1 Generalidades.
2.2 Materiales básicos.
- 2.2.1 Ligantes bituminosos
- 2.2.2 Madera
- 2.2.3 Hormigones

2.3 Firmes y pavimentos
- 2.3.1 Riegos de imprimación
- 2.3.2 Riegos de adherencia
- 2.3.3 Mezclas bituminosas
- 2.3.4 Hormigón en bases de aceras
- 2.3.5 Bordillos de hormigón
- 2.3.6 Baldosas

2.4 Servicios Afectados y Varios
- 2.4.1 Red de distribución de Gas
- 2.4.2 Otros servicios

2.5 Materiales no especificados

CAPÍTULO 3. EJECUCIÓN, MEDICIÓN Y ABONO DE LAS UNIDADES DE OBRA.

3.1 Replanteo y señalización

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3

Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

3.2 Demoliciones, desmontajes y preparación del terreno

3.2.1 Condiciones generales
3.2.2 Retirada de los materiales de demoliciones

3.3 Firmes y pavimentos

3.3.1 Riego de imprimación
3.3.2 Riego de adherencia
3.3.3 Mezclas bituminosas en caliente
3.3.4 Bases de hormigón en aceras
3.3.5 Pavimento de baldosas hidráulicas
3.3.6 Encintado de bordillos

3.4 Servicios afectados

3.4.1 Protecciones, separaciones y cruzamientos
3.4.2 Acometidas

3.5 Varios

3.5.1 Catas

3.6 Otras unidades de obra

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en:
http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3

Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS PARTICULARES.

CAPÍTULO 0. REGLAMENTACIÓN Y DIRECCIÓN DE LAS OBRAS.

0.1 Situación.

Las obras objeto del presente proyecto se encuentran situadas en el término municipal de Irún (Guipúzcoa) de acuerdo con lo recogido en la memoria del Documento I del presente Proyecto.

0.2 Obras comprendidas.

Se incluyen en el Proyecto todas las obras necesarias para la repavimentación y para la conexión entre tramos de bidegorris.

En el Documento 1 "Memoria", se hace una descripción detallada de las obras a realizar.

0.3 Reglamentación.

Para la ejecución de las obras comprendidas en el presente proyecto serán de aplicación, en todo lo que no esté expresamente previsto en el presente Pliego ni se oponga a él, todos aquellos reglamentos, normas e instrucciones oficiales que guarden relación con las obras del presente proyecto, con sus instalaciones complementarias o con los trabajos necesarios para realizarlas. En particular serán de aplicación:

- Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público.
- Reglamento General de Contratación del Estado, aprobado por Decreto 3410/1975 de 25 de noviembre, con las modificaciones posteriormente introducidas.
- Pliego de Cláusulas Administrativas Generales para la contratación de obras del Estado, aprobado por Decreto 3845/1970 de 31 de diciembre, así como la restante normativa referente a la contratación administrativa del Estado.
- Ley 21/1992, de 16 de Julio,de Industria.
- Ordenanza de Trabajo de la Construcción, Vidrio y Cerámica, aprobada por O.M. de 28 de agosto de 1970, con las modificaciones introducidas por O.M. de 27 de junio de 1973.
- Ordenanza General de Seguridad e Higiene del Trabajo, aprobada por O.M. de 9 de marzo de 1971, así como las posteriores disposiciones que la desarrollan y complementan.
- Real Decreto 1627/1997, de 24 de Octubre, por el que se establecen Disposiciones Mínimas de Seguridad y Salud en las Obras de Construcción.
- Real Decreto 604/2006, de 19 de Mayo sobre la Modificación del Reglamento de los servicios de Prevención y las disposiciones mínimas de Seguridad y Salud en las obras de construcción.
- Instrucción de Hormigón Estructural, EHE, aprobada por Real Decreto 2661/1998, de 11 de diciembre.
- Real Decreto 1997/2003, de 26 de Diciembre, por el que se aprueba la Instrucción para la recepción de cementos (RC-03).
- Pliego General de Condiciones para la Recepción de yesos y escayolas.
- Instrucción para la fabricación y suministro de hormigón preparado EH-PRE-72, aprobada por O.M. de 5 de mayo de 1972.
- Norma NBE-AE/1988 “Acciones en la Edificación”. (Decreto 1370/1988, BOE de 7 de Noviembre de 1988).
- Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Abastecimiento de Agua, aprobado por O.M. de 28 de julio de 1974, al que posteriormente de forma abreviada se denomina P.T.A.

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3
Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

- Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones de 15 de Septiembre de 1986.
- Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión.
- Reglamento Técnico de Líneas Aéreas de Alta Tensión (Decreto 3151/1986, de 28 de Noviembre).
- Pliego PG3/75, aprobado por O.M. de 6 de febrero de 1976 y posteriores Modificaciones por Ordenes Ministeriales y por Ordenes Circulares de la Dirección General de Carrteras del Ministerio de Fomento.
- Real Decreto 1812/94, de 2 de Septiembre, por el que se aprueba el Reglamento General de Carreteras.
- Orden FOM/3460/2003, de 28 de Noviembre, por la que se aprueba la Norma 6.1-IC "Secciones de Firme", de la Instrucción de Carreteras.
- Orden Ministerial, de 31 de Agosto de 1987, porla que se aprueba la instrucción 8.3-IC sobre señalización, balizamiento, y defensa de obras.
- Orden de 16 de Julio de 1987 por la que se aprueba la Norma 8.2-IC "Marcas Viales"
- Normas UNE del Instituto Español de Normalización
- Normas Tecnológicas de la Edificación (NTE)
- Normativa Municipal

Igualmente, este Pliego servirá de complemento a los Planos, Cuadros de Precios y Presupuesto para definir la calidad de las unidades de obra y los criterios de medición y valoración.

Cuando en alguna disposición se haga referencia a otra que haya sido modificada o derogada, se entenderá que dicha modificación o derogación se extiende a aquella parte de la primera que haya quedado afectada.

En caso de discrepancia entre las normas anteriores y salvo manifestación expresa en sentido contrario, se entenderá que es válida la prescripción más restrictiva.

0.4 Alcance de este Pliego.

El presente Pliego de Condiciones se refiere a las obras del proyecto deconexión entre tramos de bidegorris existentes, según se define en los distintos documentos del Proyecto.

0.5 Dirección de las obras.

Las atribuciones asignadas en el presente Pliego al Director de Obra y las que le asigne la legislación vigente, podrán ser delegadas en su personal colaborador, de acuerdo con las prescripciones establecidas, pudiendo exigir el Contratista que dichas atribuciones delegadas se emitan explícitamente en orden que conste en el correspondiente "Libro de Ordenes de la Obra". Cualquier miembro del equipo colaborador del Director de Obra, podrá dar en caso de emergencia, y a juicio propio, las instrucciones que estime pertinentes, dentro de las atribuciones legales, que serán de obligado cumplimiento por el Contratista.

Los conceptos que señalan las expresiones "Director de Obra" y "Dirección de Obra" son prácticamente ambivalentes, teniendo en cuenta lo antes enunciado, si bien debe entenderse aquí que al indicar Dirección de obra, las funciones o tareas a que se refiere dicha expresión son presumiblemente delegables.

0.6 Prescripciones complementarias.

Todo lo que sin apartarse del espíritu general del Proyecto o de las disposiciones especiales que al efecto se dicten, por quien corresponda u ordene el Ingeniero Director de la Obra será ejecutado obligatoriamente por el Contratista, aún cuando no esté estipulado expresamente en este Pliego de Prescripciones. Todas las obras se ejecutarán siempre ateniéndose a las reglas de la buena construcción y con

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3
Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

materiales de primera calidad, con sujeción a las normas del presente Pliego. En aquellos casos en que no se detallen en éste las condiciones tanto de los materiales como de la ejecución de las obras, se atenderá a lo que la costumbre ha sancionado como regla de buena construcción.

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en:
http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3

Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

CAPÍTULO 1. EJECUCIÓN DE LAS OBRAS.

1.1 Comprobación del replanteo.

Las obras se considerarán comenzadas con el acto de Comprobación del Replanteo General de las Obras por parte de la Dirección de Obra. La Comprobación del Replanteo se formalizará mediante un Acta que será firmada por la Propiedad, la Dirección de Obra y el Contratista.

Serán de cuenta del Contratista todos los gastos derivados de la Comprobación del Replanteo.

La Dirección de Obra reflejará en el Libro de Ordenes el acto de Comprobación del Replanteo, que autorizará con su firma y al que dará el "enterado " el Contratista, o su Delegado.

La Comprobación de Replanteo deberá incluir, al menos, el eje principal de los diversos tramos o partes de la obra y los ejes principales de las obras de fábrica, así como los puntos fijos o auxiliares necesarios para los sucesivos replanteos de detalle.

Los vértices de triangulación y los puntos básicos de replanteo se materializarán en el terreno mediante hitos o pilares de carácter permanente. Asimismo, las señales niveladas de referencia principal serán materializadas en el terreno mediante dispositivos fijos adecuados.

El Contratista reflejará en un plano los resultados de las acciones anteriormente descritas, que se unirá al expediente de la obra.

1.2 Replanteo.

A partir de la Comprobación del Replanteo que se expone en el punto anterior, todos los trabajos de replanteo necesarios para la ejecución de las obras serán realizados por cuenta y riesgo del Contratista, excepto estipulación en contra del Pliego de Condiciones Particulares. La Dirección de Obra, a requerimiento del Contratista, comprobará los replanteos efectuados por éste que no podrá iniciar la ejecución de ninguna obra o parte de ella sin haber obtenido la correspondiente aprobación del replanteo.

La aprobación por parte de la Dirección de Obra de cualquier replanteo efectuado por el Contratista no supone la aceptación de posibles errores que pudiesen haberse cometido, ni disminuye la responsabilidad del Contratista en la ejecución de las obras. Los perjuicios que ocasionasen los errores de los replanteos realizados por el Contratista, deberán ser subsanados a cargo de éste, en la forma que indique la Dirección de Obra.

El Contratista deberá proveer, a su costa, todos los materiales, aparatos y equipos, personal técnico especializado y mano de obra auxiliar, necesarios para efectuar los replanteos. También ejecutará, a su costa, los accesos, sendas, escalas, pasarelas y andamios necesarios para una correcta realización de estos trabajos.

El Contratista será responsable de la conservación, durante el tiempo de vigencia del Contrato, de todos los puntos topográficos materializados en el terreno y señales niveladas.

1.3 Programa de trabajos.

El Contratista estará obligado a presentar un Programa de Trabajos que habrá de estar ampliamente razonado y justificado, teniéndose en cuenta los plazos de llegada a la obra de materiales así como la incidencia que sobre su desarrollo hayan de tener las circunstancias climatológicas estacionales, de movimiento de

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3
Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

personal y cuantas de carácter general sean estimables según cálculos estadísticos de probabilidades, siendo obligado ajuste con el plazo fijado en la licitación.

La maquinaria y medios auxiliares de toda clase que figuran en el Programa de Trabajos lo serán a efectos indicativos, pero el Contratista está obligado a mantener en obra y en servicios cuantos sean precisos para el cumplimiento de los objetivos intermedios y finales o para la corrección oportuna de los desajustes que pudieran producirse respecto a las previsiones, todo ello en orden al escaso cumplimiento del plazo total y de los parciales contratados para la realización de las obras.

El Programa de Trabajos deberá proporcionar, como mínimo, la siguiente información:

- Calendario, con estimación en días de los tiempos de ejecución de las distintas actividades, incluidas las operaciones y obras preparatorias, instalaciones y obras auxiliares y las de ejecución de las distintas partes o clases de obra definitiva.
- Valoración mensual de la obra programada.

El Programa de Trabajos habrá de ser compatible con las fases y plazos establecidos en el contrato o en el Pliego de Condiciones Particulares.

En cualquier caso el Contratista deberá adaptarse a las indicaciones que se hacen al respecto en el anejo de la Memoria y a lo que al respecto indique el Director de las Obras, para minimizar el tiempo de apertura de tajos. Estos deberán ejecutarse por tramos, para molestar lo menos posible a los comercios y fincas colindantes, no debiendo empezar en uno que pueda perjudicarles, mientras no esté finalizado el que esté en marcha. Asimismo deberá permitir a las contratas de empresas concesionarias de servicios, que vayan a realizar otros trabajos, coordinándose con ella, la realización de dichos trabajos, facilitándole el acceso al lugar de los mismos. En caso de dudas o posibles retrasos, el contratista deberá atenerse a lo que ordene el Director de Obra. Se deberán mantener las distancias y protecciones de los servicios proyectados y existentes con los de la red de gas, de acuerdo a la normativa de la empresa suministradora. El contratista deberá comunicar a la D.O. y a empresa suministradora, con dos semanas de antelación, la fecha en que la contrata correspondiente pueda realizar los trabajos de canalización de la red. Si una vez avisados, estos tardasen mas de dos semanas en empezar los trabajos (a partir de dicha fecha), los retrasos que se pudiesen producir no serán imputables al contratista para el cumplimiento de los plazos de la Obra. Si la demora fuese mayor de un mes (desde la fecha que comunique la posibilidad del comienzo de los trabajos), la D.O. se lo comunicará a la Propiedad, operando en consecuencia. En cualquier caso, al empezar la obra, el contratista deberá comunicar a la empresa suministradora de gas el comienzo de las obras en general y realizar las gestiones oportunas al respecto.

La Dirección de Obra podrá acordar el no dar curso a las certificaciones de obra hasta que el Contratista haya presentado en debida forma el Programa de Trabajos, sin derecho a intereses de demora por retraso en el pago de estas certificaciones. Las instrucciones, normas o revisiones que dé o haga la Dirección de Obra para el ajuste del Programa de Trabajos no eximen al Contratista de su responsabilidad respecto de plazos estipulados en el contrato.

Todos los gastos que originase el cumplimiento del presente Artículo están incluidos en los precios del contrato, por lo que no serán objeto de abono independiente.

1.4 Accesibilidad y comunicación.

Salvo prescripción específica en algún documento contractual, serán de cuenta del Contratista, todas las vías de comunicación y las instalaciones auxiliares para transporte tales como desvíos, sendas, pasarelas, planos inclinados, transporte de materiales a la obra, etc.

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3
Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

El sistema básico de telecomunicaciones tales como aparatos telefónicos en oficinas, almacenes, talleres, laboratorios y servicios de primeros auxilios, serán de cuenta del Contratista. La Dirección de Obra podrá fijar el sistema básico de telecomunicaciones de la obra que será instalado, mantenido y explotado por el Contratista.

El Contratista deberá realizar las acciones y utilizar los medios materiales y humanos necesarios para mantener accesibles todos los frentes de trabajo o tajos, ya sean de carácter provisional o permanente, durante el plazo de ejecución de las obras.

1.5 Instalaciones, maquinaria y medios auxiliares. Escombreras, productos de préstamo.

Constituye obligación del Contratista el proyecto, la construcción, conservación y explotación, desmontaje, demolición y retirada de obra de todas las instalaciones auxiliares de obra y de las obras auxiliares, necesarias para la ejecución de las obras contratadas. Una vez retiradas, deberá proceder a la limpieza de los lugares ocupados por las mismas y a dejar, en todo caso, éstos limpios y libres de escombros.

El Contratista está obligado, bajo su responsabilidad, a proveerse y disponer en obra de todas las máquinas, útiles y medios auxiliares necesarios para la ejecución de las obras, en las condiciones de calidad, capacidad, potencia y cantidad suficientes para cumplir todas las condiciones del contrato, así como a manejarlos, mantenerlos, conservarlos y emplearlos adecuada y correctamente.

Será de cuenta del Contratista el enganche y suministro de energía eléctrica y agua para la ejecución de las obras, las cuales deberán quedar realizadas de acuerdo con los Reglamentos vigentes y las Normas de la compañía suministradora y han de ser aprobados por la Dirección de Obra. Todas estas obras estarán supeditadas a la aprobación del Ingeniero Director de la Obra, en lo que se refiere a ubicación y cotas e incluso al aspecto de las mismas, cuando la obra principal así lo exija.

El Contratista cargará, transportará y verterá los productos procedentes de las excavaciones en las escombreras de la zona estando los gastos incluidos en los precios correspondientes, incluso el canon de vertido.

Serán de cuenta del Contratista la adquisición, alquiler o fórmula de uso que proceda de las canteras para obtener materiales de construcción o productos de préstamos, que han de ser supeditadas a la aprobación de la Dirección de Obra.

Todos los gastos que se originen por el cumplimiento del presente Artículo, se considerarán incluidos en los precios de las unidades correspondientes y, en consecuencia, no serán abonados separadamente.

El Contratista dispondrá en obra de una oficina amueblada, de al menos 3 × 3 m para la D.O. y la Propiedad.

1.6 Confrontación de planos y medidas.

El Contratista deberá confrontar los planos y comprobar las cotas antes del inicio de la obra, y será responsable de cualquier error que hubiera podido evitar de haberlo realizado.

1.7 Recepción de materiales.

Los materiales que hayan de constituir parte integrante de las unidades de la obra definitiva, los que el Contratista emplee en los medios auxiliares para su ejecución, así como los materiales de aquellas instalaciones

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3
Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

y obras auxiliares que total o parcialmente hayan de formar parte de las obras objeto del contrato, tanto provisionales como definitivas, deberán cumplir las especificaciones establecidas en este Pliego y en el de Condiciones Particulares.

En los casos en que el Pliego de Condiciones Particulares no fijase determinadas zonas o lugares apropiados para el suministro de materiales naturales a emplear en la ejecución de las obras, el Contratista los elegirá bajo su única responsabilidad y riesgo.

El Contratista deberá presentar, para su aprobación, muestras, catálogos y certificados de homologación de los productos y materiales industriales y equipos identificados por marcas o patentes. Si la Dirección de Obra considerase que la información no es suficiente, podrá exigir la realización, a costa del Contratista, de los ensayos y pruebas que estime convenientes.

La calidad de los materiales que hayan sido almacenados o acopiados deberá ser comprobada en el momento de su utilización para la ejecución de las obras, mediante las obras y ensayos correspondientes, siendo rechazados los que en ese momento no cumplan las prescripciones establecidas. El Contratista suministrará, a sus expensas, las muestras necesarias.

Cuando los materiales no fueran de la calidad prescrita en este Pliego o en el Condiciones Particulares correspondiente, o no tuvieran la preparación en ellos exigida, o cuando a falta de prescripciones formales en los Pliegos se reconociera o demostrara que no fueran adecuados para su objeto, el Contratista deberá reemplazarlos, a su costa por otros que cumplan las prescripciones o que sean idóneos para el objeto a que se destinen. Los materiales rechazados, y los que habiendo sido inicialmente aceptados hayan sufrido deterioro posteriormente, deberán ser inmediatamente retirados de la obra por cuenta del Contratista.

1.8 Obras defectuosas y trabajos no autorizados.

Hasta que tenga lugar la Recepción Definitiva, el Contratista responderá de la obra contratada y de las faltas que en ella hubiere, sin que sea eximente ni le dé derecho alguno la circunstancia de que la Dirección de Obra haya examinado o reconocido, durante su construcción, las partes y unidades de la obra o los materiales empleados ni que hayan sido incluidos éstos y aquellas en las mediciones y certificaciones parciales.

