



Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoa
Consortio de Aguas Bilbao Bizkaia



SERVICIO DE EXPLOTACIÓN Y CONSERVACIÓN DE LAS
INSTALACIONES Y CONDUCCIONES DE LA RED PRIMARIA
DE ABASTECIMIENTO GESTIONADA POR EL CABB

Informe mensual de actividad. Agosto 2022



**SERVICIO DE EXPLOTACIÓN Y CONSERVACIÓN DE LAS INSTALACIONES
Y CONDUCCIONES DE LA RED PRIMARIA DE ABASTECIMIENTO
GESTIONADA POR EL CABB**

1. RESUMEN DE ACTIVIDAD	2
2. EJECUCIÓN DE LA PLANIFICACIÓN Y SEGUIMIENTO ECONÓMICO	3
3. TRABAJOS TIPO DE EXPLOTACIÓN	9
4. TRABAJOS TIPO DE CONSERVACIÓN Y OBRAS MENORES	16
5. TRABAJOS DE EXPLOTACIÓN, CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO POR ADMINISTRACIÓN (NO TIPO).	25
6. OFICINA TÉCNICA. INFORMES Y GESTIÓN DOCUMENTAL	26
7. ORGANIZACIÓN DEL SERVICIO.....	29
8. SISTEMAS DE GESTIÓN	30
9. ANEXO	31



1. RESUMEN DE ACTIVIDAD

El contrato de Servicio de Explotación y Conservación de las Instalaciones y Conducciones de la Red Primaria de Abastecimiento gestionada por el CABB (Expediente nº 2348) iniciado el 1 de octubre de 2019, completa el undécimo mes de actividad de la Prórroga 1, ajustando la organización de los recursos humanos y de provisión de medios materiales y técnicos a la planificación y los requisitos técnicos establecidos.

Entre las actuaciones desarrolladas, en lo que respecta a actividades programadas, destacan los trabajos de limpieza de instalaciones y verificación, inspección y limpieza de captaciones, con un correcto grado de ejecución de la planificación del periodo transcurrido, registrando detalladamente los resultados de las operaciones tanto gráfica como documentalmente.

Paralelamente, destacan por relevancia la actividad de trabajos de reparación de averías en la red, obra civil y calderería y fontanería, de adecuación de instalaciones.

Desde el punto de vista de actividad de conservación y mejora, destaca la reparación de una fuga en tubería de hormigón con alma de chapa DN 500- Gaztelueta – Leioa, el alicatado de la sala de válvulas del depósito de Gallarta y el montaje de by-pass en la sala de válvulas La Florida (Portugalete).

La organización del servicio ha adaptado la actividad de los recursos humanos disponibles, teniendo en cuenta las bajas y vacaciones del personal, sin afectar al servicio.

Los equipos de trabajo y personal adscrito, han contado con el apoyo de recursos adicionales del contratista, desde el punto de vista técnico, como el Responsable de Seguridad y Prevención de Riesgos Laborales y oficina técnica, técnicos de Recursos Humanos y otros de valor, dirigidos por la jefatura de Servicio, para la correcta ejecución del contrato de servicio adjudicado bajo la estricta supervisión, dirección y colaboración y en coordinación con los responsables del CABB y recursos propios internos asignados a actividades del marco del contrato.

2. EJECUCIÓN DE LA PLANIFICACIÓN Y SEGUIMIENTO ECONÓMICO

El resultado del undécimo mes de actividad del contrato ejecutada, finalizada y certificada de agosto de 2022 ha sido: 111.476,71 €. El nivel de gasto representa un nivel de actividad del 79 % tomando como referencia el gasto medio mensual asociado al contrato (141.106€); un resultado que continúa recuperando posiciones respecto de la referencia de planificación, en este periodo del contrato.

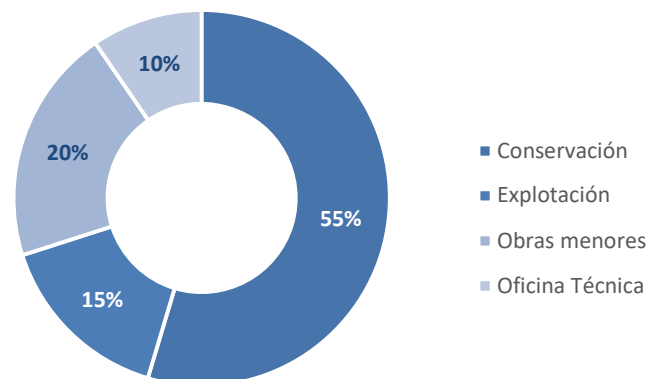
El total certificado acumulado del contrato en el ejercicio 2022, asciende por el momento a los 845.571,06 €, que supone una ejecución del X % del presupuesto de adjudicación previsto, con una desviación del X % (X €) respecto de lo planificado.

La distribución del gasto según la clasificación del tipo de trabajo¹, que puede observarse en las tablas y gráficos siguientes, es representativa de los principales grupos de actividad definidos, destacando entre ellos, los trabajos de Conservación y de Obras menores de las instalaciones.

¹ La distribución del gasto presentada, así como la clasificación por proyectos, ha de tomarse como referencia y puede verse sometida a supervisión, teniendo en cuenta los ajustes y modificaciones que se pudieran realizar en la herramienta de gestión

Importe certificado por tipo de trabajo. Ejercicio 2019 - 2022 (€)		
Tipo de trabajo	01/08/2022	Total acumulado
Conservación	60.884,38	
Explotación	17.250,02	
Obras menores	22.678,04	
Estructura		
Oficina Técnica	10.664,27	
Total acumulado	111.476,71	4.348.719,10

**Importe certificado
según tipo de trabajo
Agosto - 2022**



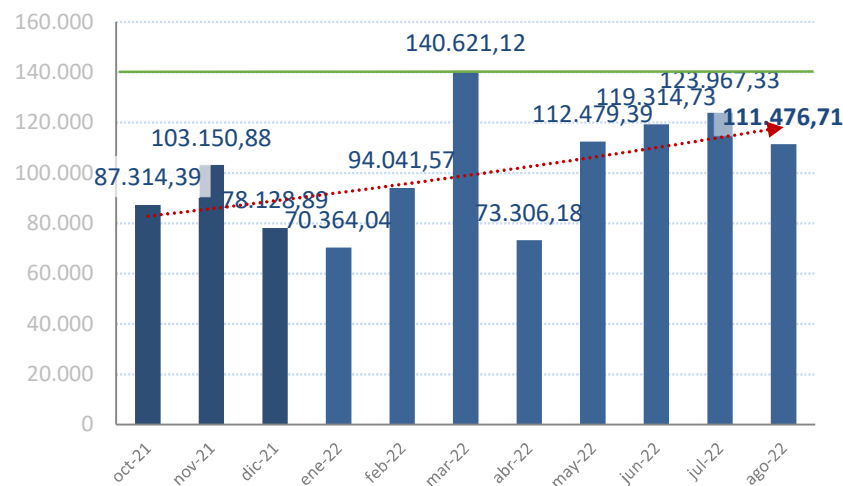
de OT puesta a disposición para la gestión administrativa y de información de desarrollo y ejecución del contrato.

