



BBUPen SANEAMENDU-SAREA MANTENTZEKO ZERBITZUA

3. dokumentua Baldintza tekniko berezien plegua

1. XEDEA

Baldintza tekniko berezien plegu honen helburua da BBUPren SANEAMENDU SAREAREN MANTENTZEKO ZERBITZUA egin bitartean jarraibide-modura erabiliko diren baldintza teknikoak definitzea, baita lizitatzailerik eskaintza teknikoetan aurkeztu behar duten dokumentazioa ere.

2. DESKRIBAPEN OROKORRA

Galindo eta Lamiako sistemetan banatutako saneamendu-sarea osatzen duten instalazioak, eta Busturialdea sistema, Lamiaran HUArekin batera, leku askotan sakabanututa daude, eta, beraz, denbora gehienez eskuragarri egon behar dute, beren eragin-eremuan sortzen diren hondakin-urek tratamendu egokia jasotzen dutela bermatzeko.

Instalazio horiek osatzen dituzten elementuen aniztasuna korrosio eta zahartze goiztiarreko fenomenoek eraginpean dago, produktu mota dela-eta.

Arlo horretan, funtsezkoa da mantentze-lan egokiak egitea, ekoizpen instalazioen erabilgarritasuna ahalik eta handiena izan dadin bermatzeko.

Kontratatu nahi den mantentze-lanen zerbitzuak mantentze-lanen behar orokorrak estaltzen ditu, arrazoi desberdinengatik eremu zehatzetako espezialisten bidez kudeatzen diren lanak izan ezik.

3. ZERBITZUAREN IRISMENA

3.1 MANTENDU BEHARREKO ELEMENTUAK

Kontratatu nahi den zerbitzuaren bidez mantendu beharreko elementuak honako kokaleku hauetan dauden instalazio guztiak dira:

KOKALEKUA	SAREA	UDALERRIA
BOMBEO AJANGIZ	Busturialdea	AJANGIZ
ALIVIADERO ALONSOTEGI	Galindo	ALONSOTEGI
BOMBEO MURE	Galindo	ALONSOTEGI
BOMBEO ALONSOTEGI	Galindo	ALONSOTEGI
BOMBEO ARBUIO	Galindo	ALONSOTEGI
POZO REGULACIÓN KADAGUA PR30	Galindo	ALONSOTEGI
BOMBEO ARANTZAZU	Galindo (Bedia - Lemoa)	ARANTZAZU
BOMBEO AREATZAGANE	Galindo (Bedia - Lemoa)	AREATZA
BOMBEO AREATZA	Galindo (Bedia - Lemoa)	AREATZA
BOMBEO ARRATZU	Busturialdea	ARRATZU
ALIVIADERO CARBUROS	Galindo	ARRIGORRIA
ALIVIADERO I01 INTERCEPTOR DEL NERVIÓN	Galindo	ARRIGORRIA
ALIVIADERO LANBARKETA	Galindo	ARRIGORRIA
ALIVIADERO ATXUKARRO	Galindo	ARRIGORRIA
ALIVIADERO SAN VICENTE	Galindo	BARAKALDO



KOKALEKUA	SAREA	UDALERRIA
ALIVIADERO ZUAZO	Galindo	BARAKALDO
POZO VENTILACIÓN P1 GALINDO-KADAGUA	Galindo	BARAKALDO
POZO SINGULAR P-2 GALINDO-KADAGUA	Galindo	BARAKALDO
POZO SINGULAR P-2 M GALINDO-KADAGUA	Galindo	BARAKALDO
ALIVIADERO ZUAZO	Galindo	BARAKALDO
POZO SINGULAR P-5 GALINDO-KADAGUA	Galindo	BARAKALDO
POZO SINGULAR P-6 GALINDO-KADAGUA	Galindo	BARAKALDO
POZO SINGULAR P-9 GALINDO-KADAGUA	Galindo	BARAKALDO
ALIVIADERO I01A LASESARRE-LUTXANA	Galindo	BARAKALDO
ALIVIADERO I01B LASESARRE-LUTXANA	Galindo	BARAKALDO
ALIVIADERO I03 LASESARRE-LUTXANA	Galindo	BARAKALDO
ALIVIADERO I04 LASESARRE-LUTXANA	Galindo	BARAKALDO
ALIVIADERO I06 LASESARRE-LUTXANA	Galindo	BARAKALDO
ALIVIADERO I07 LASESARRE-LUTXANA	Galindo	BARAKALDO
ALIVIADERO I10 LASESARRE-LUTXANA	Galindo	BARAKALDO
ALIVIADERO I11 LASESARRE-LUTXANA	Galindo	BARAKALDO
BOMBEO LUTXANA	Galindo	BARAKALDO
ALIVIADERO ANSIO	Galindo	BARAKALDO
ALIVIADERO RETUERTO	Galindo	BARAKALDO
ALIVIADERO I08 CASTAÑOS	Galindo	BARAKALDO
BOMBEO GOROSTIZA	Galindo	BARAKALDO
BOMBEO EL REGATO	Galindo	BARAKALDO
ALIVIADERO I02 BURTZEÑA	Galindo	BARAKALDO
ALIVIADERO I05 BURTZEÑA	Galindo	BARAKALDO
ALIVIADERO I08 BURTZEÑA	Galindo	BARAKALDO
BOMBEO BURTZEÑA	Galindo	BARAKALDO
BOMBEO IGLESIA	Galindo	BARAKALDO
ALIVIADERO ACERALIA	Galindo	BASAURI
ALIVIADERO LA BASCONIA	Galindo	BASAURI
ALIVIADERO URBI	Galindo	BASAURI
POZO REGULACIÓN PR5 BOLUETA-URBI	Galindo	BASAURI
ALIVIADERO SIDENOR	Galindo	BASAURI
ALIVIADERO MERCADO ARIZ	Galindo	BASAURI
BOMBEO LAS ESCUELAS	Galindo	BASAURI
BOMBEO MATADERO	Galindo	BASAURI
BOMBEO LAPATZA	Galindo	BASAURI
EDAR BEDIA	Galindo (Bedia - Lemoa)	BEDIA
BOMBEO MURTAZAR BARRIA	Galindo	BEDIA
BOMBEO ITZE	Lamiako	BERANGO
ALIVIADERO I01 ARENE	Lamiako	BERANGO
EDAR LAMIARAN	Busturialdea	BERMEO
BOMBEO ERIBERA	Busturialdea	BERMEO
BOMBEO FRANTXUNATXAK	Busturialdea	BERMEO
BOMBEO I02 EUSKOTREN	Busturialdea	BERMEO



KOKALEKUA	SAREA	UDALERRIA
BOMBEO XIXILI	Busturialdea	BERMEO
BOMBEO TALA	Busturialdea	BERMEO
SIFÓN UNIVERSIDAD	Galindo	BILBAO
BOMBEO I01 / INTERCEPTOR KADAGUA	Galindo	BILBAO
ALIVIADERO OLABEAGA	Galindo	BILBAO
ALIVIADERO MAZUSTEGI	Galindo	BILBAO
ALIVIADERO ELGERA	Galindo	BILBAO
ALIVIADERO DR. AREILZA	Galindo	BILBAO
POZO SECCIONAMIENTO P-10 KADAGUA-PARQUE	Galindo	BILBAO
POZO VENTILACIÓN P-12 KADAGUA-PARKE	Galindo	BILBAO
POZO TÚNEL P-13 KADAGUA-PARKE	Galindo	BILBAO
ALIVIADERO MAZUSTEGI	Galindo	BILBAO
ALIVIADERO MAZUSTEGI	Galindo	BILBAO
ALIVIADERO ELGERA	Galindo	BILBAO
ALIVIADERO I03 ZORROZA - SAN INAZIO	Galindo	BILBAO
ALIVIADERO I05 ZORROZA - SAN INAZIO	Galindo	BILBAO
ALIVIADERO I04 ZORROZA - SAN INAZIO	Galindo	BILBAO
ALIVIADERO LUIS BRAILLE	Galindo	BILBAO
BOMBEO ELORRIETA	Galindo	BILBAO
ALIVIADERO PR3 UNIVERSIDAD-ARENAL	Galindo	BILBAO
ALIVIADERO OR2 UNIVERSIDAD-ARENAL	Galindo	BILBAO
ALIVIADERO PR6 UNIVERSIDAD-ARENAL	Galindo	BILBAO
ALIVIADERO PR7 UNIVERSIDAD-ARENAL	Galindo	BILBAO
ALIVIADERO TORRE	Galindo	BILBAO
ALIVIADERO IBARRA	Galindo	BILBAO
ALIVIADERO POWER	Galindo	BILBAO
ALIVIADERO MORGAN	Galindo	BILBAO
BOMBEO BOTICA VIEJA	Galindo	BILBAO
ALIVIADERO 001 URIBITARTE	Galindo	BILBAO
ALIVIADERO 002 URIBITARTE	Galindo	BILBAO
ALIVIADERO 003 URIBITARTE	Galindo	BILBAO
BOMBEO URIBITARTE	Galindo	BILBAO
BOMBEO URIBITARTE	Galindo	BILBAO
BOMBEO URIBITARTE	Galindo	BILBAO
ALIVIADERO LA MERCED ARENAL-LA PEÑA	Galindo	BILBAO
ALIVIADERO I01 ARENAL- LA PEÑA	Galindo	BILBAO
ALIVIADERO I02 ARENAL- LA PEÑA	Galindo	BILBAO
BOMBEO LA MERCED	Galindo	BILBAO
BOMBEO LA NAJA	Galindo	BILBAO
BOMBEO URAZURRUTIA	Galindo	BILBAO
BOMBEO LA PEÑA	Galindo	BILBAO
ALIVIADERO PZ200	Galindo	BILBAO
ALIVIADERO PZ100 ARENAL - BOLUETA	Galindo	BILBAO
ALIVIADERO PZ208	Galindo	BILBAO



KOKALEKUA	SAREA	UDALERRIA
ALIVIADERO PZ100-1 ARENAL - BOLUETA	Galindo	BILBAO
POZO REGULACIÓN PZ300	Galindo	BILBAO
POZO VENTILACIÓN 1 ARENAL- BOLUETA	Galindo	BILBAO
ALIVIADERO AXPE	Busturialdea	BUSTURIA
BOMBEO BUSTURIA 1 ESTACIÓN	Busturialdea	BUSTURIA
BOMBEO SAN KRISTOBAL	Busturialdea	BUSTURIA
ALIVIADERO SAN ESTEBAN	Lamiako	DERIO
BOMBEO ERANDIO	Lamiako	ERANDIO
BOMBEO TRASVASE	Lamiako	ERANDIO
ALIVIADERO ASTRABUDUA	Lamiako	ERANDIO
ALIVIADERO ASPE 1	Lamiako	ERANDIO
ALIVIADERO ASPE 2	Lamiako	ERANDIO
ALIVIADERO EMBARCADERO	Lamiako	ERANDIO
BOMBEO LUTXANA-ERANDIO	Lamiako	ERANDIO
BOMBEO LUTXANA-ESTACIÓN	Lamiako	ERANDIO
BOMBEO PLAYABARRI	Lamiako	ERANDIO
BOMBEO SAKONI	Lamiako	ERANDIO
ALIVIADERO I01 ARRIAGA-SANGRONIZ	Lamiako	ERANDIO
BOMBEO ASUARAN	Lamiako	ERANDIO
BOMBEO SUN CHEMICAL	Lamiako	ERANDIO
BOMBEO CÁRNICAS RASA	Lamiako	ERANDIO
BOMBEO I06 ASÚA	Lamiako	ERANDIO
BOMBEO I02 ASÚA	Lamiako	ERANDIO
POZO PR1 ARRIAGA-SANGRONIZ	Lamiako	ERANDIO
POZO PR1 ARRIAGA-SANGRONIZ	Lamiako	ERANDIO
TANQUE TORMENTAS ASÚA	Lamiako	ERANDIO
ALIVIADERO 307 LOIU	Lamiako	ERANDIO
BOMBEO ARLAN	Lamiako	ERANDIO
TANQUE TORMENTAS ETXEBARRI	Galindo	ETXEBARRI
ALIVIADERO LEGUIZAMÓN	Galindo	ETXEBARRI
ALIVIADERO ETXEBARRI	Galindo	ETXEBARRI
ALIVIADERO SAN ANTONIO	Galindo	ETXEBARRI
BOMBEO APERRIBAI	Galindo	ETXEBARRI
BOMBEO FORUA	Busturialdea	FORUA
ALIVIADERO IRUBIDE	Galindo	GALDAKAO
ALIVIADERO COCA-COLA	Galindo	GALDAKAO
ALIVIADERO BENGOTXE	Galindo	GALDAKAO
ALIVIADERO PLAZAKOETXE	Galindo	GALDAKAO
ALIVIADERO USANSOLO	Galindo	GALDAKAO
BOMBEO OLABARRI	Galindo	GALDAKAO
BOMBEO KORTEZUBI	Busturialdea	GAUTEGIZ
BOMBEO KANALA 1 ASTILLERO	Busturialdea	GAUTEGIZ
BOMBEO KANALA 2	Busturialdea	GAUTEGIZ
BOMBEO KANALA 3	Busturialdea	GAUTEGIZ
BOMBEO OZOLLO	Busturialdea	GAUTEGIZ



KOKALEKUA	SAREA	UDALERRIA
BOMBEO ARTEAGA	Busturialdea	GAUTEGIZ
BOMBEO BIRD CENTER	Busturialdea	GAUTEGIZ
BOMBEO GERNIKA	Busturialdea	GERNIKA
ALIVIADERO IBARRA INDUSTRIAL	Busturialdea	GERNIKA
BOMBEO IBARRA LOSAL	Busturialdea	GERNIKA
BOMBEO ARANE INDUSTRIAL	Busturialdea	GERNIKA
ALIVIADERO ERRETERIA	Busturialdea	GERNIKA
BOMBEO DIONISIA	Busturialdea	GERNIKA
ALIVIADERO I03 LAS ARENAS-BOLUE	Lamiako	GETXO
ALIVIADERO I04 LAS ARENAS-BOLUE	Lamiako	GETXO
ALIVIADERO I06 LAS ARENAS-BOLUE	Lamiako	GETXO
ALIVIADERO I07 LAS ARENAS-BOLUE	Lamiako	GETXO
ALIVIADERO LAS ACACIAS	Lamiako	GETXO
BOMBEO LA BOLA	Lamiako	GETXO
ALIVIADERO I16 BOLUE-MIMENAGA	Lamiako	GETXO
ALIVIADERO I20 BOLUE-MIMENAGA	Lamiako	GETXO
ALIVIADERO I13 LAS UVES	Lamiako	GETXO
BOMBEO PUERTO VIEJO	Lamiako	GETXO
ALIVIADERO I17/001 BOLUE-MIMENAGA	Lamiako	GETXO
ALIVIADERO I17/002 BOLUE-MIMENAGA	Lamiako	GETXO
ALIVIADERO I17/003 BOLUE-MIMENAGA	Lamiako	GETXO
BOMBEO USATEGI	Lamiako	GETXO
BOMBEO ARRIGUNAGA	Lamiako	GETXO
ALIVIADERO 002 COMPLEMENTARIO DE LAMIAKO	Lamiako	GETXO
ALIVIADERO 003 COMPLEMENTARIO DE LAMIAKO	Lamiako	GETXO
ALIVIADERO 004 COMPLEMENTARIO DE LAMIAKO	Lamiako	GETXO
ALIVIADERO 005 COMPLEMENTARIO DE LAMIAKO	Lamiako	GETXO
BOMBEO ZARAMILLO	Galindo	GÜEÑES
BOMBEO ANTZORA 1 SUR	Busturialdea	IBARRANGE
BOMBEO ANTZORA 2 NORTE	Busturialdea	IBARRANGE
BOMBEO IGORRE	Galindo (Bedia - Lemoa)	IGORRE
BOMBEO LAMIAKO	Lamiako	LEIOA
ALIVIADERO UDONDO	Lamiako	LEIOA
ALIVIADERO KANDELAZUBIETA	Lamiako	LEIOA
ALIVIADERO EROSKI	Lamiako	LEIOA
ALIVIADERO I01 LAMIAKO-LAS ARENAS	Lamiako	LEIOA
ALIVIADERO 001 COMPLEMENTARIO DE LAMIAKO	Lamiako	LEIOA
ALIVIADERO PR5 COMPLEMENTARIO LAMIAKO	Lamiako	LEIOA
ALIVIADERO 1 BEDIA LEMOA	Galindo (Bedia - Lemoa)	LEMOA



KOKALEKUA	SAREA	UDALERRIA
BOMBEO MENDIETA	Galindo (Bedia - Lemoa)	LEMOA
BOMBEO IZUNZA (ESTACIÓN)	Galindo (Bedia - Lemoa)	LEMOA
BOMBEO ARRAIBI	Galindo (Bedia - Lemoa)	LEMOA
ALIVIADERO LARRONDO	Lamiako	LOIU
ALIVIADERO OLARRA	Lamiako	LOIU
ALIVIADERO ELOTXELERRI	Lamiako	LOIU
BOMBEO MUNDACA	Busturialdea	MUNDACA
BOMBEO SANTXAPOZU	Busturialdea	MUNDACA
BOMBEO LAIDATXU	Busturialdea	MUNDACA
BOMBEO MURUETA 2 ASTILLERO	Busturialdea	MURUETA
BOMBEO MURUETA 3	Busturialdea	MURUETA
BOMBEO MURUETA 4	Busturialdea	MURUETA
BOMBEO MURUETA 5	Busturialdea	MURUETA
POZO REGULACIÓN MURUETA	Busturialdea	MURUETA
ALIVIADERO I17 INTERCEPTOR DEL GRANADA	Galindo	ORTUELLA
ALIVIADERO I26 INTERCEPTOR DEL GRANADA	Galindo	ORTUELLA
ALIVIADERO I31 AYUNTAMIENTO	Galindo	ORTUELLA
ALI I32 ESTACIÓN INTERCEPTOR DEL GRANADA	Galindo	ORTUELLA
ALI I39 GALLARTA INTERCEPTOR DEL GRANADA	Galindo	ORTUELLA
ALIVIADERO I16 NOCEDAL	Galindo	ORTUELLA
ALIVIADERO I03 BALLONTI	Galindo	PORTUGALETE
ALIVIADERO I10 LA FLORIDA	Galindo	PORTUGALETE
ALIVIADERO I01 BENEDICTA-SANTURTZI	Galindo	PORTUGALETE
ALIVIADERO I02 BENEDICTA-SANTURTZI	Galindo	PORTUGALETE
ALIVIADERO I03 BENEDICTA-SANTURTZI	Galindo	PORTUGALETE
ALIVIADERO I04 BENEDICTA-SANTURTZI	Galindo	PORTUGALETE
ALIVIADERO LA CANILLA	Galindo	PORTUGALETE
BOMBEO PORTU B	Galindo	PORTUGALETE
BOMBEO PORTUGALETE	Galindo	PORTUGALETE
BOMBEO SUPERPUERTO 1	Galindo	SANTURTZI
BOMBEO SUPERPUERTO 2	Galindo	SANTURTZI
BOMBEO SUPERPUERTO 3	Galindo	SANTURTZI
ALIVIADERO I13 BALPARDA	Galindo	SANTURTZI
ALIVIADERO I06 BENEDICTA-SANTURTZI	Galindo	SANTURTZI
ALIVIADERO I07 BENEDICTA-SANTURTZI	Galindo	SANTURTZI
ALIVIADERO I08 BENEDICTA-SANTURTZI	Galindo	SANTURTZI
ALIVIADERO I10 BENEDICTA-SANTURTZI	Galindo	SANTURTZI
BOMBEO SANTURTZI	Galindo	SANTURTZI
POZO ALIVIO PR33 LA BENEDICTA-SANTURTZI	Galindo	SANTURTZI
TANQUE TORMENTAS SANTURTZI	Galindo	SANTURTZI
PCC RED SANEAMIENTO	PCC	SESTAO
TANQUE TORMENTAS GALINDO	Galindo	SESTAO
ALIVIADERO TÚNEL SESTAO	Galindo	SESTAO



KOKALEKUA	SAREA	UDALERRIA
ALIVIADERO I01 BALLONTI	Galindo	SESTAO
ALIVIADERO LA IBERIA	Galindo	SESTAO
ALIVIADERO SIMONDROGAS	Galindo	SESTAO
BOMBEO DEL G-3	Galindo	SESTAO
BOMBEO METRO URBINAGA	Galindo	SESTAO
BOMBEO I14	Lamiako	SONDIKA
ALIVIADERO SAN JUAN	Lamiako	SONDIKA
ALIVIADERO CAMPA	Lamiako	SOPELA
ALIVIADERO LIZARRE	Lamiako	SOPELA
ALIVIADERO GOBELONDO	Lamiako	SOPELA
ALIVIADERO ABARO	Lamiako	SOPELA
ALIVIADERO TORMENTAS GATZARRINE	Lamiako	SOPELA
BOMBEO SOPELMAR	Lamiako	SOPELA
BOMBEO SOLONDOTA	Lamiako	SOPELA
BOMBEO PLAYA SOPELANA	Lamiako	SOPELA
BOMBEO SUKARRIETA	Busturialdea	SUKARRIETA
BOMBEO PLAYA SAN ANTONIO	Busturialdea	SUKARRIETA
BOMBEO URZAIZ	Busturialdea	SUKARRIETA
ALIVIADERO I14 INTERCEPTOR DEL GRANADA	Galindo	TRAPAGARAN
ALIVIADERO I13 COLECTOR UGARTE-KAREAGA	Galindo	TRAPAGARAN
BOMBEO URDULIZ	Lamiako	URDULIZ
ALIVIADERO AYARZAS	Lamiako	ZAMUDIO
ALIVIADERO CAMPO DE FUTBOL	Lamiako	ZAMUDIO
ALIVIADERO PINOA	Lamiako	ZAMUDIO
BOMBEO ELOSU	Galindo	ZEBERIO
BOMBEO ZUBIALDE	Galindo	ZEBERIO
POZO REGULACIÓN PR7 SIDENOR	Galindo	ZEBERIO
BOMBEO ELOSU	Galindo	ZEBERIO
BOMBEO ELOSU	Galindo	ZEBERIO
BOMBEO ELOSU	Galindo	ZEBERIO

Como resumen,

Mota	Kop.
Gainezkabidea	132
Ponpaketa	101
Putzua	18
KZP	1
Sifoiak	1
Ekaitz-tanga	5

Kokaleku berriak sartzeak (bost berri arte) ez dio inolako kontraprestaziorik ekarriko Kontratistari, eta Kontratistak bere gain hartu beharko du horiek mantentzea.

Bestalde, zerbitzuaren beharrak direla-eta, preskripzio tekniko partikularren agiri honen xede den saneamendu-saretik kanpo dauden instalazioetara joateko eskatu ahal izango zaio.

Kokaleku guztien artean, Kokapen Bereziak bereizten dira, ezaugarri bereziak dituztelako (tamaina, sare



osoaren garrantzia, etab.).

Kokapen berezi horiek bereizitaz hartuko dira sare osoaren erabilgarritasuna kalkulatzeko orduan, dagokion atalean deskribatzen den bezala.

- ERANDIOKO PONPATZE-ESTAZIOA
- LAMIAKOKO PONPATZE-ESTAZIOA
- ONTZIALDAKETAKO PONPATZE-ESTAZIOA
- UNIBERTSITATEKO SIFOIA
- ETXEBARRIKO EKAITZ-TANGA
- KONTROL ZENTRALIZATUKO POSTUA (KZP)
- LAMIARAN HUA (batez ere BBUPko langileek mantentzen dutenez, aurrekontuan ponpatze-estazio gisa jasotzen da)
- SUPERPORTUA 1-2-3 PONPATZE-ESTAZIOA (2027an mantentze-lanetan sartzeko aurreikuspena)
- GALINDOKO EKAITZ-TANGA (2028an mantentze-lanetan sartzeko aurreikuspena)

Kontratu honen ondorioetarako, lehen aipatutako kokalekuetako edozein instalazio edo elementu sartzen da. Adibidez, eta izaera mugatzailerik gabe, honako hauek:

- Putzu, gainezkabide eta abarrek zerrendatutako kokalekuekin batera betetzen dute beren funtzioa, baina ez dute garrantzi nahikorik eta ez dira zerrendan agertzen.
- Banaketa lerroak (faseak, neutroa eta lurrekoa), behe tentsioko banaketa koadroetatik (baita CDBT osatzen duten lineen babesetatik ere) koadro elektrikoetaraino zerbitzatzeko.
- Koadro elektrikoak, elikadura-, aginte- eta babes-elementu guztiekin (potentzia kontrolatzeko etengailuak, etengailu diferentzialak, ordutegi-programatzaileak, neurtzeko eta zenbatzeko elementuak, etengailu magnetotermikoak, SAI, etab.).
- Ekipoak berak (motoponpa multzoak, balbulak, bentosak, presiozko ekipak, etab.).
- Beste elementu osagarri batzuk, hala nola buiak eta sestra-zundak, etab.
- Instrumentazioa (buiak, maila-zundak, neurketa-sentsore eta -transduktoreak, kulunkak, presio-neurgailuak, presostatoak, posizio-detektatzaileak, mikroetengailuak, fluxu-neurgailuak, piezometroak, emari-neurgailuak, etab.).
- Kontrol eta automatizazio elektronika (erregulazio eta kontrol ekipak, CPU, PLC, datu eta seinale busak, MODEM dekodetzaileak, routerrak, etab.).
- Industria-softwarea (aplikazioak birsortzera, programak araztera eta kontrol-ordenagailu industrialak eta eremuaren eta CPUaren arteko komunikazio-sistemak operatibo mantentzera bideratutako jarduerak)
- Teleagintea eta komunikazioak (agiri honen xede diren instalazioei dagozkien komunikazio-sistemak, SCADAS sistemak eta komunikazioak)
- Argiztapen, aireztapen, aire konprimatu eta abarreko instalazioak.