Si se advirtiesen vicios o defectos en la construcción o se tuviesen razones fundadas para creer que existen ocultos en la obra ejecutada, la Dirección de Obra podrá ordenar la demolición y reconstrucción de las unidades de obra afectadas. Los gastos originados correrán de cuenta del Contratista, con derecho de éste a reclamar en el plazo de diez (10) días, contados a partir de la notificación escrita de la Dirección de Obra. Si se comprobase la existencia real de aquellos vicios o defectos, los gastos correrán a cargo del Contratista.

Si la Dirección de Obra estima que las unidades de obra defectuosas y que no cumplen estrictamente las condiciones del contrato son, sin embargo, admisibles, puede proponer a la Propiedad la aceptación de las mismas, con la consiguiente rebaja de los precios; en caso contrario deberá procederse como en el apartado anterior.

Cualquier trabajo, obra o instalación auxiliar, obra definitiva o modificación de la misma, que haya sido realizada por el Contratista sin conocimiento o la debida autorización de la Dirección de Obra, será demolido o desmontado si esto lo exigiere. Serán de cuenta del Contratista los gastos que por ello se originen.

1.9 Trabajos nocturnos.

Como norma general, el Contratista nunca considerará la posibilidad de realización de trabajos nocturnos en los diferentes planes de obra que presente a la Propiedad, salvo cuando se trate de trabajos que, por su naturaleza, no puedan ser interrumpidos o que necesariamente deban ser realizados por la noche.

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3
Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

No obstante, si el Contratista quiere contemplar dicha posibilidad, deberá hacerlo en el ámbito de oferta de licitación, acompañándola de los estudios y autorizaciones necesarios que le permitan realizar estos trabajos y de un Programa de Trabajos Parciales correspondiente a estas actividades, que se someterán a la aprobación de la Dirección de Obra.

En caso de ser aceptada esta modalidad de trabajo, el Contratista instalará, por su cuenta y riesgo, los equipos de alumbrado necesarios para superar los niveles mínimos de iluminación que exigen las normas vigentes, a fin de que, bajo la exclusiva responsabilidad del Contratista, se satisfagan las adecuadas condiciones de seguridad y calidad de la obra, tanto en las zonas de trabajo como en las de tránsito, mientras duren los trabajos nocturnos.

1.10 Control de calidad.

Tanto los materiales como la ejecución de los trabajos, las unidades de obra y la propia obra terminada deberán ser de la calidad exigida en el contrato, cumplirán las instrucciones de la Dirección de Obra y estarán sometidos, en cualquier momento, a los ensayos y pruebas que ésta disponga.

Previamente a la firma del Acta de Comprobación de Replanteo deberá desarrollarse un Programa de Control de Calidad que abarcará los siguientes aspectos:

- Recepción de materiales.
- Control de Ejecución.
- Control de calidad de las unidades de obra.
- Recepción de la obra.

Servirán de base para la elaboración de este Programa las especificaciones contenidas en el Proyecto y las indicadas en el Pliego de Condiciones Particulares y Generales.

El Contratista deberá dar las facilidades necesarias para la toma de muestras y la realización de ensayos y pruebas "in situ", e interrumpir cualquier actividad que pueda impedir la correcta realización de estas operaciones. Asimismo, se responsabilizará de la correcta conservación en obra de las muestras o probetas extraídas por los Laboratorios, hasta su traslado a las dependencias de éstos.

El Contratista deberá dar toda clase de facilidades a la Dirección de Obra para examinar, controlar y medir toda obra que haya de quedar oculta, así como para examinar el terreno de cimentación antes de cubrirlo con la obra permanentemente. Si el Contratista ocultara cualquier parte de obra sin que la Dirección de Obra lo hubiere autorizado, deberá descubrirla a su costa, si así lo ordena ésta.

Los gastos originados por el Control de Calidad de Obra programado según este Artículo, serán por cuenta del Contratista en los límites hasta el 1% del total del P.E.C, y con independencia de que éste efectúe su propio control de calidad conforme a la reglamentación vigente.

1.11 Conservación durante la ejecución de las obras.

El Contratista está obligado a conservar durante la ejecución de las obras, y hasta su Recepción Provisional, todas las obras objeto del Contrato, incluidas las correspondientes a las modificaciones que hayan sido introducidas en el Proyecto, así como las carreteras, accesos y servidumbres afectadas, desvíos

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3
Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

provisionales, señalizaciones existentes y de obra, y cuantas obras, elementos e instalaciones auxiliares deban permanecer en servicio, manteniéndolos en buenas condiciones de uso.

Los trabajos de conservación no obstaculizarán el uso público o servicio de la obra, ni de las carreteras o servidumbres colindantes y, de producir afectación, deberán ser previamente autorizadas por la Dirección de Obra y disponer de la oportuna señalización.

Inmediatamente antes de la Recepción Provisional de las obras, el Contratista habrá realizado la limpieza general de la obra, retirado las instalaciones auxiliares y, salvo expresa prescripción contraria de la Dirección de Obra, demolido, removido y efectuado el acondicionamiento del terreno de las obras auxiliares que hayan de ser inutilizadas.

Los trabajos de conservación durante la ejecución de las obras, no serán de abono directo y se consideran incluidos en los precios del contrato, salvo que expresamente, para determinados trabajos, se prescriba lo contrario en el Pliego de Condiciones Particulares.

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en:
http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3

Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

CAPÍTULO 2. CONDICIONES QUE HAN DE REUNIR LOS MATERIALES.

2.1 Generalidades.

Los materiales que se empleen en obra habrán de reunir las condiciones mínimas establecidas en el presente Pliego. El Contratista tiene libertad para obtener los materiales que las obras precisen de los puntos que estime conveniente, sin modificación de los precios establecidos.

Todos los materiales habrán de ser del tipo considerado en la construcción, como de primera calidad, y serán examinados antes de su empleo por el Director Técnico de las Obras, quien dará su aprobación por escrito, conservando en su poder una muestra del material aceptado o lo rechazará en el caso que lo considere inadecuado debiendo, en tal caso, ser retirados inmediatamente por el Contratista.

Los restantes materiales que, sin expresa especificación en el presente Pliego, hayan de ser empleados en obras, serán, en todo caso, de primera calidad y estarán sometidos a las condiciones establecidas en las Normas y Reglamentos o Instrucciones aludidas en el Pliego de Condiciones Generales.

Cuando los materiales no fuesen de la calidad definida en este Pliego o no reuniesen las condiciones en él exigidas o, en fin, cuando a falta de prescripciones expresas se reconociera o demostrara que no fuesen adecuados para el objeto de su función, el Director Técnico de las Obras dará orden al Contratista para que, a costa de éste, los reemplace por otros que satisfagan las condiciones o sirvan perfectamente para el fin a que se destinan.

Los materiales defectuosos pero aceptables a juicio de la Propiedad, representada por la Dirección de Obra, podrán ser recibidos con la consiguiente rebaja de precios establecidos contradictoriamente.

La recepción de los materiales tiene, en todo caso, carácter provisional hasta que se compruebe su comportamiento en obra, y no excluye al Contratista de las responsabilidades sobre la calidad de los mismos, que subsistirá hasta que sean definitivamente recibidas las obras en que hayan sido empleados.

2.2 Materiales básicos.

2.2.1 Ligantes bituminosos

El betún asfáltico a emplear en pavimentación será del tipo 60/70, cumpliendo el artículo 211 del PG3.

La emulsión a emplear en riegos de imprimación será del tipo ECR-1 y ECL-1, según el Artículo 213 del citado pliego.

2.2.2 Madera

La madera a emplear en entibación de zanjas, en apeos, cimbras, andamios y demás medios auxiliares, deberá cumplir las condiciones indicadas en el artículo 286.1 del PG-3.

La madera será suministrada por serrerías situadas lo más próximo al lugar de la obra en el caso de emplearse madera nueva, o bien dicha madera podrá proceder de obras anteriores, siempre que la Dirección de la Obra juzgue que la misma se encuentra en buen estado de uso.

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3
Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

2.2.3 Hormigones

Los hormigones a utilizar en cimentaciones, arquetas y pozos en general, cumplirán lo prescrito en el artículo 610 del PG.3.

Los hormigones empleados en las obras de fábrica del presente proyecto, serán suministrados por planta de hormigonado, en cuyo caso se ajustarán lo previsto en la Norma EH-PRE-72, o bien serán fabricados "in situ". En cualquier caso se les exigirá estar dosificados en peso.

Para la fabricación del hormigón, el cemento se medirá en peso y los áridos en peso o volumen, aunque es aconsejable la dosificación en peso de los áridos. Se comprobará sistemáticamente el contenido de humedad de los áridos, especialmente el de la arena, para corregir en caso necesario, la cantidad de agua vertida en la hormigonera.

Se amasará el hormigón de manera que se consiga la mezcla íntima y homogénea de los distintos materiales que lo componen, debiendo resultar el árido bien recubierto de pasta de cemento. Esta operación se realizará en hormigonera y con un período de batido a la velocidad de régimen no inferior a 1 min.

Para establecer la dosificación, el constructor deberá recurrir a ensayos previos con objeto de conseguir que el hormigón resultante satisfaga las condiciones que se exigen en este Pliego.

Los hormigones a utilizar en pavimentación cumplirán con lo prescrito en el artículo 550 del PG3.

Los hormigones que se empleen en las obras que contempla el presente proyecto serán de los siguientes tipos: HM-20, HA-25, en cuya denominación el número indica la resistencia característica específica en obra del hormigón, a compresión, a los veintiocho días (28) expresada en Newtons por milímetro cuadrado. La consistencia de los hormigones será plástica, salvo que a la vista de ensayos al efecto, la Dirección de la Obra decidiera otra cosa, lo que habría que comunicar al Contratista, quedando éste obligado al cumplimiento de las condiciones de resistencia y restantes que especifique aquella, de acuerdo con el presente Pliego.

La resistencia a compresión de los hormigones, se calculará mediante ensayos de rotura a compresión, realizados sobre probetas cilíndricas de quince centímetros de diámetro (15) y treinta (30) centímetros de altura, de veintiocho (28) días de edad, fabricadas a partir de la amasada y conservadas con arreglo al método de ensayo indicado en la Norma UNE 83301:91 y rotas por compresión, según el método de ensayo indicado en la Norma UNE 83304:84. La docilidad de los hormigones se valorará determinando su consistencia, que se calculará por el procedimiento descrito en el método de ensayo de la Norma UNE 83313:90. El tipo de ensayo de control será el correspondiente a "Control a nivel normal".

En cada tipo y jornada de hormigonado se efectuará un ensayo de resistencia, tal y como se define en la Instrucción EHE con una serie de ocho (8) probetas. En cualquier caso, se efectuará dicho ensayo por jornadas de ocho (8) horas por cada veinte (20) metros cúbicos de hormigón puesto en obra. La rotura de probetas se hará en un laboratorio homologado e indicado por la Dirección de Obra, estando el Contratista obligado a transportarlas el mismo antes de los siete (7) días a partir de su confección, sin percibir por ello cantidad alguna. Si el Contratista desea que la rotura de probetas se efectúe en laboratorio distinto, deberá obtener la correspondiente autorización de la Dirección de Obra. En el caso de que la resistencia característica, en los ensayos de control, resultara inferior a la carga de rotura exigida, el Contratista estará obligado a aceptar las medidas correctoras que adopte la Dirección de Obra, reservándose siempre ésta el derecho a rechazar el elemento de obra o bien a considerarlo aceptable, pero abonable a precio inferior al establecido en los Cuadros de Precios para la unidad de que se trata.

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3
Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

2.2.4 Arena

La arena que se emplee en la ejecución de las camas de las tuberías o en otras diferentes unidades, procederá del machaqueo de materiales pétreos sancionados por la práctica como adecuados para la función que han de cumplir, o bien, de formaciones arenosas naturales.

En general, el material se hallará limpio de impurezas en el momento en que se coloque en obra.

La Dirección de la obra podrá encargar al Contratista cuantos ensayos sean necesarios para que aquella apruebe el empleo de estos materiales.

2.3 Firmes y pavimentos

2.3.1 Riegos de imprimación

Como ligante bituminoso previo a la primera capa de mezcla se empleará la Emulsión ECL-1, con una dosificación mínima de 1,5 Kg/m^2 Cumplirá las condiciones exigidas por el Artículo 213 del P.G.-3/75.

2.3.2 Riegos de adherencia

Antes de la capa bituminosa de rodadura se aplicará la Emulsión ECR-1, con una dosificación mínima de 1,00 kg/m^2.

Cumplirá las condiciones exigidas por el Artículo 213 del P.G.-3/75.

2.3.3 Mezclas bituminosas

Se empleará De mezcla bituminosa en caliente con árido ofítico tipo AC8 SURF 50/70 D OFITA TC como capa de rodadura, y mezcla bituminosa en caliente con árido calizo tipo AC22 BASE 50/70 G CALIZA TA como capa base.

Cumplirán las condiciones del Artículo 542 del P.G.-3/75.

2.3.4 Hormigón en bases de aceras

Se empleará el hormigón HM-20/B/20/I (fck = 20 N/mm^2) según se indica en los planos. Sus materiales componentes y su ejecución responderán a las determinaciones y exigencias de la Instrucción EHE.

En ningún caso, la cantidad de cemento por metro cúbico de hormigón será inferior a 300 kg.

El Contratista deberá recurrir a los ensayos previos a la ejecución necesarios para asegurar que la dosificación es la correcta para conseguir el hormigón exigido.

2.3.5 Bordillos de hormigón

Se utilizará bordillo de hormigón gris, con tratamiento de cuarzo abujardado en las caras vistas de 25×15 cm., según plano de detalle. La resistencia a flexión, bajo carga puntual, será superior a 50 kg/cm^2. El desgaste por abrasión será inferior a 3 mm.

También se utilizarán bordillos de hormigón blanco de 10x20 cm.

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3
Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

Tendrán buena regularidad geométrica y aristas sin desconchados. No presentarán coqueras ni otras alteraciones visibles.

Cumplirán lo exigido en las normas UNE-EN 1340:2004

2.3.6 Baldosas

En aceras se emplearán baldosas hidráulicas de modelo a indicar por la los técnicos municipales. Deberán proceder de una firma con garantía y experiencia contrastadas.

Las baldosas presentarán sus aristas vivas o biseladas, y estarán exentas de grietas, desconchones, manchas y cualquier otro tipo de defecto aparente. La tonalidad y el color será uniforme en cada partida de un pedido, e igual al de la muestra elegida. La estructura de cada capa de la baldosa será uniforme en toda la superficie de corte o rotura.

Cumplirán con las características y tolerancias descritas en la norma UNE 127.001, “Baldosas de cemento”. En cada lote compuesto por 500 m² o fracción, se determinarán las siguentes características, según las normas de ensayo que se especifican:

- Características geométricas, aspecto y textura, UNE 127.001
- Coeficiente de absorción de agua, UNE 127.002
- Permeabilidad y absorción de agua por la cara vista, UNE 127.003
- Heladicidad, UNE 127.004
- Desgaste por abrasión, UNE 127.005
- Resistencia a flexión, UNE 127.006
- Resistencia al choque, UNE 127.007
- Las tolerancias admisibles en las medidas nominadas de los lados serán de 10,3%.

El espesor de una losa, medida en distintos puntos de su contorno, con excepción de les rebajes de la cara o del dorso, no variará en más del ocho por ciento (8%) del espesor máximo.

El tamaño de la muestra será de 12 piezas mínimo, tomadas al azar de las que componen el lote y hayan superado los controles realizados en obra.

2.4 Servicios Afectados y Varios

2.4.1 Red de distribución de Gas

Se deberá respetar las distancias, y realizar las protecciones de la red existente o la realizada por la compañía suministradora, con materiales y de la forma que indica la normativa de ésta última.

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3
Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

2.4.2 Otros servicios

Se deberá respetar las distancias, y realizar las protecciones de las redes existentes, con materiales y de la forma que indiquen las normativas de los diversos organismos implicados. Las acometidas que sean inevitables su desmontaje se realizarán siguiendo estos criterios.

2.5 Materiales no especificados

Los materiales cuyas características no están especificadas en este Pliego, cumplirán las prescripciones de los Pliegos, Instrucciones o Normas aprobadas con carácter oficial en los casos en que dichos documentos sean aplicables. En todo caso, se exigirán muestras, ensayos y certificados de garantía, para su aprobación por la Dirección de la Obra. La Dirección de la Obra podrá rechazar dichos materiales si no reúnen a su juicio, las condiciones exigibles para conseguir debidamente el objeto que motive su empleo sin que el Contratista tenga derecho, en tal caso, a reclamación alguna.

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en:
http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3

Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

CAPÍTULO 3. EJECUCIÓN, MEDICIÓN Y ABONO DE LAS UNIDADES DE OBRA.

3.1 Replanteo y señalización

Con el acto de Comprobación del Replanteo General se dará por comenzada la ejecución de las obras. Todos los trabajos necesarios para la ejecución del mismo serán realizados por cuenta y riesgo del contratista.

Se realizará en las condiciones especificadas en las Condiciones Generales del Pliego del presente Proyecto.

Se levantará un Plano de Replanteo que se adjuntará al Acta de Comprobación del Replanteo y formará parte de la misma.

En dicho plano se consignarán cuantos datas relativos al "estado actual" del pavimento y accidentes, construcciones o instalaciones existentes, se consideren oportunos, en especial aquellos que deban ser demolidos o desmontados.

De toda la documentación se redactarán y suscribirán tres ejemplares, uno de los cuales quedará en poder del Contratista.

El contratista está obligado, siempre que no exista, a realizar la señalización de los puntos más singulares, colocando una señal en cada uno. Esta señalización se deberá mantener durante el transcurso de la obra.

El contratista ejecutará a su costa, la totalidad de la señalización que considere necesaria, tanto la Dirección de la obra como él mismo, para mantener en perfecto estado de seguridad la totalidad de la zona afectada por las obras.

3.2 Demoliciones, desmontajes y preparación del terreno

3.2.1 Condiciones generales

Las demoliciones se efectuarán con las precauciones necesarias para lograr unas condiciones de seguridad suficientes y evitar daños en las edificaciones colindantes y en las infraestructuras existentes, de acuerda con lo que sobre el particular ordene la Dirección de Obra, quien designará y marcará los elementos que hayan de quedar intactos.

Los trabajos se realizarán de forma que produzcan la menor molestia posible a los ocupantes de las zonas próximas a la obra.

Se protegerán los elementos de servicio público que puedan ser afectados por la demolición.

3.2.2 Retirada de los materiales de demoliciones

El posterior empleo de los materiales procedentes de las demoliciones deberá acordarse con el propietario del inmueble o instalación.

Los materiales cuya posterior utilización se haya previsto, se limpiarán, acopiarán y transportarán en la forma y lugares que señale la Dirección de Obra.

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en:
http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3

Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

Los materiales no aprovechables y escombros serán inmediatamente retirados de la zona de las obras.

3.2.2.1 Medición y abono

- La demolición de aceras y calzadas se medirá en planta sobre planos y se abonará por metros cuadrados (m²) demolidos según precios establecidos en el cuadro de precios nº1.
- El fresado de calzadas se abonará por metros cuadrados (m^2), medido sobre planos, y se abonarán según precios establecidos en el cuadro de precios nº1.
- El desmontaje de columnas se medirán por unidades (ud) realmente desmontada. El precio incluye la retirada de cables y herrajes y la demolición de cimientos, con transporte de sobrantes a vertedero.

