



PLAN DECENAL DE INVERSIONES 2005-2015

INVENTARIO DE NECESIDADES EN INFRAESTRUCTURAS DE OBRAS HIDRAULICAS EN LA COMARCA DEL BAJO BIDASOA



FICHAS DE INVERSIÓN

1.- ANTECEDENTES

La Mancomunidad de Aguas de Txingudi se hizo cargo del Servicio de agua y saneamiento de las ciudades de IRUN y HONDARRIBIA desde el 1 de Enero de 1.990.

Una vez estudiada la situación actual de sus instalaciones, y con el fin de desarrollar las actividades del ciclo completo de utilización del agua, se plantea la necesidad de marcarse unos objetivos a desarrollar y la de estudiar los pasos a seguir para llegar a esos fines.

Con dicho objetivo, la Mancomunidad redactó un Plan de Abastecimiento y Saneamiento de la Comarca que se aprobó en el año 1.993. A partir de ese momento inicia a preparar los Proyectos y a ejecutar las obras incluidas en dicho Plan.

Estas obras han ido ejecutándose en estos diez últimos años, habiéndose terminado las obras más importantes de abastecimiento de agua y saneamiento del Plan.

En el abastecimiento de agua se planteaba como objetivo “la distribución de agua en todo punto de consumo en el momento solicitado, con el caudal requerido, con la presión suficiente y con una calidad apta para el consumo”

Esto ha sido cumplido con la construcción de la Estación de Tratamiento de Aguas Potables de Elordi, los depósitos de Elordi, Buenavista y Errandoenea, la tubería de alimentación de agua desde la ETAP a Hondarribia, así como con la mejora de diversos tramos de la red de distribución de agua. Únicamente han quedado sin realizarse, el suministro desde la ETAP a algunas zonas rurales de la comarca.

En relación con el saneamiento, el Plan se marco el objetivo de construcción de la red de Alta que garantizase la correcta evacuación de las aguas residuales tanto de origen urbano como industrial y de su eliminación sin perjudicar al medio receptor. Las obras contempladas en él, la Estación Depuradora de Aguas Residuales, el interceptor y los colectores generales de Dumboa, Anzaran, Zubi-Musu, Jaizubia, Ugalde, y Ventas han sido construidos y se encuentran en servicio.

La Estación de Tratamiento de Aguas Residuales entró en funcionamiento a finales del pasado año con todos los vertidos de aguas fecales recogidos y la red de colectores generales de Dumboa, Jaizubia, Ugalde y Ventas en funcionamiento. En el presente año ha sido finalizado el colector de Zubi-Musu y el colector de Anzarán finalizará este mismo mes.

Por ello, podemos decir que las obras previstas en el Plan han sido finalizadas, con lo que se ha dado cumplimiento a los objetivos fundamentales marcados en el Plan de Abastecimiento y Saneamiento de la Comarca del Bajo Bidasoa aprobado en el año 1.993.

Servicios de Txingudi S.A. ante la situación de haber dado cumplimiento a las inversiones más importantes determinadas en Plan de Abastecimiento y Saneamiento y ante la necesidad de inversiones que detecta en sus redes, se plantea la necesidad de realizar un “Plan Decenal de Inversiones” en el que se realice un inventario de las actuaciones más urgentes a realizar en el futuro, de forma que en base a él, se pueda realizar una planificación y programación de nuevas inversiones en las redes de abastecimiento, distribución de agua y saneamiento.

Para ello se ha realizado un inventario de las posibles actuaciones a realizar en un plazo de diez años.

De cada una de las actuaciones se ha redactado una ficha en la que se describe la necesidad y la descripción de las obras necesarias. También se establece la estimación presupuestaria de la intervención, el grado de prioridad y la necesidad o no, de realizar gestión de terrenos. Con cada una de las fichas adjuntadas, se presenta un plano de situación de la intervención.

Las fichas se han agrupado según el tipo de obra en red de abastecimiento de agua, centrales hidroeléctricas, saneamiento e intervenciones municipales.

2.- INVENTARIO DE ACTUACIONES

Servicio de Agua

ABASTECIMIENTO DE AGUA JAIZKIBEL – ELORDI

CONDUCCION ARRIZURRETA – ETAP

ABASTECIMIENTO DE POZOS DE LASTAOLA-ETAP

CONDUCCION Y DEPOSITO DE JAMOTENEA

IMPERMEABILIZACION CANAL DOMIKO

DISTRIBUCION DE AGUA AL Bº BIDASOA

DISTRIBUCION DE AGUA AL Bº OLABERRIA

ABASTECIMIENTO Y DEPOSITO DE GUADALUPE

ABASTECIMIENTO DE AGUA AL DEPOSITO DE SAN TELMO

UNION DE REDES DE DISTRIBUCION DE IRUN Y HONDARRIBIA

RENOVACION DE ARTERIA PRINCIPAL DE IBAIETA

TRAMO DE ARTERIA DE DISTRIBUCION EN C/ARABA

SECTORIZACION DE LA RED DE DISTRIBUCION

REPARACION DEL DESPRENDIMIENTO EN EL TUNEL DE MEAZURI

TUBERIA DE DISTRIBUCION EN C/ JULIAN GAYARRE

Centrales Hidroeléctricas

REFORMA DE LA CAMARA DE LLAVES DE LA CENTRAL DE IRUGURUTZETA

RENOVACION DE LAS TUBERIAS DEL SALTO DE IRUGURUTZETA

REHABILITACION DEL EDIFICIO DE LA CENTRAL HIDROELECTRICA DE IRUGURUTZETA

Saneamiento

DRENAJE DE VAGUADAS ZONA NORTE DE HONDARRIBIA: ZONA CARRETERA DEL FARO

DRENAJE DE VAGUADAS ZONA NORTE DE HONDARRIBIA: ZONA NOROESTE DEL CASCO URBANO

ADECUACION DE LA RED DE DRENAJE DE LA CUENCA URBANA DE LA REGATA DE ZUBI-MUSU

COLECTOR DE SANTA ENGRACIA

SANEAMIENTO DEL BARRIO DE LA MARINA: Saneamiento de c/ San Pedro

SANEAMIENTO DEL BARRIO DE LA MARINA: Saneamiento de calles Zuloaga y Martxin de Artzu

COLECTOR DE LA AVENIDA DE IPARRALDE

SANEAMIENTO DE MENDELU: ZONA AVDA. DE ZUBIETA-GLORIETA DE ZUBI-MUSU

SANEAMIENTO Y DISTRIBUCION DE AGUA DE LA C/ ADUANA

SANEAMIENTO DEL Bº IBARLA (2ª FASE)

SANEAMIENTO DEL Bº AMUTE

INVERSIONES EN ACTUACIONES MUNICIPALES DE SANEAMIENTO Y DISTRIBUCION DE AGUA

3.- VALORACION DE LAS INTERVENCIONES

A continuación se adjuntan unos cuadros con la valoración de todas las intervenciones. Las estimaciones de costes se han realizado para la fecha actual sin incluir el IVA correspondiente.