Del análisis de reparto del gasto en proyectos, destacan los trabajos de Reparación de averías en red y obra civil en las instalaciones, como principales grupos de actividad del mes, representando dichos proyectos el 47% del importe total certificado en agosto.

Distribución mensual del gasto certificado según Proyectos 2019 -2022	
Mes Certificación	01/08/2022
Proyecto	Importe (€)
AEX2348-C5.1 - Reparación de averías en red-	29.942,85
AEX2348-C5.6 - Obra civil-	22.499,88
AEX2348-C5.10 - LIMPIEZA INSTALACIONES(SV, ARQ, ETC.)	12.714,52
AEX2348-C5.11 - CALDERERÍA /FONTANERIA	11.292,40
AEX2348-V2.1 - Verificación de Captaciones-	10.370,44
AEX2348-C6.3 - Informe técnico-	9.537,42
AEX2348-C1.1 - Limpieza de conducciones	6.756,50
AEX2348-V4.3 - Trabajos electromecánicos varios	2.380,51
AEX2348-V1.1 - Verificación de instalaciones-	2.154,30
AEX2348-V4.1 - Asistencias a PCC-	1.855,80
AEX2348-C5.17 - MEMORIAS	872,40
AEX2348-C5.9 - CARGA DE ALJIBES	358,02
AEX2348-C5.14 - INFORMES MENSUAL	254,45
AEX2348-C5.4 - Adecuación instalación-	178,16
AEX2348-C5.2 - Correctivo-	178,11
AEX2348-V4.4 - Otras maniobras explotación y automantenimiento-	130,95
Total general	111.476,71

En este undécimo mes de contrato, en el ejercicio 2022, el grado de ejecución sobre la disponibilidad de gasto para cada mes ha alcanzado el X % de crédito de referencia anual destinado al mismo a fecha de agosto. En esa línea, la desviación del importe ejecutado acumulado con respecto al tiempo transcurrido de contrato asciende al X%.

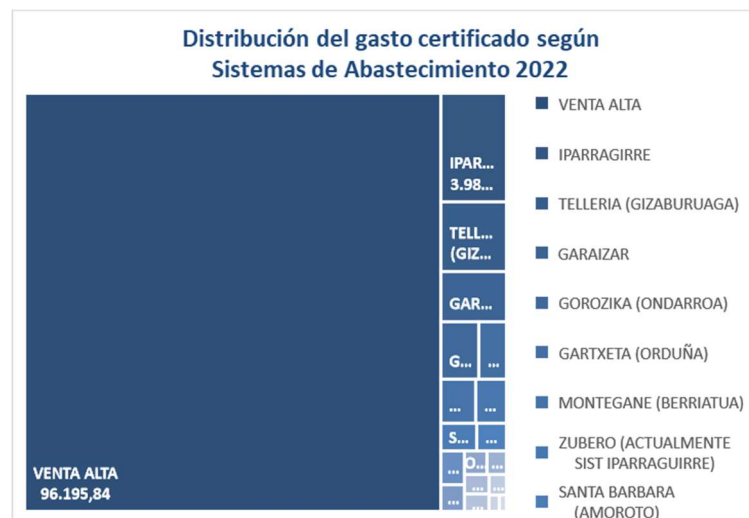
Este resultado, presenta una recuperación del ritmo de actividad del contrato con respecto al mes precedente (con la salvedad expuesta) y al nivel de referencia programado, continuando progresivamente a la senda de recuperación, aunque aún lejos del reto de alcanzar los objetivos marcados.



El análisis del gasto certificado según sistemas de abastecimiento durante el presente mes nos muestra que el mayor esfuerzo económico se ha destinado al Sistema Venta Alta, seguido del resto de los sistemas. En la tabla adjunta, se detalla el reparto².

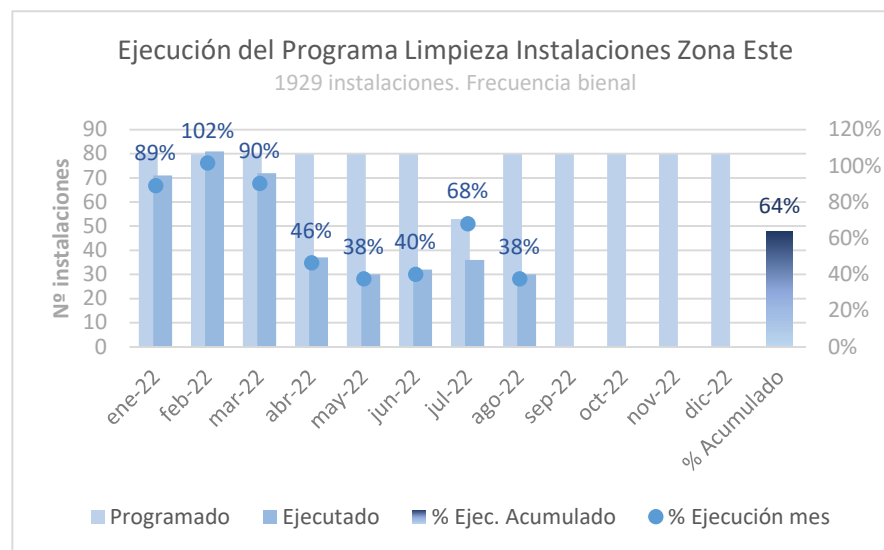
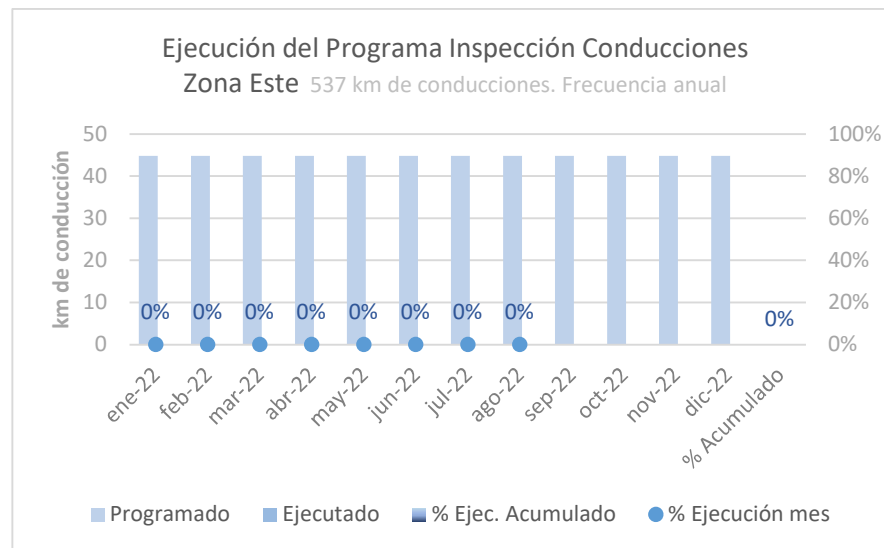
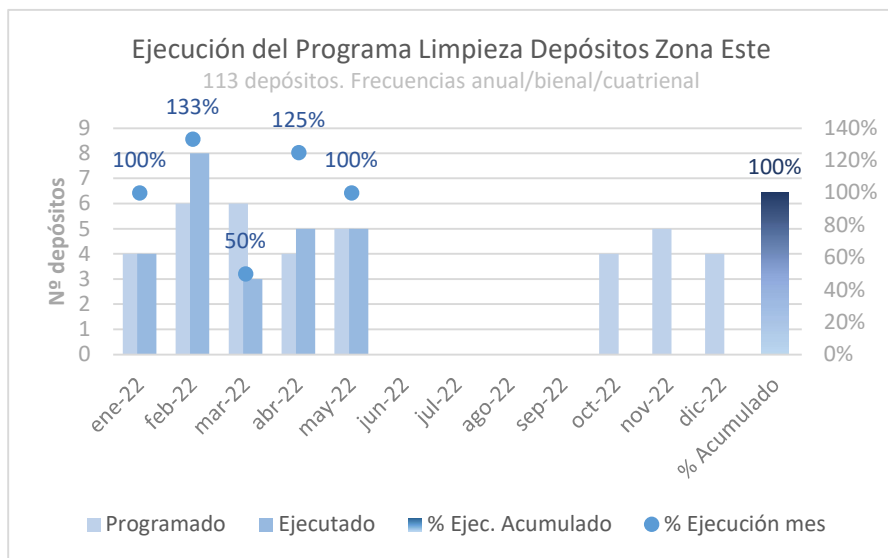
Distribución del gasto certificado según Sistemas 2019 - 2022	
Mes Certificación	01/08/2022
Sistema	Importe (€)
VENTA ALTA	96.195,84
IPARRAGIRRE	3.980,68
TELLERIA (GIZABURUAGA)	2.523,10
GARAIZAR	1.833,58
GOROZIKA (ONDARROA)	1.221,82
GARTXETA (ORDUÑA)	869,80
MONTEGANE (BERRIATUA)	869,80
ZUBERO (ACTUALMENTE SIST IPARRAGUIRRE)	755,43
SANTA BARBARA (AMOROTO)	551,38
BERTXIA (ISPASTER)	448,58
PAGOBIEA (UBIDEA)	448,28
SAN MIGUEL (BAKIO)	368,16
OLETA	291,17