En las unidades que contemplen desmontajes, demoliciones o excavaciones, la carga, el transporte a vertedero, y el canon y la gestión del vertido en vertedero autorizado, estará incluído en la propia unidad de demolición en aquellas casos que así se especifique en el cuadro de precios nº1.

3.3 Firmes y pavimentos

3.3.1 Riego de imprimación

Se ejecutarán ajustándose a las siguientes determinaciones:

- La dotación del ligante quedará condicionada y definida paría cantidad que la capa sobre la que se imprima sea capaz de absorber en un período de veinticuatro horas (24 h.).
- Se comprobará que la superficie sobre la que se va a efectuar el riego cumple las condiciones exigidas en este Pliego para la unidad correspondiente. Dicha superficie no podrá estar reblandecida por exceso de humedad, deberá estar limpia de polvo, suciedad, barro seca, materia suelta o que pueda ser perjudicial, utilizando para conseguirlo barredoras mecánicas o máquinas sopladoras. En los lugares inaccesibles para la maquinaria se emplearán escobas de mano.
- Antes de que se realice la extensión del ligante bituminoso se humedecerá la superficie a tratar mediante un ligero riego con agua, sin que se produzca saturación, a fin de facilitar la penetración posterior del ligante.
- La aplicación se efectuará de manera uniforme, evitando la duplicación de la dotación en las juntas de trabajo transversales. Cuando sea precisa la aplicación por franjas, se procurará que la extensión del ligante se superponga, ligeramente, en la unión de las distintas bandas.
- Se protegerán, para evitar mancharlas de ligante, cuantos elementos constructivos o accesorios, tales como bordillos, vallas, árboles, etc., puedan sufrir este efecto.
- La temperatura de aplicación del ligante será tal que su viscosidad esté comprendida entre veinte y cien segundos SAYBOLT FUROL (20-100 S sf).

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3
Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

- El riego de imprimación se aplicará cuando la temperatura ambiente, a la sombra, y la de la superficie, sean superiores a los diez grados centígrados (10º) y no exista fundada temor de precipitaciones atmosféricas.
- Dentro del Programa de Trabajos se coordinará la aplicación del riego con la extensión de las mezclas bituminosas posteriores, a fin de que el ligante no pierda su efectividad.
- El equipo de aplicación irá montado sobre neumáticos, y deberá ser capaz de aplicar la dotación exigida a la temperatura prescrita. Para puntos inaccesibles al equipo, se empleará una caldera regadora portátil provista de una lanza de mano.

Para todo cuanta no quede especificado en este Pliego, se estará a lo prescrito en el Artículo 530 del P.G.-3/75.

3.3.1.1 Medición y abono

Se medirán y abonarán por metros cuadrados (m^2) realmente ejecutados a los precios incluidos en Proyecto medidos sobre planos. El precio incluye el barrido y preparación del terreno.

3.3.2 Riego de adherencia

Deberán ejecutarse según las siguientes condiciones:

- La dosificación del ligante podrá ser modificada por el Director Técnico a la vista de las pruebas de obra.
- Antes de proceder a la aplicación se comprobará que la superficie sobre la que se va a efectuar el riego cumple las condiciones especificadas para la unidad de obra correspondiente.
- Inmediatamente antes de efectuar el riego se limpiará la superficie que ha de recibirlo, de polvo, suciedad, barro seco, materia suelta o que pueda ser perjudicial, utilizando barredoras mecánicas o máquinas sopladoras.
- Las condiciones de aplicación y limitaciones de la ejecución serán las mismas establecidas para las riegas de imprimación.
- Para toda lo no expresamente especificada se estará a lo dispuesto en el Artículo 531 del P.G.-3/75.

3.3.2.1 Medición y abono

Se medirán y abonarán por metros cuadrados (m^2) realmente ejecutados a los precios incluidos en Proyecto medidos sobre planos. El precio incluye el barrido y preparación del terreno.

3.3.3 Mezclas bituminosas en caliente

Se define como mezcla bituminosa en caliente la combinación de áridos y un ligante bituminoso, para realizar la cual es preciso calentar previamente los áridos y el ligante. La mezcla se extenderá y compactará a temperatura superior a la del ambiente.

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3
Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

3.3.3.1 Ejecución de las obras

1. Preparación de la superficie existente.

La mezcla no se extenderá hasta que no se haya comprobado que la superficie sobre la que se ha de asentar tiene la densidad debida y las rasantes indicadas en los planos o replanteo, con las tolerancias establecidas en el presente Pliego. Si en dicha superficie existen irregularidades que excedan de las mencionadas tolerancias, se corregirán de acuerdo con lo previsto en la unidad de obras correspondiente de este Pliego.

2. Extensión de la mezcla.

La extendedora se regulará de forma que la superficie de la capa extendida quede lisa y con un espesor tal que, una vez compactada, se ajuste a la sección transversal, rasante y perfiles indicados en los planos o replanteo, con las tolerancias establecidas en el presente Pliego. A menos que se ordene otra cosa, la colocación comenzará a partir del borde de la calzada en las zonas a pavimentar con sección bombeada, o en el lado inferior, en las secciones con pendiente en un solo sentido. La mezcla se colocará en franjas del ancho apropiado para realizar el menor número de juntas longitudinales y para conseguir la mayor continuidad de la operación de extendido, teniendo en cuenta el ancho de la sección las necesidades del tráfico, las características de la extendedora y la producción de la planta.

Cuando sea posible, se realizará la extensión de todo el ancho a pavimentar, trabajando si es necesario con dos o más extendedoras ligeramente desfasadas. En caso contrario después de haber extendido y compactado la primera franja, se extenderá la segunda y siguientes y se ampliará la zona de compactación para que incluya quince (15) centímetros de la primera franja. Las franjas sucesivas se colocarán mientras el borde de la franja contigua se encuentre aún caliente y en condiciones de ser compactado fácilmente. De no ser así, se ejecutará una junta longitudinal.

La colocación de la mezcla se realizará con la mayor continuidad posible, vigilando que la extendedora deje la superficie a las cotas previstas con objeto de no tener que corregir la capa extendida. En caso de trabajo intermitente se comprobará que la temperatura de la mezcla que quede sin extender, en la tolva de la extendedora y debajo de esta, no baja de la prescrita. Tras la extendedora deberá disponerse un número suficiente de obreros especializados, añadiendo mezcla caliente y enrasándola según se precise, con el fin de obtener una capa que, una vez compactada se ajuste enteramente a las condiciones impuestas en este Pliego.

Donde no resulte factible, el empleo de máquinas extendedoras, la mezcla podrá extenderse a mano. La mezcla se descargará fuera de la zona que se vaya a pavimentar, y se distribuirá en los lugares correspondientes por medio de palas y rastrillos calientes en una capa uniforme y de un espesor tal que, una vez compactada se ajuste al plano o replanteo con las tolerancias establecidas.

3. Compactación de la mezcla.

La compactación deberá comenzar a la temperatura más alta posible tan pronto como se observe que la mezcla puede soportar la carga a que se somete sin que se produzcan desplazamientos indebidos. Una vez compactadas las juntas transversales, las juntas longitudinales y el borde exterior, la compactación se realizará de acuerdo con un plan propuesto por el Contratista y aprobado por la Dirección de obra de acuerdo con los resultados obtenidos en los tramos de prueba realizados previamente al comienzo de la operación. Los rodillos llevarán su rueda motriz del lado cercenado a la extendedora; sus cambios de dirección se harán sobre mezcla ya apisonada, y sus cambios de sentido se efectuarán con suavidad.

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3
Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

La compactación se continuará mientras la mezcla se mantenga caliente y en condiciones de ser compactada, hasta que se alcance la densidad especificada. Esta compactación irá seguida de un apisonado final, que borre las huellas dejadas por los compactadores precedentes. En los lugares inaccesibles para los equipos de compactación normales, la compactación se efectuará mediante máquinas de tamaño y diseño adecuados para la labor que se pretende realizar. La compactación deberá realizarse de manera continua durante la jornada de trabajo, y se completará con el trabajo manual necesario para la corrección de todas las irregularidades que se puedan presentar. Se cuidará de que los elementos de compactación estén siempre limpios y si es preciso, húmedos.

La densidad a obtener, deberá ser por lo menos del noventa y siete por ciento (97%) de la obtenida aplicando a la fórmula de trabajo la compactación prevista en el método Marshall, según la norma NLT-159/75.

4. Juntas transversales y longitudinales.

Las juntas presentarán la misma textura, densidad y acabado que el resto de la capa. Las juntas entre pavimentos nuevos y viejos, o entre trabajos realizados en días sucesivos, deberán cuidarse especialmente, a fin de asegurar su perfecta adherencia. A todas las superficies de contacto de franjas construidas con anterioridad, se aplicará una capa uniforme y ligera de ligante de adherencia antes de colocar la mezcla nueva, dejando curar suficientemente.

Excepto en el caso en que utilicen juntas especiales, el borde de la capa extendida con anterioridad se cortará verticalmente con objeto de dejar al descubierto una superficie plana y vertical en todo su espesor, que se pintará como se ha indicado en el párrafo anterior. La nueva mezcla se extenderá contra la junta y se compactará y alisará con elementos adecuados calientes antes de permitir el paso sobre ella del equipo de compactación. Las juntas transversales en la capa de rodadura se compactarán transversalmente. Cuando los bordes de las juntas longitudinales sean irregulares presenten huecos, o estén deficientemente compactados, deberán cortarse para dejar al descubierto una superficie lisa y vertical en todo el espesor de la capa. Donde se considere necesario, se añadirá mezcla que, después de colocada y compactada con pisones calientes se compactará mecánicamente. Se procurará que las juntas transversales de capas superpuestas queden a un mínimo de quince (15) centímetros una de otra.

5. Tolerancias de la superficie acabada.

Dispuestos clavos de referencia, nivelados hasta milímetros, en el eje y bordes de perfiles transversales, cuya distancia no exceda de veinte metros (20), se comparará la superficie acabada con la teórica que pase por la cabeza de dichos clavos. La superficie acabada no diferirá de la teórica en más de diez (10) milímetros en las capas de rodadura, o quince (15) milímetros en el resto de las capas.

La superficie acabada no presentará irregularidades de más de cinco (5) milímetros en las capas de rodadura, u ocho (8) milímetros en el resto de las capas, cuando se compruebe con una regla de tres metros, aplicada tanto paralela como normalmente al eje de la zona pavimentada.

Las zonas en que las irregularidades excedan de las tolerancias antedichas, o que retengan agua sobre la superficie, o en las que el espesor no alcance al noventa por ciento (90%) del previsto en los planos o replanteo, deberán corregirse. En todo caso, la superficie de la capa deberá presentar una textura uniforme, exenta de segregaciones y con la pendiente adecuada.

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3
Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

6. Limitaciones de la ejecución.

La fabricación y extensión de mezclas bituminosas en caliente se efectuará cuando las condiciones climatológicas sean adecuadas. No se permitirá la puesta en obra de mezclas bituminosas en caliente cuando la temperatura ambiente, a la sombra, sea inferior a cinco grados (5ºC), tenga tendencia a disminuir, o se produzcan precipitaciones atmosféricas.

En caso necesario, se podrá trabajar en condiciones climatológicas desfavorables, siempre que los autorice la Dirección de la Obra, y se cumplan las precauciones que ordene en cuanto a temperatura de la mezcla, protección durante el transporte y aumento del equipo de compactación para realizar un apisonado inmediato y rápido. Terminada la compactación y alcanzada la densidad adecuada, podrá darse al tráfico la zona ejecutada tan pronto como haya alcanzado la temperatura ambiente.

3.3.3.2 Consideraciones generales

Para el acondicionamiento de caminos ya existentes, y dependiente de su estado y del tipo de terreno donde se asientan, se utilizarán algunas de las unidades de obra citadas en este apartado, en la forma y dimensiones que se establezcan en el momento de Replanteo o proponga el Contratista con el visto bueno de la Dirección de la Obra.

La conservación de los caminos de acceso durante la ejecución de las obras será por cuenta del Contratista. Al final de las obras los caminos nuevos o los existentes utilizados por el Contratista para la construcción de las obras, deberán quedar en perfectas condiciones de acuerdo con las instrucciones de la Dirección de la Obra teniendo derecho el mismo, al abono correspondiente de aquellos realmente ejecutados y figurados en proyecto y no a la reparación de los existentes.

3.3.3.3 Medición y abono

La fabricación y puesta en obra de mezclas bituminosas en caliente se abonará por toneladas (t), según su tipo, medidas multiplicando las anchuras y espesores señalados para cada capa en los Planos, por las densidades medias incluidas en el Proyecto. En dicho abono se considerará incluido el de los áridos, incluido el procedente de reciclado de mezclas bituminosas, si los hubiere, y el del polvo mineral. No serán de abono las creces laterales, ni los aumentos de espesor por corrección de mermas en capas subyacentes.

Los áridos, filler y eventuales adiciones se consideran incluidos en el precio de la mezcla, no procediendo su abono independiente.

Los precios incluyen el recorte, barrido y preparación del terreno.

3.3.4 Bases de hormigón en aceras

Deberán cumplir las siguientes condiciones de ejecución:

- La fabricación, transporte, vertido, compactación mediante vibrado, hormigonado en condiciones especiales y el tratamiento de juntas, se llevará a cabo de acuerdo con lo establecido en los apartados correspondientes de este Pliego y, en todo caso, según lo prescrito por la Instrucción EHE.
- La consistencia del hormigón será plástica, con asiento en cono de Abrams comprendida entre 3 y 5 cm.

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3
Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

- No se procederá a la extensión del hormigón hasta que se haya comprobado que la superficie sobre la que ha de asentarse tiene el grado de compactación requerido, las rasantes indicadas en los planos, con las tolerancias establecidas en este Pliego para la unidad de obra correspondiente y las armaduras están correctamente colocadas y se correspondan con lo dispuesta en los documentos del proyecto.
- Inmediatamente antes de la extensión del material se regará la superficie de tal forma que quede húmeda, evitando que se formen charcos.
- La extensión del hormigón se realizará tomando las precauciones necesarias para evitar segregaciones y contaminaciones, de forma tal que después del vibrado y la compactación se obtengan la rasante y sección definidas en los planos, con las tolerancias establecidas en las presentes prescripciones.
- Los encofrados deberán permanecer colocados al menos ocho (8) horas. El curado del hormigón en las superficies expuestas deberá comenzar inmediatamente después.
- Se prohibe toda adición de agua a las masas a su llegada al tajo de hormigonado.
- Las juntas de trabajo se dispondrán de forma que su borde quede permanentemente vertical, debiendo recortarse la base anteriormente terminada.
- Se dispondrán juntas de trabajo transversales siempre que el proceso constructivo se interrumpa por dos (2) o más horas.
- Se deberán disponer juntas longitudinales si existe un desfase superior a una (1) hora entre las operaciones de hormigonado de las franjas adyacentes.
- El hormigonado se vibrará por medias adecuados que deberán ser aprobados por el Director Técnico.
- La superficie acabada no presentará irregularidades mayores de 10 mm. cuando se compruebe con regla de 3 m., tanto paralela como normalmente al eje de la vía. Para lograrlo se utilizarán los medios adecuadas (fratás, maestras, reglas vibrantes, etc.) con la aprobación del Director Técnico.
- Se realizará un correcto curado can riego continuo. Si esta operación no es posible o difícilmente controlable, el Director Técnico podrá prescribir el curado con emulsión asfáltica o con productos filmógenos.
- Antes de permitir el tráfico de cualquier naturaleza o colocar las baldosas, deberá transcurrir un tiempo mínimo de tres (3) días.
- Si la diferencia entre el espesar real de la capa y el previsto en Proyecto es mayor de 1/10 de éste, se procederá a la demolición y reconstrucción de la base.
- En cuanto a colocación de encofradas, armaduras (en caso de que las tuviera) y elementos de guiado, elementos de juntas, acabado y tolerancias, se estará a lo dispuesto en el P.G.-3.

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en:
http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3
Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

3.3.4.1 Medición y abono

Se abonará por metros cuadrados (m^2) realmente ejecutado, medidos sobre planos a los precios establecidos en el cuadro de precios. No serán de abono los excesos que pudieran producirse por negligencia o mala nivelación del fondo de excavación o de la capa anterior.

3.3.5 Pavimento de baldosas hidráulicas

En los pavimentos de baldosas recibidas con mortero, se empleará un mortero de cemento amasado con arena de sílice.

Cuando el pavimento sea exterior, sobre solera se formarán juntas de ancho no menor de 1,5 cm en cuadrícula de lado no mayor de 10 m, rellenas con arena. Se colocarán las baldosas bien asentadas sobre el mortero fresco con juntas de ancho no menor a 1 mm, y se rellenarán las juntas con lechada de cemento. No habrá variaciones superiores a 4 mm en su planeidad, ni cejas mayores que 2 mm.

Los pavimentos de baldosas pegadas se ejecutarán de manera análoga a los recibidos con mortero, aplicando el adhesivo sobre la capa de mortero limpia y con una humedad no superior al 3 %.

Los separadores, recibidos en la capa de mortero, quedarán enrasados con el pavimento y bien adosados a ambos lados.

Los cubrejuntas se fijarán con tornillos no separados más de 50 cm, o ajustándolos en toda su longitud con adhesivo o directamente a la capa de mortero.

3.3.5.1 Medición y abono

Se medirá y abonará por metros cuadrados (m^2) realmente colocados y medido sobre planos, y de acuerdo con la correspondiente unidad del cuadro de precios.

El precio incluye el mortero de asiento, así como el enlechado de juntas, la compactación, los riegos necesarios y limpieza final de superficies.

Las baldosas colocadas no podrán presentar fisuras ni roturas, debiendo éstas ser reparadas por cuenta del contratista.

Aquellas baldosas que presenten cortes irregulares, falta de alineación con las demás, o cualquier otro indicio de error en la colocación que observe el Director de las Obras, deberán ser reparadas, y dicha reparación seá a cuenta del contratista.

3.3.6 Encintado de bordillos

Se ejecutarán con las piezas descritas en la documentación gráfica del Proyecto y cumplirán las siguientes condiciones:

- Sobre el cimiento de hormigón, ajustado a las dimensiones, alineación y rasante fijadas en el Proyecto, se extenderá una capa de mortero de tres centímetros (3 cm.) de espesor, como asiento de los encintados.

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3
Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

- Inmediatamente y con mortero del mismo tipo se procederá al relleno de los huecos que la forma de los encintados pudiesen originar y al rejuntado de piezas contiguas con juntas que no podrán exceder de cinco milímetros (5 mm.) de anchura.
- A continuación se procederá al refuerzo posterior de los bordillos.
- Las líneas definidas por la arista superior deberán ser rectas y, en su caso, las curvas responder a las figuras prefijadas, ajustándose unas y otras a rasantes fijadas.

En los casos en que los bordillos sean de hormigón blanco, el mortero empleado en las juntas será blanco, y de acuerdo con la RC-03.