Oharra: Oro har, elementuak kokalekuetan daude, baina batzuetan elementuren bat urrun egon daiteke; adibidez: gainezka bideren bateko kolektorearen zunda uhatetik kilometro batetik gorako distantziara egon daiteke.

3.2 ZERBITZUAREN ANTOLAKETA

Kontratuaren xede den mantentze zerbitzua argi eta garbi bereizitako bi zatitan egituratzen da:

- SLA kokapenen mantentze-lanak
- Laguntzaren mantentze-lanak

SLA kokapenen mantentze-lanak SLA (Service Level Agreement) figura baten bidez kudeatuko da, eta Laguntzaren mantentze-lanak, berriz, administrazio bidez.

3.2.1 SLA (SERVICE LEVEL AGREEMENT) – ANS (ZERBITZU-MAILARI BURUZKO AKORDIOA) KOKALEKUEN MANTENTZE-LANAK

SLAren bidez kudeatzen den kontratuaren zati honetan sartzen dira SLA kokaleku bakoitzean egin beharreko lan prediktibo, prebentibo eta zuzentzaile guztiak.

SLA (Service Level Agreement) - ANS (Zerbitzu Mailari buruzko Akordioa)

Zerbitzuaren hornitzailearen (kontratista) eta bezeroaren (BBUP) arteko akordioan oinarritutako zerbitzu-



modalitate bat da, zerbitzu horren kalitate-maila finkatzeko. Kalitatea aurrez finkatutako parametro objektiboen bidez neurtuko da, hala nola erabilgarritasuna, erantzuteko denbora, eskuragarri dagoen dokumentazioa, etab.

Lan horiek SLAren bidez kudeatu eta ordaindu nahi dira, SANEAMENDU SAREA mantentzeko zerbitzuaren kalitate-mailak finkatzeko, honako hauek ahalbidetzeko:

- Zerbitzuaren kalitate-maila kontrolatzea.
- Zerbitzua etengabe hobetzeko erreferentzia-puntua izatea.
- Zerbitzuaren emaitzak kontratistak jaso beharreko ordainsarian duen eragina sartzea.

Horrela, SLA kokalekua SLA modalitatearekin kudeatzen den kokaleku jakin bat osatzen duten elementuen eta instalazioen multzoa da. SANEAMENDU SAREAN definitu diren kokaleku adina SLA kokaleku daude.

Eta, era berean, SLA langileak izango dira; SLA kokaguneetan egin beharreko mantentze-lanak gauzatzen diharduten profesionalen taldea. SLA langileak osatzen dituzten profesionalak ezin dira Laguntzaren langileen parte izan.

SLA kokalekuen mantentze-lanak SLA langileek egingo dute eta kontratuaren prezio unitarioen arabera ordainduko da, eta penalizatu ahal izango da Kontratuaren exekuzioa neurtuko duten adierazleen emaitzen arabera.

3.2.2 LAGUNTZAKO MANTENTZE-LANAK

Laguntzako Mantentze-lantzat jotzen da mantentze-lanen jarduera multzoa, hala nola beste mantentze enpresa batzuek egiten dituzten jardueretik lankidetzat eta laguntza, mantentze-lan aldatzaileak, etab., eta BBUPk berariaz eskatuta egiten diren SLAren barruan sartzen ez diren mantentze-lanak.

Laguntzako mantentze-lanak laguntzako langileek egingo dute, hau da, BBUPk berariaz eskatuta mantentze-jarduera guztiak gauzatzen lanaldi osoan diharduten profesionalen taldeak. Laguntzako langileen taldea osatzen dituzten profesionalak ezin dira SLA langileen parte izan. Kontratuaren prezio unitarioen arabera ordainduko da, eta Kontratuaren gauzatzea neurtuko duten adierazleen emaitzen arabera zigortu ahal izango da.

3.3 EGIN BEHARREKO LANAK

Mantentze-lanen barruan sartuko dira kontratuaren xede diren elementuen bizi zikloan zehar horiek kontserbatzeko edo eskatutako funtzioa bete ahal izateko egoerara itzultzeko behar diren jarduera tekniko, administratibo eta kudeaketako guztiak.

Elementu ugari mantendu behar direnez, kontuan izan behar da egin beharreko mantentze-lanak espezialitate askotakoak izan daitezkeela. Jarraian, informazioa emateko eta inola ere ez mugatzeko, zerbitzua ematen den bitartean aurkez daitezkeen espezialitateetako batzuk zerrendatzen dira:

- Mekanika
- Galdaragintza
- Elektrikoa
- Potentzia-elektronika
- Kontrol-elektronika
- Industria-tresneria
- Aginte-seinaleen eta datuen trafikoa
- Bistaratzea
- Komunikazioak

Kontratuaren irismenaren barruan honako lan hauek sartuko dira:

- Mantentze-lan prediktiboak
- Prebentziozko mantentze-lanak
- Mantentze-lan zuzentzaileak
- Biltegien eta hornikuntzen kudeaketan laguntzeko lanak
- Mantentze-lanetako ingeniariari laguntzeko lanak
- BBUPren hornitzaileei laguntzeko lanak
- Aldaketa-lanak eta obra berria



- Mantentze-lanak hobetzeko lanak
- Administrazio- eta kudeaketa-lanak
- Mantentze-lan proaktiboak

3.3.1 MANTENTZE-LAN PREDIKTIBOAK

Kontratistak, SLA akordioaren esparruan, instalazioen erabilgarritasuna handitzeko eta, aldi berean, mantentze-lanen kudeaketa optimizatzeko Kontratuaren Zuzendaritzari egitea proposatzen dion instalazioei aplika dakizkiekeen jarduera prediktibo guztiak dira.

Horretarako, kontratistak bideragarritasun azterketa bat aurkeztuko du, proposatutako prebentzio neurri bakoitzaren kostuekin, espero diren irabaziekin, erabilgarritasunarekin, aurrezkiarekin eta abarrekin eta amortizazio epearekin. Eta kontratuaren zuzendaritzak onartu beharko du.

3.3.2 PREBENTZIOZKO MANTENTZE-LANAK

Aurrez zehaztutako tarteetan edo agindutako irizpide batzuen arabera garatuko da, eta huts egiteko probabilitatea edo funtzionamenduaren degradazioa murriztera bideratuta dago. Irizpide hoberik ezean, fabrikatzaileak emandako arau eta zehaztapen teknikoak beteko ditu.

Prebentziozko mantentze-lan guztiak BBUPren instalazioen erabilgarri ez dauden denbora minimizatzeko moduan planifikatuko dira.

3.3.2.1 EGIN BEHARREKO ERAGIKETAK – MANTENTZE-GAMAK

Kontratistak, gutxienez, jarraian zehazten diren prebentziozko mantentze-lanen gamak egingo ditu.

INSTALAZIOA	GAMAREN KODEA	IZENA	MAIZTASUNA
ALIVIADERO 001 COMPLEMENTARIO DE LAMIAKO	MSLARL5650	R202 LEGAL IEBT TIERRAS ALI 001 COMP DE	Anual
ALIVIADERO 001 COMPLEMENTARIO DE LAMIAKO	MSLARR5700	R202 REV CCM ALI 001 COMP DE LAMIAKO	Anual
ALIVIADERO 001 COMPLEMENTARIO DE LAMIAKO	MSLARR0010	R72 REV GEN ALI 001 COMP DE LAMIAKO	Cuatrimstral
ALIVIADERO 001 COMPLEMENTARIO DE LAMIAKO	MSLARP0010	R139 REV PROGR ALI 001 COMP DE LAMIAKO	Anual
ALIVIADERO 001 URIBITARTE	MSGLRL7270	R161 LEGAL IEBT TIERRAS ALI 001 URIBITAR	Anual
ALIVIADERO 001 URIBITARTE	MSGLRR0030	R37 REV GEN ALI 001 URIBITARTE	Cuatrimstral
ALIVIADERO 002 COMPLEMENTARIO DE LAMIAKO	MSLARL5660	R202 LEGAL IEBT TIERRAS ALI 002 COMP DE	Anual
ALIVIADERO 002 COMPLEMENTARIO DE LAMIAKO	MSLARR5710	R202 REV CCM ALI 002 COMP DE LAMIAKO	Anual
ALIVIADERO 002 COMPLEMENTARIO DE LAMIAKO	MSLARR0020	R72 REV GEN ALI 002 COMP DE LAMIAKO	Cuatrimstral
ALIVIADERO 002 COMPLEMENTARIO DE LAMIAKO	MSLARP0020	R139 REV PROGR ALI 002 COMP DE LAMIAKO	Anual
ALIVIADERO 002 URIBITARTE	MSGLRL5040	R161 LEGAL IEBT TIERRAS ALI 002 URIBITAR	Anual
ALIVIADERO 002 URIBITARTE	MSGLRR5660	R161 REV CCM ALI 002 URIBITARTE	Anual
ALIVIADERO 002 URIBITARTE	MSGLRR0040	R37 REV GEN ALI 002 URIBITARTE	Cuatrimstral
ALIVIADERO 002 URIBITARTE	MSGLRP0040	R110 REV PROGR ALI 002 URIBITARTE	Anual
ALIVIADERO 003 COMPLEMENTARIO DE LAMIAKO	MSLARL5670	R202 LEGAL IEBT TIERRAS ALI 003 COMP DE	Anual
ALIVIADERO 003 COMPLEMENTARIO DE LAMIAKO	MSLARR5720	R202 REV CCM ALI 003 COMP DE LAMIAKO	Anual
ALIVIADERO 003 COMPLEMENTARIO DE LAMIAKO	MSLARR0030	R73 REV GEN ALI 003 COMP DE LAMIAKO	Cuatrimstral
ALIVIADERO 003 COMPLEMENTARIO DE LAMIAKO	MSLARP0030	R139 REV PROGR ALI 003 COMP DE LAMIAKO	Anual
ALIVIADERO 003 URIBITARTE	MSGLRL5050	R161 LEGAL IEBT TIERRAS ALI 003 URIBITAR	Anual
ALIVIADERO 003 URIBITARTE	MSGLRR5670	R161 REV CCM ALI 003 URIBITARTE	Anual
ALIVIADERO 003 URIBITARTE	MSGLRR0050	R37 REV GEN ALI 003 URIBITARTE	Cuatrimstral
ALIVIADERO 003 URIBITARTE	MSGLRP0050	R110 REV PROGR ALI 003 URIBITARTE	Anual
ALIVIADERO 004 COMPLEMENTARIO DE LAMIAKO	MSLARL5680	R203 LEGAL IEBT TIERRAS ALI 004 COMP DE	Anual
ALIVIADERO 004 COMPLEMENTARIO DE LAMIAKO	MSLARR5730	R203 REV CCM ALI 004 COMP DE LAMIAKO	Anual



INSTALAZIOA	GAMAREN KODEA	IZENA	MAIZTASUNA
ALIVIADERO 004 COMPLEMENTARIO DE LAMIAKO	MSLARR0040	R73 REV GEN ALI 004 COMP DE LAMIAKO	Cuatrimestral
ALIVIADERO 004 COMPLEMENTARIO DE LAMIAKO	MSLARP0040	R140 REV PROGR ALI 004 COMP DE LAMIAKO	Anual
ALIVIADERO 005 COMPLEMENTARIO DE LAMIAKO	MSLARR5690	R203 LEGAL IEBT TIERRAS ALI 005 COMP DE	Anual
ALIVIADERO 005 COMPLEMENTARIO DE LAMIAKO	MSLARR5740	R203 REV CCM ALI 005 COMP DE LAMIAKO	Anual
ALIVIADERO 005 COMPLEMENTARIO DE LAMIAKO	MSLARR0050	R203 REV GEN ALI 005 COMP DE LAMIAKO	Anual
ALIVIADERO 005 COMPLEMENTARIO DE LAMIAKO	MSLARP0050	R140 REV PROGR ALI 005 COMP DE LAMIAKO	Anual
ALIVIADERO 1 BEDIA LEMOA	MSGLRL7390	R216 LEGAL IEBT TIERRAS ALIVIADERO 1 BEDIA LEMOA	Anual
ALIVIADERO 1 BEDIA LEMOA	MSGLRR7640	R211 REV GEN ALIVIADERO 1 BEDIA LEMOA	Semestral
ALIVIADERO 307 LOIU	MSLARR1080	R189 REV GEN ALI 307 LOIU	Anual
ALIVIADERO ABARO	MSLARR1110	R200 REV GEN ALI ABARO	Anual
ALIVIADERO ACERALIA	MSGLRL5170	R166 LEGAL IEBT TIERRAS ALI ACERALIA	Anual
ALIVIADERO ACERALIA	MSGLRR5680	R166 REV CCM ALI ACERALIA	Anual
ALIVIADERO ACERALIA	MSGLRR0060	R42 REV GEN ALI ACERALIA	Cuatrimestral
ALIVIADERO ACERALIA	MSGLRP0060	R114 REV PROGR ALI ACERALIA	Anual
ALIVIADERO ALONSOTEGI	MSGLRL4810	R151 LEGAL IEBT TIERRAS ALI ALONSOTEGI	Anual
ALIVIADERO ALONSOTEGI	MSGLRR5690	R151 REV CCM ALI ALONSOTEGI	Anual
ALIVIADERO ALONSOTEGI	MSGLRR0070	R30 REV GEN ALI ALONSOTEGI	Cuatrimestral
ALIVIADERO ALONSOTEGI	MSGLRP0070	R103 REV PROGR ALI ALONSOTEGI	Anual
ALIVIADERO ANSIO	MSGLRL4750	R148 LEGAL IEBT TIERRAS ALI DE ANSIO	Anual
ALIVIADERO ANSIO	MSGLRR5700	R148 REV CCM ALI DE ANSIO	Anual
ALIVIADERO ANSIO	MSGLRR0080	R27 REV GEN ALI DE ANSIO	Cuatrimestral
ALIVIADERO ANSIO	MSGLRP0080	R101 REV PROGR ALI DE ANSIO	Anual
ALIVIADERO ASPE 1	MSLARR4660	R182 LEGAL IEBT TIERRAS ALI ASPE 1	Anual
ALIVIADERO ASPE 1	MSLARR5750	R182 REV CCM ALI ASPE 1	Anual
ALIVIADERO ASPE 1	MSLARR0080	R58 REV GEN ALI ASPE 1	Cuatrimestral
ALIVIADERO ASPE 1	MSLARP0080	R126 REV PROGR ALI ASPE 1	Anual
ALIVIADERO ASPE 2	MSLARR4670	R182 LEGAL IEBT TIERRAS ALI ASPE 2	Anual
ALIVIADERO ASPE 2	MSLARR5760	R182 REV CCM ALI ASPE 2	Anual
ALIVIADERO ASPE 2	MSLARR0090	R58 REV GEN ALI ASPE 2	Cuatrimestral
ALIVIADERO ASPE 2	MSLARP0090	R126 REV PROGR ALI ASPE 2	Anual
ALIVIADERO ASTRABUDUA	MSLARR4560	R181 LEGAL IEBT TIERRAS ALI ASTRABUDUA	Anual
ALIVIADERO ASTRABUDUA	MSLARR5770	R181 REV CCM ALI ASTRABUDUA	Anual
ALIVIADERO ASTRABUDUA	MSLARR1130	R57 REV GEN ALI ASTRABUDUA	Cuatrimestral
ALIVIADERO ASTRABUDUA	MSLARP0100	R125 REV PROGR ALI ASTRABUDUA	Anual
ALIVIADERO ATXUKARRO	MSGLRL5220	R169 LEGAL IEBT TIERRAS ALI ATXUKARRO	Anual
ALIVIADERO ATXUKARRO	MSGLRR5710	R169 REV CCM ALI ATXUKARRO	Anual
ALIVIADERO ATXUKARRO	MSGLRR0090	R46 REV GEN ALI ATXUKARRO	Cuatrimestral
ALIVIADERO ATXUKARRO	MSGLRP0090	R116 REV PROGR ALI ATXUKARRO	Anual
ALIVIADERO AXPE	MSBURP0300	RB77 REV PROGR ALIVIADERO AXPE	Anual
ALIVIADERO AYARZAS	MSLARR5090	R191 LEGAL IEBT TIERRAS ALI AYARZAS	Anual
ALIVIADERO AYARZAS	MSLARR5780	R191 REV CCM ALI AYARZAS	Anual
ALIVIADERO AYARZAS	MSLARR0110	R61 REV GEN ALI AYARZAS	Cuatrimestral
ALIVIADERO AYARZAS	MSLARP0110	R131 REV PROGR ALI AYARZAS	Anual
ALIVIADERO BENGOTXE	MSGLRL5270	R172 LEGAL IEBT TIERRAS ALI BENGOTXE	Anual



INSTALAZIOA	GAMAREN KODEA	IZENA	MAIZTASUNA
ALIVIADERO BENGOTXE	MSGLRR5720	R172 REV CCM ALI BENGOTXE	Anual
ALIVIADERO BENGOTXE	MSGLRR2210	R48 REV GEN ALI BENGOTXE	Cuatrimestral
ALIVIADERO BENGOTXE	MSGLRP0100	R118 REV PROGR ALI BENGOTXE	Anual
ALIVIADERO CAMPA	MSLARR5600	R199 LEGAL IEBT TIERRAS ALI CAMPA	Anual
ALIVIADERO CAMPA	MSLARR5790	R199 REV CCM ALI CAMPA	Anual
ALIVIADERO CAMPA	MSLARR0130	R69 REV GEN ALI CAMPA	Cuatrimestral
ALIVIADERO CAMPA	MSLARP0130	R137 REV PROGR ALI CAMPA	Anual
ALIVIADERO CAMPO DE FUTBOL	MSLARR5140	R192 LEGAL IEBT TIERRAS ALI CAMPO DE FUT	Anual
ALIVIADERO CAMPO DE FUTBOL	MSLARR5800	R192 REV CCM ALI CAMPO DE FUTBOL	Anual
ALIVIADERO CAMPO DE FUTBOL	MSLARR0140	R62 REV GEN ALI CAMPO DE FUTBOL	Cuatrimestral
ALIVIADERO CAMPO DE FUTBOL	MSLARP0140	R131 REV PROGR ALI CAMPO DE FUTBOL	Anual
ALIVIADERO COCA-COLA	MSGLRL5280	R172 LEGAL IEBT TIERRAS ALI COCA-COLA	Anual
ALIVIADERO COCA-COLA	MSGLRR5730	R172 REV CCM ALI COCA-COLA	Anual
ALIVIADERO COCA-COLA	MSGLRR0120	R47 REV GEN ALI COCA-COLA	Cuatrimestral
ALIVIADERO COCA-COLA	MSGLRP0120	R118 REV PROGR ALI COCA-COLA	Anual
ALIVIADERO DE TORMENTAS GATZARRINE	MSLARR5630	R200 LEGAL IEBT TIERRAS ALI DE TORMENTAS	Anual
ALIVIADERO DE TORMENTAS GATZARRINE	MSLARR6060	R200 REV CCM ALI DE TORMENTAS GATZARRINE	Anual
ALIVIADERO DE TORMENTAS GATZARRINE	MSLARR0420	R71 REV GEN ALI DE TORMENTAS GATZARRINE	Cuatrimestral
ALIVIADERO DE TORMENTAS GATZARRINE	MSLARP0420	R138 REV PROGR ALI DE TORMENTAS GATZARRI	Anual
ALIVIADERO DR. AREILZA	MSGLRL7220	R155 LEGAL IEBT TIERRAS ALI DR. AREILZA	Anual
ALIVIADERO DR. AREILZA	MSGLRR0130	R18 REV GEN ALI DR. AREILZA	Cuatrimestral
ALIVIADERO ELGERA	MSGLRL4830	R155 LEGAL IEBT TIERRAS ALI ELGERA	Anual
ALIVIADERO ELGERA	MSGLRR7370	R155 REV CCM KADAGUA-PARQUE	Anual
ALIVIADERO ELGERA	MSGLRR0140	R18 REV GEN ALI ELGERA	Cuatrimestral
ALIVIADERO ELGERA	MSGLRP0140	R105 REV PROGR ALI ELGERA	Anual
ALIVIADERO ELOTXELERRI	MSLARR5080	R191 LEGAL IEBT TIERRAS ALI ELOTXELERRI	Anual
ALIVIADERO ELOTXELERRI	MSLARR5810	R191 REV CCM ALI ELOTXELERRI	Anual
ALIVIADERO ELOTXELERRI	MSLARR0150	R61 REV GEN ALI ELOTXELERRI	Cuatrimestral
ALIVIADERO ELOTXELERRI	MSLARP0150	R131 REV PROGR ALI ELOTXELERRI	Anual
ALIVIADERO EMBARCADERO	MSLARR4680	R183 LEGAL IEBT TIERRAS ALI EMBARCADERO	Anual
ALIVIADERO EMBARCADERO	MSLARR5820	R183 REV CCM ALI EMBARCADERO	Anual
ALIVIADERO EMBARCADERO	MSLARR0160	R17 REV GEN ALI EMBARCADERO	Trimestral
ALIVIADERO EMBARCADERO	MSLARP0160	R126 REV PROGR ALI EMBARCADERO	Anual
ALIVIADERO EROSKI	MSLARR4570	R181 LEGAL IEBT TIERRAS ALI EROSKI	Anual
ALIVIADERO EROSKI	MSLARR5830	R181 REV CCM ALI EROSKI	Anual
ALIVIADERO EROSKI	MSLARR0170	R57 REV GEN ALI EROSKI	Cuatrimestral
ALIVIADERO EROSKI	MSLARP0170	R125 REV PROGR ALI EROSKI	Anual
ALIVIADERO ERRETERIA	MSBURP0100	RB28 REV PROGR ALIVIADERO ERRETERIA	Anual
ALIVIADERO GOBELONDO	MSLARR5610	R199 LEGAL IEBT TIERRAS ALI GOBELONDO	Anual
ALIVIADERO GOBELONDO	MSLARR5840	R199 REV CCM ALI GOBELONDO	Anual
ALIVIADERO GOBELONDO	MSLARR0190	R70 REV GEN ALI GOBELONDO	Cuatrimestral
ALIVIADERO GOBELONDO	MSLARP0190	R137 REV PROGR ALI GOBELONDO	Anual
ALIVIADERO I01 ARENAL - LA PEÑA	MSGLRL7280	R163 LEGAL IEBT TIERRAS ALI I01 ARENAL L	Anual
ALIVIADERO I01 ARENAL - LA PEÑA	MSGLRR0170	R38 REV GEN ALI I01 ARENAL- LA PEÑA	Cuatrimestral