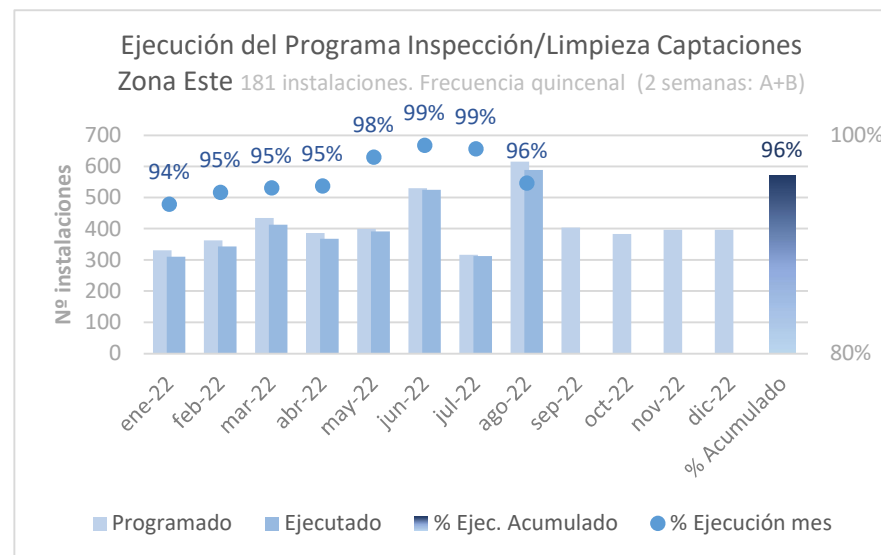
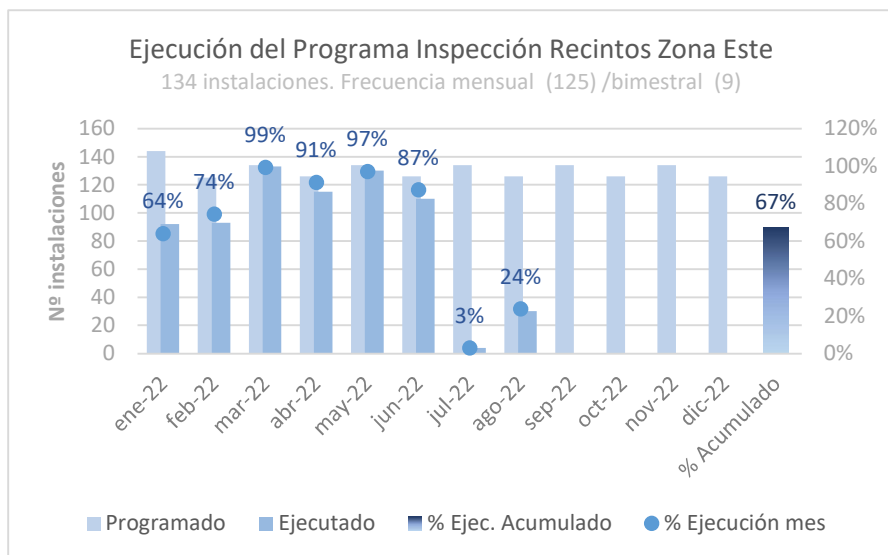
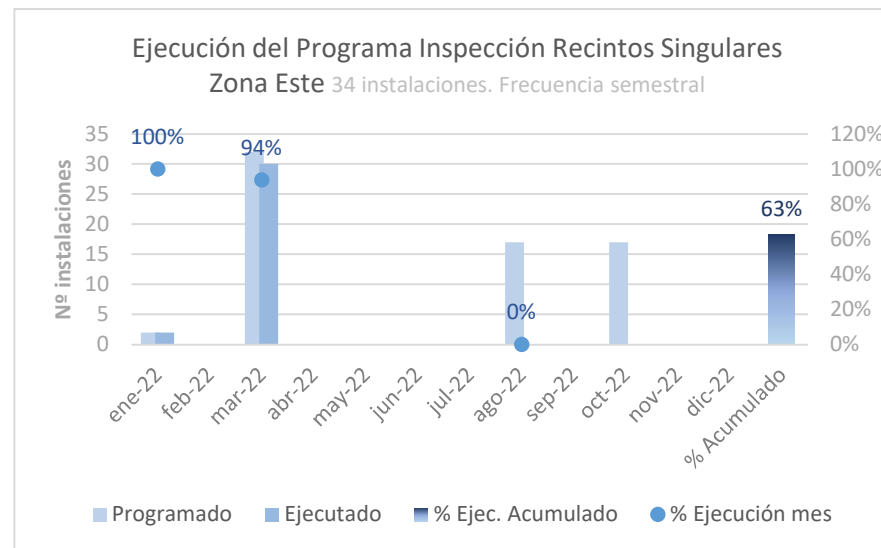
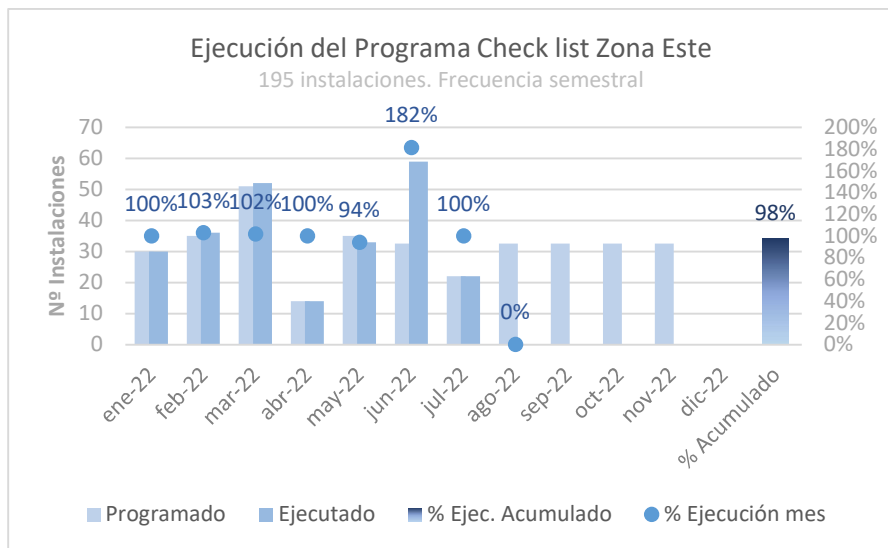
Distribución del gasto certificado según Sistemas 2019 - 2022	
Mes Certificación	01/08/2022
Sistema	Importe (€)
SAKONA (NABARNIZ)	263,50
ABASTECIMIENTO	254,45
SAN SALVADOR (ABADIÑO)	236,74
MONTEZURI (MUNITIBAR)	200,22
ZEETA (EREÑO)	99,62
ESPILLA (MARKINA)	64,56
Total general	111.476,71