3.3.6.1 Medición y abono

Se medirán y abonarán por metros lineales (ml) realmente colocados y medidos sobre planos, y de acuerdo con la correspondiente unidad del cuadro de precios según el tipo que sea

El precio incluye el cimiento de hormigón y el enlechado de juntas, así como la parte proporcional de encofrado y piezas especiales. El precio también incluye la excavación y el transporte de sobrantes a vertedero, y el mortero de asiento y rejuntado (con cemento blanco o gris según sea el color del bordillo).

3.4 Servicios afectados

3.4.1 Protecciones, separaciones y cruzamientos

Se realizarán conforme a las normativas de las distintas compañías suministradoras.

3.4.2 Acometidas

Las obras necesarias para acometida del Alumbrado público al C.T. se realizarán conforme a las especificaciones de la compañía suministradora y normas municipales.

La reposición de acometidas se realizará conforme a las normativas de las distintas compañías suministradoras.

El contratista deberá avisar a los organismos y compañías con interes en la zona de trabajo, por escrito y con suficiente antelación, el comienzo de las obras, con objeto de que puedan nombrar vigilantes de Obra, coordinando los trabajos con las mismas.

3.4.2.1 Medición y abono

Se medirán por unidad realmente repuesta aquellas que se deban reparar por imposibilidad de actuar respetándola, no dando lugar a abono las que se hayan demolido por negligencia, falta de información o comodidad del contratista. El precio incluye todos los materiales que sean necesarios para el correcto funcionamiento de las mismas. Se abonarán a un único precio independientemente del tipo que sean.

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3
Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

3.5 Varios

3.5.1 Catas

Se realizarán manualmente. Se efectuarán con las precauciones necesarias para evitar daños en las edificaciones colindantes y en los servicios existentes. El contratista deberá constatar los datos de Proyecto con los de los propios Organismos afectados, siendo suya exclusivamente la responsabilidad de cualquier rotura o desprendimiento que se pudiese producir por ignorancia o ejecución deficiente.

Se deberá avisar a los Organismos afectados, antes de realizar ninguna cala, para que nombren, en su caso, el correspondiente vigilante.

Los trabajos se señalizarán y realizarán de forma que produzcan la menor molestia posible a los ocupantes de las zonas próximas a la obra.

Se protegerán los servicios que aparezcan o que puedan verse afectados por las calas. Una vez se hayan realizada y comprobado la existencia o no de servicios, y una vez lo haya autorizado el Director, se taparán lo antes posible.

3.5.1.1 Medición y abono

La ejecución de las catas en sí no constituyen ninguna unidad de obra, estando incluida su repercusión en el precio de la tubería, salvo en casos especiales en los que vengan reflejadas expresamente en los documentos del proyecto.

3.6 Otras unidades de obra

Aquellas unidades de obra, que figurando en los cuadros de precios del contrato o habiendo sido contratadas durante la ejecución, no aparezcan expresamente condicionadas en este Pliego, deberán ejecutarse con sujeción a la normativa y reglamentación vigente que les afecte, a lo establecido en el presente Pliego que les pueda ser de aplicación, y a lo prescrito para las mismas en los correspondientes artículos del P.G.-3.

3.6.1 Medición y abono

El resto de las unidades de obra, que figurando en los cuadros de precios no se han relacionado en el presente capítulo, se medirán y abonarán por el número de unidades realmente ejecutadas y definidas por longitud, superficie, volumen, peso o unidad completamente terminada con arreglo al Pliego de Condiciones.

Irun, Octubre de 2026

Fdo.: Mónica Barroso Parada
Ingeniero Técnico de Obras Públicas

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3
Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)
Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en:
http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3

DOCUMENTO Nº4: / 4. DOKUMENTUA

PRESUPUESTO / AURREKONTUA

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en:
http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3

Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

MEDICIONES /NEURKETAK

MEDICIONES

RENOVACIÓN DEL BIDEGORRI DE SANTIAGO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
BID001	**DEMOLICIONES**					
0	**M2 Fresado e<= 5 cm**					
	M2 de fresado de pavimento asfáltico en espesor de hasta 5 cm, mediante medios mecánicos, corte previo en los bordes, eliminacion de posibles raíces existentes bajo el aglomerado, retirada de escombros a vertedero gestor autorizado, estando incluida la gestión en el capítulo de gestión de residuos. Incluida la mano de obra y medios auxiliares totalmente ejecutada la unidad.					
	Bidegorri de Santiago hasta aseo publico Avenida Iparralde	1	1.750,00			1.750,00
						1.750,00
U0108	**M3 Excavación cajeo y cimientos**					
	M3 de excavación de tierras para cajeo de firmes y cimientos en cualquier clase de terreno, inc. medios mecánicos adecuados, y transporte de sobrante a vertedero.					
	Puente Santiago					
	Parterre Oxinbiribil	1	40,00	0,60		24,00
	*Avenida Iparralde - previsión	1	75,00	0,20		15,00
						39,00
U0200	**M2 Demolición todo tipo pavimentos/ i/p.p. bordillo enterrado o cenefa**					
	M2 de demolición de todo tipo de pavimentos en aceras y calzadas hasta un espesor de 20 cm. a mano ó a máquina, incluso corte previo en los bordes, demolición de solera de hormigón, parte proporcional de bordillo enterrado o en superficie, cuneta y badén, p.p. de retirada de elementos de mobiliario a vertedero o zona de acopio a indicar por la D.O., recuperación de rejillas, barandillas o similares, carga, transporte a vertedero y canon de vertido.					
	Solo baldosa y mortero:					
	puente santiago y sus márgenes (previsión toda la anchura acera)	1	475,00			475,00
	para zanja pluviales Tradisa	1	8,00	0,40		3,20
						478,20
señal	**UD Desmontaje, acopio, custodia y montaje de señalización**					
	Ud de desmontaje acopio, custodia y posterior montaje de señalziación existente, incluso pp de nueva zapata de anclaje.Unidad totalmente terminada.					
	Bidegorri Santiago					
	Puente Santiago	4				4,00
	Señal de prohibido el paso desplazar detras del paso de cebra					
	Avenida Iparralde	1				1,00
						5,00

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3
Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

MEDICIONES
RENOVACIÓN DEL BIDEGORRI DE SANTIAGO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
dembolardo	**Ud Retirada, custodia y recolocación de bolardo, topes de fundición existentes**					
	Ud de retirada bolardos, contenedores o topes existentes, rehabilitación y pintura de bolardos y topes existentes y recolocación de los mismos en lugares indicados por la D.O, anclados con resinas expansivas, incluso lijado y repintado de los mismos si fuese necesario. Unidad totalemente terminada.					
	Entrada aparcamiento Real Union	2				2,00
	Avenida Iparralde	3				3,00
	Paseo Ramon Iribarren	1				1,00
						6,00
U0215	**Ud Retirada/recolocación de mobiliario urbano**					
	Ud. de retirada de mobiliario urbano sean bancos, papeleras, señales verticales, hitos o similares, incluyendo desmontaje, transporte y almacenamiento en el almacén municipal o en lugar protegido para evitar sean dañados durante las obras, y posterior colocación en obra en lugar a indicar por la D.O., o transporte a vertedero caso de no ser reutilizable, i/p.p. de mano de obra y medios auxliares totalmente ejecutada la unidad.					
	Parterre Oxinbiribil PAPELERA	1				1,00
	Placa Camino de Santiago (Inicio de Bidegorri en Santiago)	1				1,00
	Avenida Iparralde					
	Papelera	1				1,00
						3,00
U0216	**Ud Desmontaje/recolocación farola h< 5 m**					
	Ud. de desmontaje de farola de hasta 5 metros de altura, incluyendo retirada de farola y desmontaje de conexiones, demolición de base de hormigón, transporte y almacenamiento en el almacén municipal o en lugar protegido para evitar sean dañados durante las obras, y posterior colocación en obra en lugar a indicar por la D.O., con ejecución de nuevas conexiones a la red, i/p.p. de maquinaria para desmontaje, transporte y colocación, mano de obra y medios auxliares totalmente terminada la unidad.					
	Parterre Oxinbiril	2				2,00
	Puente Santiago	2				2,00
						4,00
U0221	**Ml Demolición de bordillo**					
	Ml de demolición de bordillo de hormigón tipo jardín o de calzada, incluso retirada de base de hormigón y morteros, p.p. medios mecánicos, mano de obra, medios auxiliares y transporte de sobrante a vertedero.					
	Bordillo jardin delante del WC	1	15,00			15,00
	*Previsión:					
	Avenida Iparralde	1	15,00			15,00
	Pasos de cebra Gasolinera	1	4,00			4,00
		1	8,00			8,00

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3
Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Puente Santiago (Acondicionamiento Puente Santiago)	2	10,00			20,00
		2	10,00			20,00
						82,00

U0202 **Ml Demolición de badén y p.p. bordillo y acera**

Ml de demolición de badénexistente de hormigón y bordillo jardín adyacente, incluyendo el corte del pavimento existente y demolición de la parte proporcional correspondiente baldosa y solera de hormigón existentes hasta obtener una anchura total de 60 cm para posterior ejecución de nuevo badén , incluso medios mecánicos, mano de obra y medios auxiliares.

	Parte delantera Santiagotarrak	1	125,00			125,00
						125,00

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3
Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

MEDICIONES

RENOVACIÓN DEL BIDEGORRI DE SANTIAGO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
BID002	**AGUAS PLUVIALES**					
D0400	**Ml Apertura y relleno de zanja ø 250 mm H<=0,80 m**					
	Ml. de apertura y cierre de zanja para tubería de saneamiento de 250 mm de diámetro, bajo calzada acera o paseo, con excavación a mano o a máquina, en cualquier clase de terreno hasta 0,80 m. de profundidad, incluso agotamientos, cama y recubrimiento de hormigón HM-20 según sección tipo, relleno compactado con material granular seleccionado procedente de la excavación o de préstamos, transporte de materiales sobrantes, canon de vertido y gestión en vertedero autorizado.					
	Recogida cuneta antes de la compuerta de TRADISA	1	12,00			12,00
	Bajo badén Santiagotarrak	5	10,00			50,00
						62,00
U0503	**Ml Tubería PVC ø 250 mm**					
	Ml. de suministro y colocación de tubería de PVC de ø250 mm., color teja, de junta estanca de neopreno, homologada por AENOR, colocada segun UNE EN 1401, incluso sellado de juntas, pruebas y medios auxiliares totalmente colocada.					
	Recogida cuneta antes de la compuerta de TRADISA	1	12,00			12,00
	Bajo badén Santiagotarrak	5	10,00			50,00
						62,00
U0530	**Ud Sumidero 30x40 cm en contracinta**					
	Ud. de sumidero de hormigón HM-20 a ejecutar en contracinta, de dimensiones 30x40 cms interior y 15 cm de espesor, inc. excavación, encofrado y desencofrado, vertido y vibrado del hormigón, recibido y conexión de tubería, suministro y colocación de marco y rejilla abatible de fundición dúctil y de paso útil 30x40 cm, como mínimo con clase C-250 , fabricada según UNE EN-124 certificada por AENOR, aprobada por Servicios de Txingudi S.A., totalmente terminado.					
	Sumidero TRADISA antes de compuerta	1				1,00
						1,00
U0531	**Ud Sumidero 50x50 cm en baden**					
	Ud. de sumidero de hormigón HM-20 a ejecutar en badén, de dimensiones 50x50 cm interior y 15 cm de espesor, inc. excavación, encofrado y desencofrado, vertido y vibrado del hormigón, recibido de tubería, suministro y colocación de marco y rejilla concava abatible de fundición dúctil con dispositivo de encastramiento, y de paso útil 50x50 cm, como mínimo con clase C-250, fabricada según UNE EN-124 certificada por AENOR, aprobada por Servicios de Txingudi S.A., totalmente terminado.					
	Santiagotarrak					
	reposición existentes	5				5,00
	nuevos	4				4,00
						9,00

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3
Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U0529	**Ud Arqueta de acometida 0,40x0,40 m** Ud. de ejecución in-situ de arqueta de acometida de saneamiento, en hormigón HM-20, de 0,40x0,40 m de dimensiones interiores y hasta 1 metro de profundidad, según detalle en planos, y colocación de marco y tapa cuadrada de fundición dúctil clase C-250 (UNE EN-124) certificada por AENOR, aprobada por Servicios de Txingudi S.A. con la leyenda correspondiente al servicio, incluso hormigón de limpieza, p.p. de excavación y relleno, encofrado y desencofrado, vertido y vibrado del hormigón, conexiones de tuberías, totalmente terminada.					
	conexión entre sumideros Tradisa	1				1,00
						1,00
D0423	**Ud Conexión a red existente** Ud. de conexión a red existente para cualquier tipo de diámetro de acometida o de red principal, incluyendo excavación en conexión, picado de paredes de arquetas, conexiones y recibidos de tuberías, encofrado, hormigonado y sellado de paredes, desencofrado, i/p.p. de medios auxiliares, materiales y mano de obra totalmente terminada la unidad.					
	Conexión a red exist. tradisa	1				1,00
	tapar salida-entrada tubos Tradisa	1				1,00
						2,00

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3
Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

MEDICIONES

RENOVACIÓN DEL BIDEGORRI DE SANTIAGO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
BID003	**ALUMBRADO**					
U0801	**ML Zanja alumbrado hasta 2 tubos**					
	Ml. de apertura y cierre de zanja bajo acera ó calzada con excavación a mano o a máquina, en cualquier clase de terreno para canalización de alumbrado público de hasta dos conductos, incluso cinta de señalización, cama y refuerzo de hormigón HM-20, relleno con material granular de cantera y transporte de sobrante a vertedero.					
	Puente de Santiago					
	Jardin Oxinbiribil	2	3,00			6,00
	Pasos de cebra	1	12,00			12,00
		1	8,00			8,00
						26,00
U0805	**ML Tubería polietileno TPC 110 mm**					
	De tubería de polietileno TPC-10 para canalizaciones enterradas de cables eléctricos, exterior corrugado e interior liso, diámetro 110 mm., 160N UNE-EN-50086-2-4/A1, incluso suministro, colocación, hilo-guia, mandrilado y parte proporcional de manguito de enchufe doble para uniones, tapones y separadores, totalmente colocada.					
	Puente de Santiago					
	Jardin Oxinbiribil	2	3,00			6,00
	Pasos de cebra	2	12,00			24,00
		2	8,00			16,00
						46,00
AL011	**Ml Cable tipo RV-K 0,6/1 KV de 4x6 mm2**					
	Ml. de suministro , tendido y conexionado de manguera tipo RV-K 0,6/1 KV de 4x6 mm^2 de sección en conducción subterránea cumpliendo todo tipo de normas, incluyendo eliminación de cableado actual, empalmes, medios auxiliares y piezas especiales.					
	Puente de Santiago					
	Jardin Oxinbiribil	2	3,000			6,000
	Pasos de cebra	1	12,000			12,000
		1	8,000			8,000
	arquetas	4	2,000			8,000
	farolas	4	2,000			8,000
						42,00
AL013	**Ml Cable DN 0,6/1KV 1x16 mm2. tierra**					
	Ml. de suministro y colocación de cable de cobre tipo RV, con aislante de polietilieno reticulado con cubierta de PVC DN 0,6/1 KV 1x16 mm^2 de sección, incluyendo eliminación de cableado actual, cumpliendo todo tipo de normas, en conducción subterránea para línea de tierra, totalmente instalado.					
	Puente de Santiago					
	Jardin Oxinbiribil	2	3,000			6,000
	Pasos de cebra	1	12,000			12,000
		1	8,000			8,000
	arquetas	4	2,000			8,000
	farolas	4	2,000			8,000
						42,00

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3
Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

MEDICIONES

RENOVACIÓN DEL BIDEGORRI DE SANTIAGO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U0806	**UD Arqueta hormigón 40X40cm**					
	Ud. de ejecución de arqueta de hormigón HM-20, de dimensiones 50x50 cm. interior, y 15 cm. de espesor, incluso excavación, encofrados, vertido de material filtro en el fondo, suministro y colocación de marco y tapa de fundición de hierro reforzada tipo municipal con inscripción, para una carga de 12,5 Tn, totalmente terminada.					
	Puente Santiago					
	Jardin Oxinbiribil	1				1,00
	Puente Santiago	3				3,00
						4,00
U0807	**UD Base de HM-20 de 0,40x0,40x0,80 m**					
	Ud. de ejecución de base de farola ó semáforo de hormigón HM-20, de 0,40x0,40x0,80 m, incluso pequeña excavación, pernios de anclaje colocados con plantilla, armaduras de cimentación, vertido y vibrado del hormigón, encofrado y desencofrado, totalmente terminada la unidad.					
		4				4,00
						4,00
0610	**Ud Electrodo toma de tierra**					
	Ud. de suministro y colocación de electrodo para toma de tierra, formado por pica de acero con capa de cobre, de 2 m. de longitud, y 15 mm de diámetro, incluso grapas de fijación, cable de conexión, y dispositivo de localización del punto.					
		4				4,00
						4,00
D0423_	**Ud Conexión a red existente de alumbrado**					
	Ud. de conexión a red existente de alumbrado, sea en arqueta, farola o cuadro de alumbrado, incluyendo cableados y todo tipo de conexiones con los trabajos necesarios para ello, totalmente terminada y en marcha la unidad.					
		4				4,00
						4,00

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3
Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
BID004	**PAVIMENTACIONES**					
U1201	**ML Bordillo de hormigón de calzada 25x15 cm** Ml. de suministro y colocación de bordillo prefabricado de hormigón de calzada a colocar incluso enterrado, de dimensiones 25x15x12 cms, en rectas y curvas, con caras vistas con tratamiento bicapa de cuarzo, inc. pequeña excavación, base de asiento de hormigón HM-20 según planos, rejunteado y limpieza, totalmente acabado.					
	Puente Santiago					
	Rebaje de los pasos de cebra - previsión	1	10,00			10,00
	Pasos de cebra Avenida Iparralde Gasolinera	1	10,00			10,00
		1	10,00			10,00
	*Prevision	0,1	80,00			8,00
						38,00
0909	**ML Contracinta HM-20 30x20 cm.** Ml. de ejecución de contracinta de hormigón HM-20, de dimensiones 30 cm. de ancho y 20 cm. de espesor medio, inc. encofrado y desencofrado, y enlucido dando las pendientes adecuadas.					
		1	38,00			38,00
						38,00
0909_1	**ML Badén HM-20 60 cm** Ml. de badén de hormigón HM-20, de dimensiones 60 cm. de ancho y 25 cm. de espesor medio, inc. encofrado y desencofrado, y enlucido dando las pendientes adecuadas.					
	Parte delantera Santiagotarrak	1	125,00			125,00
						125,00
U1219	**M2 Solera hormigón HM-20 e=12 cm** M2. Solera de hormigón HM-20 en firmes peatonales de aceras de 12 cm de espesor, incluso encofrados y desencofrados, vertido, extendido, vibrado, curado, ejecución de juntas y pendientes adecuadas, i/p.p. de preparación, regularización y nivelación de la superficie sobre la que se extiende el hormigón, limpieza y medios auxiliares totalmente terminada la unidad.					
	Parterre Oxinbiribil	1	40,00			40,00
	Avenida Iparralde pasos de cebra Gasolinera - previsión	1	5,00			5,00
		1	3,00			3,00
		0,1	61,00			6,10
						54,10