INSTALAZIOA	GAMAREN KODEA	IZENA	MAIZTASUNA
ALIVIADERO I01 ARENE	MSLARL5590	R199 LEGAL IEBT TIERRAS ALI I01 ARENE	Anual
ALIVIADERO I01 ARENE	MSLARR5850	R199 REV CCM ALI I01 ARENE	Anual
ALIVIADERO I01 ARENE	MSLARR1140	R69 REV GEN ALI I01 ARENE	Cuatrimestral
ALIVIADERO I01 ARENE	MSLARP0200	R137 REV PROGR ALI I01 ARENE	Anual
ALIVIADERO I01 ARRIAGA-SANGRONIZ	MSLARL4910	R185 LEGAL IEBT TIERRAS ALI I01 ARRIAGA-	Anual
ALIVIADERO I01 ARRIAGA-SANGRONIZ	MSLARR5860	R185 REV CCM ALI I01 ARRIAGA-SANGRONIZ	Anual
ALIVIADERO I01 ARRIAGA-SANGRONIZ	MSLARR0210	R59 REV GEN ALI I01 ARRIAGA-SANGRONIZ	Cuatrimestral
ALIVIADERO I01 ARRIAGA-SANGRONIZ	MSLARP0210	R128 REV PROGR ALI I01 ARRIAGA-SANGRONIZ	Anual
ALIVIADERO I01 BALLONTI	MSGLRL5340	R174 LEGAL IEBT TIERRAS ALI I01 BALLONTI	Anual
ALIVIADERO I01 BALLONTI	MSGLRR5780	R174 REV CCM ALI I01 BALLONTI	Anual
ALIVIADERO I01 BALLONTI	MSGLRR0180	R49 REV GEN ALI I01 BALLONTI	Cuatrimestral
ALIVIADERO I01 BALLONTI	MSGLRP0180	R120 REV PROGR ALI I01 BALLONTI	Anual
ALIVIADERO I01 BENEDICTA-SANTURTZI	MSGLRL5380	R176 LEGAL IEBT TIERRAS ALI I01 BENEDICT	Anual
ALIVIADERO I01 BENEDICTA-SANTURTZI	MSGLRR5790	R176 REV CCM ALI I01 BENEDICTA-SANTURTZI	Anual
ALIVIADERO I01 BENEDICTA-SANTURTZI	MSGLRR0190	R51 REV GEN ALI I01 BENEDICTA-SANTURTZI	Cuatrimestral
ALIVIADERO I01 BENEDICTA-SANTURTZI	MSGLRP0190	R121 REV PROGR ALI I01 BENEDICTA-SANTURT	Anual
ALIVIADERO I01 I. NERVIÓN	MSGLRL5230	R168 LEGAL IEBT TIERRAS ALI I01 I. NERVI	Anual
ALIVIADERO I01 I. NERVIÓN	MSGLRR5800	R168 REV CCM ALI I01 I. NERVIÓN	Anual
ALIVIADERO I01 I. NERVIÓN	MSGLRR2220	R44 REV GEN ALI I01 I. NERVIÓN	Cuatrimestral
ALIVIADERO I01 I. NERVIÓN	MSGLRP0200	R115 REV PROGR ALI I01 I. NERVIÓN	Anual
ALIVIADERO I01 LAMIAKO-LAS ARENAS	MSLARL5320	R193 LEGAL IEBT TIERRAS ALI I01 LAMIAKO-	Anual
ALIVIADERO I01 LAMIAKO-LAS ARENAS	MSLARR5870	R193 REV CCM ALI I01 LAMIAKO-LAS ARENAS	Anual
ALIVIADERO I01 LAMIAKO-LAS ARENAS	MSLARR0220	R204 REV GEN ALI I01 LAMIAKO-LAS ARENAS	Cuatrimestral
ALIVIADERO I01 LAMIAKO-LAS ARENAS	MSLARP0220	R132 REV PROGR ALI I01 LAMIAKO-LAS ARENA	Anual
ALIVIADERO I01A LASESARRE-LUTXANA	MSGLRL4600	R145 LEGAL IEBT TIERRAS ALI I01A LASESAR	Anual
ALIVIADERO I01A LASESARRE-LUTXANA	MSGLRR5810	R145 REV CCM ALI I01A LASESARRE-LUTXANA	Anual
ALIVIADERO I01A LASESARRE-LUTXANA	MSGLRR0210	R21 REV GEN ALI I01A LASESARRE-LUTXANA	Cuatrimestral
ALIVIADERO I01A LASESARRE-LUTXANA	MSGLRP0210	R97 REV PROGR ALI I01A LASESARRE-LUTXANA	Anual
ALIVIADERO I01B LASESARRE-LUTXANA	MSGLRL4610	R145 LEGAL IEBT TIERRAS ALI I01B LASESAR	Anual
ALIVIADERO I01B LASESARRE-LUTXANA	MSGLRR5820	R145 REV CCM ALI I01B LASESARRE-LUTXANA	Anual
ALIVIADERO I01B LASESARRE-LUTXANA	MSGLRR0220	R22 REV GEN ALI I01B LASESARRE-LUTXANA	Cuatrimestral
ALIVIADERO I01B LASESARRE-LUTXANA	MSGLRP0220	R98 REV PROGR ALI I01B LASESARRE-LUTXANA	Anual
ALIVIADERO I02 ARENAL- LA PEÑA	MSGLRL7290	R163 LEGAL IEBT TIERRAS ALI I02 ARENAL L	Anual
ALIVIADERO I02 ARENAL- LA PEÑA	MSGLRR0230	R38 REV GEN ALI I02 ARENAL- LA PEÑA	Cuatrimestral
ALIVIADERO I02 BENEDICTA-SANTURTZI	MSGLRL5390	R176 LEGAL IEBT TIERRAS ALI I02 BENEDICT	Anual
ALIVIADERO I02 BENEDICTA-SANTURTZI	MSGLRR5840	R176 REV CCM ALI I02 BENEDICTA-SANTURTZI	Anual
ALIVIADERO I02 BENEDICTA-SANTURTZI	MSGLRR0240	R52 REV GEN ALI I02 BENEDICTA-SANTURTZI	Cuatrimestral
ALIVIADERO I02 BENEDICTA-SANTURTZI	MSGLRP0240	R121 REV PROGR ALI I02 BENEDICTA-SANTURT	Anual
ALIVIADERO I02 BURTZEÑA	MSGLRR0250	R29 REV GEN ALI I02 BURTZEÑA	Cuatrimestral
ALIVIADERO I03 BALLONTI	MSGLRL5350	R174 LEGAL IEBT TIERRAS ALI I03 BALLONTI	Anual
ALIVIADERO I03 BALLONTI	MSGLRR5860	R174 REV CCM ALI I03 BALLONTI	Anual
ALIVIADERO I03 BALLONTI	MSGLRR0260	R50 REV GEN ALI I03 BALLONTI	Cuatrimestral
ALIVIADERO I03 BALLONTI	MSGLRP0260	R120 REV PROGR ALI I03 BALLONTI	Anual



INSTALAZIOA	GAMAREN KODEA	IZENA	MAIZTASUNA
ALIVIADERO I03 BENEDICTA-SANTURTZI	MSGLRL7330	R176 LEGAL IEBT TIERRAS ALI I03 BENEDICT	Anual
ALIVIADERO I03 BENEDICTA-SANTURTZI	MSGLRR0270	R52 REV GEN ALI I03 BENEDICTA-SANTURTZI	Cuatrimestral
ALIVIADERO I03 BENEDICTA-SANTURTZI	MSGLRP0270	R121 REV PROGR ALI I03 BENEDICTA-SANTURT	Anual
ALIVIADERO I03 LAS ARENAS-BOLUE	MSLARL5470	R193 LEGAL IEBT TIERRAS ALI I03 LAS AREN	Anual
ALIVIADERO I03 LAS ARENAS-BOLUE	MSLARR5880	R193 REV CCM ALI I03 LAS ARENAS-BOLUE	Anual
ALIVIADERO I03 LAS ARENAS-BOLUE	MSLARR0230	R64 REV GEN ALI I03 LAS ARENAS-BOLUE	Cuatrimestral
ALIVIADERO I03 LAS ARENAS-BOLUE	MSLARP0230	R133 REV PROGR ALI I03 LAS ARENAS-BOLUE	Anual
ALIVIADERO I03 LASESARRE-LUTXANA	MSGLRL4620	R145 LEGAL IEBT TIERRAS ALI I03 LASESARR	Anual
ALIVIADERO I03 LASESARRE-LUTXANA	MSGLRR5880	R145 REV CCM ALI I03 LASESARRE-LUTXANA	Anual
ALIVIADERO I03 LASESARRE-LUTXANA	MSGLRR0280	R22 REV GEN ALI I03 LASESARRE-LUTXANA	Cuatrimestral
ALIVIADERO I03 LASESARRE-LUTXANA	MSGLRP0280	R98 REV PROGR ALI I03 LASESARRE-LUTXANA	Anual
ALIVIADERO I03 ZORROZA - SAN INAZIO	MSGLRL4860	R157 LEGAL IEBT TIERRAS ALI I03 ZORROZA	Anual
ALIVIADERO I03 ZORROZA - SAN INAZIO	MSGLRR5890	R157 REV CCM ALI I03 ZORROZA - SAN INAZI	Anual
ALIVIADERO I03 ZORROZA - SAN INAZIO	MSGLRR0290	R32 REV GEN ALI I03 ZORROZA - SAN INAZIO	Cuatrimestral
ALIVIADERO I03 ZORROZA - SAN INAZIO	MSGLRP0290	R106 REV PROGR ALI I03 ZORROZA - SAN INA	Anual
ALIVIADERO I04 BENEDICTA-SANTURTZI	MSGLRL5410	R176 LEGAL IEBT TIERRAS ALI I04 BENEDICT	Anual
ALIVIADERO I04 BENEDICTA-SANTURTZI	MSGLRR5900	R176 REV CCM ALI I04 BENEDICTA-SANTURTZI	Anual
ALIVIADERO I04 BENEDICTA-SANTURTZI	MSGLRR0300	R52 REV GEN ALI I04 BENEDICTA-SANTURTZI	Cuatrimestral
ALIVIADERO I04 BENEDICTA-SANTURTZI	MSGLRP0300	R121 REV PROGR ALI I04 BENEDICTA-SANTURT	Anual
ALIVIADERO I04 LAS ARENAS-BOLUE	MSLARL5480	R193 LEGAL IEBT TIERRAS ALI I04 LAS AREN	Anual
ALIVIADERO I04 LAS ARENAS-BOLUE	MSLARR5890	R193 REV CCM ALI I04 LAS ARENAS-BOLUE	Anual
ALIVIADERO I04 LAS ARENAS-BOLUE	MSLARR0240	R64 REV GEN ALI I04 LAS ARENAS-BOLUE	Cuatrimestral
ALIVIADERO I04 LAS ARENAS-BOLUE	MSLARP0240	R133 REV PROGR ALI I04 LAS ARENAS-BOLUE	Anual
ALIVIADERO I04 LASESARRE-LUTXANA	MSGLRL4630	R145 LEGAL IEBT TIERRAS ALI I04 LASESARR	Anual
ALIVIADERO I04 LASESARRE-LUTXANA	MSGLRR5910	R145 REV CCM ALI I04 LASESARRE-LUTXANA	Anual
ALIVIADERO I04 LASESARRE-LUTXANA	MSGLRR0310	R23 REV GEN ALI I04 LASESARRE-LUTXANA	Cuatrimestral
ALIVIADERO I04 LASESARRE-LUTXANA	MSGLRP0310	R98 REV PROGR ALI I04 LASESARRE-LUTXANA	Anual
ALIVIADERO I04 ZORROZA - SAN INAZIO	MSGLRL4870	R157 LEGAL IEBT TIERRAS ALI I04 ZORROZA	Anual
ALIVIADERO I04 ZORROZA - SAN INAZIO	MSGLRR5920	R157 REV CCM ALI I04 ZORROZA - SAN INAZI	Anual
ALIVIADERO I04 ZORROZA - SAN INAZIO	MSGLRR0320	R32 REV GEN ALI I04 ZORROZA - SAN INAZIO	Cuatrimestral
ALIVIADERO I04 ZORROZA - SAN INAZIO	MSGLRP0320	R106 REV PROGR ALI I04 ZORROZA - SAN INA	Anual
ALIVIADERO I05 BURTZEÑA	MSGLRL4790	R150 LEGAL IEBT TIERRAS ALI I05 BURTZEÑA	Anual
ALIVIADERO I05 BURTZEÑA	MSGLRR5930	R150 REV CCM ALI I05 BURTZEÑA	Anual
ALIVIADERO I05 BURTZEÑA	MSGLRR0330	R29 REV GEN ALI I05 BURTZEÑA	Cuatrimestral
ALIVIADERO I05 BURTZEÑA	MSGLRP0330	R102 REV PROGR ALI I05 BURTZEÑA	Anual
ALIVIADERO I05 ZORROZA - SAN INAZIO	MSGLRL4880	R157 LEGAL IEBT TIERRAS ALI I05 ZORROZA	Anual
ALIVIADERO I05 ZORROZA - SAN INAZIO	MSGLRR5940	R157 REV CCM ALI I05 ZORROZA - SAN INAZI	Anual
ALIVIADERO I05 ZORROZA - SAN INAZIO	MSGLRR0340	R33 REV GEN ALI I05 ZORROZA - SAN INAZIO	Cuatrimestral
ALIVIADERO I05 ZORROZA - SAN INAZIO	MSGLRP0340	R107 REV PROGR ALI I05 ZORROZA - SAN INA	Anual
ALIVIADERO I06 BENEDICTA-SANTURTZI	MSGLRL5420	R177 LEGAL IEBT TIERRAS ALI I06 BENEDICT	Anual
ALIVIADERO I06 BENEDICTA-SANTURTZI	MSGLRR5950	R177 REV CCM ALI I06 BENEDICTA-SANTURTZI	Anual
ALIVIADERO I06 BENEDICTA-SANTURTZI	MSGLRR0350	R53 REV GEN ALI I06 BENEDICTA-SANTURTZI	Cuatrimestral
ALIVIADERO I06 BENEDICTA-SANTURTZI	MSGLRP0350	R122 REV PROGR ALI I06 BENEDICTA-SANTURT	Anual
ALIVIADERO I06 LAS ARENAS-BOLUE	MSLARL5490	R194 LEGAL IEBT TIERRAS ALI I06 LAS AREN	Anual



INSTALAZIOA	GAMAREN KODEA	IZENA	MAIZTASUNA
ALIVIADERO I06 LAS ARENAS-BOLUE	MSLARR5900	R194 REV CCM ALI I06 LAS ARENAS-BOLUE	Anual
ALIVIADERO I06 LAS ARENAS-BOLUE	MSLARR0250	R65 REV GEN ALI I06 LAS ARENAS-BOLUE	Cuatrimstral
ALIVIADERO I06 LAS ARENAS-BOLUE	MSLARP0250	R133 REV PROGR ALI I06 LAS ARENAS-BOLUE	Anual
ALIVIADERO I06 LASESARRE-LUTXANA	MSGLRL4640	R146 LEGAL IEBT TIERRAS ALI I06 LASESARR	Anual
ALIVIADERO I06 LASESARRE-LUTXANA	MSGLRR5960	R146 REV CCM ALI I06 LASESARRE-LUTXANA	Anual
ALIVIADERO I06 LASESARRE-LUTXANA	MSGLRR0360	R23 REV GEN ALI I06 LASESARRE-LUTXANA	Cuatrimstral
ALIVIADERO I06 LASESARRE-LUTXANA	MSGLRP0360	R98 REV PROGR ALI I06 LASESARRE-LUTXANA	Anual
ALIVIADERO I07 BENEDICTA-SANTURTZI	MSGLRL7340	R177 LEGAL IEBT TIERRAS ALI I07 BENEDICT	Anual
ALIVIADERO I07 BENEDICTA-SANTURTZI	MSGLRR0370	R53 REV GEN ALI I07 BENEDICTA-SANTURTZI	Cuatrimstral
ALIVIADERO I07 IBARRA	MSGLRL4980	R160 LEGAL IEBT TIERRAS ALI / IBARRA	Anual
ALIVIADERO I07 IBARRA	MSGLRR6100	R160 REV CCM ALI / IBARRA	Anual
ALIVIADERO I07 IBARRA	MSGLRR0550	R35 REV GEN ALI / IBARRA	Cuatrimstral
ALIVIADERO I07 IBARRA	MSGLRP0550	R109 REV PROGR ALI / IBARRA	Anual
ALIVIADERO I07 LAS ARENAS-BOLUE	MSLARR5500	R194 LEGAL IEBT TIERRAS ALI I07 LAS AREN	Anual
ALIVIADERO I07 LAS ARENAS-BOLUE	MSLARR5910	R194 REV CCM ALI I07 LAS ARENAS-BOLUE	Anual
ALIVIADERO I07 LAS ARENAS-BOLUE	MSLARR0260	R65 REV GEN ALI I07 LAS ARENAS-BOLUE	Cuatrimstral
ALIVIADERO I07 LAS ARENAS-BOLUE	MSLARP0260	R133 REV PROGR ALI I07 LAS ARENAS-BOLUE	Anual
ALIVIADERO I07 LASESARRE-LUTXANA	MSGLRR0410	R23 REV GEN ALI I07 LASESARRE-LUTXANA	Cuatrimstral
ALIVIADERO I08 BENEDICTA-SANTURTZI	MSGLRL7350	R177 LEGAL IEBT TIERRAS ALI I08 BENEDICT	Anual
ALIVIADERO I08 BENEDICTA-SANTURTZI	MSGLRR0380	R53 REV GEN ALI I08 BENEDICTA-SANTURTZI	Cuatrimstral
ALIVIADERO I08 BURTZEÑA	MSGLRL7200	R150 LEGAL IEBT TIERRAS ALI I08 BURTZEÑA	Anual
ALIVIADERO I08 BURTZEÑA	MSGLRR0390	R29 REV GEN ALI I08 BURTZEÑA	Cuatrimstral
ALIVIADERO I08 CASTAÑOS	MSGLRL4760	R149 LEGAL IEBT TIERRAS ALI I08 CASTAÑOS	Anual
ALIVIADERO I08 CASTAÑOS	MSGLRR6000	R149 REV CCM ALI I08 CASTAÑOS	Anual
ALIVIADERO I08 CASTAÑOS	MSGLRR0400	R28 REV GEN ALI I08 CASTAÑOS	Cuatrimstral
ALIVIADERO I08 CASTAÑOS	MSGLRP0400	R101 REV PROGR ALI I08 CASTAÑOS	Anual
ALIVIADERO I10 BENEDICTA-SANTURTZI	MSGLRL5450	R177 LEGAL IEBT TIERRAS ALI I10 BENEDICT	Anual
ALIVIADERO I10 BENEDICTA-SANTURTZI	MSGLRR6010	R177 REV CCM ALI I10 BENEDICTA-SANTURTZI	Anual
ALIVIADERO I10 BENEDICTA-SANTURTZI	MSGLRR0420	R54 REV GEN ALI I10 BENEDICTA-SANTURTZI	Cuatrimstral
ALIVIADERO I10 BENEDICTA-SANTURTZI	MSGLRP0420	R122 REV PROGR ALI I10 BENEDICTA-SANTURT	Anual
ALIVIADERO I10 LA FLORIDA	MSGLRL5360	R174 LEGAL IEBT TIERRAS ALI I10 LA FLORI	Anual
ALIVIADERO I10 LA FLORIDA	MSGLRR6020	R174 REV CCM ALI I10 LA FLORIDA	Anual
ALIVIADERO I10 LA FLORIDA	MSGLRR0430	R50 REV GEN ALI I10 LA FLORIDA	Cuatrimstral
ALIVIADERO I10 LA FLORIDA	MSGLRP0430	R120 REV PROGR ALI I10 LA FLORIDA	Anual
ALIVIADERO I10 LASESARRE-LUTXANA	MSGLRL4650	R146 LEGAL IEBT TIERRAS ALI I10 LASESARR	Anual
ALIVIADERO I10 LASESARRE-LUTXANA	MSGLRR6030	R146 REV CCM ALI I10 LASESARRE-LUTXANA	Anual
ALIVIADERO I10 LASESARRE-LUTXANA	MSGLRR0440	R24 REV GEN ALI I10 LASESARRE-LUTXANA	Cuatrimstral
ALIVIADERO I10 LASESARRE-LUTXANA	MSGLRP0440	R99 REV PROGR ALI I10 LASESARRE-LUTXANA	Anual
ALIVIADERO I11 LASESARRE-LUTXANA	MSGLRR0450	R24 REV GEN ALI I11 LASESARRE-LUTXANA	Cuatrimstral
ALIVIADERO I13 BALPARDA	MSGLRR2140	R175 REV GEN ALI I13 BALPARDA	Anual
ALIVIADERO I13 COLECTOR UGARTE-KAREAGA	MSGLRR2150	R148 REV GEN ALI I13 COLECTOR UGARTE-KAR	Anual
ALIVIADERO I13 LAS UVES	MSLARR5550	R196 LEGAL IEBT TIERRAS ALI I13 LAS UVES	Anual
ALIVIADERO I13 LAS UVES	MSLARR5920	R196 REV CCM ALI I13 LAS UVES	Anual
ALIVIADERO I13 LAS UVES	MSLARR0270	R67 REV GEN ALI I13 LAS UVES	Cuatrimstral



INSTALAZIOA	GAMAREN KODEA	IZENA	MAIZTASUNA
ALIVIADERO I13 LAS UVES	MSLARP0270	R135 REV PROGR ALI I13 LAS UVES	Anual
ALIVIADERO I14 INT. GRANADA	MSGLRL4690	R147 LEGAL IEBT TIERRAS ALI I14 INT. GRA	Anual
ALIVIADERO I14 INT. GRANADA	MSGLRR6040	R147 REV CCM ALI I14 INT. GRANADA	Anual
ALIVIADERO I14 INT. GRANADA	MSGLRR0480	R25 REV GEN ALI I14 INT. GRANADA	Cuatrimestral
ALIVIADERO I14 INT. GRANADA	MSGLRP0480	R99 REV PROGR ALI I14 INT. GRANADA	Anual
ALIVIADERO I16 BOLUE-MIMENAGA	MSLARI5530	R196 LEGAL IEBT TIERRAS ALI I16 BOLUE-MI	Anual
ALIVIADERO I16 BOLUE-MIMENAGA	MSLARR5930	R196 REV CCM ALI I16 BOLUE-MIMENAGA	Anual
ALIVIADERO I16 BOLUE-MIMENAGA	MSLARR0280	R66 REV GEN ALI I16 BOLUE-MIMENAGA	Cuatrimestral
ALIVIADERO I16 BOLUE-MIMENAGA	MSLARP0280	R134 REV PROGR ALI I16 BOLUE-MIMENAGA	Anual
ALIVIADERO I16 NOCEDAL	MSGLRR2180	R175 REV GEN ALI I16 NOCEDAL	Anual
ALIVIADERO I17 INT. GRANADA	MSGLRL4700	R147 LEGAL IEBT TIERRAS ALI I17 INT. GRA	Anual
ALIVIADERO I17 INT. GRANADA	MSGLRR6050	R147 REV CCM ALI I17 INT. GRANADA	Anual
ALIVIADERO I17 INT. GRANADA	MSGLRR0500	R25 REV GEN ALI I17 INT. GRANADA	Cuatrimestral
ALIVIADERO I17 INT. GRANADA	MSGLRP0500	R99 REV PROGR ALI I17 INT. GRANADA	Anual
ALIVIADERO I17-001 BOLUE-MIMENAGA	MSLARI5560	R197 LEGAL IEBT TIERRAS ALI I17/001 BOLU	Anual
ALIVIADERO I17-001 BOLUE-MIMENAGA	MSLARR5940	R197 REV CCM ALI I17/001 BOLUE-MIMENAGA	Anual
ALIVIADERO I17-001 BOLUE-MIMENAGA	MSLARR0290	R68 REV GEN ALI I17/001 BOLUE-MIMENAGA	Cuatrimestral
ALIVIADERO I17-001 BOLUE-MIMENAGA	MSLARP0290	R135 REV PROGR ALI I17/001 BOLUE-MIMENAG	Anual
ALIVIADERO I17-002 BOLUE-MIMENAGA	MSLARI5570	R197 LEGAL IEBT TIERRAS ALI I17/002 BOLU	Anual
ALIVIADERO I17-002 BOLUE-MIMENAGA	MSLARR5950	R197 REV CCM ALI I17/002 BOLUE-MIMENAGA	Anual
ALIVIADERO I17-002 BOLUE-MIMENAGA	MSLARR1150	R68 REV GEN ALI I17/002 BOLUE-MIMENAGA	Cuatrimestral
ALIVIADERO I17-002 BOLUE-MIMENAGA	MSLARP0300	R136 REV PROGR ALI I17/002 BOLUE-MIMENAG	Anual
ALIVIADERO I17-003 BOLUE-MIMENAGA	MSLARI5580	R198 LEGAL IEBT TIERRAS ALI I17/003 BOLU	Anual
ALIVIADERO I17-003 BOLUE-MIMENAGA	MSLARR5960	R198 REV CCM ALI I17/003 BOLUE-MIMENAGA	Anual
ALIVIADERO I17-003 BOLUE-MIMENAGA	MSLARR0310	R68 REV GEN ALI I17/003 BOLUE-MIMENAGA	Cuatrimestral
ALIVIADERO I17-003 BOLUE-MIMENAGA	MSLARP0310	R136 REV PROGR ALI I17/003 BOLUE-MIMENAG	Anual
ALIVIADERO I20 BOLUE-MIMENAGA	MSLARI5540	R196 LEGAL IEBT TIERRAS ALI I20 BOLUE-MI	Anual
ALIVIADERO I20 BOLUE-MIMENAGA	MSLARR5970	R196 REV CCM ALI I20 BOLUE-MIMENAGA	Anual
ALIVIADERO I20 BOLUE-MIMENAGA	MSLARR0320	R67 REV GEN ALI I20 BOLUE-MIMENAGA	Cuatrimestral
ALIVIADERO I20 BOLUE-MIMENAGA	MSLARP0320	R134 REV PROGR ALI I20 BOLUE-MIMENAGA	Anual
ALIVIADERO I26 INT.DEL GRANADA	MSGLRL4710	R147 LEGAL IEBT TIERRAS ALI I26 INT.DEL	Anual
ALIVIADERO I26 INT.DEL GRANADA	MSGLRR6060	R147 REV CCM ALI I26 INT.DEL GRANADA	Anual
ALIVIADERO I26 INT.DEL GRANADA	MSGLRR0510	R26 REV GEN ALI I26 INT.DEL GRANADA	Cuatrimestral
ALIVIADERO I26 INT.DEL GRANADA	MSGLRP0510	R100 REV PROGR ALI I26 INT.DEL GRANADA	Anual
ALIVIADERO I31 AYUNTAMIENTO	MSGLRL4720	R147 LEGAL IEBT TIERRAS ALI I31 AYUNTAMI	Anual
ALIVIADERO I31 AYUNTAMIENTO	MSGLRR6070	R147 REV CCM ALI I31 AYUNTAMIENTO	Anual
ALIVIADERO I31 AYUNTAMIENTO	MSGLRR0520	R26 REV GEN ALI I31 AYUNTAMIENTO	Cuatrimestral
ALIVIADERO I31 AYUNTAMIENTO	MSGLRP0520	R100 REV PROGR ALI I31 AYUNTAMIENTO	Anual
ALIVIADERO I32 ESTACIÓN INTERC.GRANADA	MSGLRL4730	R148 LEGAL IEBT TIERRAS ALI I32 ESTACIÓN	Anual
ALIVIADERO I32 ESTACIÓN INTERC.GRANADA	MSGLRR6080	R148 REV CCM ALI I32 ESTACIÓN INTERC.GRA	Anual
ALIVIADERO I32 ESTACIÓN INTERC.GRANADA	MSGLRR0530	R27 REV GEN ALI I32 ESTACIÓN INTERC.GRAN	Cuatrimestral
ALIVIADERO I32 ESTACIÓN INTERC.GRANADA	MSGLRP0530	R100 REV PROGR ALI I32 ESTACIÓN INTERC.G	Anual
ALIVIADERO I39 GALLARTA INTERC.GRANADA	MSGLRL4740	R148 LEGAL IEBT TIERRAS ALI I39 GALLARTA	Anual
ALIVIADERO I39 GALLARTA INTERC.GRANADA	MSGLRR6090	R148 REV CCM ALI I39 GALLARTA INTERC.GRA	Anual