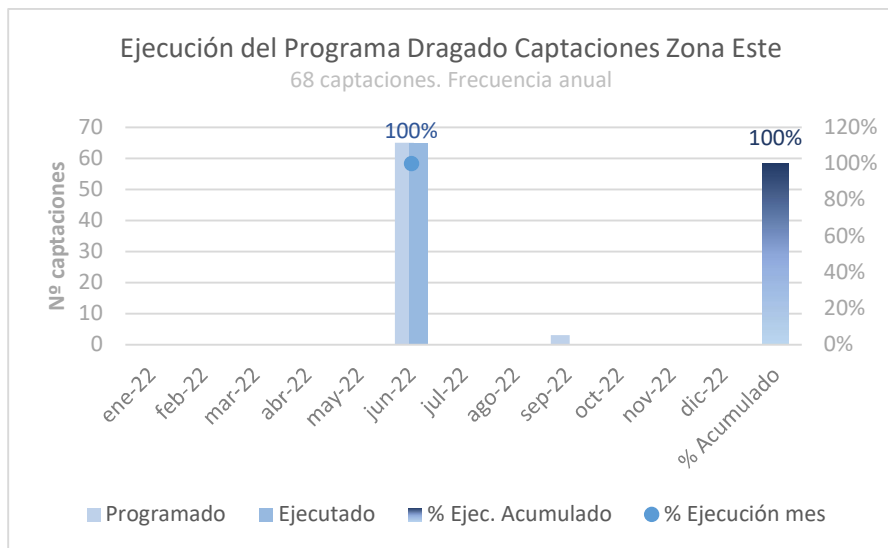


² El grupo genérico de Abastecimiento está relacionado principalmente con las figuras de contrato, personal de contrato y retén, y lectura de contadores.

La ejecución de la planificación programada para el mes ha sido completada según lo previsto, alcanzando un correcto grado de cumplimiento en torno al 100% para algunos de los programas, como es el de Inspección y limpieza de captaciones. Entre los programas que requieren un impulso o replanificación, se encuentra el de Inspección de Conducciones y limpieza de instalaciones.









3. TRABAJOS TIPO DE EXPLOTACIÓN

3.1. AUTOMANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO

Durante el presente mes se han desarrollado trabajos de explotación de automantenimiento electromecánico, consistentes fundamentalmente en: Asistencias a PCC y Rutas programadas de verificación del funcionamiento y estado de las instalaciones principales. Adicionalmente, se han llevado a cabo labores de asistencia al Servicio de Contadores y otras asistencias varias.

A continuación, se detallan las principales actuaciones según la clasificación apuntada.

3.1.1. ASISTENCIAS A PCC

Sistema Garaizar

OT. 387997. AGAD01110DEP05 - DEPOSITO TXABOLAONDO 1. COMPROBACIONES EN EL DEPOSITO DE TXABOLAONDO - MAÑARIA. Realizadas comprobaciones, nivel a 90 cm. Aumentado el caudal de entrada a 7 l/seg.

Sistema Iparragirre

OT. 387999. AIPD03010BBO60 - BBO ERROTALDE - DEP ZEINKA. FALLO DE TENSION EN EL DEPOSITO Y Bº DE ZEINKA Y ERROTALDE. Rearmado interruptor general y reseteado el P.L.C. en Errotalde.

Sistema Oleta

OT. 387996. AOLT00000ETP00 - ETAP OLETA. OBSTRUCCION EN TAMIZ ASPIRACIÓN ENTRADA A PLANTA ETAP OLETA - LEKEITIO. Tamiz central colmado. Levantar con grúa y limpiar.

Sistema Pagobieta

OT. 387923. APAC0101 - CONDUCCION UBIDEA. ROTURA DE TUBERIA EN CONDUCCION CAPTACION UBIDEA. Comprobación ubicación y diámetro. Cerrar captación e informar a PCC. Dejar muestra de tubo en lonja.

Sistema Venta Alta

OT. 387628. AVAC02020EDI01 - EDIFICIO BOMBEO / TURBINA ETXEBARRI. AVISO FUGA EN LA CONDUCCION DE LA PLANTA PILOTO DEL BOMBEO ETXEBARRI. A las 14:11 h del 16/07 desde Call Center nos informan que tienen



un aviso por parte de la policía municipal de Etxebarri(944263737) de una fuga en la conducción, en el polígono Legizamón (Etxebarri) en la zona del tanque de tormentas.