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3
Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U1224	**ML Bordillo de hormigón gris tipo jardín 20x8 cm**					
	Ml. de suministro y colocación de bordillo prefabricado en hormigón gris tipo jardín con cara superior redondeada, de dimensiones 20x8 cms, con acabado en parte superior con tratamiento de cuarzo, en rectas y curvas, inc. pequeña excavación, base de asiento de hormigón HM-20, rejunteado con mortero y limpieza, totalmente acabado.					
	Parterre Oxinbiribil	1	24,00			24,00
	Avenida Iparralde	1	15,00			15,00
	*Prevision	0,1	180,00			18,00
						57,00
U1225	**ML Bordillo recto hormigón tipo jardín 20x10 cm**					
	Ml. de suministro y colocación de bordillo recto prefabricado en hormigón de color a definir por la D.O., de dimensiones 20x10 cms , para colocar incluso enterrado con acabado en parte superior con tratamiento de cuarzo, en rectas y curvas, inc. cortes y pequeña excavación, base de asiento de hormigón HM-20, rejunteado con mortero blanco y limpieza, totalmente acabado.					
	previsión zona santiagotarrak	1	15,00			15,00
						15,00
U1254	**M3 Mejora de explanada mediante material de machaqueo**					
	M3 de Mejora de explanada mediante el suministro y extendido de material base previo al extendido de las zahorras, a ejecutar mediante material proveniente de machaqueo con granulometría principal superior a las zahorras, y con aporte de finos para su sellado, con características a cumplir con lo especificado por IHOBE, incluyendo extendido, humectación, compactación y nivelación de superficie, totalmente ejecutada.					
	Puente Santiago					
	Parterre Oxinbiribil	1	40,00	0,20		8,00
	Avenida Iparralde	1	75,00	0,20		15,00
						23,00
zah	**M3 Base de Zahorra Artificial**					
	M3. Base de zahorra artificial tipo ZA-20, a ejecutar con material de cantera y según condiciones y características del PG3, incluso extendido, humectación, compactación y nivelación de superficie, totalmente ejecutada.					
	Puente Santiago					
	Parterre Oxinbiribil	1	40,00	0,20		8,00
	Avenida Iparralde	1	75,00	0,20		15,00
						23,00

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3
Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

MEDICIONES

RENOVACIÓN DEL BIDEGORRI DE SANTIAGO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U1206	**M2 Baldosa Hidráulica**					
	M2. de baldosa hidráulica señalizadora (botonera y acanalada), de forma, modelo y color similar al existente, segun planos e indicaciones de la DO, cogido con mortero de cemento amasado con arena de sílice de 3-4 cms. de espesor, incluso recrecido y ajuste de tapas existentes, cortes, rejunteado, piezas de remate, arreglo de fachadas y cuantas operaciones sean necesarias para la correcta ejecución de la unidad.					
	Puente Santiago					
	Pasos de cebra	2	8,00			16,00
		1	6,50			6,50
	Avenida Iparralde pasos de cebra Gasolinera	1	5,00			5,00
		1	3,00			3,00
		0,1	21,00			2,10
						32,60
pavi_balsosa	**m2 Pavimento con baldosa Granicem**					
	ML pavimento de baldosa Granicem de la casa Pavimentos de Tudela o similar, color igual al existente, de dimensiones 40*20 cm y 40*40 cm en cenefas longitudinales y transversales recibido con mortero de cemento M-40 (1:6), incluso p.p. de cortes y remates, nivelado segun cotas y pendientes de proyecto enlechado de juntas y limpieza. Realizado segun NTE/RSR-4. Medida la superficie ejecutada.					
	ZONA PUENTE SANTIAGO					
	demolición - D8-hidráulica pasos	1	256,00			256,00
						256,00
pavi_001	**ML Encintado Granicem 40*10cm**					
	ML encintado de baldosa Granicem de la casa Pavimentos de Tudela o similar, color igual al existente, de dimensiones 40*10 cm y 40*40 cm en bordes longitudinales y transversales previo replanteo recibido con mortero de cemento M-40 (1:6), incluso p.p. de cortes y remates, nivelado segun cotas y pendientes de proyecto enlechado de juntas y limpieza. Realizado segun NTE/RSR-4. Medida la superficie ejecutada.					
	PUENTE SANTIAGO					
	margen dcha	1	3,00			3,00
		1	10,00			10,00
		1	42,80			42,80
	margen izda	1	45,00			45,00
		1	2,50			2,50
		1	23,00			23,00
						126,30

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3
Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U1213	**M2 Riego imprimación**					
	M2. De riego de imprimación de 1 Kg. de emulsion al 60% de betún, a aplicar sobre base granular, incluso barrido y limpieza previa de superficie existente.					
	Bidegorri Santiago					
	Bidegorri Existente	1	1.750,00			1.750,00
	Puente de Santiago hasta WC	1	260,00			260,00
	Avenida Iparralde	1	75,00			75,00
	*Prevision	0,1	2.055,00			205,50
						2.290,50
U1214	**M2 Riego adherencia**					
	M2. De riego de adherencia de 0,65 Kg. de emulsión asfáltica al 60% de betún, que incluye fabricación, suministro, limpieza de superficie y extendido.					
	Avenida Iparralde	1	75,00			75,00
						75,00
U1215	**Tn Mezcla Bituminosa en caliente AC8 SURF 50/70 D OFITA TC (D8)**					
	Tn. De mezcla bituminosa en caliente con árido ofítico tipo AC8 SURF 50/70 D OFITA TC en capa de rodadura, incluida la ejecución de rampas, el recrecido previo de tapas de pozos de registro de cualquier tamaño, incluso betún, extendido, compactación y nivelación de superficie.					
	Bidegorri Santiago					
	Bidegorri Existente	2,45	1.750,00	0,04		171,50
	Puente de Santiago hasta WC	2,45	253,20	0,04		24,81
	(en previsión espesor baldosa previa)	2,45	253,20	0,02		12,41
	Avenida Iparralde	2,45	75,00	0,05		9,19
	previsión ajustes cotas en zona gasolinera	2,45	40,00	0,03		2,94
	*Prevision	0,1	203,23			20,32
						241,17
U1217	**Tn Mezcla Bituminosa en caliente AC22 BASE 50/70 G20 CALIZA TA (G20)**					
	Tn. De mezcla bituminosa en caliente con árido calizo tipo AC22 BASE 50/70 G CALIZA TA en capa de base, incluida la ejecución de rampas, el recrecido previo de tapas de pozos de registro de cualquier tamaño, incluso betún, extendido, compactación y nivelación de superficie.					
	Avenida Iparralde	2,45	75,00	0,05		9,19
						9,19
U1216_	**Tn Suplemento por acabado en color rojo**					
	Tn. De suplemento por aditivo colorante a la mezcla bituminosa en caliente con árido ofítico tipo AC8 SURF 50/70 D OFITA TC en capa de rodadura.					
	Bidegorri Santiago					
	Bidegorri Existente	2,45	1.750,00	0,04		171,50
	Puente de Santiago hasta WC	2,45	253,20	0,04		24,81
	(en previsión espesor baldosa previa)	2,45	253,20	0,02		12,41
	*Prevision	0,1	194,04			19,40
						228,12

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3
Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U1247_	**Ud Sustitución de tapa existente arqueta 60 cm o superior** Ud. de sustitución de tapa existente de dimensiones 40*40 cm a facilitar por Servicios de Txingudi incluyendo el ajuste de cotas en repavimentación, retirada de tapa y marcos existentes, picado de hormigón en losa o cara superior de arqueta si fuera necesario, encofrados y desencofrados, vertido de hormigón, colocación de marco y tapa, p.p. de materiales, y todas las operaciones necesarias para su correcta coloación, p.p. de maquinaria, mano de obra y medios auxiliares totalmente ejecutada la unidad.					
	Txingudi	7				7,00
						7,00

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3
Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U1248_	**Ud Sustitución de tapa existente 40*40 cm** Ud. de sustitución de tapa existente a facilitar por Servicios de Txingudi incluyendo el ajuste de cotas en repavimentación, retirada de tapa y marcos existentes, picado de hormigón en losa o cara superior de arqueta si fuera necesario, encofrados y desencofrados, vertido de hormigón, colocación de marco y tapa, p.p. de materiales, y todas las operaciones necesarias para su correcta coloación, p.p. de maquinaria, mano de obra y medios auxiliares totalmente ejecutada la unidad.					
	Txingudi	8				8,00
	sombreretes	2				2,00
						10,00
U1245_	**Ud Ajuste cotas recrecido/rebaje arqueta 60 cm o superior** Ud. de recrecido o de rebaje para ajuste de cotas en repavimentación de tapas arqueta redonda o cuadrada de dimensiones 60 cm o superior para ajuste de niveles a nuevas cotas de la acera o del asfaltado, o recrecido de sumidero para dejarlo a ras de pavimento, incluyendo picado de hormigón en losa o cara superior de arqueta, encofrados y desencofrados, vertido de hormigón, retirada y recolocación de marco y tapa, p.p. de materiales, y todas las operaciones necesarias para acondicionar las tapas o rejillas a las nuevas rasantes o a las ya existentes, p.p. de maquinaria, mano de obra y medios auxiliares totalmente ejecutada la unidad.					
	(Eusk+Telef zona avda. iparralde)	2				2,00
						2,00
U1246_	**Ud Ajuste cotas recrecido/rebaje sombrerete o tapas 40*40 cm** Ud. de recrecido o de rebaje para ajuste de cotas en repavimentación de sombreretes de agua o gas, y de tapas de arquetas de 40*40 cm para ajuste de niveles a nuevas cotas de la acera o del asfaltado, o recrecido de sumidero para dejarlo a ras de pavimento, incluyendo picado de hormigón en losa o cara superior de arqueta, encofrados y desencofrados, vertido de hormigón, retirada y recolocación de marco y tapa, p.p. de materiales, y todas las operaciones necesarias para acondicionar las tapas o rejillas a las nuevas rasantes o a las ya existentes, p.p. de maquinaria, mano de obra y medios auxiliares totalmente ejecutada la unidad.					
	(zona avda. iparralde)	1				1,00
	tapas 40*40 cm	2				2,00
	(zona avda. iparralde)	1				1,00
						4,00
PARCHEO	**m2 Parcheo asfaltico en caliente** Ejecución de parcheo asfáltico en caliente, incluyendo limpieza del área deteriorada, corte perimetral, picado y retirada de material incluso corte y retirada de posibles raíces, relleno con material seleccionado, aplicación de riego de liga con emulsión asfáltica, colocación de mezcla asfáltica, compactación, sellados y acabado final. La partida comprende mano de obra, equipos, herramientas y					

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3
Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	materiales necesarios para entregar el parche completamente terminado.					
	Paseo peatonal Real Union					
	A	1	1,00			1,00
	B	2	1,00			2,00
	C	1	1,00			1,00
	D	2	2,00			4,00
	E	2	1,00			2,00
	F	1	1,00			1,00
	G	1	1,00			1,00
	H	1	1,00			1,00
	I	2	1,00			2,00
	J	1	1,00			1,00
	K	2	1,00			2,00
	L	2	1,00			2,00
	M	2	1,00			2,00
	N	1	1,00			1,00
	*Prevision	1	40,00			40,00
						63,00
PA_PA	**ud Partida Alzada**					
	Partida Alzada a justificar para imprevistos que puedan surgir durante la ejecución de la obra, previamente consultados con la D.O. a justificar con precios de la adjudicación.					
	Bidegorri Santiago (Av Iparralde Gasolinera)	1				1,00
						1,00

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3
Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

MEDICIONES

RENOVACIÓN DEL BIDEGORRI DE SANTIAGO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
BID005	**SEÑALIZACION**					
BID02	**Ud Pintado de logo Bici, Flechas, ceda...**					
	Ud de pintado de logo bici, flechas, ceda, peatón, símbolo velocidad en carril bici con pintura termoplástica reflectante de dos componentes blanca o de cualquier color, incluso premarcaje, limpieza y barrido previo, señalización, protecciones y cuantas operaciones sean necesarias para una correcta ejecución, y p.p. de medidas de prevención en seguridad colectiva, individual y de instalaciones. Medida las unidades realmente pintada.					
	Bidegorrri Santiago					
	Bicicletas	1	30,000			30,000
	Flechas	1	30,000			30,000
	Ceda el paso	6				6,000
	*Prevision	0,1	66,000			6,600
						72,60
U1401	**M2 Señaliz. horizontal cebreados**					
	M2. Señalización horizontal en cebreados de isletas y pasos de peatones con pintura termoplástica reflectante de dos componentes, incluso premarcaje, limpieza y barrido previo, señalización, protecciones y cuantas operaciones sean necesarias para una correcta ejecución. Medida la superficie realmente pintada.					
	Puente Santiago	6	2,04			12,24
		3	1,24			3,72
	Pasos de cebra					
	WC Avenida Iparralde	4	0,83			3,32
	Tradisa	4	0,70			2,80
	Estadium Gal	4	0,84			3,36
	Kostorbe Alde Kalea 16	4	0,65			2,60
	Kostorbe Alde Kalea 14B	4	0,81			3,24
	Tacos ceda el paso Santiagotarrak	8	0,15			1,20
	WC cerca Puente Santiago	4	0,83			3,32
	*Prevision	0,1	13,20			1,32
						37,12
U1405	**Ml Marca vial dis/continua 10 cm**					
	Ml. Marca vial reflexiva continua o discontinua, blanca o de cualquier color, de 10 cm de ancho, con pintura termoplástica reflectante de dos componentes, incluso premarcaje, limpieza y barrido previo, señalización, protecciones y cuantas operaciones sean necesarias para una correcta ejecución. Medida la superficie realmente pintada.					
	Bidegorri Santiago	1	720,00			720,00
	*Prevision	0,1	720,00			72,00
						792,00

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3
Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
BID006	**JARDINERIA Y MOBILIARIO URBANO**					
U1304	**Ud Banco Delta XXI L=3,00 m** Ud. de suministro y colocación de banco largo de 3,00 m de longitud, mod. "DELTA XXI" de Fundició Dúctil Benito ó equivalente, compuesto por pies y apoyabrazos de fundición con imprimación y acabado color plata, respaldo, asiento y reposabrazos en madera tropical tratada, de color natural, incluso tornillería en acero inoxidable, anclaje al suelo con pernos ciegos, totalmente terminado.					
	Puente Santiago cerca del WC	2				2,00
	Parterre Oxinbiribil	2				2,00
						4,00
U1307	**Ud Papelera circular 60 l.** Ud. de suministro y colocación de papelera de 60 l., compuesta por cubeta abatible en plancha de acero de 2 mm de espesor y agujeros de ø 5 mm, apoyada en estructura de tubo de ø 40 mm, zincado electrolítico por inmersión, aplicando una posterior imprimación y esmalte en poliéster al horno, color gris RAL 7022, con base de anclaje y pletinas rectangulares y fijación al suelo mediante 4 pernos, totalmente colocada.					
		4				4,00
						4,00
U1345	**Ud Aparcabicis aro inox.** Suministro y colocación de aro de acero inoxidable pulido de diámetro 50 mm y 820 mm de altura sobre pavimento empotrado en solera una longitud de 200 mm. Medida la unidad completamente colocada.					
	Paseo Real Union	3	3,00			
	Parterre Oxinbiribil	3				3,00
						6,00
IAEU	**Ud Cartel de obra Ayto de Irun** Ud de cartel informativo de obra, según imagen corporativa del Ayto. de Irun, de 2,00 x 1,00 m. rotulado en vinilo y adhesivo o sobre placa de policarbonato celular, incluso colocación, anclajes y desmontaje y transporte a vertedero autorizado al finalizar la obra.					
	Bidegorri Santiago	1				1,00
						1,00
LOSA	**m2 Losa de cesped prefabricada** M2 de losa de cesped realizada mediante losa prefabricada de hormigon blanco 60*45*6cm, incluso cajeo del terreno en zona verde y cama de asiento realizada con arena silicea. Medida la superficie ejecutada.					
	Kostorbe Alde Kalea hacia paseo Real Union	1	10,00			10,00
						10,00

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3
Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

MEDICIONES

RENOVACIÓN DEL BIDEGORRI DE SANTIAGO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PRETIL	**ud Limpieza Pretil**					
	UD. Limpieza integral de petril existente, realizada de forma manual y/o mecánica según necesidades de la obra. Los trabajos incluyen la retirada de polvo, suciedad, restos de obra, manchas, depósitos orgánicos o inorgánicos, así como la eliminación de adherencias superficiales sin dañar el soporte. Se emplearán productos y útiles adecuados al tipo de material del petril, garantizando su correcta conservación.					
	Limpieza pretil Paseo Real Union	1				1,00
						1,00

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en:
http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3

Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

MEDICIONES

RENOVACIÓN DEL BIDEGORRI DE SANTIAGO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
BID007	**SEGURIDAD Y SALUD**					
SEG	**Seguridad y Salud**					
	Ud. para la adopción de las medidas de seguridad y salud necesarias más allá de las ya propiamente obligatorias a adoptar por el contratista, incluyendo colocación de vallados perimetrales, señalizaciones de información, peligro o atención, señalistas, etc y todas aquellas que fueran o se considerasen necesarias para una correcta protección del entorno y de los viandantes.					
	Bidegorri Santiago	1				1,00
						1,00

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en:
http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3

Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
BID008	**GESTION DE RESIDUOS**					
GRCD0001	**Tn Gestión RCDs hormigón**					
	Separación previa a pie de obra, almacenamiento y tratamiento de residuos de hormigón mediante planta fija de reciclaje, incluido el alquiler de contenedores y la carga y el transporte hasta vertedero autorizado, con toldo con toldo para evitar la dispersión de polvo, gestión y pago de canon y tasas. Medido para su abono aplicando la densidad de 1,8 Tn/m3 y sobre planos aplicando espesores máximos de 15 cm incluso para los bordillos y contracintas, y los m2 realmente demolidos.					
	baldosa	2,2	475,00		0,06	62,70
	bordillo	2,2	82,00	0,08	0,15	2,16
	badén+bordillo+baldosa	2,2	125,00	0,60	0,20	33,00
	varios	1	30,00			30,00
						127,86
GRCD0002	**Tn Gestión RCDs tierras y rocas relleno autorizado**					
	Separación previa a pie de obra, almacenamiento y gestión externa de residuos de tierra y rocas mediante relleno autorizado, incluido el alquiler de contenedores y la carga y el transporte hasta vertedero autorizado, con toldo para evitar la dispersión de polvo, gestión y pago de canon y tasas. Medido para su abono aplicando la densidad de 1,6 Tn/m3 y sobre perfiles tranversales o superficie y espesores excavados habiendo descontado demoliciones y tierra vegetal.					
	Puente Santiago	1,8	40,00	0,60		43,20
	Zanja alumbrado	1,8	27,00	0,60		29,16
	Red de Pluviales	1,8	12,00	0,60		12,96
		1,8	50,00	0,60		54,00
						139,32
GRCD0003	**Tn Gestión RCDs asfalto bañera 20 m3 planta fija**					
	Separación previa a pie de obra, almacenamiento y gestión externa de residuos de asfalto mediante planta fija de reciclaje, incluido el alquiler de contenedores y la carga y el transporte hasta vertedero autorizado, con toldo para evitar la dispersión de polvo, gestión y pago de canon y tasas. Medido para su abono aplicando la densidad de 2,4 Tn/m3 y sobre planos según espesores realmente demolidos o fresados.					
	Bidegorri Santiago	2,4	1.750,00		0,04	168,00
	Avenida Iparralde	2,4	75,00		0,10	18,00
	Parcheo Paseo Real Union	2,4	48,00		0,06	6,91
						192,91
GRCD0005	**Tn Gestión RCDs plásticos reciclaje contenedor 5 m3**					
	Separación previa a pie de obra, almacenamiento y gestión externa de residuos de plástico mediante planta fija de reciclaje, incluido el alquiler de contenedores y la carga y el transporte hasta vertedero autorizado, con toldo para evitar la dispersión de polvo, gestión y pago de canon y tasas.					
	Bidegorri Santiago	0,4				0,40
						0,40