INSTALAZIOA	GAMAREN KODEA	IZENA	MAIZTASUNA
ALIVIADERO I39 GALLARTA INTERC.GRANADA	MSGLRP0540	R100 REV PROGR ALI I39 GALLARTA INTERC.G	Anual
ALIVIADERO IBARRA INDUSTRIAL	MSBURP0010	RB15 REV PROGR ALIVIADERO IBARRA INDUSTRIAL	Anual
ALIVIADERO IRUBIDE	MSGLRL5290	R171 LEGAL IEBT TIERRAS ALI IRUBIDE	Anual
ALIVIADERO IRUBIDE	MSGLRR6110	R171 REV CCM ALI IRUBIDE	Anual
ALIVIADERO IRUBIDE	MSGLRR0560	R47 REV GEN ALI IRUBIDE	Cuatrimestral
ALIVIADERO IRUBIDE	MSGLRP0560	R118 REV PROGR ALI IRUBIDE	Anual
ALIVIADERO KANDELAZUBIETA	MSLARR4580	R181 LEGAL IEBT TIERRAS ALI KANDELAZUBIE	Anual
ALIVIADERO KANDELAZUBIETA	MSLARR5980	R181 REV CCM ALI KANDELAZUBIETA	Anual
ALIVIADERO KANDELAZUBIETA	MSLARR0330	R56 REV GEN ALI KANDELAZUBIETA	Cuatrimestral
ALIVIADERO KANDELAZUBIETA	MSLARP0330	R125 REV PROGR ALI KANDELAZUBIETA	Anual
ALIVIADERO LA BASCONIA	MSGLRL7300	R167 LEGAL IEBT TIERRAS ALI LA BASCONIA	Anual
ALIVIADERO LA BASCONIA	MSGLRR7100	R167 REV CCM ALI LA BASCONIA	Anual
ALIVIADERO LA BASCONIA	MSGLRR2200	R166 REV GEN ALI LA BASCONIA	Anual
ALIVIADERO LA CANILLA	MSGLRL5520	R179 LEGAL IEBT TIERRAS ALI DE LA CANILL	Anual
ALIVIADERO LA CANILLA	MSGLRR6120	R179 REV CCM ALI DE LA CANILLA	Anual
ALIVIADERO LA CANILLA	MSGLRR0580	R54 REV GEN ALI DE LA CANILLA	Cuatrimestral
ALIVIADERO LA CANILLA	MSGLRP0580	R123 REV PROGR ALI DE LA CANILLA	Anual
ALIVIADERO LA IBERIA	MSGLRL5370	R175 LEGAL IEBT TIERRAS ALI LA IBERIA	Anual
ALIVIADERO LA IBERIA	MSGLRR6130	R175 REV CCM ALI LA IBERIA	Anual
ALIVIADERO LA IBERIA	MSGLRR0590	R51 REV GEN ALI LA IBERIA	Cuatrimestral
ALIVIADERO LA IBERIA	MSGLRP0590	R120 REV PROGR ALI LA IBERIA	Anual
ALIVIADERO LA MERCED	MSGLRR0600	R6 REV GEN ALI LA MERCED	Trimestral
ALIVIADERO LANBARKETA	MSGLRL5240	R169 LEGAL IEBT TIERRAS ALI LANBARKETA	Anual
ALIVIADERO LANBARKETA	MSGLRR6140	R169 REV CCM ALI LANBARKETA	Anual
ALIVIADERO LANBARKETA	MSGLRR0610	R44 REV GEN ALI LANBARKETA	Cuatrimestral
ALIVIADERO LANBARKETA	MSGLRP0610	R115 REV PROGR ALI LANBARKETA	Anual
ALIVIADERO LARRONDO	MSLARR4960	R189 LEGAL IEBT TIERRAS ALI LARRONDO	Anual
ALIVIADERO LARRONDO	MSLARR5990	R189 REV CCM ALI LARRONDO	Anual
ALIVIADERO LARRONDO	MSLARR0340	R59 REV GEN ALI LARRONDO	Cuatrimestral
ALIVIADERO LARRONDO	MSLARP0340	R130 REV PROGR ALI LARRONDO	Anual
ALIVIADERO LAS ACACIAS	MSLARR5510	R194 LEGAL IEBT TIERRAS ALI DE LAS ACACI	Anual
ALIVIADERO LAS ACACIAS	MSLARR6000	R194 REV CCM ALI DE LAS ACACIAS	Anual
ALIVIADERO LAS ACACIAS	MSLARR0350	R66 REV GEN ALI DE LAS ACACIAS	Cuatrimestral
ALIVIADERO LAS ACACIAS	MSLARP0350	R134 REV PROGR ALI DE LAS ACACIAS	Anual
ALIVIADERO LEGUIZAMÓN (ETXEBARRI 1)	MSGLRL5190	R165 LEGAL IEBT TIERRAS ALI LEGUIZAMÓN (E	Anual
ALIVIADERO LEGUIZAMÓN (ETXEBARRI 1)	MSGLRR6150	R165 REV CCM ALI LEGUIZAMÓN (ETXEBARRI 1)	Anual
ALIVIADERO LEGUIZAMÓN (ETXEBARRI 1)	MSGLRR0620	R40 REV GEN ALI LEGUIZAMÓN (ETXEBARRI 1)	Cuatrimestral
ALIVIADERO LEGUIZAMÓN (ETXEBARRI 1)	MSGLRP0620	R113 REV PROGR ALI LEGUIZAMÓN (ETXEBARRI	Anual
ALIVIADERO LIZARRE	MSLARR5620	R199 LEGAL IEBT TIERRAS ALI LIZARRE	Anual
ALIVIADERO LIZARRE	MSLARR6010	R199 REV CCM ALI LIZARRE	Anual
ALIVIADERO LIZARRE	MSLARR0360	R70 REV GEN ALI LIZARRE	Cuatrimestral
ALIVIADERO LIZARRE	MSLARP0360	R137 REV PROGR ALI LIZARRE	Anual
ALIVIADERO LUIS BRAILLE	MSGLRL4890	R157 LEGAL IEBT TIERRAS ALI LUIS BRAILLE	Anual
ALIVIADERO LUIS BRAILLE	MSGLRR6160	R157 REV CCM ALI LUIS BRAILLE	Anual



INSTALAZIOA	GAMAREN KODEA	IZENA	MAIZTASUNA
ALIVIADERO LUIS BRAILLE	MSGLRR0630	R33 REV GEN ALI LUIS BRAILLE	Cuatrimstral
ALIVIADERO LUIS BRAILLE	MSGLRP0630	R107 REV PROGR ALI LUIS BRAILLE	Anual
ALIVIADERO MAZUSTEGI	MSGLRL7210	R155 LEGAL IEBT TIERRAS ALI MAZUSTEGUI	Anual
ALIVIADERO MAZUSTEGI	MSGLRR0640	R31 REV GEN ALI MAZUSTEGI	Cuatrimstral
ALIVIADERO MERCADO ARIZ	MSGLRL5250	R169 LEGAL IEBT TIERRAS ALI MERCADO ARIZ	Anual
ALIVIADERO MERCADO ARIZ	MSGLRR6170	R169 REV CCM ALI MERCADO ARIZ	Anual
ALIVIADERO MERCADO ARIZ	MSGLRR0650	R46 REV GEN ALI MERCADO ARIZ	Cuatrimstral
ALIVIADERO MERCADO ARIZ	MSGLRP0650	R116 REV PROGR ALI MERCADO ARIZ	Anual
ALIVIADERO MORGAN	MSGLRL4990	R160 LEGAL IEBT TIERRAS ALI MORGAN	Anual
ALIVIADERO MORGAN	MSGLRR6180	R160 REV CCM ALI MORGAN	Anual
ALIVIADERO MORGAN	MSGLRR0660	R36 REV GEN ALI MORGAN	Cuatrimstral
ALIVIADERO MORGAN	MSGLRP0660	R109 REV PROGR ALI MORGAN	Anual
ALIVIADERO OLABEAGA	MSGLRL4840	R155 LEGAL IEBT TIERRAS ALI OLABEAGA	Anual
ALIVIADERO OLABEAGA	MSGLRR6190	R155 REV CCM ALI OLABEAGA	Anual
ALIVIADERO OLABEAGA	MSGLRR0670	R31 REV GEN ALI OLABEAGA	Cuatrimstral
ALIVIADERO OLABEAGA	MSGLRP0670	R105 REV PROGR ALI OLABEAGA	Anual
ALIVIADERO OLARRA	MSLARR4970	R189 LEGAL IEBT TIERRAS ALI OLARRA	Anual
ALIVIADERO OLARRA	MSLARR6020	R189 REV CCM ALI OLARRA	Anual
ALIVIADERO OLARRA	MSLARR0370	R60 REV GEN ALI OLARRA	Cuatrimstral
ALIVIADERO OLARRA	MSLARP0370	R130 REV PROGR ALI OLARRA	Anual
ALIVIADERO OR2 UNIVERSIDAD- ARENAL	MSGLRL7030	R159 LEGAL IEBT TIERRAS ALI OR2 UNIVERSI	Anual
ALIVIADERO OR2 UNIVERSIDAD- ARENAL	MSGLRR6940	R159 REV CCM ALI OR2 UNIVERSIDAD- ARENAL	Anual
ALIVIADERO OR2 UNIVERSIDAD- ARENAL	MSGLRR0680	R34 REV GEN ALI OR2 UNIVERSIDAD- ARENAL	Cuatrimstral
ALIVIADERO PINOA	MSLARR5160	R192 LEGAL IEBT TIERRAS ALI PINOA	Anual
ALIVIADERO PINOA	MSLARR6030	R192 REV CCM ALI PINOA	Anual
ALIVIADERO PINOA	MSLARR0380	R63 REV GEN ALI PINOA	Cuatrimstral
ALIVIADERO PINOA	MSLARP0380	R132 REV PROGR ALI PINOA	Anual
ALIVIADERO PLAZAKOETXE	MSGLRL5300	R173 LEGAL IEBT TIERRAS ALI PLAZAKOETXE	Anual
ALIVIADERO PLAZAKOETXE	MSGLRR6200	R173 REV CCM ALI PLAZAKOETXE	Anual
ALIVIADERO PLAZAKOETXE	MSGLRR0690	R48 REV GEN ALI PLAZAKOETXE	Cuatrimstral
ALIVIADERO PLAZAKOETXE	MSGLRP0690	R118 REV PROGR ALI PLAZAKOETXE	Anual
ALIVIADERO POWER	MSGLRL5000	R160 LEGAL IEBT TIERRAS ALI POWER	Anual
ALIVIADERO POWER	MSGLRR6210	R160 REV CCM ALI POWER	Anual
ALIVIADERO POWER	MSGLRR0700	R36 REV GEN ALI POWER	Cuatrimstral
ALIVIADERO POWER	MSGLRP0700	R109 REV PROGR ALI POWER	Anual
ALIVIADERO PR3_OR2 UNIVERSIDAD- ARENAL	MSGLRL7260	R159 LEGAL IEBT TIERRAS ALI PR3 UNIVERSI	Anual
ALIVIADERO PR3_OR2 UNIVERSIDAD- ARENAL	MSGLRR0710	R33 REV GEN ALI PR3 UNIVERSIDAD- ARENAL	Cuatrimstral
ALIVIADERO PR3_OR2 UNIVERSIDAD- ARENAL	MSGLRP0710	R108 REV PROGR ALI PR3 UNIVERSIDAD- ARENAL	Anual
ALIVIADERO PR5 COMPLEMENTARIO DE LAMIAKO	MSLARR1120	R203 REV GEN ALI PR5 COMP DE LAMIAKO	Anual
ALIVIADERO PR6 UNIVERSIDAD- ARENAL	MSGLRL4940	R159 LEGAL IEBT TIERRAS ALI PR6 UNIVERSI	Anual
ALIVIADERO PR6 UNIVERSIDAD- ARENAL	MSGLRR6230	R159 REV CCM ALI PR6 UNIVERSIDAD- ARENAL	Anual
ALIVIADERO PR6 UNIVERSIDAD- ARENAL	MSGLRR0720	R34 REV GEN ALI PR6 UNIVERSIDAD- ARENAL	Cuatrimstral
ALIVIADERO PR6 UNIVERSIDAD- ARENAL	MSGLRP0720	R108 REV PROGR ALI PR6 UNIVERSIDAD- ARENAL	Anual
ALIVIADERO PR7 UNIVERSIDAD- ARENAL	MSGLRL4950	R159 LEGAL IEBT TIERRAS ALI PR7 UNIVERSI	Anual



INSTALAZIOA	GAMAREN KODEA	IZENA	MAIZTASUNA
ALIVIADERO PR7 UNIVERSIDAD- ARENAL	MSGLRR6240	R159 REV CCM ALI PR7 UNIVERSIDAD- ARENAL	Anual
ALIVIADERO PR7 UNIVERSIDAD- ARENAL	MSGLRR0730	R34 REV GEN ALI PR7 UNIVERSIDAD- ARENAL	Cuatrimestral
ALIVIADERO PR7 UNIVERSIDAD- ARENAL	MSGLRP0730	R108 REV PROGR ALI PR7 UNIVERSIDAD- ARENAL	Anual
ALIVIADERO PZ100	MSGLRL5100	R164 LEGAL IEBT TIERRAS ALI PZ100	Anual
ALIVIADERO PZ100	MSGLRR6250	R164 REV CCM ALI PZ100	Anual
ALIVIADERO PZ100	MSGLRP0750	R113 REV PROGR ALI PZ100	Anual
ALIVIADERO PZ200	MSGLRL5110	R164 LEGAL IEBT TIERRAS ALI PZ200	Anual
ALIVIADERO PZ200	MSGLRR6260	R164 REV CCM ALI PZ200	Anual
ALIVIADERO PZ200	MSGLRR0760	R39 REV GEN ALI PZ200	Cuatrimestral
ALIVIADERO PZ200	MSGLRP0760	R112 REV PROGR ALI PZ200	Anual
ALIVIADERO PZ208	MSGLRL5120	R164 LEGAL IEBT TIERRAS ALI PZ208	Anual
ALIVIADERO PZ208	MSGLRR6270	R164 REV CCM ALI PZ208	Anual
ALIVIADERO PZ208	MSGLRR0770	R40 REV GEN ALI PZ208	Cuatrimestral
ALIVIADERO PZ208	MSGLRP0770	R113 REV PROGR ALI PZ208	Anual
ALIVIADERO RETUERTO	MSGLRL4770	R149 LEGAL IEBT TIERRAS ALI DE RETUERTO	Anual
ALIVIADERO RETUERTO	MSGLRR6280	R149 REV CCM ALI DE RETUERTO	Anual
ALIVIADERO RETUERTO	MSGLRR0780	R28 REV GEN ALI DE RETUERTO	Cuatrimestral
ALIVIADERO RETUERTO	MSGLRP0780	R101 REV PROGR ALI DE RETUERTO	Anual
ALIVIADERO S. ANTONIO	MSGLRL5200	R166 LEGAL IEBT TIERRAS ALI S. ANTONIO	Anual
ALIVIADERO S. ANTONIO	MSGLRR6290	R166 REV CCM ALI S. ANTONIO	Anual
ALIVIADERO S. ANTONIO	MSGLRR0790	R43 REV GEN ALI S. ANTONIO	Cuatrimestral
ALIVIADERO S. ANTONIO	MSGLRP0790	R114 REV PROGR ALI S. ANTONIO	Anual
ALIVIADERO S. JUAN	MSLRL5020	R191 LEGAL IEBT TIERRAS ALI S. JUAN	Anual
ALIVIADERO S. JUAN	MSLARR6050	R191 REV CCM ALI S. JUAN	Anual
ALIVIADERO S. JUAN	MSLARR0410	R60 REV GEN ALI S. JUAN	Cuatrimestral
ALIVIADERO S. JUAN	MSLARP0410	R131 REV PROGR ALI S. JUAN	Anual
ALIVIADERO SAN ESTEBAN	MSLRL5150	R192 LEGAL IEBT TIERRAS ALI S. ESTEBAN	Anual
ALIVIADERO SAN ESTEBAN	MSLARR6040	R192 REV CCM ALI S. ESTEBAN	Anual
ALIVIADERO SAN ESTEBAN	MSLARR0400	R62 REV GEN ALI S. ESTEBAN	Cuatrimestral
ALIVIADERO SAN ESTEBAN	MSLARP0400	R132 REV PROGR ALI S. ESTEBAN	Anual
ALIVIADERO SAN VICENTE	MSGLRL4540	R143 LEGAL IEBT TIERRAS ALI S. VICENTE	Anual
ALIVIADERO SAN VICENTE	MSGLRR6300	R143 REV CCM ALI S. VICENTE	Anual
ALIVIADERO SAN VICENTE	MSGLRR0800	R20 REV GEN ALI S. VICENTE	Cuatrimestral
ALIVIADERO SAN VICENTE	MSGLRP0800	R97 REV PROGR ALI S. VICENTE	Anual
ALIVIADERO SIDENOR	MSGLRL5260	R169 LEGAL IEBT TIERRAS ALI SIDENOR	Anual
ALIVIADERO SIDENOR	MSGLRR6310	R169 REV CCM ALI SIDENOR	Anual
ALIVIADERO SIDENOR	MSGLRR0810	R45 REV GEN ALI SIDENOR	Cuatrimestral
ALIVIADERO SIDENOR	MSGLRP0810	R116 REV PROGR ALI SIDENOR	Anual
ALIVIADERO SIMONDROGAS	MSGLRL5640	R180 LEGAL IEBT TIERRAS ALI SIMONDROGAS	Anual
ALIVIADERO SIMONDROGAS	MSGLRR6320	R180 REV CCM ALI SIMONDROGAS	Anual
ALIVIADERO SIMONDROGAS	MSGLRR0820	R55 REV GEN ALI SIMONDROGAS	Cuatrimestral
ALIVIADERO SIMONDROGAS	MSGLRP0820	R124 REV PROGR ALI SIMONDROGAS	Anual
ALIVIADERO TORMENTAS ETXEBARRI 2	MSGLRL5180	R166 LEGAL IEBT TIERRAS ALI TORMENTAS ET	Anual
ALIVIADERO TORMENTAS ETXEBARRI 2	MSGLRR5760	R166 REV CCM ALI TORMENTAS ETXEBARRI 2	Anual



INSTALAZIOA	GAMAREN KODEA	IZENA	MAIZTASUNA
ALIVIADERO TORMENTAS ETXEBARRI 2	MSGLRR0150	R42 REV GEN ALI TORMENTAS ETXEBARRI 2	Cuatrimestral
ALIVIADERO TORMENTAS ETXEBARRI 2	MSGLRP0150	R114 REV PROGR ALI TORMENTAS ETXEBARRI 2	Anual
ALIVIADERO TORRE	MSGLRL5010	R160 LEGAL IEBT TIERRAS ALI / TORRE	Anual
ALIVIADERO TORRE	MSGLRR6330	R160 REV CCM ALI / TORRE	Anual
ALIVIADERO TORRE	MSGLRR0830	R35 REV GEN ALI / TORRE	Cuatrimestral
ALIVIADERO TORRE	MSGLRP0830	R109 REV PROGR ALI / TORRE	Anual
ALIVIADERO TUNEL SESTAO	MSGLRL5330	R174 LEGAL IEBT TIERRAS ALI TUNEL SESTAO	Anual
ALIVIADERO TUNEL SESTAO	MSGLRR6340	R174 REV CCM ALI TUNEL SESTAO	Anual
ALIVIADERO TUNEL SESTAO	MSGLRR0840	R49 REV GEN ALI TUNEL SESTAO	Cuatrimestral
ALIVIADERO TUNEL SESTAO	MSGLRP0840	R119 REV PROGR ALI TUNEL SESTAO	Anual
ALIVIADERO UDONDO	MSLRL4590	R181 LEGAL IEBT TIERRAS ALI UDONDO	Anual
ALIVIADERO UDONDO	MSLARR6070	R181 REV CCM ALI UDONDO	Anual
ALIVIADERO UDONDO	MSLARR0430	R56 REV GEN ALI UDONDO	Cuatrimestral
ALIVIADERO UDONDO	MSLARP0430	R125 REV PROGR ALI UDONDO	Anual
ALIVIADERO URBI	MSGLRL5210	R167 LEGAL IEBT TIERRAS ALI URBI	Anual
ALIVIADERO URBI	MSGLRR6350	R167 REV CCM ALI URBI	Anual
ALIVIADERO URBI	MSGLRR0850	R43 REV GEN ALI URBI	Cuatrimestral
ALIVIADERO URBI	MSGLRP0850	R114 REV PROGR ALI URBI	Anual
ALIVIADERO USANSOLO	MSGLRL7320	R173 LEGAL IEBT TIERRAS ALI USANSOLO	Anual
ALIVIADERO USANSOLO	MSGLRR7390	R173 REV CCM ALI USANSOLO	Anual
ALIVIADERO USANSOLO	MSGLRR0860	R49 REV GEN ALI USANSOLO	Cuatrimestral
ALIVIADERO USANSOLO	MSGLRP0860	R119 REV PROGR ALI USANSOLO	Anual
ALIVIADERO ZUAZO	MSGLRL4550	R143 LEGAL IEBT TIERRAS ALI ZUAZO	Anual
ALIVIADERO ZUAZO	MSGLRR6370	R143 REV CCM ALI ZUAZO	Anual
ALIVIADERO ZUAZO	MSGLRR0870	R20 REV GEN ALI ZUAZO	Cuatrimestral
ALIVIADERO ZUAZO	MSGLRP0870	R97 REV PROGR ALI ZUAZO	Anual
ARENAL-BOLUETA	MSGLRR0750	R39 REV GEN ALI PZ100 ARENAL-BOLUETA	Cuatrimestral
BOMBEO AJANGIZ	MSBURP0020	RB15 REV PROGR BOMBEO AJANGIZ	Anual
BOMBEO ALONSOTEGI	MSGLRL4010	R154 LEGAL IEBT TIERRAS BBO ALONSOTEGI /	Anual
BOMBEO ALONSOTEGI	MSGLRR6390	R154 REV CCM BBO ALONSOTEGI / COLECTOR D	Anual
BOMBEO ALONSOTEGI	MSGLRR1140	R75 REV GEN BBO ALONSOTEGI / COLECTOR DE	Semestral
BOMBEO ALONSOTEGI	MSGLRP1140	R104 REV PROGR BBO ALONSOTEGI / COLECTOR	Anual
BOMBEO APERRIBAI	MSGLRL4520	R167 LEGAL IEBT TIERRAS BBO APERRIBAI	Anual
BOMBEO APERRIBAI	MSGLRR6400	R167 REV CCM BBO APERRIBAI	Anual
BOMBEO APERRIBAI	MSGLRR1150	R167 REV GEN BBO APERRIBAI	Anual
BOMBEO ARANTZAZU	MSGLRL7440	R217 LEGAL IEBT TIERRAS BOMBEO ARANTZAZU	Anual
BOMBEO ARANTZAZU	MSGLRR7770	R217 REV CCM BOMBEO ARANTZAZU	Anual
BOMBEO ARANTZAZU	MSGLRR7690	R212 REV GEN BOMBEO ARANTZAZU	Semestral
BOMBEO ARANTZAZU	MSGLRP2210	R221 REV PROGR BOMBEO ARANTZAZU	Anual
BOMBEO ARBUIO	MSGLRL4020	R154 LEGAL IEBT TIERRAS BBO ARBUIO / COL	Anual
BOMBEO ARBUIO	MSGLRR6410	R154 REV CCM BBO ARBUIO / COLECTOR DEL C	Anual
BOMBEO ARBUIO	MSGLRR1160	R76 REV GEN BBO ARBUIO / COLECTOR DEL CA	Semestral
BOMBEO ARBUIO	MSGLRP1160	R104 REV PROGR BBO ARBUIO / COLECTOR DEL	Anual