En el primer cuadro se presentan las valoraciones de todas las intervenciones del Plan Decenal cuyo presupuesto asciende a la cantidad de **56.705.000 euros** (sin IVA).

A continuación se presentan cuadro con las intervenciones que corresponden con una prioridad determinada y en ellos se estima el valor del conjunto de obras de esa prioridad.

Las obras incluidas en el cuadro de Prioridad **ALTA** tienen un valor estimado de **31.400.000 euros** (sin IVA).

Las obras incluidas en el cuadro de Prioridad **ALTA-MEDIA** tienen un valor estimado de **14.880.000 euros** (sin IVA).

Las obras incluidas en el cuadro de Prioridad **MEDIA** tienen un valor estimado de **3.720.000 euros** (sin IVA).

Las obras incluidas en el cuadro de Prioridad **BAJA** tienen un valor estimado de **6.705.000 euros** (sin IVA).

FICHA DE INVERSION nº 1

DENOMINACION: ABASTECIMIENTO DE AGUA JAIZKIBEL - ELORDI

TIPO DE OBRA: Red de abastecimiento en Alta

JUSTIFICACION: El abastecimiento de agua a la comarca del Bajo Bidasoa se realiza desde el embalse de Endara con una única conducción de transporte. La capacidad del embalse es escasa para garantizar el suministro de agua en el caso de sufrir un otoño seco. Por ello, es necesario buscar fuentes alternativas de abastecimiento de agua.

También es necesario disponer de otras fuentes de suministro a la ETAP para un caso de producirse una rotura importante en la tubería de conexión embalse-ETAP.

Habiéndose localizado pozos de captación de agua subterránea en la ladera norte de Jaizkibel que junto con las captaciones superficiales actuales pueden suministrar caudales de 200 l/seg., es necesario construir una nueva conducción que recoja todas las captaciones de Jaizkibel y transporte las aguas hasta la ETAP de Elordi.

DESCRIPCION DE LA OBRA: Las obras consisten en transportar el agua desde las captaciones de Jaizkibel hasta la ETAP. Para ello se construirá en la ladera norte de Jaizkibel una conducción por gravedad que recoja en su trazado las aguas provenientes de los bombeos realizados desde seis nuevos pozos de captación de agua, así como las captaciones superficiales actuales de Justiz, Artzu, Molino y Goiko errota, y las transporte hasta un depósito de regulación que se ubicará en las proximidades de la Ermita de Guadalupe.

A partir de este depósito, la conducción se desarrolla íntegramente en sifón atravesando los términos de Hondarribia e Irun desde la citada ermita de Guadalupe hasta la Estación de Tratamiento de Aguas Potables de Elordi.

GRADO DE DESARROLLO: Proyecto redactado

PRESUPUESTO ESTIMADO: 8.500.000 euros (sin terrenos y sin IVA)

DISPONIBILIDAD DE TERRENOS: necesita gestión de terrenos

PRIORIDAD: alta

OBSERVACIONES: la gestión de terrenos no se ha valorado

FICHA DE INVERSION nº 2

DENOMINACION: CONDUCCION ARRIZURRETA - ETAP

TIPO DE OBRA: Red de abastecimiento en Alta

JUSTIFICACION: El abastecimiento de agua a la comarca del Bajo Bidasoa se realiza desde el embalse de Endara con una única conducción de transporte. La capacidad del embalse es escasa para garantizar el suministro de agua en el caso de sufrir un otoño seco. Por ello, es necesario buscar fuentes alternativas de abastecimiento de agua. También es necesario disponer de otras fuentes de suministro a la ETAP para un caso de producirse una rotura importante en la tubería de conexión embalse-ETAP.

Para disminuir ese riesgo, se estudió un plan de actuación de forma que poniendo en servicio las actuales bombas del embalse de Endará se impulse el agua hasta el canal de Domiko, para que esta sea transportada hasta el depósito de Arrizurreta. Para conseguir que el agua llegue a la ETAP es necesario realizar una conducción que conecte ambas instalaciones.

Además con esta conexión se podrían aprovechar las regatas que recoge el canal de Domiko a lo largo de su trazado.

DESCRIPCION DE LA OBRA: Las obras consisten en construir una conducción desde el depósito de Arrizurreta hasta la arqueta de entrada de la ETAP de Elordi.

El trazado de la conducción se desarrollará en un gran sifón que conecte ambas instalaciones. También deberá realizarse la rehabilitación del depósito de Arrizurreta modificando y renovando la cámara de llaves y creando las arquetas de rotura de carga del sifón.

GRADO DE DESARROLLO: Proyecto sin redactar

PRESUPUESTO ESTIMADO: 1.380.000 euros (sin terrenos y sin IVA)

DISPONIBILIDAD DE TERRENOS: necesita gestión de terrenos

PRIORIDAD: alta - media

OBSERVACIONES: la gestión de terrenos no se ha valorado

FICHA DE INVERSION nº 3

DENOMINACION: ABASTECIMIENTO DE POZOS DE LASTAOLA-ETAP

TIPO DE OBRA: Red de abastecimiento en Alta

JUSTIFICACION: El abastecimiento de agua a la comarca del Bajo Bidasoa se realiza desde el embalse de Endara con una única conducción de transporte. La capacidad del embalse es escasa para garantizar el suministro de agua en el caso de sufrir un otoño seco. Por ello, es necesario buscar fuentes alternativas de abastecimiento de agua.

También es necesario disponer de otras fuentes de suministro a la ETAP para un caso de producirse una rotura importante en la tubería de conexión embalse-ETAP.

Habiéndose realizado un estudio sobre la capacidad de aprovechamiento de los pozos de Lastaola, se ha comprobado la posibilidad de aumentar el nº de pozos existentes y obtener caudales de cierta importancia. Para su aprovechamiento es necesario construir una estación de bombeo y una conducción que transporte las aguas hasta la ETAP de Elordi.

DESCRIPCION DE LA OBRA: Las obras consisten en construir una estación de bombeo que regule las aguas que se capten de los pozos y de una conducción que transporte el agua desde Lastaola hasta la arqueta de entrada de la ETAP de Elordi.

El trazado de la conducción se desarrollará por zona rural mediante combinación de tramos de tubería de impulsión, gravedad o en sifón.

GRADO DE DESARROLLO: Proyecto sin redactar

PRESUPUESTO ESTIMADO: 2.935.000 euros (sin terrenos y sin IVA)

DISPONIBILIDAD DE TERRENOS: necesita gestión de terrenos

PRIORIDAD: baja

OBSERVACIONES: la gestión de terrenos no se ha valorado

FICHA DE INVERSION nº 4

DENOMINACION: CONDUCCION Y DEPOSITO DE JAMOTENEA

TIPO DE OBRA: Red de abastecimiento en Alta

JUSTIFICACION: En el Plan de Abastecimiento y Saneamiento de la Comarca del Bajo Bidasoa redactado y aprobado por la Mancomunidad de Servicios de Txingudi se contemplaba la construcción de un depósito en Hondarribia, en el paraje denominado Jamotenea. La programación del Plan lo planteaba para su fase final. Actualmente se ha realizado la ampliación del depósito de Errandoenea y con su capacidad se regula adecuadamente la demanda de la ciudad de Hondarribia. Teniendo en cuenta que este inventario de actuaciones se realiza para un plazo de diez años, se incluye esta intervención..