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3
Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
GRCD0008	**Tn Gestión de RCDs escombros** Separación previa a pie de obra, almacenamiento y gestión externa de escombros mediante planta fija de reciclaje, incluido el alquiler contenedores, y la carga y el transporte hasta vertedero autorizado, con toldo para evitar la dispersión de polvo, gestión y pago de canon y tasas.					
	Bidegorri Santiago	0,4				0,40
						0,40
GRCD0009	**Tn Gestión de RCDs madera** Separación previa a pie de obra, almacenamiento y gestión externa de maderas mediante planta fija de reciclaje, incluido el alquiler contenedores, y la carga y el transporte hasta vertedero autorizado, con toldo para evitar la dispersión de polvo, gestión y pago de canon y tasas.					
	Bidegorri Santiago	0,4				0,40
						0,40

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en:
http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3

Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)
Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en:
http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3

CUADRO DE PRECIOS 1 / 1go PREZIO KOADROA

CUADRO DE PRECIOS 1

RENOVACIÓN DEL BIDEGORRI DE SANTIAGO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	0	M2	M2 de fresado de pavimento asfáltico en espesor de hasta 5 cm, mediante medios mecánicos, corte previo en los bordes, eliminacion de posibles raíces existentes bajo el aglomerado, retirada de escombros a vertedero gestor autorizado, estando incluida la gestión en el capítulo de gestión de residuos. Incluida la mano de obra y medios auxiliares totalmente ejecutada la unidad.	NUEVE EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	9,23
0002	0610	Ud	Ud. de suministro y colocación de electrodo para toma de tierra, formado por pica de acero con capa de cobre, de 2 m. de longitud, y 15 mm de diámetro, incluso grapas de fijación, cable de conexión, y dispositivo de localización del punto.	CUARENTA Y DOS EUROS	42,00
0003	0909	ML	Ml. de ejecución de contracinta de hormigón HM-20, de dimensiones 30 cm. de ancho y 20 cm. de espesor medio, inc. encofrado y desencofrado, y enlucido dando las pendientes adecuadas.	TREINTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	38,73
0004	0909_1	ML	Ml. de badén de hormigón HM-20, de dimensiones 60 cm. de ancho y 25 cm. de espesor medio, inc. encofrado y desencofrado, y enlucido dando las pendientes adecuadas.	CUARENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	45,73
0005	AL011	Ml	Ml. de suministro , tendido y conexionado de manguera tipo RV-K 0,6/1 KV de 4x6 mm^2 de sección en conducción subterránea cumpliendo todo tipo de normas, incluyendo eliminación de cableado actual, empalmes, medios auxiliares y piezas especiales.	SEIS EUROS	6,00
0006	AL013	Ml	Ml. de suministro y colocación de cable de cobre tipo RV, con aislante de polietilieno reticulado con cubierta de PVC DN 0,6/1 KV 1x16 mm^2 de sección, incluyendo eliminación de cableado actual, cumpliendo todo tipo de normas, en conducción subterránea para línea de tierra, totalmente instalado.	CUATRO EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	4,22

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3
Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

CUADRO DE PRECIOS 1

RENOVACIÓN DEL BIDEGORRI DE SANTIAGO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0007	BID02	Ud	Ud de pintado de logo bici, flechas, ceda, peatón, símbolo velocidad en carril bici con pintura termoplástica reflectante de dos componentes blanca o de cualquier color, incluso premarcaje, limpieza y barrido previo, señalización, protecciones y cuantas operaciones sean necesarias para una correcta ejecución, y p.p. de medidas de prevención en seguridad colectiva, individual y de instalaciones. Medida las unidades realmente pintada.	TREINTA EUROS con SEIS CÉNTIMOS	30,06
0008	D0400	Ml	Ml. de apertura y cierre de zanja para tubería de saneamiento de 250 mm de diámetro, bajo calzada acera o paseo, con excavación a mano o a máquina, en cualquier clase de terreno hasta 0,80 m. de profundidad, incluso agotamientos, cama y recubrimiento de hormigón HM-20 según sección tipo, relleno compactado con material granular seleccionado procedente de la excavación o de préstamos, transporte de materiales sobrantes, canon de vertido y gestión en vertedero autorizado.	CUARENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	43,78
0009	D0423	Ud	Ud. de conexión a red existente para cualquier tipo de diámetro de acometida o de red principal, incluyendo excavación en conexión, picado de paredes de arquetas, conexiones y recibidos de tuberías, encofrado, hormigonado y sellado de paredes, desencofrado, i/p.p. de medios auxiliares, materiales y mano de obra totalmente terminada la unidad.	CIENTO CUARENTA EUROS	140,00
0010	D0423_	Ud	Ud. de conexión a red existente de alumbrado, sea en arqueta, farola o cuadro de alumbrado, incluyendo cableados y todo tipo de conexiones con los trabajos necesarios para ello, totalmente terminada y en marcha la unidad.	CIENTO CINCUENTA EUROS	150,00
0011	GRCD0001	Tn	Separación previa a pie de obra, almacenamiento y tratamiento de residuos de hormigón mediante planta fija de reciclaje, incluido el alquiler de contenedores y la carga		17,00

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3
Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			y el transporte hasta vertedero autorizado, con toldo con toldo para evitar la dispersión de polvo, gestión y pago de canon y tasas. Medido para su abono aplicando la densidad de 1,8 Tn/m3 y sobre planos aplicando espesores máximos de 15 cm incluso para los bordillos y contracintas, y los m2 realmente demolidos.	DIECISIETE EUROS	
0012	GRCD0002	Tn	Separación previa a pie de obra, almacenamiento y gestión externa de residuos de tierra y rocas mediante relleno autorizado, incluido el alquiler de contenedores y la carga y el transporte hasta vertedero autorizado, con toldo para evitar la dispersión de polvo, gestión y pago de canon y tasas. Medido para su abono aplicando la densidad de 1,6 Tn/m3 y sobre perfiles tranversales o superficie y espesores excavados habiendo descontado demoliciones y tierra vegetal.	NUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	9,50
0013	GRCD0003	Tn	Separación previa a pie de obra, almacenamiento y gestión externa de residuos de asfalto mediante planta fija de reciclaje, incluido el alquiler de contenedores y la carga y el transporte hasta vertedero autorizado, con toldo para evitar la dispersión de polvo, gestión y pago de canon y tasas. Medido para su abono aplicando la densidad de 2,4 Tn/m3 y sobre planos según espesores realmente demolidos o fresados.	DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	19,50
0014	GRCD0005	Tn	Separación previa a pie de obra, almacenamiento y gestión externa de residuos de plástico mediante planta fija de reciclaje, incluido el alquiler de contenedores y la carga y el transporte hasta vertedero autorizado, con toldo para evitar la dispersión de polvo, gestión y pago de canon y tasas.	SETENTA Y UN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	71,70
0015	GRCD0008	Tn	Separación previa a pie de obra, almacenamiento y gestión externa de escombros mediante planta fija de reciclaje, incluido el alquiler contenedores, y la carga y el transporte hasta vertedero autorizado, con toldo para evitar la dispersión de polvo, gestión y pago de canon y tasas.	OCHO EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	8,23

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3
Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

CUADRO DE PRECIOS 1

RENOVACIÓN DEL BIDEGORRI DE SANTIAGO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0016	GRCD0009	Tn	Separación previa a pie de obra, almacenamiento y gestión externa de maderas mediante planta fija de reciclaje, incluido el alquiler contenedores, y la carga y el transporte hasta vertedero autorizado, con toldo para evitar la dispersión de polvo, gestión y pago de canon y tasas.	VEINTIÚN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	21,77
0017	IAEU	Ud	Ud de cartel informativo de obra, según imagen corporativa del Ayto. de Irun, de 2,00 x 1,00 m. rotulado en vinilo y adhesivo o sobre placa de policarbonato celular, incluso colocación, anclajes y desmontaje y transporte a vertedero autorizado al finalizar la obra.	DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS	250,00
0018	LOSA	m2	M2 de losa de cesped realizada mediante losa prefabricada de hormigon blanco 60*45*6cm, incluso cajeo del terreno en zona verde y cama de asiento realizada con arena silicea. Medida la superficie ejecutada.	CINCUENTA Y OCHO EUROS	58,00
0019	PARCHEO	m2	Ejecución de parcheo asfáltico en caliente, incluyendo limpieza del área deteriorada, corte perimetral, picado y retirada de material incluso corte y retirada de posibles raíces, relleno con material seleccionado, aplicación de riego de liga con emulsión asfáltica, colocación de mezcla asfáltica, compactación, sellados y acabado final. La partida comprende mano de obra, equipos, herramientas y materiales necesarios para entregar el parche completamente terminado.	SESENTA Y DOS EUROS	62,00
0020	PA_PA	ud	Partida Alzada a justificar para imprevistos que puedan surgir durante la ejecución de la obra, previamente consultados con la D.O. a justificar con precios de la adjudicación.	DOS MIL QUINIENTOS EUROS	2.500,00
0021	PRETIL	ud	UD. Limpieza integral de pretil existente, realizada de forma manual y/o mecánica según necesidades de la obra. Los trabajos incluyen la retirada de polvo, suciedad, restos de obra, manchas, depósitos orgánicos o inorgánicos, así como la eliminación de adherencias superficiales sin dañar el soporte. Se emplearán productos y útiles adecuados al tipo de material del pretil, garantizando su correcta conservación.	DOS MIL EUROS	2.000,00

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3
Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

CUADRO DE PRECIOS 1

RENOVACIÓN DEL BIDEGORRI DE SANTIAGO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0022	SEG		Ud. para la adopción de las medidas de seguridad y salud necesarias más allá de las ya propiamente obligatorias a adoptar por el contratista, incluyendo colocación de vallados perimetrales, señalizaciones de información, peligro o atención, señalistas, etc y todas aquellas que fueran o se considerasen necesarias para una correcta protección del entorno y de los viandantes.	MIL QUINIENTOS EUROS	1.500,00
0023	U0108	M3	M3 de excavación de tierras para cajeo de firmes y cimientos en cualquier clase de terreno, inc. medios mecánicos adecuados, y transporte de sobrante a vertedero.	SIETE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	7,97
0024	U0200	M2	M2 de demolición de todo tipo de pavimentos en aceras y calzadas hasta un espesor de 20 cm. a mano ó a máquina, incluso corte previo en los bordes, demolición de solera de hormigón, parte proporcional de bordillo enterrado o en superficie, cuneta y badén, p.p. de retirada de elementos de mobiliario a vertedero o zona de acopio a indicar por la D.O., recuperación de rejillas, barandillas o similares, carga, transporte a vertedero y canon de vertido.	NUEVE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	9,63
0025	U0202	Ml	Ml de demolición de badénexistente de hormigón y bordillo jardín adyacente, incluyendo el corte del pavimento existente y demolición de la parte proporcional correspondiente baldosa y solera de hormigón existentes hasta obtener una anchura total de 60 cm para posterior ejecución de nuevo badén , incluso medios mecánicos, mano de obra y medios auxiliares.	DIECISÉIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	16,66
0026	U0215	Ud	Ud. de retirada de mobiliario urbano sean bancos, papeleras, señales verticales, hitos o similares, incluyendo desmontaje, transporte y almacenamiento en el almacén municipal o en lugar protegido para evitar sean dañados durante las obras, y posterior colocación en obra en lugar a indicar por la D.O., o transporte a vertedero caso de no ser reutilizable, i/p.p. de mano de obra y medios auxiliares totalmente ejecutada la unidad.	SETENTA Y SEIS EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	76,22

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3
Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

CUADRO DE PRECIOS 1

RENOVACIÓN DEL BIDEGORRI DE SANTIAGO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0027	U0216	Ud	Ud. de desmontaje de farola de hasta 5 metros de altura, incluyendo retirada de farola y desmontaje de conexiones, demolición de base de hormigón, transporte y almacenamiento en el almacén municipal o en lugar protegido para evitar sean dañados durante las obras, y posterior colocación en obra en lugar a indicar por la D.O., con ejecución de nuevas conexiones a la red, i/p.p. de maquinaria para desmontaje, transporte y colocación, mano de obra y medios auxliares totalmente terminada la unidad.	CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	178,37
0028	U0221	Ml	Ml de demolición de bordillo de hormigón tipo jardín o de calzada, incluso retirada de base de hormigón y morteros, p.p. medios mecánicos, mano de obra, medios auxiliares y transporte de sobrante a vertedero.	SIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	7,07
0029	U0503	Ml	Ml. de suministro y colocación de tubería de PVC de ø250 mm., color teja, de junta estanca de neopreno, homologada por AENOR, colocada segun UNE EN 1401, incluso sellado de juntas, pruebas y medios auxiliares totalmente colocada.	TREINTA Y UN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	31,61
0030	U0529	Ud	Ud. de ejecución in-situ de arqueta de acometida de saneamiento, en hormigón HM-20, de 0,40x0,40 m de dimensiones interiores y hasta 1 metro de profundidad, según detalle en planos, y colocación de marco y tapa cuadrada de fundición dúctil clase C-250 (UNE EN-124) certificada por AENOR, aprobada por Servicios de Txingudi S.A. con la leyenda correspondiente al servicio, incluso hormigón de limpieza, p.p. de excavación y relleno, encofrado y desencofrado, vertido y vibrado del hormigón, conexiones de tuberías, totalmente terminada.	TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	393,31
0031	U0530	Ud	Ud. de sumidero de hormigón HM-20 a ejecutar en contracinta, de dimensiones 30x40 cms interior y 15 cm de espesor, inc. excavación, encofrado y desencofrado, vertido y vibrado del hormigón, recibido y conexión de tubería, suministro y colocación de marco y rejilla abatible de fundición dúctil y de paso útil 30x40 cm, como mínimo con clase C-250 ,		265,23

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3
Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			fabricada según UNE EN-124 certificada por AENOR, aprobada por Servicios de Txingudi S.A., totalmente terminado.	DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	
0032	U0531	Ud	Ud. de sumidero de hormigón HM-20 a ejecutar en badén, de dimensiones 50x50 cm interior y 15 cm de espesor, inc. excavación, encofrado y desencofrado, vertido y vibrado del hormigón, recibido de tubería, suministro y colocación de marco y rejilla concava abatible de fundición dúctil con dispositivo de encastramiento, y de paso útil 50x50 cm, como mínimo con clase C-250, fabricada según UNE EN-124 certificada por AENOR, aprobada por Servicios de Txingudi S.A., totalmente terminado.	TRESCIENTOS DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	318,79
0033	U0801	ML	Ml. de apertura y cierre de zanja bajo acera ó calzada con excavación a mano o a máquina, en cualquier clase de terreno para canalización de alumbrado público de hasta dos conductos, incluso cinta de señalización, cama y refuerzo de hormigón HM-20, relleno con material granular de cantera y transporte de sobrante a vertedero.	CUARENTA EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	40,09
0034	U0805	ML	De tubería de polietileno TPC-10 para canalizaciones enterradas de cables eléctricos, exterior corrugado e interior liso, diámetro 110 mm., 160N UNE-EN-50086-2-4/A1, incluso suministro, colocación, hilo-guia, mandrilado y parte proporcional de manguito de enchufe doble para uniones, tapones y separadores, totalmente colocada.	SEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	6,88
0035	U0806	UD	Ud. de ejecución de arqueta de hormigón HM-20, de dimensiones 50x50 cm. interior, y 15 cm. de espesor, incluso excavación, encofrados, vertido de material filtro en el fondo, suministro y colocación de marco y tapa de fundición de hierro reforzada tipo municipal con inscripción, para una carga de 12,5 Tn, totalmente terminada.	DOSCIENTOS QUINCE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	215,79

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3
Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

CUADRO DE PRECIOS 1

RENOVACIÓN DEL BIDEGORRI DE SANTIAGO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0036	U0807	UD	Ud. de ejecución de base de farola ó semáforo de hormigón HM-20, de 0,40x0,40x0,80 m, incluso pequeña excavación, pernios de anclaje colocados con plantilla, armaduras de cimentación, vertido y vibrado del hormigón, encofrado y desencofrado, totalmente terminada la unidad.	CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	159,24
0037	U1201	ML	Ml. de suministro y colocación de bordillo prefabricado de hormigón de calzada a colocar incluso enterrado, de dimensiones 25x15x12 cms, en rectas y curvas, con caras vistas con tratamiento bicapa de cuarzo, inc. pequeña excavación, base de asiento de hormigón HM-20 según planos, rejunteado y limpieza, totalmente acabado.	TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	38,21
0038	U1206	M2	M2. de baldosa hidráulica señalizadora (botonera y acanalada), de forma, modelo y color similar al existente, segun planos e indicaciones de la DO, cogido con mortero de cemento amasado con arena de sílice de 3-4 cms. de espesor, incluso recrecido y ajuste de tapas existentes, cortes, rejunteado, piezas de remate, arreglo de fachadas y cuantas operaciones sean necesarias para la correcta ejecución de la unidad.	TREINTA Y CINCO EUROS	35,00
0039	U1213	M2	M2. De riego de imprimación de 1 Kg. de emulsion al 60% de betún, a aplicar sobre base granular, incluso barrido y limpieza previa de superficie existente.	DOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS	2,12
0040	U1214	M2	M2. De riego de adherencia de 0,65 Kg. de emulsión asfáltica al 60% de betún, que incluye fabricación, suministro, limpieza de superficie y extendido.	UN EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1,58
0041	U1215	Tn	Tn. De mezcla bituminosa en caliente con árido ofítico tipo AC8 SURF 50/70 D OFITA TC en capa de rodadura, incluida la ejecución de rampas, el recrecido previo de tapas de pozos de registro de cualquier tamaño, incluso betún, extendido, compactación y nivelación de superficie.	CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	148,09

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3
Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