INSTALAZIOA	GAMAREN KODEA	IZENA	MAIZTASUNA
BOMBEO AREATZA	MSGLRL7460	R218 LEGAL IEFT TIERRAS BOMBEO AREATZA	Anual
BOMBEO AREATZA	MSGLRR7790	R218 REV CCM BOMBEO AREATZA	Anual
BOMBEO AREATZA	MSGLRR7710	R213 REV GEN BOMBEO AREATZA	Semestral
BOMBEO AREATZA	MSGLRP2230	R221 REV PROGR BOMBEO AREATZA	Anual
BOMBEO AREATZAGANE	MSGLRL7450	R218 LEGAL IEFT TIERRAS BOMBEO AREATZAGANE	Anual
BOMBEO AREATZAGANE	MSGLRR7780	R218 REV CCM BOMBEO AREATZAGANE	Anual
BOMBEO AREATZAGANE	MSGLRR7700	R213 REV GEN BOMBEO AREATZAGANE	Semestral
BOMBEO AREATZAGANE	MSGLRP2220	R221 REV PROGR BOMBEO AREATZAGANE	Anual
BOMBEO ARLAN	MSLARL4030	R189 LEGAL IEFT TIERRAS BBO DE ARLAN	Anual
BOMBEO ARLAN	MSLARR6080	R189 REV CCM BBO DE ARLAN	Anual
BOMBEO ARLAN	MSLARR0660	R94 REV GEN BBO DE ARLAN	Semestral
BOMBEO ARLAN	MSLARP0660	R130 REV PROGR BBO DE ARLAN	Anual
BOMBEO ARRAIBI	MSGLRL7420	R215 LEGAL IEFT TIERRAS BOMBEO ARRAIBI	Anual
BOMBEO ARRAIBI	MSGLRR7750	R215 REV CCM BOMBEO ARRAIBI	Anual
BOMBEO ARRAIBI	MSGLRR7670	R210 REV GEN BOMBEO ARRAIBI	Semestral
BOMBEO ARRAIBI	MSGLRP2190	R220 REV PROGR BOMBEO ARRAIBI	Anual
BOMBEO ARRIGUNAGA	MSLARN0030	R198 ANALÍTICA T.O. BBO ARRIGUNAGA	Anual
BOMBEO ARRIGUNAGA	MSLARL4040	R198 LEGAL IEFT TIERRAS BBO ARRIGUNAGA	Anual
BOMBEO ARRIGUNAGA	MSLARR6090	R198 REV CCM BBO ARRIGUNAGA	Anual
BOMBEO ARRIGUNAGA	MSLARR0670	R84 REV GEN BBO ARRIGUNAGA	Semestral
BOMBEO ARRIGUNAGA	MSLARP0670	R136 REV PROGR BBO ARRIGUNAGA	Anual
BOMBEO ARTEAGA	MSBURP0160	RB33 REV PROGR BOMBEO ARTEAGA	Anual
BOMBEO ASUARAN	MSLARL4050	R185 LEGAL IEFT TIERRAS BBO ASUARAN	Anual
BOMBEO ASUARAN	MSLARR6100	R185 REV CCM BBO ASUARAN	Anual
BOMBEO ASUARAN	MSLARR0690	R91 REV GEN BBO ASUARAN	Semestral
BOMBEO ASUARAN	MSLARP0690	R128 REV PROGR BBO ASUARAN	Anual
BOMBEO BOTICA VIEJA	MSGLRL4060	R161 LEGAL IEFT TIERRAS BBO BOTICA VIEJA	Anual
BOMBEO BOTICA VIEJA	MSGLRR6420	R161 REV CCM BBO BOTICA VIEJA	Anual
BOMBEO BOTICA VIEJA	MSGLRR1170	R77 REV GEN BBO BOTICA VIEJA	Semestral
BOMBEO BOTICA VIEJA	MSGLRP1170	R110 REV PROGR BBO BOTICA VIEJA	Anual
BOMBEO BURTZEÑA	MSGLRN0060	R151 ANALÍTICA T.O. BBO DE BURTZEÑA	Anual
BOMBEO BURTZEÑA	MSGLRL4070	R151 LEGAL IEFT TIERRAS BBO DE BURTZEÑA	Anual
BOMBEO BURTZEÑA	MSGLRR6430	R151 REV CCM BBO DE BURTZEÑA	Anual
BOMBEO BURTZEÑA	MSGLRR1180	R1 REV GEN BBO DE BURTZEÑA	Trimestral
BOMBEO BURTZEÑA	MSGLRP1180	R103 REV PROGR BBO DE BURTZEÑA	Anual
BOMBEO BUSTURIA 1 ESTACIÓN	MSBURP0310	RB77 REV PROGR BOMBEO BUSTURIA 1 ESTACIÓN	Anual
BOMBEO CÁRNICAS RASA	MSLARL4080	R186 LEGAL IEFT TIERRAS BBO CÁRNICAS RAS	Anual
BOMBEO CÁRNICAS RASA	MSLARR6110	R186 REV CCM BBO CÁRNICAS RASA	Anual
BOMBEO CÁRNICAS RASA	MSLARR0700	R91 REV GEN BBO CÁRNICAS RASA	Semestral
BOMBEO CÁRNICAS RASA	MSLARP0700	R129 REV PROGR BBO CÁRNICAS RASA	Anual
BOMBEO DEL G-3	MSGLRL4090	R180 LEGAL IEFT TIERRAS BBO DEL G-3	Anual
BOMBEO DEL G-3	MSGLRR6440	R180 REV CCM BBO DEL G-3	Anual
BOMBEO DEL G-3	MSGLRR1210	R81 REV GEN BBO DEL G-3	Semestral
BOMBEO DEL G-3	MSGLRP1210	R124 REV PROGR BBO DEL G-3	Anual



INSTALAZIOA	GAMAREN KODEA	IZENA	MAIZTASUNA
BOMBEO EL REGATO	MSGLRL4110	R149 LEGAL IEFT TIERRAS BBO EL REGATO	Anual
BOMBEO EL REGATO	MSGLRR6450	R149 REV CCM BBO EL REGATO	Anual
BOMBEO EL REGATO	MSGLRR1220	R74 REV GEN BBO EL REGATO	Semestral
BOMBEO EL REGATO	MSGLRP1220	R102 REV PROGR BBO EL REGATO	Anual
BOMBEO ELORRIETA	MSGLRN0050	R158 ANALÍTICA T.O. BBO DE ELORRIETA	Anual
BOMBEO ELORRIETA	MSGLRL4120	R158 LEGAL IEFT TIERRAS BBO DE ELORRIETA	Anual
BOMBEO ELORRIETA	MSGLRR6460	R158 REV CCM BBO DE ELORRIETA	Anual
BOMBEO ELORRIETA	MSGLRR1230	R3 REV GEN BBO DE ELORRIETA	Trimestral
BOMBEO ELORRIETA	MSGLRP1230	R107 REV PROGR BBO DE ELORRIETA	Anual
BOMBEO ELOSU	MSGLRN0110	R171 ANALÍTICA T.O. BBO ELOSU	Anual
BOMBEO ELOSU	MSGLRL4130	R171 LEGAL IEFT TIERRAS BBO ELOSU	Anual
BOMBEO ELOSU	MSGLRR6470	R171 REV CCM BBO ELOSU	Anual
BOMBEO ELOSU	MSGLRR1240	R79 REV GEN BBO ELOSU	Semestral
BOMBEO ELOSU	MSGLRP1240	R117 REV PROGR BBO ELOSU	Anual
BOMBEO ERANDIO	MSLARN0010	R182 ANALÍTICA T.O. BBO DE ERANDIO	Anual
BOMBEO ERANDIO	MSLRL4140	R182 LEGAL IEFT TIERRAS BBO DE ERANDIO	Anual
BOMBEO ERANDIO	MSLARR6130	R182 REV CCM BBO DE ERANDIO	Anual
BOMBEO ERANDIO	MSLARR0720	R9 REV GEN BBO DE ERANDIO	Trimestral
BOMBEO ERANDIO	MSLARP0720	R126 REV PROGR BBO DE ERANDIO	Anual
BOMBEO ERRIBERA	MSBURP0410	RB93 REV PROGR BOMBEO ERRIBERA	Anual
BOMBEO FRANTXUNATXAK	MSBURP0420	RB93 REV PROGR BOMBEO FRANTXUNATXAK	Anual
BOMBEO GERNIKA	MSBURP0080	RB27 REV PROGR BOMBEO GERNIKA	Anual
BOMBEO GOROSTIZA	MSGLRL4150	R149 LEGAL IEFT TIERRAS BBO GOROSTIZA	Anual
BOMBEO GOROSTIZA	MSGLRR6480	R149 REV CCM BBO GOROSTIZA	Anual
BOMBEO GOROSTIZA	MSGLRR1250	R205 REV GEN BBO GOROSTIZA	Semestral
BOMBEO GOROSTIZA	MSGLRP1250	R101 REV PROGR BBO GOROSTIZA	Anual
BOMBEO I01 KADAGUA	MSGLRL4160	R152 LEGAL IEFT TIERRAS BBO I01 / INTERC	Anual
BOMBEO I01 KADAGUA	MSGLRR6490	R152 REV CCM BBO I01 / INTERCEPTOR KADAG	Anual
BOMBEO I01 KADAGUA	MSGLRR1260	R152 REV GEN BBO I01 / INTERCEPTOR KADAG	Anual
BOMBEO I01 KADAGUA	MSGLRP1260	R103 REV PROGR BBO I01 / INTERCEPTOR KAD	Anual
BOMBEO I02 ASÚA	MSLRL4170	R187 LEGAL IEFT TIERRAS BBO I02 ASÚA	Anual
BOMBEO I02 ASÚA	MSLARR6140	R187 REV CCM BBO I02 ASÚA	Anual
BOMBEO I02 ASÚA	MSLARR0730	R187 REV GEN BBO I02 ASÚA	Anual
BOMBEO I02 ASÚA	MSLARP0730	R129 REV PROGR BBO I02 ASÚA	Anual
BOMBEO I02 EUSKOTREN	MSBURP0430	RB93 REV PROGR BOMBEO I02 EUSKOTREN	Anual
BOMBEO I06 ASÚA	MSLRL4180	R186 LEGAL IEFT TIERRAS BBO I06 ASÚA	Anual
BOMBEO I06 ASÚA	MSLARR6150	R186 REV CCM BBO I06 ASÚA	Anual
BOMBEO I06 ASÚA	MSLARR0740	R94 REV GEN BBO I06 ASÚA	Semestral
BOMBEO I06 ASÚA	MSLARP0740	R129 REV PROGR BBO I06 ASÚA	Anual
BOMBEO I14	MSLRL4190	R190 LEGAL IEFT TIERRAS BBO I14	Anual
BOMBEO I14	MSLARR6160	R190 REV CCM BBO I14	Anual
BOMBEO I14	MSLARR0750	R190 REV GEN BBO I14	Anual
BOMBEO I14	MSLARP0750	R130 REV PROGR BBO I14	Anual
BOMBEO IBARRA LOSAL	MSBURP0090	RB27 REV PROGR BOMBEO IBARRA LOSAL	Anual



INSTALAZIOA	GAMAREN KODEA	IZENA	MAIZTASUNA
BOMBEO IGLESIA	MSGLRN0070	R153 ANALÍTICA T.O. BBO IGLESIA / COLECT	Anual
BOMBEO IGLESIA	MSGLRL4200	R153 LEGAL IEBT TIERRAS BBO IGLESIA / CO	Anual
BOMBEO IGLESIA	MSGLRR6500	R153 REV CCM BBO IGLESIA / COLECTOR DEL	Anual
BOMBEO IGLESIA	MSGLRR1270	R87 REV GEN BBO IGLESIA / COLECTOR DEL C	Semestral
BOMBEO IGLESIA	MSGLRP1270	R103 REV PROGR BBO IGLESIA / COLECTOR DE	Anual
BOMBEO IGORRE	MSGLRL7430	R217 LEGAL IEBT TIERRAS BOMBEO IGORRE	Anual
BOMBEO IGORRE	MSGLRR7760	R217 REV CCM BOMBEO IGORRE	Anual
BOMBEO IGORRE	MSGLRR7680	R212 REV GEN BOMBEO IGORRE	Semestral
BOMBEO IGORRE	MSGLRP2200	R221 REV PROGR BOMBEO IGORRE	Anual
BOMBEO ITXE	MSLARL4210	R196 LEGAL IEBT TIERRAS BBO ITXE	Anual
BOMBEO ITXE	MSLARR6170	R196 REV CCM BBO ITXE	Anual
BOMBEO ITXE	MSLARR0760	R83 REV GEN BBO ITXE	Semestral
BOMBEO ITXE	MSLARP0760	R135 REV PROGR BBO ITXE	Anual
BOMBEO IZUNZA (ESTACIÓN)	MSGLRL7410	R216 LEGAL IEBT TIERRAS BOMBEO IZUNZA (ESTACIÓN)	Anual
BOMBEO IZUNZA (ESTACIÓN)	MSGLRR7740	R216 REV CCM BOMBEO IZUNZA (ESTACIÓN)	Anual
BOMBEO IZUNZA (ESTACIÓN)	MSGLRR7660	R211 REV GEN BOMBEO IZUNZA (ESTACIÓN)	Semestral
BOMBEO IZUNZA (ESTACIÓN)	MSGLRP2180	R220 REV PROGR BOMBEO IZUNZA (ESTACIÓN)	Anual
BOMBEO KORTEZUBI	MSBURP0120	RB28 REV PROGR BOMBEO KORTEZUBI	Anual
BOMBEO LA BOLA	MSLARL4220	R195 LEGAL IEBT TIERRAS BBO DE LA BOLA	Anual
BOMBEO LA BOLA	MSLARR6180	R195 REV CCM BBO DE LA BOLA	Anual
BOMBEO LA BOLA	MSLARR0770	R195 REV GEN BBO DE LA BOLA	Anual
BOMBEO LA BOLA	MSLARP0770	R134 REV PROGR BBO DE LA BOLA	Anual
BOMBEO LA MERCED	MSGLRN0040	R163 ANALÍTICA T.O. BBO DE LA MERCED	Anual
BOMBEO LA MERCED	MSGLRL4230	R163 LEGAL IEBT TIERRAS BBO DE LA MERCED	Anual
BOMBEO LA MERCED	MSGLRR6510	R163 REV CCM BBO DE LA MERCED	Anual
BOMBEO LA MERCED	MSGLRR1280	R6 REV GEN BBO DE LA MERCED	Trimestral
BOMBEO LA MERCED	MSGLRP1280	R111 REV PROGR BBO DE LA MERCED	Anual
BOMBEO LA NAJA	MSGLRL4240	R163 LEGAL IEBT TIERRAS BBO DE LA NAJA	Anual
BOMBEO LA NAJA	MSGLRR6520	R163 REV CCM BBO DE LA NAJA	Anual
BOMBEO LA NAJA	MSGLRR1290	R78 REV GEN BBO DE LA NAJA	Semestral
BOMBEO LA NAJA	MSGLRP1290	R112 REV PROGR BBO DE LA NAJA	Anual
BOMBEO LA PEÑA	MSGLRL4250	R164 LEGAL IEBT TIERRAS BBO DE LA PEÑA	Anual
BOMBEO LA PEÑA	MSGLRR6530	R164 REV CCM BBO DE LA PEÑA	Anual
BOMBEO LA PEÑA	MSGLRR1300	R88 REV GEN BBO DE LA PEÑA	Semestral
BOMBEO LA PEÑA	MSGLRP1300	R112 REV PROGR BBO DE LA PEÑA	Anual
BOMBEO LAMIAKO	MSLARC0000	CALIBRACIÓN CONDUCTIVIMETROS LAMIAKO	Mensual
BOMBEO LAMIAKO	MSLARL4260	R193 LEGAL IEBT TIERRAS BBO LAMIAKO	Anual
BOMBEO LAMIAKO	MSLARR6190	R193 REV CCM BBO LAMIAKO	Anual
BOMBEO LAMIAKO	MSLARR0780	R13 REV GEN BBO LAMIAKO	Trimestral
BOMBEO LAMIAKO	MSLARP0780	R132 REV PROGR BBO LAMIAKO	Anual
BOMBEO LAPATZA	MSGLRL4270	R172 LEGAL IEBT TIERRAS BBO LAPATZA	Anual
BOMBEO LAPATZA	MSGLRR6540	R172 REV CCM BBO LAPATZA	Anual
BOMBEO LAPATZA	MSGLRP1320	R117 REV PROGR BBO LAPATZA	Anual
BOMBEO LAS ESCUELAS	MSGLRL4280	R170 LEGAL IEBT TIERRAS BBO LAS ESCUELAS	Anual



INSTALAZIOA	GAMAREN KODEA	IZENA	MAIZTASUNA
BOMBEO LAS ESCUELAS	MSGLRR6550	R170 REV CCM BBO LAS ESCUELAS	Anual
BOMBEO LAS ESCUELAS	MSGLRR1330	R170 REV GEN BBO LAS ESCUELAS	Anual
BOMBEO LAS ESCUELAS	MSGLRP1330	R116 REV PROGR BBO LAS ESCUELAS	Anual
BOMBEO LUTXANA	MSGLRN0020	R146 ANALÍTICA T.O. BBO LUTXANA	Anual
BOMBEO LUTXANA	MSGLRL4290	R146 LEGAL IEBT TIERRAS BBO LUTXANA	Anual
BOMBEO LUTXANA	MSGLRR6560	R146 REV CCM BBO LUTXANA	Anual
BOMBEO LUTXANA	MSGLRR1340	R86 REV GEN BBO LUTXANA	Semestral
BOMBEO LUTXANA	MSGLRP1340	R99 REV PROGR BBO LUTXANA	Anual
BOMBEO LUTXANA - ERANDIO	MSLARR4300	R183 LEGAL IEBT TIERRAS BBO LUTXANA - ER	Anual
BOMBEO LUTXANA - ERANDIO	MSLARR6200	R183 REV CCM BBO LUTXANA - ERANDIO	Anual
BOMBEO LUTXANA - ERANDIO	MSLARR0790	R82 REV GEN BBO LUTXANA - ERANDIO	Semestral
BOMBEO LUTXANA - ERANDIO	MSLARP0790	R127 REV PROGR BBO LUTXANA - ERANDIO	Anual
BOMBEO LUTXANA - ESTACIÓN	MSLARR4310	R183 LEGAL IEBT TIERRAS BBO LUTXANA - ES	Anual
BOMBEO LUTXANA - ESTACIÓN	MSLARR6210	R183 REV CCM BBO LUTXANA - ESTACIÓN	Anual
BOMBEO LUTXANA - ESTACIÓN	MSLARR0800	R10 REV GEN BBO LUTXANA - ESTACIÓN	Trimestral
BOMBEO LUTXANA - ESTACIÓN	MSLARP0800	R127 REV PROGR BBO LUTXANA - ESTACIÓN	Anual
BOMBEO MATADERO	MSGLRL4320	R172 LEGAL IEBT TIERRAS BBO MATADERO	Anual
BOMBEO MATADERO	MSGLRR6570	R172 REV CCM BBO MATADERO	Anual
BOMBEO MATADERO	MSGLRR1350	R172 REV GEN BBO MATADERO	Anual
BOMBEO MATADERO	MSGLRP1350	R117 REV PROGR BBO MATADERO	Anual
BOMBEO MENDIETA	MSGLRL7400	R215 LEGAL IEBT TIERRAS BOMBEO MENDIETA	Anual
BOMBEO MENDIETA	MSGLRR7730	R215 REV CCM BOMBEO MENDIETA	Anual
BOMBEO MENDIETA	MSGLRR7650	R210 REV GEN BOMBEO MENDIETA	Semestral
BOMBEO MENDIETA	MSGLRP2170	R220 REV PROGR BOMBEO MENDIETA	Anual
BOMBEO METRO URBINAGA	MSGLRR1360	R77 REV GEN BBO METRO URBINAGA	Semestral
BOMBEO METRO URBINAGA	MSGLRP1360	R140 REV PROGR BBO METRO URBINAGA	Anual
BOMBEO MUNDAKA	MSBURP0360	RB79 REV PROGR BOMBEO MUNDAKA	Anual
BOMBEO MURE	MSGLRN0090	R153 ANALÍTICA T.O. BBO MURE / COLECTOR	Anual
BOMBEO MURE	MSGLRL4330	R153 LEGAL IEBT TIERRAS BBO MURE / COLEC	Anual
BOMBEO MURE	MSGLRR6580	R153 REV CCM BBO MURE / COLECTOR DEL CAD	Anual
BOMBEO MURE	MSGLRR1370	R74 REV GEN BBO MURE / COLECTOR DEL CADA	Semestral
BOMBEO MURE	MSGLRP1370	R104 REV PROGR BBO MURE / COLECTOR DEL C	Anual
BOMBEO MURTAZAR BARRIA	MSGLRL7380	R173 LEGAL IEBT TIERRAS BBO MURTAZAR BARRIA	Anual
BOMBEO MURTAZAR BARRIA	MSGLRR7620	R173 REV CCM BBO MURTAZAR BARRIA	Anual
BOMBEO MURTAZAR BARRIA	MSGLRR7630	R89 REV GEN BBO MURTAZAR BARRIA	Semestral
BOMBEO MURTAZAR BARRIA	MSGLRP2150	R119 REV PROGR BBO MURTAZAR BARRIA	Anual
BOMBEO MURUETA 2 ASTILLERO	MSBURP0250	RB65 REV PROGR BOMBEO MURUETA 2 ASTILLERO	Anual
BOMBEO MURUETA 3	MSBURP0270	RB66 REV PROGR BOMBEO MURUETA 3	Anual
BOMBEO MURUETA 4	MSBURP0280	RB66 REV PROGR BOMBEO MURUETA 4	Anual
BOMBEO MURUETA 5	MSBURP0290	RB66 REV PROGR BOMBEO MURUETA 5	Anual
BOMBEO OLABARRI	MSGLRL4350	R173 LEGAL IEBT TIERRAS BBO OLABARRI	Anual
BOMBEO OLABARRI	MSGLRR6600	R173 REV CCM BBO OLABARRI	Anual
BOMBEO OLABARRI	MSGLRR1390	R89 REV GEN BBO OLABARRI	Semestral