DESCRIPCION DE LA OBRA: Las obras consisten en la construcción de un depósito regulador de agua en el paraje de Jamotenea de Hondarribia, así como la conducción de alimentación desde la tubería que abastece al depósito de Errandoenea procedente de la ETAP, hasta el nuevo depósito planteado. También será necesario construir la arteria principal de dicho depósito hasta la conexión con la red de distribución de Hondarribia.

GRADO DE DESARROLLO: Proyecto redactado

PRESUPUESTO ESTIMADO: 1.425.000 euros (sin terrenos y sin IVA)

DISPONIBILIDAD DE TERRENOS: necesita gestión de terrenos

PRIORIDAD: muy baja

OBSERVACIONES: la gestión de terrenos no se ha valorado

FICHA DE INVERSION nº 5

DENOMINACION: IMPERMEABILIZACION DEL CANAL DE DOMIKO

TIPO DE OBRA: Red de abastecimiento en Alta

JUSTIFICACION: El Plan de Abastecimiento y Saneamiento de la Comarca del Bajo Bidasoa tiene contemplado que el Canal de Domiko forme parte de las conducciones alternativas de suministro de agua de la Comarca. Actualmente se utiliza para transportar el agua recogida en su trazado, así como la sobrante del abastecimiento para la generación de energía eléctrica en la Central de Irugurutzeta. Esta infraestructura data de primeros del siglo XX y esta formada por un canal abierto a media ladera, de sección trapezoidal, por donde circula el agua por gravedad. Debido a su antigüedad y la dificultad de mantenimiento que ocasiona su trazado, existen múltiples fugas de agua de pequeña magnitud que es necesario eliminar. Por otra parte, el control y vigilancia del mismo es altamente dificultoso.

Por dichos motivos se ha planteado realizar la impermeabilización del canal y aprovechar para cubrir el canal con el fin de formar un paso sobre el actual trazado que mejore las condiciones de vigilancia diaria y se eviten las incorporaciones accidentales al canal, de elementos no deseados (piedras, tierras, ramas, etc.)

DESCRIPCION DE LA OBRA: Las obras consisten en la colocación de una lámina de polieuretano que reviste la sección interior del canal y la colocación de losas prefabricadas de hormigón que forman el camino sobre el mismo.

GRADO DE DESARROLLO: Obra en ejecución por tramos

PRESUPUESTO ESTIMADO: 1.100.000 euros (sin terrenos y sin IVA)

DISPONIBILIDAD DE TERRENOS: no necesita gestión de terrenos

PRIORIDAD: media

FICHA DE INVERSION nº 6

DENOMINACION: DISTRIBUCION DE AGUA AL Bº BIDASOA

TIPO DE OBRA: Red de distribución en Baja

JUSTIFICACION: En el Plan de Abastecimiento y Saneamiento de la Comarca del Bajo Bidasoa redactado y aprobado por la Mancomunidad de Servicios de Txingudi se contemplaba la distribución de agua desde la Estación de Tratamiento de Aguas Potables de Elordi a todos los abonados de la Comarca. En el Plan se planteaba la construcción de ramales de distribución de agua en las zonas rurales de Irun y Hondarribia.

Una de las zonas previstas en el Plan, donde se planteaba la construcción de un ramal de distribución de agua era el Barrio de Bidasoa, con el fin de suministrar agua a los caseríos situados en la ladera vertiente hacia el río Bidasoa y garantizar el suministro de agua tratada.

DESCRIPCION DE LA OBRA: Las obras consisten en la construcción de un ramal desde el depósito de agua de San Marcial, cuyo trazado discorra por el camino que va desde el caserío Iturrieder hasta Irazabal. En este punto, el ramal se divide en dos: uno para suministrar agua a la zona de Lastaola y el otro hacia el caserío Gurutze, para el suministrar agua a los caseríos de la zona de la "Zinkoneko eureka".

En el trazado es necesario instalar válvulas reductoras de presión para suministrar el agua a presión aceptable.

GRADO DE DESARROLLO: Proyecto en redacción

PRESUPUESTO ESTIMADO: 605.000 euros (sin IVA)

DISPONIBILIDAD DE TERRENOS: no necesita gestión de terrenos

PRIORIDAD: alta

OBSERVACIONES: Se necesita autorización del Gobierno de Navarra

FICHA DE INVERSION nº 7

DENOMINACION: DISTRIBUCION DE AGUA AL Bº OLABERRIA

TIPO DE OBRA: Red de distribución en Baja

JUSTIFICACION: En el Plan de Abastecimiento y Saneamiento de la Comarca del Bajo Bidasoa redactado y aprobado por la Mancomunidad de Servicios de Txingudi se contemplaba la distribución de agua desde la Estación de Tratamiento de Aguas Potables de Elordi a todos los abonados de la Comarca. En el Plan se planteaba la construcción de ramales de distribución de agua en las zonas rurales de Irún y Hondarribia.

Una de las zonas previstas en el Plan, donde se planteaba un ramal de distribución de agua era el Barrio de Olaberria, con el fin de suministrar agua a los caseríos situados en la zona rural a lo largo de la carretera de Olaberria

DESCRIPCION DE LA OBRA: Las obras consisten en la construcción de un ramal desde la ETAP hasta el Bº de Olaberria.

Desde la ETAP se bombeará el agua hasta un pequeño depósito, desde el cual se distribuirá el agua al Bº de Olaberria. La tubería discurrirá por el camino que va desde el caserío Elordi al caserío Aristi Berri, para discurrir posteriormente a borde de la carretera de Olaberria hasta el caserío Urunea.

GRADO DE DESARROLLO: Proyecto redactado

PRESUPUESTO ESTIMADO: 370.000 euros (sin IVA)

DISPONIBILIDAD DE TERRENOS: no necesita gestión de terrenos

PRIORIDAD: alta

OBSERVACIONES: Se necesita autorización de la Diputación de Guipúzcoa por ir un tramo paralelo a la carretera de Olaberria.

FICHA DE INVERSION nº 8

DENOMINACION: ABASTECIMIENTO Y DEPOSITO DE GUADALUPE

TIPO DE OBRA: Red de distribución en Alta

JUSTIFICACION: En el Plan de Abastecimiento y Saneamiento de la Comarca del Bajo Bidasoa redactado y aprobado por la Mancomunidad de Servicios de Txingudi se contemplaba la distribución de agua desde la Estación de Tratamiento de Aguas Potables de Elordi a todos los abonados de la Comarca. En el Plan se planteaba la construcción de una estación de bombeo en Txominenea y un depósito de agua en Guadalupe para suministrar a las zonas altas de la zona rural de Hondarribia.