A las 14:21 h solicitamos al reten de redes, los cuales están en Oleta, que cuando finalicen pasen a verificar el aviso.

Comprobaciones realizadas. Fuga encontrada dentro del bombeo.

PLC reseteado. Router colocado ya que se encontraba caído, comprobado TETRA y comprobaciones realizadas. Todo correcto.

3.1.2. ASISTENCIAS AL SERVICIO DE CONTADORES

Se detallan las asistencias realizadas, asociadas a la verificación del correcto funcionamiento de contadores, solicitadas por el Servicio de Contadores, diferenciando por Zonas de Abastecimiento.

El criterio general de detalle es: identificación de la instalación (Listado PRISMA) seguido de la descripción resumida de la actuación de las recogidas en PPTP.

- Lectura de índices
- Montaje de contadores, ...

Durante el presente mes no se han llevado a cabo asistencias destacables.

3.1.3. ASISTENCIAS VARIAS

Entre otras asistencias realizadas, asociadas a trabajos de operación (maniobras, cortes, vaciados, ...), solicitadas por el CABB, por Zonas de Abastecimiento, se han llevado las siguientes.

Sistema Bertxia

OT. 387998. ABTC01010CAP10 - SONDEO ABOITIZ. PASAR SELECTOR A MANUAL EN EL SONDEO ABOITIZ - ISPASTER. Pasar de automático a manual. Comprobar que mete agua el Sondeo.

Sistema Garaizar

OT. 389614. AGAC01010BBO07 - BBO SONDEO GALLANDAS B - ETAP GARAIZAR. REALIZAR COMPROBACIONES EN SONDEOS GALLANDAS - DURANGO. No llegan datos del sondeo B de Gallandas a telemando. Resetear y arrancar.

Arrancar totalizador marca bien. Comprobar 2 caudalímetros, A y B bis bien.

Gallandas B sin anomalía, revisada sala cuadros.

OT. 389615. AGAC02010ACU05 - CANAL PATALA. REALIZAR COMPROBACIONES EN CAPTACIONES ARRIA ERROTATXU Y PATALA - ABADIÑO. Limpiar las



captaciones y comprobar su turbidez. Se aprecia por encima 1 color verdoso más que turbio en la presa de Arria.

Sistema Gorozika

OT. 387970. AGOC02010CAP30 - CAPTACION ARTIBAI - MUNIOSOLO. COMPROBAR REJILLA DE MUNIOSOLO - HONDARROA. Revisar rejilla en Muniosolo. Flotador de Orubixe trabado, destrabar. Hacer pruebas y normaliza.

3.1.4. RUTAS PROGRAMADAS DE VERIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO Y ESTADO DE LAS INSTALACIONES PRINCIPALES (CHECK –LIST).

Durante el presente mes se han realizado Check list de las siguientes instalaciones.

OT	Nº OT	Denominación Sistema	Activo
OT	387956	VENTA ALTA	AVAD01070DEP03 - DEPOSITO UGARTE 1
OT	387961	VENTA ALTA	AVAD01070DEP04 - DEPOSITO UGARTE 2
OT	387978	VENTA ALTA	AVAD01100DEP04 - DEPOSITO BASATXU
OT	387945	VENTA ALTA	AVAD01220DEP25 - DEPOSITO LAS CARRERAS
OT	387975	VENTA ALTA	AVAD02200ARQ14 - ARQUETA VALVULA SOBREVELOCIDAD
OT	387966	VENTA ALTA	AVAD02200SVA15 - SALA VALVULAS DEP GAZTELUETA
OT	387953	VENTA ALTA	AVAD02200SVA19 - SALVA VALVULAS GAZTELUETA REGULACION

3.2. RUTAS DE INSPECCIÓN

Comprenden los trabajos realizados por el EE relacionados con:

- Ruta control de captaciones
- Ruta lectura de contadores
- Ruta inspección de instalaciones principales
- Ruta inspección de trazado de conducciones.

Se ha realizado la inspección de puntos de suministro. Comprobación de puntos de entrega, y cesión de municipios no integrados, según se detalla en los siguientes apartados.

3.2.1. RUTA CONTROL DE CAPTACIONES

Durante el presente mes se ha procedido a la revisión y limpieza de las siguientes captaciones:

OT	Nº OT	Denominación Sistema	Activo
OT	390011	BERTXIA (ISPASTER)	ABTC - CAPTACION BERTXIA
OT	388563	BERTXIA (ISPASTER)	ABTC - CAPTACION BERTXIA
OT	389110	BERTXIA (ISPASTER)	ABTC - CAPTACION BERTXIA
OT	388184	BERTXIA (ISPASTER)	ABTC - CAPTACION BERTXIA
OT	389040	ESPILLA (MARKINA)	AESC - CAPTACIONES ETAP ESPILLA
OT	389044	ESPILLA (MARKINA)	AESC - CAPTACIONES ETAP ESPILLA
OT	389093	ESPILLA (MARKINA)	AESC - CAPTACIONES ETAP ESPILLA
OT	388558	ESPILLA (MARKINA)	AESC - CAPTACIONES ETAP ESPILLA
OT	388352	ESPILLA (MARKINA)	AESC - CAPTACIONES ETAP ESPILLA
OT	388191	ESPILLA (MARKINA)	AESC - CAPTACIONES ETAP ESPILLA
OT	389988	GARAIZAR	AGAC - CAPTACION GARAIZAR
OT	389053	GARAIZAR	AGAC - CAPTACION GARAIZAR
OT	388571	GARAIZAR	AGAC - CAPTACION GARAIZAR
OT	388181	GARAIZAR	AGAC - CAPTACION GARAIZAR
OT	389050	GARAIZAR	AGAX - NUCLEO AISLADO GARAIZAR
OT	388570	GARAIZAR	AGAX - NUCLEO AISLADO GARAIZAR
OT	389111	GARAIZAR	AGAX - NUCLEO AISLADO GARAIZAR
OT	388192	GARAIZAR	AGAX - NUCLEO AISLADO GARAIZAR
OT	389049	GARTXETA (ORDUÑA)	AGTC - CAPTACION GARTXETA
OT	389060	GARTXETA (ORDUÑA)	AGTC - CAPTACION GARTXETA
OT	388568	GARTXETA (ORDUÑA)	AGTC - CAPTACION GARTXETA
OT	388199	GARTXETA (ORDUÑA)	AGTC - CAPTACION GARTXETA
OT	389976	GOROZIKA (ONDARROA)	AGOC - CAPTACION GOROZIKA
OT	389048	GOROZIKA (ONDARROA)	AGOC - CAPTACION GOROZIKA
OT	388560	GOROZIKA (ONDARROA)	AGOC - CAPTACION GOROZIKA
OT	388183	GOROZIKA (ONDARROA)	AGOC - CAPTACION GOROZIKA



3.2.2. RUTA LECTURA DE CONTADORES

Durante el presente mes, se ha realizado la Lectura de contadores en el marco de las actividades de la nueva figura de contrato establecida con este fin.