CUADRO DE PRECIOS 1

RENOVACIÓN DEL BIDEGORRI DE SANTIAGO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0042	U1216_	Tn	Tn. De suplemento por aditivo colorante a la mezcla bituminosa en caliente con árido ofítico tipo AC8 SURF 50/70 D OFITA TC en capa de rodadura.	CUARENTA Y UN EUROS	41,00
0043	U1217	Tn	Tn. De mezcla bituminosa en caliente con árido calizo tipo AC22 BASE 50/70 G CALIZA TA en capa de base, incluida la ejecución de rampas, el recrecido previo de tapas de pozos de registro de cualquier tamaño, incluso betún, extendido, compactación y nivelación de superficie.	CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS	135,00
0044	U1219	M2	M2. Solera de hormigón HM-20 en firmes peatonales de aceras de 12 cm de espesor, incluso encofrados y desencofrados, vertido, extendido, vibrado, curado, ejecución de juntas y pendientes adecuadas, i/p.p. de preparación, regularización y nivelación de la superficie sobre la que se extiende el hormigón, limpieza y medios auxiliares totalmente terminada la unidad.	VEINTIOCHO EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	28,22
0045	U1224	ML	Ml. de suministro y colocación de bordillo prefabricado en hormigón gris tipo jardín con cara superior redondeada, de dimensiones 20x8 cms, con acabado en parte superior con tratamiento de cuarzo, en rectas y curvas, inc. pequeña excavación, base de asiento de hormigón HM-20, rejunteado con mortero y limpieza, totalmente acabado.	DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	19,81
0046	U1225	ML	Ml. de suministro y colocación de bordillo recto prefabricado en hormigón de color a definir por la D.O., de dimensiones 20x10 cms , para colocar incluso enterrado con acabado en parte superior con tratamiento de cuarzo, en rectas y curvas, inc. cortes y pequeña excavación, base de asiento de hormigón HM-20, rejunteado con mortero blanco y limpieza, totalmente acabado.	VEINTIÚN EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	21,73
0047	U1245_	Ud	Ud. de recrecido o de rebaje para ajuste de cotas en repavimentación de tapas arqueta redonda o cuadrada de dimensiones 60 cm o superior para ajuste de niveles a nuevas cotas de la acera o del asfaltado, o recrecido de sumidero para dejarlo a ras de pavimento, incluyendo picado de hormigón en losa o cara		105,00

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3
Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			superior de arqueta, encofrados y desencofrados, vertido de hormigón, retirada y recolocación de marco y tapa, p.p. de materiales, y todas las operaciones necesarias para acondicionar las tapas o rejillas a las nuevas rasantes o a las ya existentes, p.p. de maquinaria, mano de obra y medios auxiliares totalmente ejecutada la unidad.	CIENTO CINCO EUROS	
0048	U1246_	Ud	Ud. de recrecido o de rebaje para ajuste de cotas en repavimentación de sombreretes de agua o gas, y de tapas de arquetas de 40*40 cm para ajuste de niveles a nuevas cotas de la acera o del asfaltado, o recrecido de sumidero para dejarlo a ras de pavimento, incluyendo picado de hormigón en losa o cara superior de arqueta, encofrados y desencofrados, vertido de hormigón, retirada y recolocación de marco y tapa, p.p. de materiales, y todas las operaciones necesarias para acondicionar las tapas o rejillas a las nuevas rasantes o a las ya existentes, p.p. de maquinaria, mano de obra y medios auxiliares totalmente ejecutada la unidad.	SETENTA Y SIETE EUROS	77,00
0049	U1247_	Ud	Ud. de sustitución de tapa existente de dimensiones 40*40 cm a facilitar por Servicios de Txingudi incluyendo el ajuste de cotas en repavimentación, retirada de tapa y marcos existentes, picado de hormigón en losa o cara superior de arqueta si fuera necesario, encofrados y desencofrados, vertido de hormigón, colocación de marco y tapa, p.p. de materiales, y todas las operaciones necesarias para su correcta coloación, p.p. de maquinaria, mano de obra y medios auxiliares totalmente ejecutada la unidad.	DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS	285,00
0050	U1248_	Ud	Ud. de sustitución de tapa existente a facilitar por Servicios de Txingudi incluyendo el ajuste de cotas en repavimentación, retirada de tapa y marcos existentes, picado de hormigón en losa o cara superior de arqueta si fuera necesario, encofrados y desencofrados, vertido de hormigón, colocación de marco y tapa, p.p. de materiales, y todas las operaciones necesarias para su correcta coloación, p.p. de maquinaria, mano de obra y medios auxiliares totalmente ejecutada la unidad.	CIENTO CINCUENTA EUROS	150,00

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3
Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

CUADRO DE PRECIOS 1

RENOVACIÓN DEL BIDEGORRI DE SANTIAGO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0051	U1254	M3	M3 de Mejora de explanada mediante el suministro y extendido de material base previo al extendido de las zahorras, a ejecutar mediante material proveniente de machaqueo con granulometría principal superior a las zahorras, y con aporte de finos para su sellado, con características a cumplir con lo especificado por IHOBE, incluyendo extendido, humectación, compactación y nivelación de superficie, totalmente ejecutada.	VEINTIDÓS EUROS	22,00
0052	U1304	Ud	Ud. de suministro y colocación de banco largo de 3,00 m de longitud, mod. "DELTA XXI" de Fundició Dúctil Benito ó equivalente, compuesto por pies y apoyabrazos de fundición con imprimación y acabado color plata, respaldo, asiento y reposabrazos en madera tropical tratada, de color natural, incluso tornillería en acero inoxidable, anclaje al suelo con pernos ciegos, totalmente terminado.	SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	648,90
0053	U1307	Ud	Ud. de suministro y colocación de papelera de 60 l., compuesta por cubeta abatible en plancha de acero de 2 mm de espesor y agujeros de ø 5 mm, apoyada en estructura de tubo de ø 40 mm, zincado electrolítico por inmersión, aplicando una posterior imprimación y esmalte en poliéster al horno, color gris RAL 7022, con base de anclaje y pletinas rectangulares y fijación al suelo mediante 4 pernos, totalmente colocada.	CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	143,69
0054	U1345	Ud	Suministro y colocación de aro de acero inoxidable pulido de diámetro 50 mm y 820 mm de altura sobre pavimento empotrado en solera una longitud de 200 mm. Medida la unidad completamente colocada.	DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS	275,00
0055	U1401	M2	M2. Señalización horizontal en cebreados de isletas y pasos de peatones con pintura termoplástica reflectante de dos componentes, incluso premarcaje, limpieza y barrido previo, señalización, protecciones y cuantas operaciones sean necesarias para una correcta ejecución. Medida la superficie realmente pintada.	VEINTIDÓS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	22,61

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3
Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

CUADRO DE PRECIOS 1

RENOVACIÓN DEL BIDEGORRI DE SANTIAGO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0056	U1405	Ml	Ml. Marca vial reflexiva continua o discontinua, blanca o de cualquier color, de 10 cm de ancho, con pintura termoplástica reflectante de dos componentes, incluso premarcaje, limpieza y barrido previo, señalización, protecciones y cuantas operaciones sean necesarias para una correcta ejecución. Medida la superficie realmente pintada.	CUATRO EUROS con CINCO CÉNTIMOS	4,05
0057	dembolardo	Ud	Ud de retirada bolardos, contenedores o topes existentes, rehabilitación y pintura de bolardos y topes existentes y recolocación de los mismos en lugares indicados por la D.O, anclados con resinas expansivas, incluso lijado y repintado de los mismos si fuese necesario. Unidad totalemente terminada.	TREINTA Y CINCO EUROS	35,00
0058	pavi_001	ML	ML encintado de baldosa Granicem de la casa Pavimentos de Tudela o similar, color igual al existente, de dimensiones 40*10 cm y 40*40 cm en bordes longitudinales y transversales previo replanteo recibido con mortero de cemento M-40 (1:6), incluso p.p. de cortes y remates, nivelado segun cotas y pendientes de proyecto enlechado de juntas y limpieza. Realizado segun NTE/RSR-4. Medida la superficie ejecutada.	VEINTE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	20,50
0059	pavi_balsosa	m2	ML pavimento de baldosa Granicem de la casa Pavimentos de Tudela o similar, color igual al existente, de dimensiones 40*20 cm y 40*40 cm en cenefas longitudinales y transversales recibido con mortero de cemento M-40 (1:6), incluso p.p. de cortes y remates, nivelado segun cotas y pendientes de proyecto enlechado de juntas y limpieza. Realizado segun NTE/RSR-4. Medida la superficie ejecutada.	CUARENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	46,50
0060	señal	UD	Ud de desmontaje acopio, custodia y posterior montaje de señalziación existente, incluso pp de nueva zapata de anclaje.Unidad totalmente terminada.	SETENTA EUROS	70,00

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3

Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

CUADRO DE PRECIOS 1

RENOVACIÓN DEL BIDEGORRI DE SANTIAGO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0061	zah	M3	M3. Base de zahorra artificial tipo ZA-20, a ejecutar con material de cantera y según condiciones y características del PG3, incluso extendido, humectación, compactación y nivelación de superficie, totalmente ejecutada.	TREINTA Y CINCO EUROS	35,00

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3

Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en:
http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3

Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

PRESUPUESTO / AURREKONTUA

PRESUPUESTO

RENOVACIÓN DEL BIDEGORRI DE SANTIAGO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BID001	**DEMOLICIONES**			
0	**M2 Fresado e<= 5 cm** M2 de fresado de pavimento asfáltico en espesor de hasta 5 cm, mediante medios mecánicos, corte previo en los bordes, eliminacion de posibles raíces existentes bajo el aglomerado, retirada de escombros a vertedero gestor autorizado, estando incluida la gestión en el capítulo de gestión de residuos. Incluida la mano de obra y medios auxiliares totalmente ejecutada la unidad.	**1.750,00**	**9,23**	**16.152,50**
U0108	**M3 Excavación cajeo y cimientos** M3 de excavación de tierras para cajeo de firmes y cimientos en cualquier clase de terreno, inc. medios mecánicos adecuados, y transporte de sobrante a vertedero.	**39,00**	**7,97**	**310,83**
U0200	**M2 Demolición todo tipo pavimentos/ i/p.p. bordillo enterrado o cenefa** M2 de demolición de todo tipo de pavimentos en aceras y calzadas hasta un espesor de 20 cm. a mano ó a máquina, incluso corte previo en los bordes, demolición de solera de hormigón, parte proporcional de bordillo enterrado o en superficie, cuneta y badén, p.p. de retirada de elementos de mobiliario a vertedero o zona de acopio a indicar por la D.O., recuperación de rejillas, barandillas o similares, carga, transporte a vertedero y canon de vertido.	**478,20**	**9,63**	**4.605,07**
señal	**UD Desmontaje, acopio, custodia y montaje de señalización** Ud de desmontaje acopio, custodia y posterior montaje de señalziación existente, incluso pp de nueva zapata de anclaje.Unidad totalmente terminada.	**5,00**	**70,00**	**350,00**
dembolardo	**Ud Retirada, custodia y recolocación de bolardo, topes de fundición existentes** Ud de retirada bolardos, contenedores o topes existentes, rehabilitación y pintura de bolardos y topes existentes y recolocación de los mismos en lugares indicados por la D.O, anclados con resinas expansivas, incluso lijado y repintado de los mismos si fuese necesario. Unidad totalemente terminada.	**6,00**	**35,00**	**210,00**
U0215	**Ud Retirada/recolocación de mobiliario urbano** Ud. de retirada de mobiliario urbano sean bancos, papeleras, señales verticales, hitos o similares, incluyendo desmontaje, transporte y almacenamiento en el almacén municipal o en lugar protegido para evitar sean dañados durante las obras, y posterior colocación en obra en lugar a indicar por la D.O., o transporte a vertedero caso de no ser reutilizable, i/p.p. de mano de obra y medios auxliares totalmente ejecutada la unidad.	**3,00**	**76,22**	**228,66**
U0216	**Ud Desmontaje/recolocación farola h< 5 m** Ud. de desmontaje de farola de hasta 5 metros de altura, incluyendo retirada de farola y desmontaje de conexiones, demolición de base de hormigón, transporte y almacenamiento en el almacén municipal o en lugar protegido para evitar sean dañados durante las obras, y posterior colocación en obra en lugar a indicar por la D.O., con ejecución de nuevas conexiones a la red,	**4,00**	**178,37**	**713,48**

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3
Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	i/p.p. de maquinaria para desmontaje, transporte y colocación, mano de obra y medios auxliares totalmente terminada la unidad.			
U0221	**Ml Demolición de bordillo** Ml de demolición de bordillo de hormigón tipo jardín o de calzada, incluso retirada de base de hormigón y morteros, p.p. medios mecánicos, mano de obra, medios auxiliares y transporte de sobrante a vertedero.	**82,00**	**7,07**	**579,74**
U0202	**Ml Demolición de badén y p.p. bordillo y acera** Ml de demolición de badénexistente de hormigón y bordillo jardín adyacente, incluyendo el corte del pavimento existente y demolición de la parte proporcional correspondiente baldosa y solera de hormigón existentes hasta obtener una anchura total de 60 cm para posterior ejecución de nuevo badén , incluso medios mecánicos, mano de obra y medios auxiliares.	**125,00**	**16,66**	**2.082,50**
	TOTAL BID001			**25.232,78**

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3
Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BID002	**AGUAS PLUVIALES**			
D0400	**Ml Apertura y relleno de zanja ø 250 mm H<=0,80 m** Ml. de apertura y cierre de zanja para tubería de saneamiento de 250 mm de diámetro, bajo calzada acera o paseo, con excavación a mano o a máquina, en cualquier clase de terreno hasta 0,80 m. de profundidad, incluso agotamientos, cama y recubrimiento de hormigón HM-20 según sección tipo, relleno compactado con material granular seleccionado procedente de la excavación o de préstamos, transporte de materiales sobrantes, canon de vertido y gestión en vertedero autorizado.	**62,00**	**43,78**	**2.714,36**
U0503	**Ml Tubería PVC ø 250 mm** Ml. de suministro y colocación de tubería de PVC de ø250 mm., color teja, de junta estanca de neopreno, homologada por AENOR, colocada segun UNE EN 1401, incluso sellado de juntas, pruebas y medios auxiliares totalmente colocada.	**62,00**	**31,61**	**1.959,82**
U0530	**Ud Sumidero 30x40 cm en contracinta** Ud. de sumidero de hormigón HM-20 a ejecutar en contracinta, de dimensiones 30x40 cms interior y 15 cm de espesor, inc. excavación, encofrado y desencofrado, vertido y vibrado del hormigón, recibido y conexión de tubería, suministro y colocación de marco y rejilla abatible de fundición dúctil y de paso útil 30x40 cm, como mínimo con clase C-250 , fabricada según UNE EN-124 certificada por AENOR, aprobada por Servicios de Txingudi S.A., totalmente terminado.	**1,00**	**265,23**	**265,23**
U0531	**Ud Sumidero 50x50 cm en baden** Ud. de sumidero de hormigón HM-20 a ejecutar en badén, de dimensiones 50x50 cm interior y 15 cm de espesor, inc. excavación, encofrado y desencofrado, vertido y vibrado del hormigón, recibido de tubería, suministro y colocación de marco y rejilla concava abatible de fundición dúctil con dispositivo de encastramiento, y de paso útil 50x50 cm, como mínimo con clase C-250, fabricada según UNE EN-124 certificada por AENOR, aprobada por Servicios de Txingudi S.A., totalmente terminado.	**9,00**	**318,79**	**2.869,11**
U0529	**Ud Arqueta de acometida 0,40x0,40 m** Ud. de ejecución in-situ de arqueta de acometida de saneamiento, en hormigón HM-20, de 0,40x0,40 m de dimensiones interiores y hasta 1 metro de profundidad, según detalle en planos, y colocación de marco y tapa cuadrada de fundición dúctil clase C-250 (UNE EN-124) certificada por AENOR, aprobada por Servicios de Txingudi S.A. con la leyenda correspondiente al servicio, incluso hormigón de limpieza, p.p. de excavación y relleno, encofrado y desencofrado, vertido y vibrado del hormigón, conexiones de tuberías, totalmente terminada.	**1,00**	**393,31**	**393,31**

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3
Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D0423	**Ud Conexión a red existente** Ud. de conexión a red existente para cualquier tipo de diámetro de acometida o de red principal, incluyendo excavación en conexión, picado de paredes de arquetas, conexiones y recibidos de tuberías, encofrado, hormigonado y sellado de paredes, desencofrado, i/p.p. de medios auxiliares, materiales y mano de obra totalmente terminada la unidad.	2,00	140,00	280,00
	TOTAL BID002			**8.481,83**

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en:
http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3

Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

PRESUPUESTO

RENOVACIÓN DEL BIDEGORRI DE SANTIAGO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BID003	**ALUMBRADO**			
U0801	**ML Zanja alumbrado hasta 2 tubos** Ml. de apertura y cierre de zanja bajo acera ó calzada con excavación a mano o a máquina, en cualquier clase de terreno para canalización de alumbrado público de hasta dos conductos, incluso cinta de señalización, cama y refuerzo de hormigón HM-20, relleno con material granular de cantera y transporte de sobrante a vertedero.	**26,00**	**40,09**	**1.042,34**
U0805	**ML Tubería polietileno TPC 110 mm** De tubería de polietileno TPC-10 para canalizaciones enterradas de cables eléctricos, exterior corrugado e interior liso, diámetro 110 mm., 160N UNE-EN-50086-2-4/A1, incluso suministro, colocación, hilo-guia, mandrilado y parte proporcional de manguito de enchufe doble para uniones, tapones y separadores, totalmente colocada.	**46,00**	**6,88**	**316,48**
AL011	**Ml Cable tipo RV-K 0,6/1 KV de 4x6 mm2** Ml. de suministro , tendido y conexionado de manguera tipo RV-K 0,6/1 KV de 4x6 mm^2 de sección en conducción subterránea cumpliendo todo tipo de normas, incluyendo eliminación de cableado actual, empalmes, medios auxiliares y piezas especiales.	**42,00**	**6,00**	**252,00**
AL013	**Ml Cable DN 0,6/1KV 1x16 mm2. tierra** Ml. de suministro y colocación de cable de cobre tipo RV, con aislante de polietilieno reticulado con cubierta de PVC DN 0,6/1 KV 1x16 mm^2 de sección, incluyendo eliminación de cableado actual, cumpliendo todo tipo de normas, en conducción subterránea para línea de tierra, totalmente instalado.	**42,00**	**4,22**	**177,24**
U0806	**UD Arqueta hormigón 40X40cm** Ud. de ejecución de arqueta de hormigón HM-20, de dimensiones 50x50 cm. interior, y 15 cm. de espesor, incluso excavación, encofrados, vertido de material filtro en el fondo, suministro y colocación de marco y tapa de fundición de hierro reforzada tipo municipal con inscripción, para una carga de 12,5 Tn, totalmente terminada.	**4,00**	**215,79**	**863,16**
U0807	**UD Base de HM-20 de 0,40x0,40x0,80 m** Ud. de ejecución de base de farola ó semáforo de hormigón HM-20, de 0,40x0,40x0,80 m, incluso pequeña excavación, pernios de anclaje colocados con plantilla, armaduras de cimentación, vertido y vibrado del hormigón, encofrado y desencofrado, totalmente terminada la unidad.	**4,00**	**159,24**	**636,96**
0610	**Ud Electrodo toma de tierra** Ud. de suministro y colocación de electrodo para toma de tierra, formado por pica de acero con capa de cobre, de 2 m. de longitud, y 15 mm de diámetro, incluso grapas de fijación, cable de conexión, y dispositivo de localización del punto.	**4,00**	**42,00**	**168,00**

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3
Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

PRESUPUESTO

RENOVACIÓN DEL BIDEGORRI DE SANTIAGO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D0423_	**Ud Conexión a red existente de alumbrado** Ud. de conexión a red existente de alumbrado, sea en arqueta, farola o cuadro de alumbrado, incluyendo cableados y todo tipo de conexiones con los trabajos necesarios para ello, totalmente terminada y en marcha la unidad.	4,00	150,00	600,00