DESCRIPCION DE LA OBRA: Las obras consisten en la construcción de un depósito en la zona de la ermita de Guadalupe para el suministro de agua a la zona Alta del municipio de Hondarribia. Para el abastecimiento de agua al depósito, se construirá un ramal desde la tubería de abastecimiento de la ETAP al depósito de Errandoenea hasta la zona de Txominenea, donde se construirá una Estación de Bombeo con un depósito nodriza que cumplirá dos funciones: Elevar el agua hasta el depósito de Guadalupe y distribuir agua a la zona de Hondarribia situada a cota intermedia, la cual no puede distribuirse por gravedad desde el depósito de Errandoenea. Por el mismo trazado del ramal de abastecimiento a la Estación de Bombeo de Txominenea y al depósito de Guadalupe, se instalará otra tubería que será la que suministre agua desde estas instalaciones.

GRADO DE DESARROLLO: Proyecto en redacción

PRESUPUESTO ESTIMADO: 865.000 euros (sin terrenos y sin IVA)

DISPONIBILIDAD DE TERRENOS: necesita gestión de terrenos

PRIORIDAD: alta - media

OBSERVACIONES: la gestión de terrenos no se ha valorado

FICHA DE INVERSION nº 9

DENOMINACION: ABASTECIMIENTO DE AGUA AL DEPOSITO DE SAN TELMO

TIPO DE OBRA: Red de distribución en Alta

JUSTIFICACION: En el Plan de Abastecimiento y Saneamiento de la Comarca del Bajo Bidasoa redactado y aprobado por la Mancomunidad de Servicios de Txingudi se contemplaba la distribución de agua desde la Estación de Tratamiento de Aguas Potables de Elordi a todos los abonados de la Comarca. En el Plan se contemplaba la construcción de un depósito en la zona de Guadalupe desde donde se planteaba construir una tubería de abastecimiento desde este depósito hasta el depósito de San Telmo.

DESCRIPCION DE LA OBRA: Las obras consisten en la construcción de un ramal desde el depósito de agua de Guadalupe hasta el depósito de San Telmo.

El trazado discurre por el camino que pasa junto a los caseríos Altxakotxiki, Norjuronea, Lecuona, etc.

GRADO DE DESARROLLO: Proyecto no redactado

PRESUPUESTO ESTIMADO: 520.000 euros (sin terrenos y sin IVA)

DISPONIBILIDAD DE TERRENOS: necesita gestión de terrenos

PRIORIDAD: media

OBSERVACIONES: la gestión de terrenos no se ha valorado

FICHA DE INVERSION nº 10

DENOMINACION: UNION DE REDES DE DISTRIBUCION DE IRUN Y HONDARRIBIA

TIPO DE OBRA: Red de distribución en Baja

JUSTIFICACION: Las redes de distribución de agua de los municipios de Irun y Hondarribia están unidas por una única tubería existente entre la glorieta de Zubi-Musu y el Bº de Amute. Esto crea un punto débil en la seguridad de suministro para el caso de producirse una avería importante en la tubería de abastecimiento o en la arteria de distribución de Hondarribia.

DESCRIPCION DE LA OBRA: Las obras consisten en la construcción de una canalización alternativa y paralela a la existente entre la glorieta de Zubi-Musu y el Bº de Amute. Esta actuación es complementaria con la ampliación de red de distribución a plantear en la urbanización de San Miguel.

GRADO DE DESARROLLO: Proyecto no redactado

PRESUPUESTO ESTIMADO 35.000 euros (sin terrenos y sin IVA)

DISPONIBILIDAD DE TERRENOS: necesita gestión de terrenos

PRIORIDAD: baja

OBSERVACIONES: la gestión de terrenos no se ha valorado

FICHA DE INVERSION nº 11

DENOMINACION: RENOVACION DE ARTERIA PRINCIPAL DE IBAIETA

TIPO DE OBRA: Red de distribución en Baja

JUSTIFICACION: La arteria principal del depósito de Ibaieta es una de las arterias principales de la red de distribución de agua en Irun que fue instalada en la década de los setenta y está formada por una tubería de 600 mm. Y otra de 300 mm. de diámetro de fibrocemento. Dada la importancia de dicha tubería es conveniente programar su renovación por una tubería de fundición.

DESCRIPCION DE LA OBRA: Las obras consisten en la construcción de una tubería de 600 mm. de diámetro de fundición, desde la cámara de llaves del depósito de Ibaieta hasta la plaza de Urdanibia. Desde esta tubería se derivará un ramal de 300 mm. de diámetro, que se dirigirá hacia el Bº de Larreaundi.

GRADO DE DESARROLLO: Proyecto no redactado

PRESUPUESTO ESTIMADO: 345.000 euros (sin terrenos y sin IVA)

DISPONIBILIDAD DE TERRENOS: necesita gestión de terrenos

PRIORIDAD: media

OBSERVACIONES: la gestión de terrenos no se ha valorado

FICHA DE INVERSION nº 12

DENOMINACION: TRAMO DE ARTERIA DE DISTRIBUCION EN C/ARABA

TIPO DE OBRA: Red de distribución en Baja

JUSTIFICACION: La arteria principal del depósito de Iparraguirre Alto se divide en dos ramales en las proximidades de los cuarteles de Ventas. Para abastecer a la zona industrial de Ventas se plantea una arteria que discorra por la calle Araba hasta el túnel de Aranibar.

DESCRIPCION DE LA OBRA: Las obras consisten en la construcción de una tubería de fundición desde la zona de los cuarteles de Ventas hasta el túnel de Aranibar con una tubería de 300 mm. de diámetro.

GRADO DE DESARROLLO: Proyecto no redactado

PRESUPUESTO ESTIMADO: 390.000 euros (sin IVA)

DISPONIBILIDAD DE TERRENOS: no necesita gestión de terrenos

PRIORIDAD: baja

OBSERVACIONES: Esta obra se encuentra condicionada a la ejecución del vial de la calle Araba que unirá esta calle, a la altura de los antiguos cuarteles de ventas con la calle Andrearriaga.

FICHA DE INVERSION nº 13

DENOMINACION: SECTORIZACION DE LA RED DE DISTRIBUCION

TIPO DE OBRA: Red de distribución en Baja

JUSTIFICACION: La red de distribución de agua necesita un seguimiento y control de su funcionamiento. Para la comprobación de su buen funcionamiento es necesario tener puntos de control donde se midan los caudales circulantes, velocidades, presión, dosificación de cloro, etc.

La sectorización de la red también es necesaria para poder controlar, localizar las fugas, gestionar la red en casos de avería o alteraciones por daños por terceros.

DESCRIPCION DE LA OBRA: Las obras consisten en la instalación en diversos puntos de la red los elementos necesarios para tomar los datos de descritos anteriormente e instalar los equipos necesarios para la transmisión de los datos registrados al sistema de telemando y telecontrol.

Se plantea la colocación de unos treinta puntos de control en la red.