3.2.3. RUTA INSPECCIÓN DE INSTALACIONES PRINCIPALES

Se corresponde con rutas de inspección de las instalaciones principales (a nivel de recinto) de baja intensidad que permite pasar por todas con una frecuencia mínima de un mes que permita detectar diversas anomalías (intrusismos, averías, problemas de conservación, afecciones varias etc.). Se documenta fotográficamente el estado interior y exterior de las instalaciones que lo componen el recinto y se registran las anomalías detectadas, dando visibilidad a las más significativas.

Sistema Bertxia

OT. 389084. ABTD - DISTRIBUCION BERTXIA. Inspección recintos (ISPASTER) - AGOSTO 2022. Realizada la inspección mensual de los siguientes recintos: BERTXIA (DPTO AGUA BRUTA+TRATADA)

Sistema Garaizar

OT. 388123. AGAC - CAPTACION GARAIZAR. Inspección recintos - JULIO 2022. Realizada la inspección mensual de los siguientes recintos del tramo:

- SONDEO ARRIA 2 (ARLABAN)
- ARRIA
- SONDEO HARROBIA 1

Sistema Goroziika

OT. 389098. AGOC - CAPTACION GOROZIKA. Inspección recintos - AGOSTO 2022. Realizada la inspección mensual de los siguientes recintos: ORUBIXE (DECANTADOR+Bº ACELERACIÓN+Bº IMPULSIÓN)

OT. 389088. AGOD - DISTRIBUCION GOROZIKA. Inspección recintos (ONDARROA) - AGOSTO 2022. Realizada la inspección mensual de los siguientes recintos: DEP ETAP GOROZIKA

OT. 389120. AVAD01 - MARGEN IZQUIERDA. Inspección recintos AVAD01 - MARGEN IZQUIERDA - AGOSTO 2022. Realizada la inspección mensual de los siguientes 29 recintos:



- ARQUETA DERIVACION P-3
- P-10_SAN_JUSTO
- P-16 SALA DE VÁLVULAS + BBEO
- P-20
- P-32
- P-35
- P-40
- UGARTE DPTOS+SALAS+FOSOS
- PERTXETA
- BASATXU
- CRUCES DPTO+ SALA VÁLVULAS+BBEO
- RONTEGI SALA VÁLVULAS+BBEO
- DERIVACION A GALLARTA BOMBEO
- LAS CARRERAS DPTO+SALA DE VÁLVULAS+Bº
- DPTO MURRIETA
- BBEO ESKURTO
- DPTO ESKURTO
- BBEO GALLARTA
- DPTO LA ESPERANZA
- PREVENTORIO DPTO+SALAS+RECINTO
- CONTADORES SPRILUR BALLONTI
- LA FLORIDA DPTO+SALA+FOSO+RECINTO

- CONTADORES A-40 ACUEDUCTO MATADERO
- SV BALLONTI II OF XXII
- MAMARIGA DPTOS+RECINTO
- KANPANZAR
- LA ESCONTRILLA BBEO+DPTO
- DPTO PATXO
- DEPOSITO BORJA

Sistema Zeeta

OT. 389086. AZED - DISTRIBUCION ZEETA. Inspección recintos (EREÑO) - AGOSTO 2022. Realizada la inspección mensual de los siguientes recintos:

- DEPOSITO ETAP ZEETA
- DEPOSITO BUSTERRIGANAPE



3.2.4. RUTA INSPECCIÓN DE TRAZADO DE CONDUCCIONES.

Se detallan las visitas a pie, programadas o a demanda, del trazado de la conducción, con el objetivo de detectar e inventariar posibles deficiencias como roturas, fugas, fallos del terreno, afecciones de terceros (ocupaciones, pasos, explotación forestal u otros usos no autorizados etc.)

Se aporta informe con las deficiencias y afecciones detectadas, ubicación y documentación gráfica asociada.

En el presente mes se mantienen paralizadas las inspecciones realizadas anteriormente con periodicidad y no destacan otras de carácter específico.

3.3. MANIOBRAS

Respecto a los trabajos relacionados con:

- Cortes de agua, vaciados de conducciones y restitución de suministro
- Puesta en marcha de trasvases del Sistema Venta Alta.
- Transporte, instalación y vigilancia de Grupos Electrógenos.
- Carga, transporte y descarga de aljibes.

se han realizado los siguientes:

Sistema Garaizar

OT. 389091. AGAX07010DEP02 - DEPOSITO LANDALUZE. LLENADO DEL DPTO LANDALUZE CON 3 VIAJES DE AGUA (ALJIBES) - MAÑANA. Con el fin de garantizar el suministro, acudimos para el llenado del depósito.

4. TRABAJOS TIPO DE CONSERVACIÓN Y OBRAS MENORES

Los trabajos de conservación y obras menores ejecutados durante el presente mes se han focalizado en las siguientes instalaciones y detalle de operación.

Sistema Venta Alta

OT. 387940. AVAD00000DEP20 - DEPOSITO ETAP VENTA ALTA 2. BIONDA MIXTA EN ESCOLLERA DE VENTA ALTA. Retirar las vallas que se colocaron de manera provisional e instalar bionda mixta en la escollera.



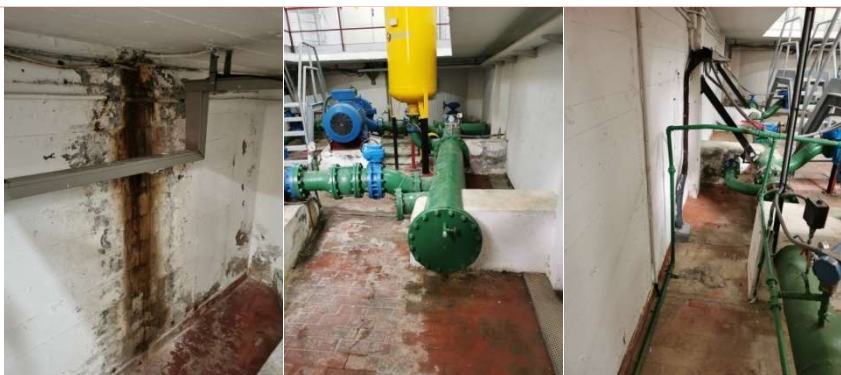
OT. 387935. AVAD01010GAL15 - GALERIA ATAQUE P-10 SAN JUSTO. COLOCAR CHAPA PROTECTORA DE JUNTAS DE DILATACION GALERIA DE ATAQUE RIO (SAN JUSTO). Apuntalar y grapar con tacos de hormigón sujetando así la chapa que se encontraba suelta.