TOTAL BID003 ..... 4.056,18

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en:
http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3

Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

PRESUPUESTO

RENOVACIÓN DEL BIDEGORRI DE SANTIAGO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BID004	**PAVIMENTACIONES**			
U1201	**ML Bordillo de hormigón de calzada 25x15 cm** Ml. de suministro y colocación de bordillo prefabricado de hormigón de calzada a colocar incluso enterrado, de dimensiones 25x15x12 cms, en rectas y curvas, con caras vistas con tratamiento bicapa de cuarzo, inc. pequeña excavación, base de asiento de hormigón HM-20 según planos, rejunteado y limpieza, totalmente acabado.	38,00	38,21	1.451,98
0909	**ML Contracinta HM-20 30x20 cm.** Ml. de ejecución de contracinta de hormigón HM-20, de dimensiones 30 cm. de ancho y 20 cm. de espesor medio, inc. encofrado y desencofrado, y enlucido dando las pendientes adecuadas.	38,00	38,73	1.471,74
0909_1	**ML Badén HM-20 60 cm** Ml. de badén de hormigón HM-20, de dimensiones 60 cm. de ancho y 25 cm. de espesor medio, inc. encofrado y desencofrado, y enlucido dando las pendientes adecuadas.	125,00	45,73	5.716,25
U1219	**M2 Solera hormigón HM-20 e=12 cm** M2. Solera de hormigón HM-20 en firmes peatonales de aceras de 12 cm de espesor, incluso encofrados y desencofrados, vertido, extendido, vibrado, curado, ejecución de juntas y pendientes adecuadas, i/p.p. de preparación, regularización y nivelación de la superficie sobre la que se extiende el hormigón, limpieza y medios auxiliares totalmente terminada la unidad.	54,10	28,22	1.526,70
U1224	**ML Bordillo de hormigón gris tipo jardín 20x8 cm** Ml. de suministro y colocación de bordillo prefabricado en hormigón gris tipo jardín con cara superior redondeada, de dimensiones 20x8 cms, con acabado en parte superior con tratamiento de cuarzo, en rectas y curvas, inc. pequeña excavación, base de asiento de hormigón HM-20, rejunteado con mortero y limpieza, totalmente acabado.	57,00	19,81	1.129,17
U1225	**ML Bordillo recto hormigón tipo jardín 20x10 cm** Ml. de suministro y colocación de bordillo recto prefabricado en hormigón de color a definir por la D.O., de dimensiones 20x10 cms , para colocar incluso enterrado con acabado en parte superior con tratamiento de cuarzo, en rectas y curvas, inc. cortes y pequeña excavación, base de asiento de hormigón HM-20, rejunteado con mortero blanco y limpieza, totalmente acabado.	15,00	21,73	325,95

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3
Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

PRESUPUESTO

RENOVACIÓN DEL BIDEGORRI DE SANTIAGO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U1254	**M3 Mejora de explanada mediante material de machaqueo** M3 de Mejora de explanada mediante el suministro y extendido de material base previo al extendido de las zahorras, a ejecutar mediante material proveniente de machaqueo con granulometría principal superior a las zahorras, y con aporte de finos para su sellado, con características a cumplir con lo especificado por IHOBE, incluyendo extendido, humectación, compactación y nivelación de superficie, totalmente ejecutada.	23,00	22,00	506,00
zah	**M3 Base de Zahorra Artificial** M3. Base de zahorra artificial tipo ZA-20, a ejecutar con material de cantera y según condiciones y características del PG3, incluso extendido, humectación, compactación y nivelación de superficie, totalmente ejecutada.	23,00	35,00	805,00
U1206	**M2 Baldosa Hidráulica** M2. de baldosa hidráulica señalizadora (botonera y acanalada), de forma, modelo y color similar al existente, segun planos e indicaciones de la DO, cogido con mortero de cemento amasado con arena de sílice de 3-4 cms. de espesor, incluso recrecido y ajuste de tapas existentes, cortes, rejunteado, piezas de remate, arreglo de fachadas y cuantas operaciones sean necesarias para la correcta ejecución de la unidad.	32,60	35,00	1.141,00
pavi_balsosa	**m2 Pavimento con baldosa Granicem** ML pavimento de baldosa Granicem de la casa Pavimentos de Tudela o similar, color igual al existente, de dimensiones 40*20 cm y 40*40 cm en cenefas longitudinales y transversales recibido con mortero de cemento M-40 (1:6), incluso p.p. de cortes y remates, nivelado segun cotas y pendientes de proyecto enlechado de juntas y limpieza. Realizado segun NTE/RSR-4. Medida la superficie ejecutada.	256,00	46,50	11.904,00
pavi_001	**ML Encintado Granicem 40*10cm** ML encintado de baldosa Granicem de la casa Pavimentos de Tudela o similar, color igual al existente, de dimensiones 40*10 cm y 40*40 cm en bordes longitudinales y transversales previo replanteo recibido con mortero de cemento M-40 (1:6), incluso p.p. de cortes y remates, nivelado segun cotas y pendientes de proyecto enlechado de juntas y limpieza. Realizado segun NTE/RSR-4. Medida la superficie ejecutada.	126,30	20,50	2.589,15
U1213	**M2 Riego imprimación** M2. De riego de imprimación de 1 Kg. de emulsion al 60% de betún, a aplicar sobre base granular, incluso barrido y limpieza previa de superficie existente.	2.290,50	2,12	4.855,86
U1214	**M2 Riego adherencia** M2. De riego de adherencia de 0,65 Kg. de emulsión asfáltica al 60% de betún, que incluye fabricación, suministro, limpieza de superficie y extendido.	75,00	1,58	118,50

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3
Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

PRESUPUESTO

RENOVACIÓN DEL BIDEGORRI DE SANTIAGO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U1215	**Tn Mezcla Bituminosa en caliente AC8 SURF 50/70 D OFITA TC (D8)** Tn. De mezcla bituminosa en caliente con árido ofítico tipo AC8 SURF 50/70 D OFITA TC en capa de rodadura, incluida la ejecución de rampas, el recrecido previo de tapas de pozos de registro de cualquier tamaño, incluso betún, extendido, compactación y nivelación de superficie.	241,17	148,09	35.714,87
U1217	**Tn Mezcla Bituminosa en caliente AC22 BASE 50/70 G20 CALIZA TA (G20)** Tn. De mezcla bituminosa en caliente con árido calizo tipo AC22 BASE 50/70 G CALIZA TA en capa de base, incluida la ejecución de rampas, el recrecido previo de tapas de pozos de registro de cualquier tamaño, incluso betún, extendido, compactación y nivelación de superficie.	9,19	135,00	1.240,65
U1216_	**Tn Suplemento por acabado en color rojo** Tn. De suplemento por aditivo colorante a la mezcla bituminosa en caliente con árido ofítico tipo AC8 SURF 50/70 D OFITA TC en capa de rodadura.	228,12	41,00	9.352,92
U1247_	**Ud Sustitución de tapa existente arqueta 60 cm o superior** Ud. de sustitución de tapa existente de dimensiones 40*40 cm a facilitar por Servicios de Txingudi incluyendo el ajuste de cotas en repavimentación, retirada de tapa y marcos existentes, picado de hormigón en losa o cara superior de arqueta si fuera necesario, encofrados y desencofrados, vertido de hormigón, colocación de marco y tapa, p.p. de materiales, y todas las operaciones necesarias para su correcta coloación, p.p. de maquinaria, mano de obra y medios auxiliares totalmente ejecutada la unidad.	7,00	285,00	1.995,00
U1248_	**Ud Sustitución de tapa existente 40*40 cm** Ud. de sustitución de tapa existente a facilitar por Servicios de Txingudi incluyendo el ajuste de cotas en repavimentación, retirada de tapa y marcos existentes, picado de hormigón en losa o cara superior de arqueta si fuera necesario, encofrados y desencofrados, vertido de hormigón, colocación de marco y tapa, p.p. de materiales, y todas las operaciones necesarias para su correcta coloación, p.p. de maquinaria, mano de obra y medios auxiliares totalmente ejecutada la unidad.	10,00	150,00	1.500,00
U1245_	**Ud Ajuste cotas recrecido/rebaje arqueta 60 cm o superior** Ud. de recrecido o de rebaje para ajuste de cotas en repavimentación de tapas arqueta redonda o cuadrada de dimensiones 60 cm o superior para ajuste de niveles a nuevas cotas de la acera o del asfaltado, o recrecido de sumidero para dejarlo a ras de pavimento, incluyendo picado de hormigón en losa o cara superior de arqueta, encofrados y desencofrados, vertido de hormigón, retirada y recolocación de marco y tapa, p.p. de materiales, y todas las operaciones necesarias para acondicionar las tapas o rejillas a las nuevas rasantes o a las ya existentes, p.p. de maquinaria, mano de obra y medios auxiliares totalmente ejecutada la unidad.	2,00	105,00	210,00

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3
Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U1246_	**Ud Ajuste cotas recrecido/rebaje sombrerete o tapas 40*40 cm** Ud. de recrecido o de rebaje para ajuste de cotas en repavimentación de sombreretes de agua o gas, y de tapas de arquetas de 40*40 cm para ajuste de niveles a nuevas cotas de la acera o del asfaltado, o recrecido de sumidero para dejarlo a ras de pavimento, incluyendo picado de hormigón en losa o cara superior de arqueta, encofrados y desencofrados, vertido de hormigón, retirada y recolocación de marco y tapa, p.p. de materiales, y todas las operaciones necesarias para acondicionar las tapas o rejillas a las nuevas rasantes o a las ya existentes, p.p. de maquinaria, mano de obra y medios auxiliares totalmente ejecutada la unidad.	4,00	77,00	308,00
PARCHEO	**m2 Parcheo asfaltico en caliente** Ejecución de parcheo asfáltico en caliente, incluyendo limpieza del área deteriorada, corte perimetral, picado y retirada de material incluso corte y retirada de posibles raíces, relleno con material seleccionado, aplicación de riego de liga con emulsión asfáltica, colocación de mezcla asfáltica, compactación, sellados y acabado final. La partida comprende mano de obra, equipos, herramientas y materiales necesarios para entregar el parche completamente terminado.	63,00	62,00	3.906,00
PA_PA	**ud Partida Alzada** Partida Alzada a justificar para imprevistos que puedan surgir durante la ejecución de la obra, previamente consultados con la D.O. a justificar con precios de la adjudicación.	1,00	2.500,00	2.500,00
	TOTAL BID004			**90.268,74**

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3
Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

PRESUPUESTO

RENOVACIÓN DEL BIDEGORRI DE SANTIAGO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BID005	**SEÑALIZACION**			
BID02	**Ud Pintado de logo Bici, Flechas, ceda...** Ud de pintado de logo bici, flechas, ceda, peatón, símbolo velocidad en carril bici con pintura termoplástica reflectante de dos componentes blanca o de cualquier color, incluso premarcaje, limpieza y barrido previo, señalización, protecciones y cuantas operaciones sean necesarias para una correcta ejecución, y p.p. de medidas de prevención en seguridad colectiva, individual y de instalaciones. Medida las unidades realmente pintada.	72,60	30,06	2.182,36
U1401	**M2 Señaliz. horizontal cebreados** M2. Señalización horizontal en cebreados de isletas y pasos de peatones con pintura termoplástica reflectante de dos componentes, incluso premarcaje, limpieza y barrido previo, señalización, protecciones y cuantas operaciones sean necesarias para una correcta ejecución. Medida la superficie realmente pintada.	37,12	22,61	839,28
U1405	**Ml Marca vial dis/continua 10 cm** Ml. Marca vial reflexiva continua o discontinua, blanca o de cualquier color, de 10 cm de ancho, con pintura termoplástica reflectante de dos componentes, incluso premarcaje, limpieza y barrido previo, señalización, protecciones y cuantas operaciones sean necesarias para una correcta ejecución. Medida la superficie realmente pintada.	792,00	4,05	3.207,60
	TOTAL BID005			**6.229,24**

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3
Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BID006	**JARDINERIA Y MOBILIARIO URBANO**			
U1304	**Ud Banco Delta XXI L=3,00 m** Ud. de suministro y colocación de banco largo de 3,00 m de longitud, mod. "DELTA XXI" de Fundició Dúctil Benito ó equivalente, compuesto por pies y apoyabrazos de fundición con imprimación y acabado color plata, respaldo, asiento y reposabrazos en madera tropical tratada, de color natural, incluso tornillería en acero inoxidable, anclaje al suelo con pernos ciegos, totalmente terminado.	4,00	648,90	2.595,60
U1307	**Ud Papelera circular 60 l.** Ud. de suministro y colocación de papelera de 60 l., compuesta por cubeta abatible en plancha de acero de 2 mm de espesor y agujeros de ø 5 mm, apoyada en estructura de tubo de ø 40 mm, zincado electrolítico por inmersión, aplicando una posterior imprimación y esmalte en poliéster al horno, color gris RAL 7022, con base de anclaje y pletinas rectangulares y fijación al suelo mediante 4 pernos, totalmente colocada.	4,00	143,69	574,76
U1345	**Ud Aparcabicis aro inox.** Suministro y colocación de aro de acero inoxidable pulido de diámetro 50 mm y 820 mm de altura sobre pavimento empotrado en solera una longitud de 200 mm. Medida la unidad completamente colocada.	6,00	275,00	1.650,00
IAEU	**Ud Cartel de obra Ayto de Irun** Ud de cartel informativo de obra, según imagen corporativa del Ayto. de Irun, de 2,00 x 1,00 m. rotulado en vinilo y adhesivo o sobre placa de policarbonato celular, incluso colocación, anclajes y desmontaje y transporte a vertedero autorizado al finalizar la obra.	1,00	250,00	250,00
LOSA	**m2 Losa de cesped prefabricada** M2 de losa de cesped realizada mediante losa prefabricada de hormigon blanco 60*45*6cm, incluso cajeo del terreno en zona verde y cama de asiento realizada con arena silicea. Medida la superficie ejecutada.	10,00	58,00	580,00
PRETIL	**ud Limpieza Pretil** UD. Limpieza integral de petril existente, realizada de forma manual y/o mecánica según necesidades de la obra. Los trabajos incluyen la retirada de polvo, suciedad, restos de obra, manchas, depósitos orgánicos o inorgánicos, así como la eliminación de adherencias superficiales sin dañar el soporte. Se emplearán productos y útiles adecuados al tipo de material del pretil, garantizando su correcta conservación.	1,00	2.000,00	2.000,00
	TOTAL BID006			**7.650,36**

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3
Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BID007	**SEGURIDAD Y SALUD**			
SEG	**Seguridad y Salud**	**1,00**	**1.500,00**	**1.500,00**

Ud. para la adopción de las medidas de seguridad y salud necesarias más allá de las ya propiamente obligatorias a adoptar por el contratista, incluyendo colocación de vallados perimetrales, señalizaciones de información, peligro o atención, señalistas, etc y todas aquellas que fueran o se considerasen necesarias para una correcta protección del entorno y de los viandantes.

TOTAL BID007 ..... 1.500,00

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3
Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BID008	**GESTION DE RESIDUOS**			
GRCD0001	Tn Gestión RCDs hormigón Separación previa a pie de obra, almacenamiento y tratamiento de residuos de hormigón mediante planta fija de reciclaje, incluido el alquiler de contenedores y la carga y el transporte hasta vertedero autorizado, con toldo con toldo para evitar la dispersión de polvo, gestión y pago de canon y tasas. Medido para su abono aplicando la densidad de 1,8 Tn/m3 y sobre planos aplicando espesores máximos de 15 cm incluso para los bordillos y contracintas, y los m2 realmente demolidos.	127,86	17,00	2.173,62
GRCD0002	Tn Gestión RCDs tierras y rocas relleno autorizado Separación previa a pie de obra, almacenamiento y gestión externa de residuos de tierra y rocas mediante relleno autorizado, incluido el alquiler de contenedores y la carga y el transporte hasta vertedero autorizado, con toldo para evitar la dispersión de polvo, gestión y pago de canon y tasas. Medido para su abono aplicando la densidad de 1,6 Tn/m3 y sobre perfiles tranversales o superficie y espesores excavados habiendo descontado demoliciones y tierra vegetal.	139,32	9,50	1.323,54
GRCD0003	Tn Gestión RCDs asfalto bañera 20 m3 planta fija Separación previa a pie de obra, almacenamiento y gestión externa de residuos de asfalto mediante planta fija de reciclaje, incluido el alquiler de contenedores y la carga y el transporte hasta vertedero autorizado, con toldo para evitar la dispersión de polvo, gestión y pago de canon y tasas. Medido para su abono aplicando la densidad de 2,4 Tn/m3 y sobre planos según espesores realmente demolidos o fresados.	192,91	19,50	3.761,75
GRCD0005	Tn Gestión RCDs plásticos reciclaje conternedor 5 m3 Separación previa a pie de obra, almacenamiento y gestión externa de residuos de plástico mediante planta fija de reciclaje, incluido el alquiler de contenedores y la carga y el transporte hasta vertedero autorizado, con toldo para evitar la dispersión de polvo, gestión y pago de canon y tasas.	0,40	71,70	28,68
GRCD0008	Tn Gestión de RCDs escombros Separación previa a pie de obra, almacenamiento y gestión externa de escombros mediante planta fija de reciclaje, incluido el alquiler contenedores, y la carga y el transporte hasta vertedero autorizado, con toldo para evitar la dispersión de polvo, gestión y pago de canon y tasas.	0,40	8,23	3,29

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en:
http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3
Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
GRCD0009	Tn Gestión de RCDs madera Separación previa a pie de obra, almacenamiento y gestión externa de maderas mediante planta fija de reciclaje, incluido el alquiler contenedores, y la carga y el transporte hasta vertedero autorizado, con toldo para evitar la dispersión de polvo, gestión y pago de canon y tasas.	0,40	21,77	8,71
	TOTAL BID008			**7.299,59**

TOTAL..... 150.718,72

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en:
http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3

Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en:
http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3

Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)

RESUMEN DE PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

RENOVACIÓN DEL BIDEGORRI DE SANTIAGO

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE
BID001	DEMOLICIONES	25.232,78
BID002	AGUAS PLUVIALES	8.481,83
BID003	ALUMBRADO	4.056,18
BID004	PAVIMENTACIONES	90.268,74
BID005	SEÑALIZACION	6.229,24
BID006	JARDINERIA Y MOBILIARIO URBANO	7.650,36
BID007	SEGURIDAD Y SALUD	1.500,00
BID008	GESTION DE RESIDUOS	7.299,59

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		**150.718,72**
13,00 % Gastos generales.....	19.593,43	
6,00 % Beneficio industrial.....	9.043,12	
Suma		28.636,55
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA		**179.355,27**
21% IVA		37.664,61
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA		**217.019,88**

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de **DOSCIENTOS DIECISIETE MIL DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS**

Irun, Octubre de 2026

Fdo.: Mónica Barroso Parada

Ingeniero Técnico de Obras Públicas

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en:
http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: WVCR-K0AT-O5QD-UPJ3

Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
IRUNGO UDALAren Zigilu Elektronikoa - Sello Electrónico del AYUNTAMIENTO DE IRUN (29/10/2026 15:10 CET)