GRADO DE DESARROLLO: Proyecto no redactado

PRESUPUESTO ESTIMADO: 345.000 euros (sin IVA)

DISPONIBILIDAD DE TERRENOS: o necesita gestión de terrenos

PRIORIDAD: media

OBSERVACIONES:

FICHA DE INVERSION nº 14

DENOMINACION: REPARACION DEL DESPRENDIMIENTO EN EL TUNEL DE MEAZURI

TIPO DE OBRA: Red de abastecimiento en Alta

JUSTIFICACION: En el túnel de Meazuri, de la traída de agua de la Mancomunidad, se produzco un desprendimiento de grandes dimensiones que produzco una avería en la tubería que abastece de agua la ETAP desde la presa de Endara. Se realizó urgentemente la reparación de la tubería para garantizar el suministro de agua, pero el desprendimiento sigue afectando al paso del túnel. Es necesario eliminar todos los elementos desprendidos en el túnel, asegurar las zonas detectadas de posible peligro y volver a facilitar el paso a lo largo de todo el túnel.

DESCRIPCION DE LA OBRA: Las obras consisten en la estabilización de las zonas de mayor inestabilidad mediante el bulonado de la zona y la colocación de una capa de 10 cm. de espesor de hormigón proyectado en clave y hastiales, reforzado con fibras de acero.

GRADO DE DESARROLLO: Proyecto redactado

PRESUPUESTO ESTIMADO: 345.000 euros (sin IVA)

DISPONIBILIDAD DE TERRENOS: no necesita gestión de terrenos

PRIORIDAD: alta

OBSERVACIONES:

FICHA DE INVERSION nº 15

DENOMINACION: TUBERIA DE DISTRIBUCION DE AGUA EN C/ JULIAN GAYARRE

TIPO DE OBRA: Red de distribución en Baja

JUSTIFICACION: La tubería de agua de la calle Julián Gayarre distribuye agua a los edificios del Bº de Anaka. Esta tubería ha sufrido cinco roturas en los últimos seis meses por lo que urge su reparación entre la calle Burniola y Luis Tolosa. Además, en un futuro, este ramal se deberá prolongarse hasta la calle Anaka de forma que este ramal, pase a formar parte de la red de baja y suministrar agua al Bº de San Miguel mediante una red mallada. En principio, se estima que este segundo tramo se ejecutará junto a la urbanización de la c/ Julián Gayarre, por lo que su coste estará incluido dentro de la ficha de intervenciones municipales.

DESCRIPCION DE LA OBRA: Las obras consisten en la renovación de la tubería de fibrocemento actual por una tubería de fundición de 300 mm. de diámetro desde la calle Burniola hasta la calle Luis Mª Tolosa.

GRADO DE DESARROLLO: Proyecto no redactado

PRESUPUESTO ESTIMADO: 105.000 euros (sin IVA)

DISPONIBILIDAD DE TERRENOS: no necesita gestión de terrenos

PRIORIDAD: alta

OBSERVACIONES:

FICHA DE INVERSION nº 16

DENOMINACION: REFORMA DE LA CAMARA DE LLAVES DE LA CENTRAL DE IRUGURUTZETA

TIPO DE OBRA: Centrales Hidroeléctricas

JUSTIFICACION: La Central hidroeléctrica de Irugurutzeta se compone de un salto de unos 300 m. de altura desde el depósito de Arrizurreta hasta la nave de la central. Esta central fue construida a principios del siglo pasado y su estado de conservación es muy precario, lo que hace muy necesaria su renovación.

Las obras a realizar para mantener la instalación en condiciones las podemos dividir en varias fases: la más urgente es renovar las instalaciones de la cámara de llaves de entrada a la central debido a su mal estado de conservación y a que es la zona sometida a mayores presiones. También es necesario renovar las conducciones de salto ya que las tuberías se encuentran muy deterioradas. Por último, es necesario rehabilitar el edificio de la central, sobretodo pavimentaciones, revestimientos, repaso de cubierta, etc.

En esta ficha se incluye la renovación de la cámara de llaves de la central.

DESCRIPCION DE LA OBRA: Las obras consisten en la renovación de las tuberías, válvulas, elementos de medición, etc, de la cámara de llaves de la central hidroeléctrica.

GRADO DE DESARROLLO: Proyecto no redactado

PRESUPUESTO ESTIMADO: 345.000 euros (sin IVA)

DISPONIBILIDAD DE TERRENOS: no necesita gestión de terrenos

PRIORIDAD: alta - media

OBSERVACIONES:

FICHA DE INVERSION nº 17

DENOMINACION: RENOVACION DE LAS TUBERIAS DEL SALTO DE DE IRUGURUTZETA

TIPO DE OBRA: Centrales Hidroeléctricas

JUSTIFICACION: La Central hidroeléctrica de Irugurutzeta se compone de un salto de unos 300 m. de altura desde el depósito de Arrizurreta hasta la nave de la central. Esta central fue construida a principios del siglo pasado y su estado de conservación es muy precario, lo que hace muy necesaria su renovación.

Las obras a realizar para mantener la instalación en condiciones las podemos dividir en varias fases: la más urgente es renovar las instalaciones de la cámara de llaves de entrada a la central debido a su mal estado de conservación y a que es la zona sometida a mayores presiones. También es necesario renovar las conducciones de salto ya que las tuberías se encuentran muy deterioradas. Por último, es necesario rehabilitar el edificio de la central, sobretodo pavimentaciones, revestimientos, repaso de cubierta, etc.

En esta ficha se incluye la renovación de las tuberías del salto de Irugurutzeta.

DESCRIPCION DE LA OBRA: Las obras consisten en la renovación de las dos tuberías del salto de Irugurutzeta desde el depósito de Arrizurreta hasta la central hidroeléctrica.

GRADO DE DESARROLLO: Proyecto no redactado

PRESUPUESTO ESTIMADO: 950.000 euros (sin IVA)

DISPONIBILIDAD DE TERRENOS: no necesita gestión de terrenos

PRIORIDAD: alta-media

OBSERVACIONES:

FICHA DE INVERSION nº 18

DENOMINACION: REHABILITACION DEL EDIFICIO DE LA CENTRAL HIDROELECTRICA DE IRUGURUTZETA

TIPO DE OBRA: Centrales Hidroeléctricas

JUSTIFICACION: La Central hidroeléctrica de Irugurutzeta se compone de un salto de unos 300 m. de altura desde el depósito de Arrizurreta hasta la nave de la central. Esta central fue construida a principios del siglo pasado y su estado de conservación es muy precario, lo que hace muy necesaria su renovación.

Las obras a realizar para mantener la instalación en condiciones las podemos dividir en varias fases: la más urgente es renovar las instalaciones de la cámara de llaves de entrada a la central debido a su mal estado de conservación y a que es la zona sometida a mayores presiones. También es necesario renovar las conducciones de salto ya que las tuberías se encuentran muy deterioradas. Por último, es necesario rehabilitar el edificio de la central, sobretodo pavimentaciones, revestimientos, repaso de cubierta, etc.

En esta ficha se incluye la rehabilitación del edificio de la Central Hidroeléctrica de Irugurutzeta.