OT. 387929. AVAD01070SVA02 - SALA VALVULAS DEP UGARTE. RETIRAR ESCALERA DE ACERO DE LA SALA DE VALVULAS Nº1 UGARTE. Cortar, retirar y tirar la escalera al contenedor de chatarra.

OT. 381705. AVAD01220SVA17 - SALA VALVULAS DERIV BBO GALLARTA. ALICATADO DE LA SALA DE VALVULAS DEL DEPOSITO DE GALLARTA. Se proyecta la ejecución de las siguientes obras:

1. Picado de la pintura y humedades existentes en el muro.
2. Picado de la baldosa actual y su retirada.
3. Retirada de canaleta eléctricas o guías que impidan la correcta ejecución del trabajo.
4. Regularización de la capa exterior del muro, pasillo superior y losa inferior.
5. Colocación del azulejo y de la losa.





OT. 387928. AVAD02040SVA07 - SALA VALVULAS CIUDAD JARDIN . RECIBIR AGUJERO, ORDENAR MATERIAL Y RETIRAR ESCOMBROS. Tapar el agujero que se encuentra en la pared que da al exterior y que rodea una tubería para evitar que entren personas, suciedad, animales,...

OT. 387985. AVAD02040SVA09 - SALA VALVULAS TROKAS. COLOCACION DE CEPILLO BAJO LA PUERTA EN SALA DE VALVULAS DE TROKAS I. Instalación de 3 mts. de burlete bajo la puerta de acceso a la instalación.



4.2. LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE DEPÓSITOS

En el presente mes se han desarrollado tareas de limpieza y desinfección de los siguientes depósitos.

- GALERIA ATAQUE P-20: 24 ml
- SALA VALVULAS P-20:130 m2
- SALA VALVULAS CABEZA SIFON CADAGUA P-20: 72 m2

4.3. LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE CONDUCCIONES

Sistema Venta Alta

OT. 387421. AVAD0102 - P10 - P20 (REKALDE - SIFON DEL CADAGUA). Limpieza conducción. Realizada la limpieza y desbroce de alrededores de las siguientes instalaciones de la conducción:

- GALERIA ATAQUE P-11 :362 ml
- GALERIA ATAQUE P-13 :180 ml
- GALERIA ATAQUE P-15: 150ml
- GALERIA ATAQUE P-16:129 ml
- SALA VALVULAS P-16: 119 m2
- BBO P-16 - DEP ELEJABARRI: 30 m2
- GALERIA ATAQUE P-17: 140ml
- GALERIA ATAQUE P-19: 220ml
- CHIMENEA DE EQUILIBRIO P-20





OT. 388355. AVAD0104 - P32 - P35 (SIFON DEL CADAGUA - EL REGATO. Limpieza conducción. Realizada la limpieza bienal de las siguientes instalaciones de la conducción:

- CHIMENEA DE EQUILIBRIO P-35
- PURGADOR SONICO



- DERIVACION A BASATXU P-35
- SALA VALVULAS CABEZA SIFON REGATO P-35 = 40 m2
- OT. 388356. AVAD0105 - P35 - P40 (SIFON DEL REGATO). Limpieza conducción AVAD0105 - P35 - P40 (SIFON DEL REGATO). Realizada la limpieza bienal de las siguientes instalaciones de la conducción:
- PURGADOR SONICO SIFON DEL REGATO
- SALA VALVULAS DESAGUE SIFON DEL REGATO
- SALA VALVULAS COLA SIFON DEL REGATO P-40

OT. 389108. AVAD0106 - P40 - P46 (SIFON DEL REGATO - UGARTE). Limpieza conducción. Realizada la limpieza bienal de las siguientes instalaciones de la conducción:

- GALERIA ATAQUE P-43 =85 ML.
- GALERIA ATAQUE P-45 = 65 ML.
- CHIMENEA DE EQUILIBRIO

4.4. LIMPIEZA DRAGADO DE CAPTACIONES

Durante el presente mes se han realizado los siguientes trabajos de drenaje manual y/o con máquina (retroexcavadora) aguas arriba de la presa de las captaciones en consonancia con la planificación establecida para este ejercicio.

4.5. GESTIÓN PUNTOS LIMPIOS DE LAS INSTALACIONES

El presente mes de agosto, la gestión puntos limpios, retirada semanal de basura en las instalaciones del Consorcio de Aguas en Venta Alta y traslado a punto limpio se ha realizado dentro del alcance del contrato.

4.6. TRABAJOS DE PINTURA Y TRATAMIENTOS SUPERFICIALES

En el presente mes, se han desarrollado los siguientes trabajos de pintura destacables en las instalaciones.

4.7. TRABAJOS FORESTALES

Durante el presente mes se han desarrollado los siguientes trabajos de desbroce y despeje destacables, incluyendo la retirada y gestión de los árboles de menor entidad y arbustos y otros residuos vegetales generados, incluso algunos realizados en el marco de otros trabajos de conservación y mejora.

4.8. TRABAJOS DE CALDERERÍA

Comprenden los trabajos de sustitución total o parcial de varias de estructuras de calderería y elementos de forma puntual, a fin de mantener la funcionalidad y seguridad de las instalaciones.

Durante este mes de se han realizado los siguientes trabajos de calderería con carácter específico además de otros de orden menor en el marco de trabajos de conservación o adecuación.

Sistema Venta Alta

OT. 389974. AVAD01310SVA32 - SALA VALVULAS DEP LA FLORIDA. MONTAJE BY-PASS. Instalación de bypass en la sala de válvulas.

- MONTAJE VALVULAS MARIPOSA 2UD
- MONTAJE VRP
- MONTAJE CARRETE DESMONTAJE

- 2 reducciones



4.9. TRABAJOS DE LOCALIZACIÓN DE FUGAS Y DE CONDUCCIONES

Durante el presente mes, se han realizado las siguientes reparaciones de averías en conducciones y localización de las fugas.

Sistema Venta Alta

OT. 387085. AVAD0111 - BASATXU - CRUCES. REPARACION DE UNA FUGA EN TUBERIA DE HOMIGON CON ALMA DE CHAPA DN 500- GAZTELUETA LEIOA. - Los trabajos previos incluyeron la limpieza de la calzada y acera, con la señalización de la zona de la avería. Para poder comenzar con la reparación hay que reacondicionar un camino de las cercanías de la avería y así poder utilizarlo a modo de by-pass de vehículos. La ejecución de este by-pass nos permitirá abrir la calzada para la sustitución de la tubería. Búsqueda y reparación de fuga.

Se estima conveniente adoptar la solución de cambiar un tramo de tubería por uno nuevo de fundición dúctil DN600

Procedimiento de trabajos:

1. Movimiento de tierras.
2. Montaje de tubería.
3. Protección de la tubería.
4. Relleno de zanja y acondicionado del terreno.





4.10. TRABAJOS DE INVENTARIADO.

Durante el presente mes, se han realizado los siguientes trabajos de inventariado en campo destacables.