INSTALAZIOA	GAMAREN KODEA	IZENA	MAIZTASUNA
BOMBEO OLABARRI	MSGLRP1390	R119 REV PROGR BBO OLABARRI	Anual
BOMBEO PLAYA DE SOPELANA	MSLARN0020	R201 ANALÍTICA T.O. BBO PLAYA DE SOPELANA	Anual
BOMBEO PLAYA DE SOPELANA	MSLARL4360	R201 LEGAL IEBT TIERRAS BBO PLAYA DE SOP	Anual
BOMBEO PLAYA DE SOPELANA	MSLARR6220	R201 REV CCM BBO PLAYA DE SOPELANA	Anual
BOMBEO PLAYA DE SOPELANA	MSLARR0810	R96 REV GEN BBO PLAYA DE SOPELANA	Semestral
BOMBEO PLAYA DE SOPELANA	MSLARP0810	R139 REV PROGR BBO PLAYA DE SOPELANA	Anual
BOMBEO PLAYA SAN ANTONIO	MSBURP0320	RB77 REV PROGR BOMBEO PLAYA SAN ANTONIO	Anual
BOMBEO PLAYABARRI	MSLARL4370	R184 LEGAL IEBT TIERRAS BBO PLAYABARRI	Anual
BOMBEO PLAYABARRI	MSLARR6230	R184 REV CCM BBO PLAYABARRI	Anual
BOMBEO PLAYABARRI	MSLARR0820	R90 REV GEN BBO PLAYABARRI	Semestral
BOMBEO PLAYABARRI	MSLARP0820	R127 REV PROGR BBO PLAYABARRI	Anual
BOMBEO PORTU B	MSGLRL4380	R179 LEGAL IEBT TIERRAS BBO PORTU B	Anual
BOMBEO PORTU B	MSGLRR6610	R179 REV CCM BBO PORTU B	Anual
BOMBEO PORTU B	MSGLRR1410	R80 REV GEN BBO PORTU B	Semestral
BOMBEO PORTU B	MSGLRP1410	R123 REV PROGR BBO PORTU B	Anual
BOMBEO PORTUGALETE	MSGLRN0100	R179 ANALÍTICA T.O. BBO DE PORTUGALETE	Anual
BOMBEO PORTUGALETE	MSGLRL4390	R179 LEGAL IEBT TIERRAS BBO DE PORTUGALETE	Anual
BOMBEO PORTUGALETE	MSGLRR6620	R179 REV CCM BBO DE PORTUGALETE	Anual
BOMBEO PORTUGALETE	MSGLRR1420	R80 REV GEN BBO DE PORTUGALETE	Semestral
BOMBEO PORTUGALETE	MSGLRP1420	R124 REV PROGR BBO DE PORTUGALETE	Anual
BOMBEO PUERTO VIEJO	MSLARN0040	R197 ANALÍTICA T.O. BBO PUERTO VIEJO	Anual
BOMBEO PUERTO VIEJO	MSLARL4400	R197 LEGAL IEBT TIERRAS BBO PUERTO VIEJO	Anual
BOMBEO PUERTO VIEJO	MSLARR6240	R197 REV CCM BBO PUERTO VIEJO	Anual
BOMBEO PUERTO VIEJO	MSLARR0830	R14 REV GEN BBO PUERTO VIEJO	Trimestral
BOMBEO PUERTO VIEJO	MSLARP0830	R135 REV PROGR BBO PUERTO VIEJO	Anual
BOMBEO SAKONI	MSLARL4410	R184 LEGAL IEBT TIERRAS BBO SAKONI	Anual
BOMBEO SAKONI	MSLARR6250	R184 REV CCM BBO SAKONI	Anual
BOMBEO SAKONI	MSLARR0840	R184 REV GEN BBO SAKONI	Anual
BOMBEO SAKONI	MSLARP0840	R127 REV PROGR BBO SAKONI	Anual
BOMBEO SAN KRISTOBAL	MSBURP0240	RB65 REV PROGR BOMBEO SAN KRISTOBAL	Anual
BOMBEO SANTURTZI	MSGLRN0030	R178 ANALÍTICA T.O. BBO SANTURTZI	Anual
BOMBEO SANTURTZI	MSGLRL4420	R178 LEGAL IEBT TIERRAS BBO SANTURTZI	Anual
BOMBEO SANTURTZI	MSGLRR6630	R178 REV CCM BBO SANTURTZI	Anual
BOMBEO SANTURTZI	MSGLRR1430	R7 REV GEN BBO SANTURTZI	Trimestral
BOMBEO SANTURTZI	MSGLRP1430	R123 REV PROGR BBO SANTURTZI	Anual
BOMBEO SOLONDOTA	MSLARN0050	R201 ANALÍTICA T.O. BBO SOLONDOTA	Anual
BOMBEO SOLONDOTA	MSLARL4430	R201 LEGAL IEBT TIERRAS BBO SOLONDOTA	Anual
BOMBEO SOLONDOTA	MSLARR6260	R201 REV CCM BBO SOLONDOTA	Anual
BOMBEO SOLONDOTA	MSLARR0850	R85 REV GEN BBO SOLONDOTA	Semestral
BOMBEO SOLONDOTA	MSLARP0850	R138 REV PROGR BBO SOLONDOTA	Anual
BOMBEO SOPELMAR	MSLARL4440	R200 LEGAL IEBT TIERRAS BBO SOPELMAR	Anual
BOMBEO SOPELMAR	MSLARR6270	R200 REV CCM BBO SOPELMAR	Anual
BOMBEO SOPELMAR	MSLARR0860	R15 REV GEN BBO SOPELMAR	Trimestral
BOMBEO SOPELMAR	MSLARP0860	R138 REV PROGR BBO SOPELMAR	Anual



INSTALAZIOA	GAMAREN KODEA	IZENA	MAIZTASUNA
BOMBEO SUKARRIETA	MSBURP0350	RB79 REV PROGR BOMBEO SUKARRIETA	Anual
BOMBEO SUN CHEMICAL	MSLARL4450	R186 LEGAL IEBT TIERRAS BBO SUN CHEMICAL	Anual
BOMBEO SUN CHEMICAL	MSLARR6280	R186 REV CCM BBO SUN CHEMICAL	Anual
BOMBEO SUN CHEMICAL	MSLARR0870	R91 REV GEN BBO SUN CHEMICAL	Semestral
BOMBEO SUN CHEMICAL	MSLARP0870	R128 REV PROGR BBO SUN CHEMICAL	Anual
ONTZIALDAKETAKO PONPATZE-ESTAZIOA	MSLARN0080	R185 ANALÍTICA T.O. BBO DEL TRASVASE	Anual
ONTZIALDAKETAKO PONPATZE-ESTAZIOA	MSLARL4100	R185 LEGAL IEBT TIERRAS BBO DEL TRASVASE	Anual
ONTZIALDAKETAKO PONPATZE-ESTAZIOA	MSLARR6120	R185 REV CCM BBO DEL TRASVASE	Anual
BOMBEO TRASVASE	MSLARR0710	R11 REV GEN BBO DEL TRASVASE	Trimestral
BOMBEO TRASVASE	MSLARP0710	R128 REV PROGR BBO DEL TRASVASE	Anual
BOMBEO URAZURRUTIA	MSGLRL4460	R163 LEGAL IEBT TIERRAS BBO DE URAZURRUT	Anual
BOMBEO URAZURRUTIA	MSGLRR6640	R163 REV CCM BBO DE URAZURRUTIA	Anual
BOMBEO URAZURRUTIA	MSGLRR1440	R206 REV GEN BBO DE URAZURRUTIA	Semestral
BOMBEO URAZURRUTIA	MSGLRP1440	R112 REV PROGR BBO DE URAZURRUTIA	Anual
BOMBEO URDULIZ	MSLARN0060	R200 ANALÍTICA T.O. BBO DE URDULIZ	Anual
BOMBEO URDULIZ	MSLARL4470	R200 LEGAL IEBT TIERRAS BBO DE URDULIZ	Anual
BOMBEO URDULIZ	MSLARR6290	R200 REV CCM BBO DE URDULIZ	Anual
BOMBEO URDULIZ	MSLARP0880	R138 REV PROGR BBO DE URDULIZ	Anual
BOMBEO URIBITARTE	MSGLRN0080	R162 ANALÍTICA T.O. BBO URIBITARTE	Anual
BOMBEO URIBITARTE	MSGLRL4480	R162 LEGAL IEBT TIERRAS BBO URIBITARTE	Anual
BOMBEO URIBITARTE	MSGLRR6650	R162 REV CCM BBO URIBITARTE	Anual
BOMBEO URIBITARTE	MSGLRP1450	R111 REV PROGR BBO URIBITARTE	Anual
BOMBEO USATEGI	MSLARL4490	R198 LEGAL IEBT TIERRAS BBO USATEGI	Anual
BOMBEO USATEGI	MSLARR6300	R198 REV CCM BBO USATEGI	Anual
BOMBEO USATEGI	MSLARR0890	R141 REV GEN BBO USATEGI	Anual
BOMBEO USATEGI	MSLARP0890	R136 REV PROGR BBO USATEGI	Anual
BOMBEO ZARAMILLO	MSGLRL4500	R154 LEGAL IEBT TIERRAS BBO ZARAMILLO /	Anual
BOMBEO ZARAMILLO	MSGLRR6660	R154 REV CCM BBO ZARAMILLO / COLECTOR DE	Anual
BOMBEO ZARAMILLO	MSGLRR1460	R2 REV GEN BBO ZARAMILLO / COLECTOR DEL	Semestral
BOMBEO ZARAMILLO	MSGLRP1460	R104 REV PROGR BBO ZARAMILLO / COLECTOR	Anual
BOMBEO ZUBIALDE	MSGLRL4510	R171 LEGAL IEBT TIERRAS BBO ZUBIALDE	Anual
BOMBEO ZUBIALDE	MSGLRR6670	R171 REV CCM BBO ZUBIALDE	Anual
BOMBEO ZUBIALDE	MSGLRP1470	R117 REV PROGR BBO ZUBIALDE	Anual
COLECTOR URIBITARTE	MSGLRR1450	R78 REV GEN BBO URIBITARTE	Semestral
INTERCEPTOR DEL GRANADA	MSGLRR0540	R24 REV GEN ALI I39 GALLARTA	Cuatrimestral
INTERCEPTOR DEL NERVIÓN	MSGLRR1320	R168 REV GEN BBO LAPATZA	Anual
INTERCEPTOR DEL NERVIÓN	MSGLRR1470	R168 REV GEN BBO ZUBIALDE	Anual
PCC RED SANEAMIENTO (GALINDO)	MSLARR2500	CAMBIO DE PILA FRONT END 1	Anual
POZO BYPASS PR33 BENEDICTA-SANTURTZI	MSGLRL7360	R178 LEGAL IEBT TIERRAS POZ ALIVIO PR33	Anual
POZO BYPASS PR33 BENEDICTA-SANTURTZI	MSGLRR1690	R54 REV GEN POZ BYPASS PR33 BENEDICTA-SA	Cuatrimestral
POZO DE VENTILACIÓN PR3 BOLUETA-URBI	MSGLRR7110	R167 REV CCM POZ DE VENT PR3	Anual
POZO DE VENTILACIÓN PR5 BOLUETA-URBI	MSGLRL7060	R167 LEGAL IEBT TIERRAS POZ DE VENT PR5	Anual
POZO DE VENTILACIÓN PR5 BOLUETA-URBI	MSGLRR6910	R167 REV CCM POZ DE VENT PR5 BOLUETA-URB	Anual



INSTALAZIOA	GAMAREN KODEA	IZENA	MAIZTASUNA
POZO DE VENTILACIÓN PR5 BOLUETA-URBI	MSGLRR1780	R19 REV GEN POZ DE VENT PR5 BOLUETA-URBI	Cuatrimstral
POZO DE VENTILACIÓN PR5 BOLUETA-URBI	MSGLRP1780	R115 REV PROGR POZ DE VENT PR5 BOLUETA-U	Anual
POZO REGISTRO P6 GALINDO-KADAGUA	MSGLRL7080	R144 LEGAL IEBT TIERRAS POZ REGI P6 GALI	Anual
POZO REGISTRO P6 GALINDO-KADAGUA	MSGLRR6820	R144 REV CCM POZ REGI P6 GALINDO-KADAGUA	Anual
POZO REGISTRO P6 GALINDO-KADAGUA	MSGLRR1900	R21 REV GEN POZ REGI P6 GALINDO-KADAGUA	Cuatrimstral
POZO REGISTRO PR1 ARRIAGA SANGRONIZ	MSLARR1020	R59 REV GEN POZ REGI PR1 ARRIAGA SANGRON	Cuatrimstral
POZO REGULACIÓN MURUETA	MSBURP0260	RB65 REV PROGR POZO REGULACIÓN MURUETA	Anual
POZO REGULACIÓN P16 KADAGUA-PARQUE	MSGLRL7250	R156 LEGAL IEBT TIERRAS POZ SEC P-16 KAD	Anual
POZO REGULACIÓN P16 KADAGUA-PARQUE	MSLARR2400	REVISIÓN FILTRO CARBÓN POZO REGULACIÓN P16	Semestral
POZO REGULACIÓN PR30 KADAGUA	MSGLRL6980	R154 LEGAL IEBT TIERRAS POZ REGU PR30 KA	Anual
POZO REGULACIÓN PR30 KADAGUA	MSGLRR6840	R154 REV CCM POZ REGU PR30 KADAGUA	Anual
POZO REGULACIÓN PR30 KADAGUA	MSGLRR1770	R30 REV GEN POZ REGU PR30 KADAGUA	Cuatrimstral
POZO REGULACIÓN PR30 KADAGUA	MSGLRP1770	R105 REV PROGR POZ REGU PR30 KADAGUA	Anual
POZO REGULACIÓN PR7 SIDENOR	MSGLRL7310	R208 LEGAL IEBT TIERRAS POZ REGU PR7 SID	Anual
POZO REGULACIÓN PR7 SIDENOR	MSGLRR7120	R208 REV CCM POZ REGU PR7 SIDENOR	Anual
POZO REGULACIÓN PR7 SIDENOR	MSGLRR1790	R45 REV GEN POZ REGU PR7 SIDENOR	Cuatrimstral
POZO REGULACIÓN PZ300 ARENAL-BOLUETA	MSGLRL7040	R165 LEGAL IEBT TIERRAS POZ REGU PZ300	Anual
POZO REGULACIÓN PZ300 ARENAL-BOLUETA	MSGLRR6890	R165 REV CCM POZ REGU PZ300 ARENAL-BOLUE	Anual
POZO REGULACIÓN PZ300 ARENAL-BOLUETA	MSLARR2300	REVISIÓN FILTRO CARBÓN POZO REGULACIÓN PZ300	Semestral
POZO REGULACIÓN PZ300 ARENAL-BOLUETA	MSGLRR1800	R41 REV GEN POZ REGU PZ300 ARENAL-BOLUET	Cuatrimstral
POZO SINGULAR P2M GALINDO-KADAGUA	MSGLRR7380	R144 REV CCM POZ SING P2M GALINDO-KADAGU	Anual
POZO SINGULAR P9 GALINDO-KADAGUA	MSGLRL7190	R207 LEGAL IEBT TIERRAS POZ SING P-9 GAL	Anual
POZO SINGULAR P9 GALINDO-KADAGUA	MSGLRR7090	R207 REV CCM POZ REGI P9 GALINDO-KADAGUA	Anual
POZO SINGULAR P9 GALINDO-KADAGUA	MSGLRR1920	R21 REV GEN POZ REGI P9 GALINDO-KADAGUA	Cuatrimstral
POZO VENTILACIÓN 1 ARENAL-BOLUETA	MSGLRL7050	R165 LEGAL IEBT TIERRAS POZ VENT 1 ARENA	Anual
POZO VENTILACIÓN 1 ARENAL-BOLUETA	MSGLRR6900	R165 REV CCM POZ VENT 1 ARENAL-BOLUETA	Anual
POZO VENTILACIÓN 1 ARENAL-BOLUETA	MSGLRR1970	R40 REV GEN POZ VENT 1 ARENAL-BOLUETA	Cuatrimstral
POZO VENTILACIÓN P1 GALINDO-KADAGUA	MSGLRL7130	R144 LEGAL IEBT TIERRAS POZ SING P-1 GAL	Anual
POZO VENTILACIÓN P10 KADAGUA-PARQUE	MSGLRR6860	R156 REV CCM POZ VENT P10 KADAGUA-PARQUE	Anual
POZO VENTILACIÓN P10 KADAGUA-PARQUE	MSGLRR1810	R31 REV GEN POZ VENT P10 KADAGUA-PARQUE	Cuatrimstral
POZO VENTILACIÓN P10 KADAGUA-PARQUE	MSGLRP1810	R106 REV PROGR POZ VENT P10 KADAGUA-PARQ	Anual
POZO VENTILACIÓN P12 KADAGUA-PARQUE	MSGLRL7010	R156 LEGAL IEBT TIERRAS POZ VENT P12 KAD	Anual
POZO VENTILACIÓN P12 KADAGUA-PARQUE	MSGLRR6870	R156 REV CCM POZ VENT P12 KADAGUA-PARQUE	Anual
POZO VENTILACIÓN P12 KADAGUA-PARQUE	MSGLRR1960	R5 REV GEN POZ VENT P12 KADAGUA-PARQUE	Cuatrimstral
POZO VENTILACIÓN P5 GALINDO-KADAGUA	MSGLRL6960	R144 LEGAL IEBT TIERRAS POZ VENT P5 GALI	Anual
POZO VENTILACIÓN P5 GALINDO-KADAGUA	MSGLRR6810	R144 REV CCM POZ VENT P5 GALINDO-KADAGUA	Anual
POZO VENTILACIÓN P5 GALINDO-KADAGUA	MSGLRR1890	R20 REV GEN POZ VENT P5 GALINDO-KADAGUA	Cuatrimstral
POZO VENTILACIÓN PR4 URBI-PLAZAKOETXE	MSGLRL7370	R172 LEGAL IEBT TIERRAS POZO VENTILA. PR4 URBI-PLAZAKOETXE	Anual
POZO VENTILACIÓN PR4 URBI-PLAZAKOETXE	MSGLRR7600	R172 REV CCM POZO VENTILA. PR4 URBI-PLAZAKOETXE	Anual
POZO VENTILACIÓN PR4 URBI-PLAZAKOETXE	MSGLRR7610	R48 REV GEN POZO VENTILA. PR4 URBI-PLAZAKOETXE	Cuatrimstral
POZO VENTILACIÓN PR4 URBI-PLAZAKOETXE	MSGLRP2140	R118 REV PROGR POZO VENTILA. PR4 URBI-PLAZAKOETXE	Anual



INSTALAZIOA	GAMAREN KODEA	IZENA	MAIZTASUNA
POZOS P2 Y P4 GALINDO-KADAGUA	MSGLRR6360	R143 REVISIÓN NODOS COMUNICACIÓN P2 P4	Anual
RED SANEAMIENTO GALINDO-LAMIAKO	MSGERC0000	CAMBIO 4A ACEITE GRUPOS HIDRÁULICOS REDES	Cuatrienal
SIFÓN UNIVERSIDAD	MSGLRN0010	R158 ANALÍTICA T.O. SIFÓN UNIVERSIDAD	Anual
SIFÓN UNIVERSIDAD	MSGLRC0000	CAMBIO 4A LATIGUILLOS HIDRÁULICOS Y RACORES SIFÓN	Cuatrienal
SIFÓN UNIVERSIDAD	MSGLRL4900	R158 LEGAL IEBT TIERRAS SIFÓN UNIVERSIDA	Anual
SIFÓN UNIVERSIDAD	MSGLRR6680	R158 REV CCM SIFÓN UNIVERSIDAD	Anual
SIFÓN UNIVERSIDAD	MSGLRR2110	R4 REV GEN SIF UNIVERSIDAD	Trimestral
SIFÓN UNIVERSIDAD	MSGLRP2110	R107 REV PROGR SIFÓN UNIVERSIDAD	Anual
SOPELANA - URDULIZ	MSLARR0880	R142 REV GEN BBO URDULIZ	Anual
TANQUE DE TORMENTAS DE ASÚA	MSLARN0070	R188 ANALÍTICA T.O. TTO DE ASÚA	Anual
TANQUE DE TORMENTAS DE ASÚA	MSLARL4920	R188 LEGAL IEBT TIERRAS TTO DE ASÚA	Anual
TANQUE DE TORMENTAS DE ASÚA	MSLARR6310	R188 REV CCM TANQUE DE TORMENTAS DE ASÚA	Anual
TANQUE DE TORMENTAS DE ASÚA	MSLARR1060	R12 REV GEN TTO DE ASÚA	Trimestral
TANQUE DE TORMENTAS DE ASÚA	MSLARP1060	R129 REV PROGR TANQUE DE TORMENTAS DE AS	Anual
TANQUE DE TORMENTAS DE ETXEBARRI	MSGLRL5130	R165 LEGAL IEBT TIERRAS TTO DE ETXEBARRI	Anual
TANQUE DE TORMENTAS DE ETXEBARRI	MSGLRR6690	R165 REV CCM TTO DE ETXEBARRI	Anual
TANQUE DE TORMENTAS DE ETXEBARRI	MSGLRR2120	R16 REV GEN TTO DE ETXEBARRI	Trimestral
TANQUE DE TORMENTAS DE ETXEBARRI	MSGLRP2120	R113 REV PROGR TANQUE DE TORMENTAS DE ET	Anual
TANQUE TORMENTAS I06 SANTURTZI	MSGLRL5460	R178 LEGAL IEBT TIERRAS TTO I06 SANTURTZ	Anual
TANQUE TORMENTAS I06 SANTURTZI	MSGLRR6700	R178 REV CCM TTO I06 SANTURTZI	Anual
TANQUE TORMENTAS I06 SANTURTZI	MSGLRR2130	R8 REV GEN TTO I06 SANTURTZI	Trimestral
TANQUE TORMENTAS I06 SANTURTZI	MSGLRP2130	R123 REV PROGR TANQUE TORMENTAS I06 SANT	Anual
TRATAMIENTO DE OLORES BOMBEO ALONSOTEGI	SMESUS16-1	SUSTITUCIÓN FILTROS OLORES PARTÍCULAS	Anual
TRATAMIENTO DE OLORES BOMBEO APERRIBAI	SMESUS16-2	SUSTITUCIÓN FILTROS OLORES CARBÓN	Trienal
TRATAMIENTO DE OLORES BOMBEO APERRIBAI	SMESUS16-1	SUSTITUCIÓN FILTROS OLORES PARTÍCULAS	Anual
TRATAMIENTO DE OLORES BOMBEO ARRIGUNAGA	SMESUS16-2	SUSTITUCIÓN FILTROS OLORES CARBÓN	Bienal
TRATAMIENTO DE OLORES BOMBEO ARRIGUNAGA	SMESUS16-1	SUSTITUCIÓN FILTROS OLORES PARTÍCULAS	Anual
TRATAMIENTO DE OLORES BOMBEO BURTZEÑA	SMESUS16-2	SUSTITUCIÓN FILTROS OLORES CARBÓN	Trienal
TRATAMIENTO DE OLORES BOMBEO BURTZEÑA	SMESUS16-1	SUSTITUCIÓN FILTROS OLORES PARTÍCULAS	Anual
TRATAMIENTO DE OLORES BOMBEO ELORRIETA	SMESUS16-2	SUSTITUCIÓN FILTROS OLORES CARBÓN	Bienal
TRATAMIENTO DE OLORES BOMBEO ELORRIETA	SMESUS16-1	SUSTITUCIÓN FILTROS OLORES PARTÍCULAS	Anual
TRATAMIENTO DE OLORES BOMBEO ELOSU	SMESUS16-2	SUSTITUCIÓN FILTROS OLORES CARBÓN	Trienal
TRATAMIENTO DE OLORES BOMBEO ELOSU	SMESUS16-1	SUSTITUCIÓN FILTROS OLORES PARTÍCULAS	Anual
TRATAMIENTO DE OLORES BOMBEO ERANDIO	SMESUS16-2	SUSTITUCIÓN FILTROS OLORES CARBÓN	Bienal
TRATAMIENTO DE OLORES BOMBEO ERANDIO	SMESUS16-1	SUSTITUCIÓN FILTROS OLORES PARTÍCULAS	Anual
TRATAMIENTO DE OLORES BOMBEO IGLESIA	SMESUS16-2	SUSTITUCIÓN FILTROS OLORES CARBÓN	Trienal
TRATAMIENTO DE OLORES BOMBEO IGLESIA	SMESUS16-1	SUSTITUCIÓN FILTROS OLORES PARTÍCULAS	Anual
TRATAMIENTO DE OLORES BOMBEO LA MERCED	SMESUS16-2	SUSTITUCIÓN FILTROS OLORES CARBÓN	Bienal
TRATAMIENTO DE OLORES BOMBEO LA MERCED	SMESUS16-1	SUSTITUCIÓN FILTROS OLORES PARTÍCULAS	Anual
TRATAMIENTO DE OLORES BOMBEO LUTXANA	SMESUS16-2	SUSTITUCIÓN FILTROS OLORES CARBÓN	Trienal
TRATAMIENTO DE OLORES BOMBEO LUTXANA	SMESUS16-1	SUSTITUCIÓN FILTROS OLORES PARTÍCULAS	Anual
TRATAMIENTO DE OLORES BOMBEO MURE	SMESUS16-2	SUSTITUCIÓN FILTROS OLORES CARBÓN	Trienal
TRATAMIENTO DE OLORES BOMBEO MURE	SMESUS16-1	SUSTITUCIÓN FILTROS OLORES PARTÍCULAS	Anual