DESCRIPCION DE LA OBRA: Las obras consisten en la rehabilitación del edificio de la central, renovando pavimentos, instalaciones, revestimientos verticales y cubierta.

GRADO DE DESARROLLO: Proyecto no redactado

PRESUPUESTO ESTIMADO: 345.000 euros (sin IVA)

DISPONIBILIDAD DE TERRENOS: no necesita gestión de terrenos

PRIORIDAD: media-baja

OBSERVACIONES:

FICHA DE INVERSION nº 19

DENOMINACION: DRENAJE DE VAGUADAS ZONA NORTE DE HONDARRIBIA: ZONA CARRETERA DEL FARO

TIPO DE OBRA: Drenaje urbano

JUSTIFICACION: La ciudad de Hondarribia se extiende por las laderas de las últimas estribaciones del monte Jaizkibel, las cuales forman pequeñas cuencas que en su trazado atraviesan la ciudad. Según ha ido creciendo la ciudad, las nuevas zonas residenciales han ido ascendiendo por las primeras zonas de laderas, con lo cual el problema de inundaciones ha ido incrementándose.

Los caudales procedentes de las vaguadas llegan a las zonas urbanas y no pueden ser captados por las obras de toma de los saneamientos urbanos, ni estos tienen capacidad para transportarlos. La consecuencia de todo esto es la inundación de los bajos de las viviendas y la circulación por la superficie de calzada del caudal generado en las cuencas exteriores al casco urbano.

El conjunto de estas vaguadas la podemos dividir en dos zonas: La primera que comprende las vaguadas que vierten hacia la carretera del puerto, entre la glorieta de Arroka y Lurgorri; y la segunda, la de las vaguadas que vierten hacia el Paseo de Ramón Iribarren.

En esta ficha se describe la primera zona, marcada como zona A en el plano adjunto

DESCRIPCION DE LA OBRA: Las obras no están definidas ya que existen varias alternativas actualmente en estudio. En general, consisten en la recogida de las aguas pluviales a lo largo de la carretera del Faro y su vertido al mar, bien a través del colector del aliviadero de la glorieta situada en Arroka o bien con colectores independientes.

GRADO DE DESARROLLO: Proyecto sin redactar

PRESUPUESTO ESTIMADO: 9.800.000 euros (sin terrenos y sin IVA)

DISPONIBILIDAD DE TERRENOS: necesita gestión de terrenos

PRIORIDAD: alta

FICHA DE INVERSION nº 20

DENOMINACION: DRENAJE DE VAGUADAS ZONA NORTE DE HONDARRIBIA: ZONA NOROESTE DEL CASCO URBANO

TIPO DE OBRA: Drenaje urbano

JUSTIFICACION: La ciudad de Hondarribia se extiende por las laderas de las últimas estribaciones del monte Jaizkibel, las cuales forman pequeñas cuencas que en su trazado atraviesan la ciudad. Según ha ido creciendo la ciudad, las nuevas zonas residenciales han ido ascendiendo por las primeras zonas de laderas, con lo cual el problema de inundaciones ha ido incrementándose.

Los caudales procedentes de las vaguadas llegan a las zonas urbanas y no pueden ser captados por las obras de toma de los saneamientos urbanos, ni estos tienen capacidad para transportarlos. La consecuencia de todo esto es la inundación de los bajos de las viviendas y la circulación por la superficie de calzada del caudal generado en las cuencas exteriores al casco urbano.

El conjunto de estas vaguadas la podemos dividir en dos zonas: La primera que comprende las vaguadas que vierten hacia la carretera del puerto, entre la glorieta de Arroka y Lurgorri; y la segunda, la correspondiente a las vaguadas que vierten hacia el Paseo de Ramón Iribarren.

En esta ficha se describe la segunda zona, marcada como zona B en el plano adjunto

DESCRIPCION DE LA OBRA: Las obras no están definidas ya que existen varias alternativas actualmente en estudio. En general, consisten en la recogida de las aguas pluviales en cabecera de zona urbana y conducir las mediante canalizaciones de pluviales hasta el vertido al río Bidasoa al final del Paseo de Butron.

GRADO DE DESARROLLO: Proyecto sin redactar

PRESUPUESTO ESTIMADO: 6.500.000 euros (sin IVA)

DISPONIBILIDAD DE TERRENOS: no necesita gestión de terrenos

PRIORIDAD: alta

FICHA DE INVERSION nº 21

DENOMINACION: ADECUACION DE LA RED DE DRENAJE DE LA CUENCA URBANA DE LA REGATA DE ZUBI-MUSU

TIPO DE OBRA: Drenaje urbano

JUSTIFICACION: Una de las cuencas importantes que atraviesan el casco urbano de Irun es la regata de Zubi-Musu. Esta cuenca se extiende desde los Barrios de Oinaurre y Belascoenea hasta la margen derecha de la regata Jaizubia y en su cauce recoge las aguas fecales generadas en los Barrios de Oinaurre, Belascoenea, San Miguel, Pinar y Mendelu.

El caudal de aguas pluviales aportado por esta cuenca se conduce por una canalización de escasa capacidad. En algunos tramos la capacidad de la canalización de esta antigua regata, es tan escasa que con aguaceros importantes la obra de fábrica entra en carga y dado su estado de conservación, el agua sale al exterior y satura el terreno circundante. Esto ha ocasionado roturas de la canalización con el consiguiente arrastre de tierras a su interior, lo que ha provocado grandes socavones en el terreno. Debido a estos problemas Servicios de Txingudi, S.A. ha considerado como prioritario la construcción de una nueva canalización de la regata que evite los citados problemas.

En primer lugar se planteó mejorar la zona de mayor problemática, el tramo paralelo a la c/San Sebastián, al estar influenciada por la marea y ser donde se incorporaban el mayor porcentaje de aguas fecales. Una vez terminada la obra de esta canalización se plantea la construcción de los tramos aguas arriba.

Esta segunda fase consiste en la canalización de los dos ramales de la antigua regata que discurren bajo la plataforma de la explanada del ferrocarril hasta la antigua CN-1. Cada uno de los ramales se proyectará independientemente, denominándose ramal Belascoenea y ramal Alhondiga.

DESCRIPCION DE LA OBRA: Debido a que los actuales trazados discurren bajo edificaciones, se plantea desviarlos, con el fin de que el nuevo trazado de las canalización no soporten las citadas servidumbres. Dada la elevada profundidad a la que se encuentra la regata, se plantea realizar canalizaciones visitables para facilitar su futuro mantenimiento. A su vez, se colocará, paralelamente, colectores de fecales, de forma que eliminemos los vertidos en la regata.