5. TRABAJOS DE EXPLOTACIÓN, CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO POR ADMINISTRACIÓN (NO TIPO).

Durante el presente mes, se han ejecutado trabajos clasificados como de explotación, conservación y mantenimiento por Administración, en el marco de trabajos descritos anteriormente.



6. OFICINA TÉCNICA. INFORMES Y GESTIÓN DOCUMENTAL

6.1. INFORME MENSUAL ACTIVIDAD, CERTIFICACIÓN Y SEA E INFORME RESUMEN ANUAL.

Elaboración del Informe mensual de actividad correspondiente al mes de julio de 2022, soportado sobre la certificación del undécimo mes de la Prórroga 1 de contrato (OT. 389623. Informes mensuales de actividad, certificación y SEA).

6.2. ELABORACIÓN DE MEMORIAS Y REDACCIÓN PROYECTOS

6.2.1. ELABORACIÓN MEMORIAS

Sistema Venta Alta

OT. 389100. AVAD00000DEP30 - DEPOSITO ETAP VENTA ALTA 3. MEMORIA TECNICA VALORADA MODIFICACION DE LA CUBIERTA DEL DEPOSITO 80.000 EN

VENTA ALTA. Redactado el documento base para la contratación y posterior ejecución de las obras descritas en el mismo y que son las siguientes:

En la actualidad la cubierta tiene colocado un policarbonato curvo cuya función es dar paso a la luz natural.

En el encuentro del policarbonato con la cubierta se ha colocado una malla gallinera para evitar el paso de pájaros.

Los problemas detectados son los siguientes:

- Entrada de polen por la malla gallinera.
- Luz solar incidiendo en el agua.

Para evitar la incidencia de la luz solar la solución propuesta es la colocación de un toldo, el cual se pueda abrir y cerrar para las ocasiones que sea necesaria mayor iluminación.

Para evitar la entrada de polen se plantea sellar la zona de apoyo del policarbonato con el hormigón con una pletina, a su vez se abren dos ventanas en los extremos del policarbonato para mantener la ventilación del depósito.



OT. 389102. AVAD01030SVA08 - SALA VALVULAS COLA SIFON CADAGUA P-32. MEMORIA TÉCNICA VALORADA PARA EJECUCIÓN DE MURO DE ESCOLLERA EN P-32. Redactado el documento base para la contratación y posterior ejecución de las obras descritas en el mismo.

Para lograr la estabilización del talud de relleno se estudia la posibilidad de dos posibles soluciones:

- Pantalla con hincado de carriles
- Muro de escollera

Tras observar en la zona del talud de desmonte del camino afloramientos rocosos se descarta la opción de hincado de carriles. La profundidad mínima hincado será al menos igual a la altura a rellenar, en este caso unos 5m, por lo que la hinca puede generar un rechazo de los carriles que imposibilite su ejecución, estimando que la roca aparecerá en menos de 5m de profundidad.

Se opta entonces por la solución de ejecutar un muro de escollera colocada.

Adjuntada la memoria con la descripción detallada de los trabajos a realizar, el pliego de prescripciones técnicas particulares, planos y presupuesto.

OT. 389101. AVAD02130DEP15 - DEPOSITO KURKUDI. MEMORIA TECNICA VALORADA EJECUCION DE ESCOLLERA Y REPOSICION DE FIRME EN ACCESO KURKUDI. Redactado el documento base para la contratación y posterior ejecución de las obras descritas en el mismo que son las siguientes.

Por causas desconocidas se ha producido un desprendimiento del talud lateral en terraplén situado en el Camino de acceso al del depósito de Kurkudi, por lo que se requiere de su reparación para que el paso de vehículos y viandantes se realice con total seguridad.

Para lograr la estabilización del talud de relleno se proyecta realizar un muro de escollera colocada.

OT. 389124. AVA - VENTA ALTA. FICHAS CAPTACIONES TRABAJO DE OFICINA Y CAMPO. Realización de fichas técnicas de 71 captaciones de la zona este realizando un estudio y fotografías de cada una .

Se adjunta pdf con el listado de nombres de las instalaciones y el enlace para acceder a sus fichas correspondientes.



6.3. MODIFICACIONES Y ACTUALIZACIONES GIS

En el transcurso del mes, se han realizado intercambios de información de referencia para la gestión de modificaciones de la red y actualizaciones del GIS.

6.4. ACTUALIZACIONES PLANOS DEL ÁREA.

En el transcurso del mes, se realizan intercambios de información de referencia para la gestión de actualizaciones de los planos de instalaciones.

No hay aspectos que destacar sobre la gestión las actualizaciones de planos de instalaciones para GIS de los trabajos ejecutados en el presente mes.



7. ORGANIZACIÓN DEL SERVICIO

En este apartado se presenta información excepcional relacionada con la organización del servicio, activación de retenes y en especial con la planificación de trabajos prevista para meses posteriores, en especial atendiendo a:

- o. Memoria valorada en base a unidades del contrato y alcance los trabajos.*
- o. Las actas de las reuniones realizadas en el marco de este contrato durante el mes (coordinación de prevención etc.).*

OT. ABASTECIMIENTO. FIGURAS DEL CONTRATO. Corresponde a las figuras del contrato según pliego relativas al mes de agosto de 2022:

- Encargado servicio de Explotación. Electromecánicos (ESE)
- Encargado servicio de Obras. Electromecánicos (EOE)
- Retén Equipo Explotación
- Retén Equipo Servicio de Conservación y Obras Menores
- Asistencia a la Calidad de la Subdirección

7.1. RETENES

Se ha dispuesto durante el mes de retenes de las diferentes unidades de Servicio, obras y electromecánico.



8. SISTEMAS DE GESTIÓN

8.1. SISTEMAS DE PREVENCIÓN

En el transcurso del mes, se han realizado las reuniones de Coordinación de los principios generales de prevención y de seguridad de la Planificación de los trabajos de conservación y mantenimiento de la Red Primaria de Abastecimiento del CABB relativos a obras de construcción previstos en el mes, con el fin de fijar las medidas de prevención, protección y coordinación de aplicación con arreglo al Documento de Gestión Preventiva.

Complementariamente, el coordinador de seguridad y salud ha realizado visitas de obra a las instalaciones.

Tanto los asuntos tratados en las reuniones como los registros de las visitas quedan detallados en las actas correspondientes.

8.2. SISTEMAS DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL

8.2.2. GESTIÓN DE LOS RESIDUOS

La gestión de residuos asociadas a la actividad del mes se ha realizado con arreglo a las estipulaciones establecidas en el marco del contrato, sin aspectos reseñables.

9. ANEXO

9.1. ANEXO 1. RELACIÓN VALORADA.

Tipo	▼ Proyecto	▼ OT	▼ Nº OT	▼ Descripción breve	▼ Importe real	▼ Estado	▼