INSTALAZIOA	GAMAREN KODEA	IZENA	MAIZTASUNA
TRATAMIENTO DE OLORES BOMBEO MURTAZAR BARRIA	SMESUS16-2	SUSTITUCIÓN FILTROS OLORES CARBÓN	Trienal
TRATAMIENTO DE OLORES BOMBEO MURTAZAR BARRIA	SMESUS16-1	SUSTITUCIÓN FILTROS OLORES PARTÍCULAS	Anual
TRATAMIENTO DE OLORES BOMBEO PLAYA SOPELANA	SMESUS16-2	SUSTITUCIÓN FILTROS OLORES CARBÓN	Bienal
TRATAMIENTO DE OLORES BOMBEO PLAYA SOPELANA	SMESUS16-1	SUSTITUCIÓN FILTROS OLORES PARTÍCULAS	Anual
TRATAMIENTO DE OLORES BOMBEO PORTUGALETE	SMESUS16-2	SUSTITUCIÓN FILTROS OLORES CARBÓN	Cuatrimstral
TRATAMIENTO DE OLORES BOMBEO PORTUGALETE	SMESUS16-1	SUSTITUCIÓN FILTROS OLORES PARTÍCULAS	Anual
TRATAMIENTO DE OLORES BOMBEO PUERTO VIEJO	SMESUS16-2	SUSTITUCIÓN FILTROS OLORES CARBÓN	Bienal
TRATAMIENTO DE OLORES BOMBEO PUERTO VIEJO	SMESUS16-1	SUSTITUCIÓN FILTROS OLORES PARTÍCULAS	Semestral
TRATAMIENTO DE OLORES BOMBEO SANTURTZI	SMESUS16-2	SUSTITUCIÓN FILTROS OLORES CARBÓN	Bienal
TRATAMIENTO DE OLORES BOMBEO SANTURTZI	SMESUS16-1	SUSTITUCIÓN FILTROS OLORES PARTÍCULAS	Anual
TRATAMIENTO DE OLORES BOMBEO SOLONDOTA	SMESUS16-2	SUSTITUCIÓN FILTROS OLORES CARBÓN	Bienal
TRATAMIENTO DE OLORES BOMBEO TRASVASE	SMESUS16-2	SUSTITUCIÓN FILTROS OLORES CARBÓN	Bienal
TRATAMIENTO DE OLORES BOMBEO TRASVASE	SMESUS16-1	SUSTITUCIÓN FILTROS OLORES PARTÍCULAS	Anual
TRATAMIENTO DE OLORES BOMBEO URDULIZ	SMESUS16-2	SUSTITUCIÓN FILTROS OLORES CARBÓN	Trienal
TRATAMIENTO DE OLORES BOMBEO URDULIZ	SMESUS16-1	SUSTITUCIÓN FILTROS OLORES PARTÍCULAS	Anual
TRATAMIENTO DE OLORES BOMBEO URIBITARTE	SMESUS16-2	SUSTITUCIÓN FILTROS OLORES CARBÓN	Anual
TRATAMIENTO DE OLORES BOMBEO URIBITARTE	SMESUS16-1	SUSTITUCIÓN FILTROS OLORES PARTÍCULAS	Anual
TRATAMIENTO DE OLORES PR3 (ALIV. LA IBERIA)	SMESUS16-2	SUSTITUCIÓN FILTROS OLORES CARBÓN	Anual
TRATAMIENTO DE OLORES PR5 (ALIV. I03) LAS ARENAS-BOLUETA	SMESUS16-2	SUSTITUCIÓN FILTROS OLORES CARBÓN	Anual
TRATAMIENTO DE OLORES SIFÓN UNIVERSIDAD	SMESUS16-2	SUSTITUCIÓN FILTROS OLORES CARBÓN	Bienal
TRATAMIENTO DE OLORES SIFÓN UNIVERSIDAD	SMESUS16-1	SUSTITUCIÓN FILTROS OLORES PARTÍCULAS	Anual
TRATAMIENTO DE OLORES TANQUE TORMENTA ASÚA	SMESUS16-2	SUSTITUCIÓN FILTROS OLORES CARBÓN	Bienal
TRATAMIENTO DE OLORES TANQUE TORMENTA ASÚA	SMESUS16-1	SUSTITUCIÓN FILTROS OLORES PARTÍCULAS	Anual

Aurreikusitako aldizkakotasuna alde batera utzita, "zerotik hasten dela" ulertuko da, hau da, kontratuaren lehen urtean aurreikusitako gama guztiak egin beharko dira.

Lizitatuak eskatutako gamak hobetzeko iradokizunik badu, proposamen teknikoan adierazi ahal izango du.

Prebentziozko mantentze-lana betetzeko, kontratistak honako hauek egin beharko ditu:

- Mantentze-lan prebentiboaren gama bakoitzean zehazten diren eragiketak egiteko denbora epeak betetzea. Gama bakoitza egiteko behar den denborari buruzko informazioa kontratatutako enpresari emango zaio.
- Kontratuaren Zuzendaritzak onartu ondoren, Plan Nagusia betetzea, urtero egin beharreko prebentzio jardura guztiekin.

Prebentziozko mantentze-lanak SLA kokalekuak mantentzeko kontratuaren oinarriko prezioetan sartuta daude, eta ez dira inola ere modu independentean fakturatuko.

Prebentziozko mantentze-lanak espero den kalitatearekin egiten direla ziurtatzeko, BBUPEk aldizkako auditoriak egingo ditu, dokumentu honetan dagokion apartatuan zehazten den bezala.

3.3.3 MANTENTZE-LAN ZUZENTZAILEAK

Mantentze-lan zuzentzailea honako hauek osatuko dute:

- Programatutako mantentze-lan zuzentzailea
- Matxurak konpontzea
- Ponpak eta bestelako ekipo mekanikoen hodiak askatzea



BBUPk egunero sortuko ditu LAak (Lan Aginduak), dagokion mantentze-lanak kudeatzeko programaren bidez (gaur egun, PRISMA 4). Horiek kontratistari bidaliko zaizkio, 12. egoerara igarota.

Ahal den guztietan, konponketa guztiak instalazioetan bertan egingo dira, elementu konplexuak ordeztzea edo ukitutako elementuak tailerrera eramatea eskatzen duten garrantzi bereziko lanak izan ezik.

SLA kokaguneetako elementuen mantentze-lan zuzentzaile oro, programatua edo matxura izan, dagokion LAN esleitutako lehentasunaren arabera egingo da, eta SLA langileen erantzukizuna izango da.

Jarraian, taula bat erakusten da, LARI esleitutako lehentasunaren arabera mantentze-lan zuzentzaileak hasteko gehieneko epea zehazten duena:

LEHENTASUNA	KODEA	LANAK HASTEKO GEHIENeko DENBORA	MOTA
TXIKIA	0	90 egun natural baino lehen, edo makina gelditzen den hurrengo aldian	Programatutako mantentze-lan zuzentzailea
ERTAINA	1	30 egun natural baino lehen	
HANDIA	2	7 egun natural baino lehen	Matxura
PREMIAZKOA	3	Egun natural 1 baino lehen (24 ordu)	
LAGUNTZA-TALDEA	4	Berehalakoa	Laguntza-taldea

Mantentze-lan zuzentzaileak SLA kokalekuak mantentzeko kontratuaren oinarritzko prezioetan sartuta daude, eta ez dira inola ere modu independentean fakturatuko.

Mantentze-lan zuzentzaileak espero den kalitatearekin egiten direla ziurtatzeko, BBUPek aldizkako auditoriak egingo ditu, preskripzio tekniko partikularren agiriaren dagokion apartatuan zehazten den bezala.

3.3.3.1 PROGRAMATUTAKO MANTENTZE-LAN ZUZENTZAILEA

Programatutako mantentze-lan zuzentzailea erabilgarritasun eza minimizatzeko moduan egingo da. Horrela, aurrez zehaztutako tarteetan planifikatuko da (normalean hamabost egun), zerbitzuaren beharrak kontuan hartuta.

Programatutako mantentze-lan zuzentzailearen helburua da elementuen iraunkortasuna edo eraginkortasuna arriskuan jartzen duten akatsak zuzentzea, funtzionaltasun-faltarik edo erabilgarritasun-murrizketarik eragiten ez duten arren.

Hornikuntza, garbiketa eta/edo instalazioen geldialdia behar duten edo zerbitzuaren beharrak direla-eta ezarritako denboran egin ezin diren 2. lehentasuneko Lan Aginduak programatutako mantentze-lan zuzentzaile gisa kudeatuko dira, instalazioa pertsonentzat eta instalazioarentzat berarentzat egoera seguruan utzi ondoren.

3.3.3.2 MATXURAK KONPONTZEA

Mantentze-lan zuzentzailea matxura gertatzen denean egingo da, eta elementua eskatutako funtzioa bete dezakeen egoera batera eramateko da. Erabilgarritasunik eza minimizatzeko moduan egingo da, aldez aurretik planifikatu gabe.

Urteko 365 egunetako 24 orduetan, enpresa adjudikaziodunak konpromisoa hartzen du kontratuaren xede diren instalazioetan gerta daitezkeen matxura guztiei ahalik eta epe laburrenean aurre egiteko eta konpontzeko.

Horretarako, laguntza-talde zerbitzu nahikoa eta erabilgarria izango du, ohiko lanalditik kanpo sor daitezkeen gorabehera, matxura eta larrialdiei erantzuteko.

3.3.3.3 PONPAK ETA BESTELAKO EKIPO MEKANIKOEN HODIAK ASKATZEA

Saneamendu-sarearen kokalekuetan buxadurak gertatzen dira ponpetan eta beste ekipu mekaniko batzuetan, hala nola burdin hesietan, rotatingean eta abarretan, eta eragozpen handiak sortzen dituzte eragiketan.



Kasu askotan beharrezkoa da ekipoak desmuntatzea, garbitzea eta berriro muntatzea, eragiketa normalizatzeko.

Urteko 365 egunetako 24 orduetan, enpresa adjudikaziodunak konpromisoa hartzen du kontratuaren xede diren instalazioetan gerta daitezkeen buxadura guztiei ahalik eta epe laburrenean aurre egiteko eta konpontzeko.

Horretarako, laguntza-talde zerbitzu nahikoa eta erabilgarria izango du, ohiko lanalditik kanpo sor daitezkeen gorabehera, matxura eta larrialdiei erantzuteko.

3.3.4 BILTEGIEN ETA HORNIKUNTZEN KUDEAKETAN LAGUNTZEKO LANAK (G&A)

Mantentze-lan ia guztiek ordezkotzeak, suntsikorrak eta material txikiak dituzte, eta erosi eta, ahal dela, biltegitatu egin behar dira, behar den guztietan ahalik eta eperik laburrenean eskuragarri egon daitezkeen. Horretarako, biltegiak eta hornidurak behar bezala kudeatu behar dira.

BBUPk kontratistari eskuordetzen ez dion lan horrek kontratistaren laguntza eta lankidetzat estua eskatzen du mantentze-lanen prozesua eraginkortasunez eta efizientziaz gauzatzeko.

G&A langileek garatu beharreko zereginen zati handi bat, SLA langileek eta laguntzako langileek egin beharreko mantentze-lanekin lotutako kudeaketa- eta administrazio-lan guztiak gauzatzera bideratutako "full-time" profesional-taldea, hain zuzen ere, biltegiak eta hornidurak kudeatzen laguntzea da.

3.3.5 MANTENTZE-LANETAKO INGENIARITZARI LAGUNTZEKO LANAK

Mantentze-lan askok lan horiek behar bezala amaitzeko beharrezkoak diren ingeniari-taldea lan batzuk dakartzate.

BBUPk kontratistari eskuordetzen ez dion lan horrek kontratistaren laguntza eta lankidetzat estua eskatzen du mantentze-lanen prozesua eraginkortasunez eta efizientziaz gauzatzeko.

G&A langileek egin beharreko lanen zati bat, hain zuzen ere, mantentze-lanetako ingeniari-taldea laguntzea da.

3.3.6 BBUP-REN HORNITZAILEEI LAGUNTZEA

BBUPk Legezko Mantentze-lanen, Mantentze Prediktiboaren eta abarren zerbitzu batzuk ditu kontratatuta, legez egiaztatutako enpresen edo langile oso espezializatuen bidez egiten direnak, eta, beraz, ez dira Kontratu honen xede izango, eta instalazioak ezagutzen dituzten langileen laguntza eta laguntza behar dute.

Laguntza-mota hori laguntza-langileekin egingo da.



3.3.7 ALDAKETA ETA OBRA BERRIA

Mantentze aldagarritzat hartzen dira elementuak hobetzeko eta, horrela, instalazioen erabilgarritasuna maximizatzeko helburuarekin egindako eragiketa edo esku-hartze guztiak.

Aurretik zehaztutakoez gain, kontratistak obra berriei edo ingeniartzako azterlan eta proiektuei dagozkien lanak egin beharko ditu. Ez dira mantentze-lanak, honako hauek baizik:

- Aktiboak hobetzea akats modu jakin batzuk gerta ez daitezen, hala nola: PLC baten programa baten irizpideak aldatzea edo motor baten babesa beste sistema batekin zabaltzea.
- Elementu edo instalazio berriak sartzeta edo sortzea, hala nola errektiboen dosifikazio berri bat instalatzea, probako prototipoak sortzea edo ponpaketa lerroa handitzea.

Atal honen xede diren lanak Kontratuaren Zuzendaritzak onartu beharko ditu egin aurretik. Kontratuaren esparrutik atera ahal izango dira, baldin eta, Kontratuaren Zuzendaritzaren iritziz, hala gomendatzen duten inguruabarrak gertatzen badira (presa, espezifikotasun teknikoa, zenbatekoa, etab.).

SANEAMENDU SAREKO elementuak eta instalazioak aldatzeko mantentze-jarduketa oro BBUPk dagokion LAN esleitutako lehentasunaren arabera egingo da, eta, oro har, langile laguntzaileen erantzukizuna izango da.

3.3.8 MANTENTZE-LANEN HOBEKUNTZA

Mantentze-lanen hobekuntza Mantentze Proaktiboan oinarritzen da, hau da, instalazioen erabilgarritasuna galtzea eragiten duten arazoak eta gorabeherak identifikatzeko eta ezabatzeko erabiltzen diren teknika eta tresnen multzoan.

BBUPren Mantentze-lanen Eskuliburuan sistematika bat definitzen da, non Kontratistak parte hartu beharko duen, helburu hauekin: Mantentze-lanak hobetzeko ekintzak abiaraztea eta Prebentzio gamak eguneratzea eta/edo sortzea, etab., gehiegizko prebentzio jarduerak (gehiagizko mantentze-lanak) edo horien akatsak identifikatu ahal izateko, eta mantentze-lanak etengabe hobetzeko eta instalazioen erabilgarritasuna handitzeko.

3.3.9 ADMINISTRAZIO- ETA KUDEAKETA-LANAK

Jarduera teknikoez gain, kudeaketa eta administrazio jarduerak funtsezkoak dira mantentze-lanak ondo egiteko. Besteak beste, honako lan hauek bereiz daitezke:

- BBUPrekin eguneroko lanak komunikatzea eta kudeatzea.
- Eguneroko jarduerak planifikatzea eta lehenestea, giza taldearen ahalik eta eraginkortasun handiena lortzeko.
- GMAOn aktiboei eta horien gainean egindako jarduketari buruzko informazioa kargatzea.
 - Egindako lanen dokumentazioa
 - SANEAMENDU SAREaren elementuak mantentzeko jarduera oro, edozein motatakoa dela ere, behar bezala dokumentatu beharko da BBUPk kontratistaren eskura jartzen duen GMAOn.
 - G&A langileak arduratuko dira SANEAMENDU SAREAN egindako mantentze-lan guztiei buruzko informazioa GMAOn behar bezala kargatzeaz.
- Hileroko ziurtagiarietarako kudeaketa.
- Langileen kudeaketa, giza baliabideen ikuspegitik.

3.3.10 MANTENTZE-LAN PROAKTIBOA

Mantentze-lan proaktiboa da instalazioen erabilgarritasuna galtzea eragiten duten arazoen gorabeherak eta funtsezko arazoak identifikatzeko eta ezabatzeko erabiltzen diren teknika eta tresnen multzoa.

Kontratistak sistematikoki parte hartuko du, aurrez zehaztutako tarteetan, mantentze-lan horren garapenean. Horretarako, txostenak eta/edo azterlanak egingo ditu, besteak beste, gai hauei buruz:

- Prebentzio-gamen ebaluazioa.
- Gehiegizko/gutxiegiak mantentze-lanak identifikatzea.
- Matxura errepikakorrak.
- Ordezko piezen beharrak. Gutxieneko stockaren azterketa.
- Mantentze-prozesua hobetzeko proposamenak.

Mantentze proaktiboko erabakiak hartu ahal izateko.



Kontratu honen irismeneko SLA prozesu bakoitzean egindako elementu eta instalazio eta mantentze-lan guztiei buruz GMAOn dagoen informazioan oinarrituko da lantaldea.

3.4 MANTENTZE-LANETAKO LAN KARGA

Jarraian, informazio gisa, azken 3 urteetan zerbitzu horren bidez gauzatutako LAen laburpena erakusten da.

LAK, lan motaren arabera sailkatuta:

LAN MOTA	LA KOPURUA (3 URTE)	EGUNEKO BATEZ BESTEKOAK
MATXURA	1.189	1,09
ZUZENKETA	1.276	1,17
AZTERKETA - PROIEKTUA	3	0,00
Legezko mantentze-lana	1.120	1,02
ALDAKETA	900	0,82
PREBENTZIOZKOA	27.682	25,28
GAINBEGIRATZEA	73	0,07
LAK, GUZTIRA	32.243	29,45

OTak, lehentasunaren arabera sailkatuta:

LEHENTASUNA	LA KOPURUA (3 URTE)	EGUNEKO BATEZ BESTEKOAK
0	50	0,05
1	30.274	27,65
2	1.374	1,25
3	472	0,43
4	73	0,07
LAK, GUZTIRA	32.243	29,45

Eguneko batez bestekoak egun naturalen arabera kalkulatzen dira.

3.5 ORDEZKO PIEZAK, SUNTSIKORRAK ETA MATERIAL TXIKIA

Mantentze-lanak egiteko ordezeko piezen eta suntsikorren kostua (aurrekontuan sartutako ordezeko pieza elektronikoak izan ezik) kontratu honetatik kanpo dago, BBUPk hornitzen baititu.

Kontratistak, antzeko lanetan duen esperientzian oinarrituta, zerbitzua behar bezala garatzeko egokitzen jotzen dituen ordezeko piezen, suntsikorren eta material txikiaren zerrenda bat proposatuko du (baloratua), BBUPk horiek pilatu ahal izateko.

Kontratistak Kontratuaren xede diren lanak egiteko beharrezkoa den material txiki guztia hornitzeko betebeharra du. Material hori proportzionalki sartuta dago Kontratuaren prezio unitarioetan, eta, beraz, ez da bereizita fakturatuko.

Ordezko piezak eta material suntsikorrak, haien enbalajeak eta erabilitako material txikiaren hondarrak hondakintzat hartzen dira, eta, oro har, GARBIKETA ETA HONDAKINAK apartatuan zehazten den moduan tratatu beharko dira.

Piezak eta ordezeko pieza suntsikorrak hondakintzat jotzen badira ere, eta, oro har, aurreko paragrafoan



adierazi bezala tratatu beharko badira ere, Kontratuaren Zuzendaritzak horiek BBUPri entregatzeko eskatu ahal izango du, betiere BBUPren interesek hala gomendatzen badute.

3.6 BERRITZE TEKNIKOAK

Saneamendu-sarea osatzen duten elementuek antzinatasuna eta zaharkitze bizkorra dute, eta, beraz, beharrezkoa da horiek berritzea. Neurketen eta aurrekontuaren atalean, kapitulu honetan kontratatu nahi diren partidak eta unitateak jasotzen dira.

3.7 KONTRATISTAK ENTREGATU BEHARREKO DOKUMENTUAK ETA TXOSTENAK

Zerbitzua modu eraginkorrean ematen dela ziurtatzeko, informazioa ezagutu eta eguneratu behar da, eta informazioa dokumentatu, erregistratu eta artxibatu egin behar da.

Kontratua ez da amaituko eskatutako dokumentu guztiak entregatu eta kontratuaren arduradunak onesten dituen arte.

3.7.1 INFORMAZIOA

BBUPk kontratistaren esku jarriko du bere esku duen dokumentazio guztia, kontratua gauzatzen laguntzeko.

Kontratistak konpromisoa hartzen du BBUPk kontratua gauzatzeko emandako informazioaren konfidentziasuna gordetzeko, eta, bereziki, teknologiaren, iturburu-programen, prozeduren, software industrialaren, planoen eta eskemen, espezifikazioen, jarraibideen eta abarren erabilerari buruzkoa. Horiek guztiak erabilera-baldintza ezin hobeetan gordeko dira, eta aldaketarik gabe itzuliko zaizkio BBUPri.

3.7.1.1 INFORMAZIOA EGUNERATZEA

Kontratistak informazio hori eguneratu eta osatu beharko du zerbitzua garatzen den bitartean, kontratu honen xede den aktibo bakoitzeko fitxa tekniko bat betez.

IV. ERANSKINEAN (FITXA TEKNIKOAK) Kontratistak hobetu ahal izango duen ereduazko fitxa bat erantsi da.

Kontratistak BBUPri euskarri digitalean (Access) emango dion datu-base informatizatu batean bildu beharko dira fitxa teknikoak, inolako mugarik gabe irakurtzeko, inprimatzeko edo idazteko eta kopia inprimatua egiteko.

3.7.2 DOKUMENTAZIO PARTIKULARRA

Ez aplikagarria

3.7.3 KONTRATISTAK ENTREGATU BEHARREKO TXOSTENAK

Funtsezkoa da BBUPk bere produkzio-jarduerari eusteko egiten den ahalegina ezagutzea eta kuantifikatzea. Horretarako, eta mantentze-lanak etengabe hobetzeko oinarri gisa, beharrezkoa da informazioa izatea, eta, ondorioz, kontratistak txosten hauek aurkeztu beharko ditu:

3.7.3.1 EGINDAKO LANAREN TXOSTENA

Egunero, EGINDAKO LANAREN TXOSTEN bat bete beharko da. Txosten horretan, LA bakoitzeko, gutxienez, informazio hau zehaztuko da:

- Egindako eragiketa guztien zerrenda, bai eta eragiketa horiek egitean antzemandako gorabehera eta anomalia guztiena ere.
- Egindako eragiketa bakoitzean beren dedikazioa (ordutan) zehaztu duten langileen zerrenda.
- Egindako eragiketa bakoitzean erabilitako ordezkio piezen, material suntsikorren, material txikien eta bitarteko osagarrien zerrenda, kopuruak, unitateko prezioak eta prezio partzialak xehatuta.

Informazio hori, ondoren, BBUPren GMAOn elikatu beharko da, gehienez ere lanegun BATEKO (1) epean, LA ixten denetik.

3.7.3.2 HILEKO TXOSTENA

Hilero, kontratistak HILEKO TXOSTEN bat egingo du, honako hauek jasoko dituen:



- Egindako lanen banakapena, honako hauek adierazita: egindako jarduketaren kopurua, egindako jarduera bakoitzean emandako orduak, kokalekuaren eta mantentze-lanen izaeraren arabera (prebentziozkoa, zuzenketa programatua, matxurak, laguntza-taldea, aldaketak, azterketa-proiektua, obra berria, etab.).
- Egindako lanen banakapena, egindako jarduketaren kopurua, SLA kokapen-motaren, ekipoaren eta mantentze-lanen izaeraren arabera.
- Ixteko dauden LAen egoeraren banakapena.
- Sisteman behar bezala osatutako fitxa teknikoaren kopurua.
- Gertatutako gorabeheren erregistro xehatua. Bertan, akatsak, horiek eragin dituzten arrazoiak eta horiek konpontzeko hobekuntza-proposamenak deskribatuko dira.
- Kontratuaren xede diren instalazioen mantentze-lanak eta erabilgarritasuna hobetzeko egokitzen dituen proposamen guztiak.
- Egindako lanen eta egikaritutako unitateen ZERRENDA BALORATUA (neurketen eta kontratuaren aurrekontuaren arabera), ziurtagiria emateko oinarria izango dena.
- Mantentze-lanetako gastua kontrolatzea, gastua banakatuta.
- Hornikuntzetako gastua kontrolatzea eta biltegiak baloratzea.
- Kontratuaren aurrekontuaren jarraipena.
- Kontratuari esleitutako langileen kontrola eta ezbehar-tasa.