GRADO DE DESARROLLO: Proyecto en redacción

PRESUPUESTO ESTIMADO: 10.000.000 euros (sin terrenos y sin IVA)

DISPONIBILIDAD DE TERRENOS: necesita gestión de terrenos

PRIORIDAD: alta - media

OBSERVACIONES: autorizaciones de RENFE y Diputación

FICHA DE INVERSION nº 22

DENOMINACION: COLECTOR DE SANTA ENGRACIA

TIPO DE OBRA: Red de saneamiento

JUSTIFICACION: A lo largo de las laderas vertientes a la regata de Santa Engracia la ciudad de Hondarribia va expansionándose y urbanizando nuevas zonas, a su vez, en la zona baja existen zonas urbanas de precario saneamiento que es necesario planificar y programar. Por ello, se plantea la necesidad de planificar y proyectar el saneamiento de toda la cuenca.

DESCRIPCION DE LA OBRA: Las obras consistirán en la construcción de colectores separativos de pluviales y fecales. El colector de fecales discurrirá sensiblemente paralelo a la regata hasta su conexión con el interceptor.

GRADO DE DESARROLLO: Proyecto sin redactar

PRESUPUESTO ESTIMADO: 345.000 euros (sin terrenos y sin IVA)

DISPONIBILIDAD DE TERRENOS: necesita gestión de terrenos

PRIORIDAD: media

OBSERVACIONES:

FICHA DE INVERSION nº 23

DENOMINACION: SANEAMIENTO DEL BARRIO DE LA MARINA: Saneamiento de c/ San Pedro

TIPO DE OBRA: Red de saneamiento

JUSTIFICACION: La zona de La Marina en Hondarribia dispone de una red de saneamiento de gran antigüedad, unitaria, de insuficiente capacidad y en mal estado de conservación. La red existente se encuentra toda ella afectada por la carrera de marea ya que la urbanización del barrio se encuentra a una cota muy baja

Por ello, se hace necesario renovar toda la red y crear redes separativas de forma que permitan conectar las aguas fecales al interceptor general.

Debido a las diferentes etapas de reurbanización del barrio, las obras se dividen en dos sectores: Saneamiento de c/ San Pedro y saneamiento de las calles Zuloaga y Martxin de Artzu.

En esta ficha se describe el saneamiento de c/San Pedro.

DESCRIPCION DE LA OBRA: Las obras consistirán en la construcción de colectores separativos de pluviales y fecales. La red de colectores de pluviales recogerá las aguas de la calle y la de los colectores de c/Santiago y tendrán la sección necesaria para disminuir el riesgo de inundación al producirse la coincidencia de mareas altas con precipitaciones de lluvia. Las aguas pluviales del exterior del barrio se conducirán por colectores independientes hasta el río Bidasoa.

La red de colectores de fecales se renovará conectando dicha red con el interceptor general. Se aprovecha las obras para renovar las tuberías de distribución de agua potable.

GRADO DE DESARROLLO: Proyecto redactado

PRESUPUESTO ESTIMADO: 1.360.000 euros (sin IVA)

DISPONIBILIDAD DE TERRENOS: no necesita gestión de terrenos

PRIORIDAD: alta

OBSERVACIONES:

FICHA DE INVERSION nº 24

DENOMINACION: SANEAMIENTO DEL BARRIO DE LA MARINA: Saneamiento de calles Zuloaga y Martxin de Artzu

TIPO DE OBRA: Red de saneamiento

JUSTIFICACION: La zona de La Marina en Hondarribia dispone de una red de saneamiento de gran antigüedad, unitaria, de insuficiente capacidad y en mal estado de conservación. La red existente se encuentra toda ella afectada por la carrera de marea ya que la urbanización del barrio se encuentra a una cota muy baja

Por ello, se hace necesario renovar toda la red y crear redes separativas de forma que permitan conectar las aguas fecales al interceptor general.

Debido a las diferentes etapas de reurbanización del barrio, las obras se dividen en dos sectores: Saneamiento de c/ San Pedro y saneamiento de las calles Zuloaga y Martxin de Artzu.

En esta ficha se describe el saneamiento de las calles Zuloaga y Martxin de Artzu.

DESCRIPCION DE LA OBRA: Las obras consistirán en la construcción de colectores separativos de pluviales y fecales. La red de colectores de pluviales recogerá las aguas del propio barrio y tendrán la sección necesaria para disminuir el riesgo de inundación al producirse la coincidencia de mareas altas con precipitaciones de lluvia. Las aguas pluviales del exterior del barrio se conducirán por colectores independientes hasta el río Bidasoa.

La red de colectores de fecales se renovará conectando dicha red con el interceptor general. Se aprovecha las obras para renovar las tuberías de distribución de agua potable.

GRADO DE DESARROLLO: Proyecto redactado

PRESUPUESTO ESTIMADO: 1.000.000 euros (sin IVA)

DISPONIBILIDAD DE TERRENOS: no necesita gestión de terrenos

PRIORIDAD: baja

OBSERVACIONES:

FICHA DE INVERSION nº 25

DENOMINACION: COLECTOR DE LA AVENIDA DE IPARRALDE

TIPO DE OBRA: Red de saneamiento

JUSTIFICACION: El colector de la avenida de Iparralde recoge las aguas provenientes de la zona centro de Irun delimitado por el Bº de Mendibil, C/Aldapeta, c/ Mayor, c/Fueros y Francisco de Gainza. El colector actual de la Avda de Iparralde es una tajea de piedra de gran antigüedad, con una escasa capacidad que produce la entrada en carga de la canalización, es unitaria y está en mal estado de conservación.

El colector tiene dos ramales: Uno proviene desde la plaza del Ensanche por debajo de los edificios, hasta el patio central del edificio situado entre Avda. Iparralde, Pº de Colón y c/F. de Gainza, punto donde conecta el otro ramal que viene desde la C/Mayor por debajo de los edificios. Desde este punto de conexión, el colector pasa bajo el parking de Beraketa, discurre a gran profundidad con un trazado sinuoso y solo está localizado en algún punto, siendo el resto de trazado desconocido.

Para solucionar el problema de estos colectores y desplazar su trazado a suelo público, en la reurbanización de la c/República Argentina se han colocado colectores de fecales y pluviales bajo calzada para evitar el paso de colectores principales bajo edificios. El colector de fecales está fuera de servicio hasta la construcción del colector de la Avda. de Iparralde.

Como última fase de este colector es necesario realizar la construcción del nuevo colector de la Avda. de Iparralde.

DESCRIPCION DE LA OBRA: Las obras consistirán en la construcción de colectores separativos de pluviales y fecales. El colector de fecales recorrerá desde la c/ Berrotaran, donde se recogerá el ramal de la c/Mayor hasta el parque del Arbol de Guernica donde enlazará con el colector existente. Debido a su gran profundidad se realizará el colector con un diámetro de 1500 mm. para facilitar las labores de mantenimiento. Su construcción se realizará por el método de hincas en gran parte de su trazado.

GRADO DE DESARROLLO: Proyecto redactado

PRESUPUESTO ESTIMADO: 2.245.000 euros (sin IVA)

DISPONIBILIDAD DE TERRENOS: no necesita gestión de terrenos

PRIORIDAD: alta

OBSERVACIONES:

FICHA DE INVERSION nº 26

DENOMINACION: SANEAMIENTO DE MENDELU: ZONA AVDA. DE ZUBIETA-GLORIETA DE ZUBI-MUSU

TIPO DE OBRA: Red de saneamiento

JUSTIFICACION: A lo largo de la calle Donosti de Irun se ha construido un saneamiento de aguas fecales que recoge el Barrio de San Miguel. En las proximidades existe un grupo de viviendas en la Avda. de Zubieta que no se incorporó en dicho Proyecto porque su saneamiento se condicionó con el futuro desarrollo del Polígono 19 de Irun.

El desarrollo del polígono 19 está condicionado con la posible ampliación del aeropuerto de Hondarribia.

Por ello, se plantea estudiar la solución de saneamiento de esta zona con el fin de darle una solución independiente para el caso de retrasarse la actuación del Polígono 19.

DESCRIPCION DE LA OBRA: Las obras consistirán en la construcción de colectores separativos de pluviales y fecales. El colector de fecales deberá recoger los vertidos de las viviendas e incorporarlos al colector de la calle Donosti.

El colector de pluviales deberá verter a la canalización de la regata de Zubi-Musu.

GRADO DE DESARROLLO: Proyecto sin redactar

PRESUPUESTO ESTIMADO: 260.000 euros (sin IVA)

DISPONIBILIDAD DE TERRENOS: no necesita gestión de terrenos

PRIORIDAD: alta - media

OBSERVACIONES:

FICHA DE INVERSION nº 27

DENOMINACION: SANEAMIENTO Y DISTRIBUCION DE AGUA DE LA C/ ADUANA

TIPO DE OBRA: Red de saneamiento y distribución en Baja

JUSTIFICACION: El Ayuntamiento de Irún va a reurbanizar la calle Aduana como fase final de las actuaciones promovidas en el anillo del centro de la ciudad en los últimos años. Reurbanización de Pº de Colón, glorieta de Elizatxo, Avenida de Elizatxo y glorieta con el cruce de la calle Aduana.

Dentro de esta actuación se renuevan todas las infraestructuras y entre ellas las correspondientes al saneamiento y la distribución del agua.

DESCRIPCION DE LA OBRA: Las obras consistirán en la construcción de colectores separativos de pluviales y fecales. Estos colectores discurrirán a lo largo de la calle y conectarán con los ejecutados en la obra del colector de Anzarán, con los que se terminará la renovación de colectores de esta cuenca.

Aprovechando la reurbanización se renovará y mejorará la red de distribución de agua potable sustituyendo las antiguas tuberías por tuberías de fundición dúctil.

GRADO DE DESARROLLO: Proyecto redactado

PRESUPUESTO ESTIMADO: 630.000 euros (sin IVA)

DISPONIBILIDAD DE TERRENOS: no necesita gestión de terrenos

PRIORIDAD: alta

OBSERVACIONES:

FICHA DE INVERSION nº 28

DENOMINACION: SANEAMIENTO DEL Bº DE IBARLA (2ª FASE)

TIPO DE OBRA: Red de saneamiento en Baja

JUSTIFICACION: La Mancomunidad redactó un Proyecto de saneamiento del Bº de Ibarla con el fin de solucionar la situación precaria en la que se encontraban los edificios del barrio, cuyo saneamiento consistía en fosas sépticas y posteriores vertidos a la regata. Este Proyecto se dividió en dos fases: la primera consistía en la recogida de todos los vertidos existentes y conducirlos hasta las inmediaciones del Cº BordaTxuri y la segunda fase comprendía el colector desde este punto hasta la conexión con el existente en el Bº de Arbes.

Hace unos años se construyó la primera fase y es necesario realizar la segunda para eliminar los vertidos a la regata de Artia.

DESCRIPCION DE LA OBRA: La obra consiste en la construcción de un colector de saneamiento de fecales que dé continuidad al ejecutado en la 1ª Fase, hasta el punto de vertido en la red municipal junto al Cº Molino de Arbés.

El trazado del colector debe atravesar la Autopista A-8, dicho paso se ejecutará mediante una hinca.

GRADO DE DESARROLLO: Proyecto redactado

PRESUPUESTO ESTIMADO: 180.000 euros (sin IVA)

DISPONIBILIDAD DE TERRENOS: no necesita gestión de terrenos

PRIORIDAD: alta

OBSERVACIONES:

FICHA DE INVERSION nº 29

DENOMINACION: SANEAMIENTO DEL BARRIO AMUTE

TIPO DE OBRA: Red de saneamiento en Baja

JUSTIFICACION: El Ayuntamiento de Hondarribia va a reurbanizar el barrio de Amute, con el objetivo principal de erradicar el problema de inundaciones que arrastra esta zona, con zonas y viviendas situadas a cotas inferiores a las cotas de pleamar.

Dentro de esta actuación se renuevan todas las infraestructuras y entre ellas las correspondientes al saneamiento y la distribución del agua.

DESCRIPCION DE LA OBRA: Las obras consistirán en la construcción de colectores separativos de pluviales y fecales. La red de pluviales se conecta mediante un sistema de clapetas a un estanque de tormentas a cielo abierto, que regulará el drenaje de las aguas pluviales en los momentos que coincidan episodios de lluvia con mareas por encima de las cotas de desgüe.

Aprovechando la reurbanización se renovará y mejorará la red de distribución de agua potable sustituyendo las antiguas tuberías y piezas especiales por otras de fundición dúctil.

GRADO DE DESARROLLO: Proyecto redactado

PRESUPUESTO ESTIMADO: 400.000 euros (sin IVA)

DISPONIBILIDAD DE TERRENOS: necesita gestión de terrenos

PRIORIDAD: alta

OBSERVACIONES: Es necesaria la autorización y cesión de terrenos por parte del Gobierno Vasco para la construcción del estanque de tormentas.

FICHA DE INVERSION nº 30

DENOMINACION: INVERSIONES EN ACTUACIONES MUNICIPALES DE SANEAMIENTO Y DISTRIBUCION DE AGUA

TIPO DE OBRA: Red de saneamiento y distribución en Baja

JUSTIFICACION: Los Ayuntamientos de Irun y Hondarribia realizan anualmente actuaciones de reurbanización de calles de sus correspondientes ciudades. Servicios de Txingudi aprovecha dichas actuaciones para ir renovando y mejorando sus redes de infraestructuras, tanto en saneamiento como en distribución de agua potable.

DESCRIPCION DE LA OBRA: Las obras consisten en la construcción de colectores separativos de pluviales y fecales, así como en la renovación y mejora de la red de distribución de agua potable sustituyendo las antiguas tuberías y ampliando la red.

GRADO DE DESARROLLO: Proyecto redactados conjuntamente con los Ayuntamientos

PRESUPUESTO ESTIMADO: 360.000 euros x 8 = 2.880.000 euros (sin IVA)

DISPONIBILIDAD DE TERRENOS: no necesita gestión de terrenos

PRIORIDAD: se ejecutan todos los años

OBSERVACIONES: No se han incluido los dos primeros años por estar contempladas en las fichas de intervención, las principales obras municipales correspondientes a ese periodo.