Hileko txosteneko informazio guztia GMAOn edo Kontratuaren Zuzendaritzaren jarraibideen arabera elkarrekin erabiltzeko aplikazio informatikoetan (Word, Access, etab.) sartuko da aldez aurretik.

4. GIZA BALIABIDEAK ETA BALIABIDE MATERIALAK

Kontratuaren kudeaketa behar bezala egiteko eta BBUPri lanak egiaztatze eta emaitzak kontrolatzeko behar dituen giza baliabideak eta baliabide materialak dituen antolamendu-egitura izango du kontratistak.

Gutxienez, kontratistak ondoren zehazten diren giza baliabideak eta baliabide materialak izan beharko ditu bere kontura eta haien kostua bere gain hartuta kontratuaren zenbateko ekonomiko osoaren barruan.

4.1 GIZA BALIABIDEAK

- Kontratuaren arduraduna kontratuaren gaiaren inguruko espezialitate batean goi-mailako titulazio teknikoa eta bost urtetik gorako esperientzia duena; Kontratataren plantillan integratuta egongo da eta kontratataren ordezkari gisa jardungo du, eta Kontratuaren Zuzendaritzaren aurrean lanaren solaskide eta arduradun nagusia izango da.
- Kontratuaren baldintzetan betetzen dela bermatzeko behar besteko kopuruan eta kualifikazioan espezializatutako giza baliabideak, argi eta garbi bereizitako hiru taldetan egituratu beharko direnak: SLA langileak, laguntzako langileak eta G&A langileak (langile bakoitza talde bakar bati esleitu beharko zaio nahitaez).

BBUPren instalazioetan lan egiten duten langile guztiek izango dituzte lan horiek egiteko behar diren gaitasun profesionala eta trebakuntza-maila. Kontratataren ardura izango da ekipoak kontratatutako zerbitzuen helburuetara egokitzea.

Langile guztiek portaera egokia izan behar dute; behar bezala unifikatuta, garbi eta identifikatuta joan behar dute, eta identifikazio-txartel pertsonala eraman behar dute, ikusteko moduan.

Kontratuaren zuzendaritzaren iritziz, BBUPk eskubidea du langileak ordeztzeko eskatzeko, baldin eta ez badatoz bat aipatutako eskakizunekin edo ez badute behar adinako gaitasunik eta trebetasunik erakusten agindutako lanerako.

4.1.1 SLA LANGILEAK

Lizitatuzaileei dagokie SLA langileen osaera definitzea.

4.1.2 LAGUNTZAKO LANGILEAK

Laguntzako langileak honako hauek izango dira:

- PLC programatzaile bat



- Elektrikari-elektronikari bat
- Mekanikari bat

4.1.3 G&A LANGILEAK

Lizitatzaleei dagokie G&A langileen osaera definitzea.

4.1.4 GIZA BALIABIDEEN PRESENTZIA- ETA ERABILGARRITASUN-BALDINTZAK

4.1.4.1 SLA LANGILEAK

Kontratistari dagokio SLA langileen presentzia eta ordutegia definitzea, mantentze-lanetarako eskatzen diren baldintzak bete ahal izateko, bereziki mantentze-lan zuzentzaileen hasierari eta, zehazki, matxurei dagokienez.

4.1.4.2 LAGUNTZAKO LANGILEAK ETA G&A LANGILEAK

Laguntzako eta G&A langileen presentzia fisikoa 08:00etatik 13:00etara eta 14:00etatik 17:00etara izango da urteko lanegun guztietan.

4.1.4.3 LAGUNTZA-TALDEA

Kontratistak laguntza-talde zerbitzu espezifiko bat izango du, "ohiko lanalditik" kanpo Galindo Lamiako Sareko instalazioetan sor daitezkeen gorabehera, matxura eta larrialdi guztiei erantzuteko.

Laguntza-taldeak baliabide eta ibilgailu egokiak izan beharko ditu, eta, gutxienez, langile hauek izango ditu:

- Laguntza-taldeko arduradun bat (BBUPrekiko solaskidea).
- Bi Ofizial elektriko eta elektronikoak.
- Bi Ofizial mekanikoak.
- Programatzaile bat.

Kontratistak instalazioa % 100ean operatibo uzteko beharrezkoak diren lan zuzentzaileak egin beharko ditu, edo gainerako instalazio eta pertsonentzat segurtasun egoeran egotea ezinezkoa bada, eta lanak amaitu, ezintasuna desagertu ondoren, adibidez: instalazioa garbitzeko beharra, ordezeko piezen hornidura, etab.

Elektrizitatea sortzeko talde bat instalatu behar izanez gero, laguntza-taldeko arduradunak bere instalazioa koordinatuko du, taldea bera, konexio-kableak eta beharrezko gasolioa hornitzeaz arduratzen diren kontratisten laguntza-taldeak eta baliabideak erabiliz. Azken horretarako, kontratistak ibilgailu bat eta atoi bat izango ditu, gasolioa lekualdatzeko eta ontziz aldatzeko prest.

Laguntza-taldeko langileak telefono mugikor bidez aurkitzeko moduan egongo dira, eta zenbaki hori ez da aldatuko kontratuaren indarraldi osoan. Erantzuteko gehieneko epea ordubetekoa izango da, matxura edo larrialdia jakinarazten denetik aurrera. Laguntza-talde honen erabilgarritasunaren kostua lizitatzaleak aurreikusi beharko du eta bere eskaintza ekonomikoan sartu, ez baita ordainduko erreten-jarduerekin lotutako inolako kontzepturik.



4.1.4.4 BAJEN ETA OPORREN KUDEAKETA

Langilerik ez egotea ezingo da arrazoia izan kontratistak egin beharreko edozein lan eteteko edo atzeratzeko.

Kontratistak une oro eduki beharko ditu kontratu honen zerbitzua emateko behar diren langileak, eta, beraz, kontratuari esleitutako edozein pertsonaren absentsia, baja eta opor guztiak berehala eta ordezkapeneko langileekin betetzera behartuta dago.

4.1.5 LANGILEEN PRESTAKUNTZA

Kontratista behartuta dago bere langileei prestakuntza egokia ematera, lanak behar bezala egin ditzaten. Beharrezko gaitasunen artean, honako hauei buruzko ezagutzak daude:

- Jasogailuak.
- Produktu kimikoak manipulatzeko.
- Laneko Arrisku Orokorren Prebentzioa eta ura tratatzeko instalazioetan, ponpaketetan, kolektoreetan edo antzeko jardueretan mantentze-lanetan egon daitezkeenak, alderdi hauei arreta berezia jarrita:
 - Espazio konfinatuetako lanak: BBUPrako balio duen prozedura aplikatzea.
 - Instalazio mekanikoak: ponpak, banda-garraigailuak, amaigabeko garraiagailua, dosifikatzaileak, haizagailuak, arbastatzeko burdin sareak, etab.
 - Erdi-tentsioko eta goi-tentsioko instalazio elektrikoak: transformadoreak, kontrol- eta indarkoadroak, motorrak, multzo elektrogenoak, etab.
 - Instalazio hidraulikoak: balbuletako maniobrak, dekantagailuak, ponpaketa-putzuak, gainezkabideak, etab.
 - Instalazio pneumatikoak.
 - Elektronika eta programazio industrialak. Seinale-kableak. Automatak eta PLC.
 - Laneko Arrisku Orokorren Prebentzioa eta ura tratatzeko instalazioetan, ponpaketetan, kolektoreetan edo antzeko jardueretan mantentze-lanetan egon daitezkeenak, alderdi hauei arreta berezia jarrita:
 - Espazio konfinatuetako lanak: BBUPrako balio duen prozedura aplikatzea.
 - Jasotzeko makineriaren erabilera.
 - Produktu kimikoen manipulazioa
 - Altuerako lanak.

4.1.6 LANGILEAK SUBROGATZEA

Kontratistak administrazio-baldintza berezien pleguan ezarritakoa bete beharko du.

4.2 BALIABIDE MATERIALAK

- Kontratu honen xede diren lanak behar bezala egiteko behar diren tresnak, makinak eta edozein motatako ibilgailuak, babes indibidual eta kolektiboko ekipamenduak eta abar.
- Tailer, bulego eta aldagela propioak edo alokatuak, kontratua betetzeko behar diren giza baliabideen eta baliabide materialen kopuruarekin bat datozenak (BBUPk ez du lokalik emango langileen bulego, aldagela, komun eta abarretarako, ezta erremintak, makinak eta ibilgailuak gordetzeko ere, eta kontratistaren kontura izango dira arrazoi horiengatik sortzen diren gastu guztiak).

Lanen iraupenaren arabera, oro har eta instalazioan toki librea badago, kontratistak bere kontura jarriko ditu etxolak, komunak, biltegiak eta kontratatutako lanak normal garatzeko behar diren material-bilketak, kontratuaren zuzendararen nahitaezko baimena lortu ostean. Kontratistaren ardura izango da eremu horiek txukun eta garbi edukitzea. Lanaldia amaitutakoan, egunero txukundu beharko dira eremuok. BBUPk beretzat gordetzen du eskubidea zabarkeria ikusiz gero eremuok garbitzeko, hirugarren bat kontratatuz; horrelakoetan, kontratistak ordaindu beharko du zerbitzuaren kostua.

Kontratistaren kontura izango dira lursaila egokitzeko, instalazioak instalatzeko, kentzeko edo lekuz aldatzeko, obra osagarriak eraisteko eta okupatutako azalerak egokitzeko eta garbitzeko gastuak, jatorrizko itxura berreskura dezaten. Kontratuaren Zuzendaritzaren onespina lortu beharko du Kontratua amaitutzat jo ahal izateko.

Kontratuaren Zuzendaritzak baimendu behar du kontratistaren ibilgailuak BBUPren instalazioetan aparkatzea, betiere horretarako lekua badago, eta kontratistaren langileak instalazioan dauden bitartean bakarrik dago baimenduta.



BBUPk ez du erantzukizunik izango kontratistaren laguntza-baliabideek jasan ditzaketen lapurreten edo kalteen aurrean. Hortaz, egokitzen jotzen dituen neurriak hartu beharko ditu ekipoak lanak amaitu arte seguru egon daitezen.

4.2.1 IBILGAILUAK

Kontratistak behar diren ibilgailuak esleituko dizkio kontratuari, bere langileak jarduteko lekuetara lekualdatzeko eta langileak bere jardura egiteko prest obran bertan egon daitezen lortzeko.

Ibilgailuen ezaugarriak hauek izango dira:

- 66 kW-eko edo gehiagoko potentzia duen furgoneta motakoa.
- "Furgoi" motakoa edo 2.0 dm³-ko zilindrada duen ibilgailu ertaina, ur beroko konketa eta laneko arropa aldatzeko armairuak dituen, karga-gelatik aparte, BBUPk saneamendu-instalazioetarako dituen antzekoa. Gutxienez lau unitate beharko dira.

Kasu guztietan, gutxienez ibilgailu bat eduki beharko da hiru langileko. Horrez gain, bai ordezkariak, bai mantentze elektronikoko teknikari arduradunak, bai arduradunek, ibilgailu bana izan beharko dute, bakoitzak eskusiboki.

Ibilgailu guztiak, baita behin-behinekoak ere, hala badagokio, BBUPren anagramarekin errotulaturik egongo dira, enpresa kontratistaren errotulaz gain, eta egoera onean egon beharko dute. Ibilgailu elektrikoak, GLP edo antzekoak, errotulaturik egongo dira, ezaugarri berezia adieraziz.

Ibilgailuetako batek, gutxienez, orga bat errepidez eramateko behar diren sistemak izan beharko ditu.

BBUPk beretzat gordetzen du Kontratistari bere ustez beharrezko segurtasun baldintzak betetzen ez dituzten ibilgailuetako bat aldatzeko eskatzeko eskubidea.

Kontratuaren prezioak barne hartzen ditu erregaiaren kostua, aseguruak, konponketak, mantentze-lanak eta ibilgailuek sor dezaketen beste edozein gastu.

4.2.2 EKIPO INFORMATIKOAK ETA SOFTWARE LIZENTZIAK

Enpresa kontratistak hardwarea, gailu finkoak edo eramagarriak eta G&A-ren lanak garatzeko beharrezko softwarea izango ditu.

Gaur egun BBUPk ezarrita duen GMAOa Sisteplant enpresaren Prisma 4 da. Kontratak VPNren bidez sartzen dira prismara, eta, beraz, PC bidez sartzeko baldintzak izango dira Windows 7 sistema eragilea edo hortik gorakoa izatea, Internetarako sarbidearekin, eta EDGE edo CHROME esploratzaileak (ahal dela Chrome).

Landa-lanak egiteko, kontratistak behar adina gailu mugikor (tableta edo smartphonea) izango ditu, eta zehaztutako tekniko hauek bete beharko dituzte:

- SIM (M2M) txartela instalatzeko aukera izatea, CABBen jabetzakoa izango dena, gure sarera urrutetik sartzeko.
 - Quad Core prozesadorea
 - Sistema eragilea: Android 8 edo goragokoa (Android STOCK gomendatzen da)
 - Gutxienez, 3GB RAM/32GB ROM memoria
 - Gutxienez, 10 "FullHD pantaila
 - WIFI + 4G/LTE
 - Kamera autofocus edo eskaner barkodearekin
 - Zorro zimurtua
 - IP55 edo gorakoa
 - Ukipen-modua euri tantek eragin ez dezaten
 - Eguzkiaren argitan irakurtzeko aukera bermatzen duen pantaila
- Ezaugarrien zerrenda hori beharren arabera berrikusi ahal izango da.

Enpresa kontratistak PLCak programatzeko lanak egiteko behar den softwarea izan beharko du. Zerrenda orientagarria erantsi da:



Fabrikatzailea	Familia	Produktua	Bertsioa
SIEMENS	SIMATIC TIA PORTAL	STEP 7 PROFESIONAL	V21.0
SIEMENS	SIMATIC TIA PORTAL	WinCC Advanced	V21.0
SIEMENS	SIMATIC TIA PORTAL	SINAUT ST7	V21.0
SIEMENS	SIMATIC TIA PORTAL	SIMOCODE ES	V21.0
SIEMENS	SIMATIC TIA PORTAL	STARTDRIVE	V21.0
SIEMENS	SIMATIC STEP 7	STEP 7 PROFESIONAL	V5.7
SIEMENS	SIMATIC STEP 7	WinCC Flexible 2008	SP5
SIEMENS	SIMATIC STEP 7	SINAUT ST7	V5.5 sp5
SIEMENS	SIMATIC STEP 7	STARTER	V5.7 HF2
SIEMENS	SIMATIC STEP 7	S7-GRAPH	V5.7
SIEMENS	SIRIUS engineering	SIMOCODE ES 2007	V2.0.9.3
SCHNEIDER	EcoStruxure	Control Expert	V16.2
SCHNEIDER	Vijeo	Vijeo Designer	V6.3 sp3

Lizentzia guztiek behar bezala funtzionatzeko behar adina lizentzia eta pakete eduki beharko ditu enpresa kontratistak, eta beti bermatu beharko du azken bertsioa eskuragarri dagoela.

Enpresa Kontratistak Wonderware Integratzailearen Kontratua (CSIP) izan beharko du, Archestra Ziurtagiriaren mailarekin, kontratua indarrean dagoen bitartean. Horretarako, langile kualifikatuak izan beharko ditu (CADP).

4.2.3 HORNIDURA

Kontratua behar bezala gauzatzeko behar diren hornidura, erregai, komunikazio eta abar guztiak kontratistaren kontura izango dira.

Oro har, eta kontratuaren Zuzendaritzak berariaz baimendu ezean, kontratistak ezingo ditu erabili BBUPren instalazioetan eskuragarri dauden energia-iturriak (elektrikoa barne). Hortaz, bere kabuz sortu beharko du kontratatutako lanak egiteko behar duen energia elektrikoa, eta legezko dokumentu guztiak eduki.

Hala adierazitako tokian ura hartzeko aukera emango zaio, baita saneamendu-sarera konektatzeko gune bat eskainiko ere (beharrezkoa bada), baina kontratistaren erantzukizuna izango da uraren banaketa- eta saneamendu-sarea lantokietaraino eramatea. Biak egin beharko dira indarrean dauden erregelamenduen, segurtasun-arau egokien eta Kontratuaren Zuzendaritzaren oniritziaren arabera.

4.2.4 BITARTEKO OSAGARRIAK.

Kontratistak kontratuaren irismenean sartutako lan guztiak egiteko behar diren baliabide osagarriak, aldamioak, garabiak, plataformak, multzo elektrogenoak eta abar hornitzeko betebeharra du.

4.2.4.1 SLA MANTENTZE-LANETARAKO BALIABIDE OSAGARRIAK

Bitarteko osagarrien, aldamioen, garabien, plataformen, multzo elektrogenoen eta abarren prezioak modu proportzionalen sartuta daude aleko prezioetan, eta, beraz, ez dira bereizita ordainduko.



4.2.4.2 LAGUNTZAKO MANTENTZE-LANETARAKO BITARTEKO OSAGARRIAK

Prezio unitarioen arabera.

5. AZPIKONTRATAZIOA

Kontratistak administrazio-baldintza berezien pleguan ezarritakoa bete beharko du.

6. KONTRATUAREN BALDINTZA OROKORRAK

Kontratistaren erantzukizunpean emango da kontratua, plegu honetan adierazitako baldintzetan.

Kontratuaren xede diren jarduera guztietan aplikatu beharreko legeria, araudi eta lege-araudi guztiak bete behar ditu kontratistak, baita BBUPk ezar ditzakeen prozedurak ere.

Jarduteko moduari buruzko zalantzarik izanez gero, Kontratuaren Zuzendaritzara jo behar du kontratistak, informazioa eskuratzeko.

6.1 KONTRATUAREN HASIERA ETA AMAIERA

Erabat debekatuta dago BBUPren instalazioetan inolako jarduerarik hastea Kontratuaren Zuzendaritzaren berariazko baimenik gabe.

Kontratuaren indarraldia amaitutakoan bukatutzat emango da.

6.2 PROZEDURAK

Kontratistak, bere kabuz eta bere baliabideekin, BBUPren bulegoetara eramango ditu kontratuaren xede diren lan guztiak egiteko behar diren langileak eta bitarteko materialak.

Kontratistak lan guztien plangintza egingo du, eta lan horiek Aktiboak Kudeatzeko Zuzendariordetzako Plangintza Arloetara bidali beharko ditu, haiek arduratuko baitira dagozkion lan-aginduak emateaz (era guztietako jarduketak egiteko ezinbesteko dokumentua).

Kontratistak onartu egingo ditu Kontratuaren Zuzendaritzak gorabeherak, akatsak, matxurak, urgentzia- edo larrialdi-egoerak eta abar jakinarazteko ezarritako prozedurak.

Mantentze-lan zuzentzaileari dagokionez, Kontratistak abisatzeko prozedura bat ezarri beharko du, mantentze-lan zuzentzaileak abisua ematen den unetik ezarritako gehieneko epean hasiko direla ziurtatzen duen baldintza betetzen dela bermatzeko.

6.3 LANEN KOORDINAZIOA

Kontratistari dagokio agiri honen xede diren lanak koordinatzea, baita zerbitzu osagarrien enpresa-hornitzaileen lanekin koordinatzea ere.

BBUPk sustatu eta erraztu egingo du BBUPk kontratatutako enpresek beren zerbitzuak modu sinergikoan eta koordinatuan eman ahal izatea.

Kontratistaren lanak prozesu-lanarekin edo aldi berean egiten diren "beste" lan batzuekin oztopatzen duenean, kontratuaren Zuzendaritzak baimentzen duenean bakarrik hasiko da gauzatzen.

6.4 KONTRATUAREN JARRAIPENA ETA KONTROLA

Kontratuaren arduradun batek (BBUPren plantillako ingeniariak) zuzendu behar du kontratua. Teknikari arduradun baten (BBUPren plantillakoa) edo kanpoko laguntza teknikoaren laguntza izan dezake arduradun horrek, eta kontratua betetzeko Zuzendaritza-, jarraipen- eta kontrol-lanak egin behar ditu.

Kontratuaren Zuzendaritzak beharrezkotzat jotzen dituen kontrol-neurriak ezarri ahal izango ditu kontratuaren baldintzak behar bezala betetzen direla ziurtatzeko, eta gauzatutako lanen maila teknikoa egiaztatzeko



egokitzen dituen ausazko ikuskapenak egingo ditu.

Kontratuaren Zuzendaritzak eskatuta, kontratistaren teknikariak bertan egongo dira lan garrantzitsuak egiten diren bitartean.

6.4.1 JARRAIPEN, KONTROL ETA HOBEKUNTZA SISTEMA

Kontratuaren Zuzendaritzak mantentze-planaren kontrol, jarraipen eta hobekuntzarako sistema bat ezarriko du kontratutik kanpoko eragile baten bidez (auditorea). Langile horiek auditoriak egingo dituzte, lanak egingo direla ziurtatu eta haien kalitatea egiaztatzeko.

Zerbitzuaren gauzatzea eta kudeaketa kontrolatzeko, honako hauek ahalbidetuko dituzten adierazleak neurtuko dira:

- Mantentze-lan zerbitzu eraginkorra lortzea, ekipoen eskuragarritasuna kalitate eta erantzun denbora egokiekin ziurtatuko duena.
- Mantentze-lan zerbitzu eraginkorra ziurtatzea, hau da, kalitate/prezio erlazio egokiarekin.
- Zerbitzuaren eraginkortasuna eta efizientzia nabarmen handituko duten hobekuntza-ekintzak etengabe garatzea eta ezartzea.

6.5 LANEKO ARRISKUEN PREBENTZIOA

Lan horiek egiteko ardura duten langileek Laneko Arriskuen Prebentzioari buruzko Legeria, Araudi eta Erregelamendu guztiak bete beharko dituzte.

Kontratistari dagokio laneko segurtasunaren eta osasunaren arloko prebentzio-jarduerak antolatzea, bai bereak, bai azpikontrata ditzakeen enpresenak.

Kontratistak BBUPko Lan Arriskuen Prebentziorako Sailaren baldintza guztiak bete beharko ditu, II. ERANSKINEAN (ENPRESA KONTRATISTEK EGINDAKO LANETAN LAN ARRISKUEN PREBENTZIORAKO PROZEDURA ESPEZIFIKOA) zehazten den bezala.

Prebentzio-jarduera guztiak BBUPren prebentzio-zerbitzuek baliozkotu behar dituzte.

Betebehar horiek kontratu-izaera izango dute.

6.5.1 BEREZITASUNAK

Kontratistaren erantzukizuna izango da indarrean dagoen ordenamendu juridikoaren arabera egin beharreko lanak behar bezala seinaleztatzea eta, beharrezkoa izanez gero, agintari eskudunari jarduketa alde aurretik jakinaraztea.

Lanak ibilgailuen edo oinezkoen zirkulazio eremuan dagoen instalazio batean egin behar badira eta bidearen titularrari jarduketa alde aurretik jakinarazi behar bazaio, kontratista arduratuko da agintari eskudunarekiko komunikazioa kudeatzeaz, eta seinaleei eta epeei dagokienez planteia daitezkeen eskakizun guztiak beteko ditu. BBUPk egoki deritzon hartuko du parte kudeaketa horretan.

Gaur egun, sareko zenbait instalaziok seinale bereziak behar dituzte bide publikoan ibilgailuen edo oinezkoen zirkulazioa dagoelako. Horietako bakoitzerako dokumentazio egokia prestatu da (segurtasun-fitxa), kontratuko ekipoei behar bezala jardun dezaten, eta berariaz jaso da jarri beharreko seinaleztapena. Seinale horiek kontratistak aurkeztu beharko ditu, eta eskainitako prezioetan sartu beharko dira.

Kontratista arduratuko da horrelako leku batean kokatutako instalazio guztien segurtasun dokumentazioa egiteaz, aldatzeaz eta/edo eguneratzeaz, bai eta bisitak egiteko agintaritzaren eskudunen aurrean dagokion kudeaketaz ere.

Bideek eragindako lan puntuen segurtasun fitxak beteko ditu, eta 90 egun izango ditu kontratua hasten denetik, BBUPk egin eta onartzeko.



Beste agintari batzuei aldez aurretik jakinaraztea dakarten jarduera guztietan, Kontratistak planifikatutako jarduketa bakoitzaren aurretik aurkeztuko du bidalitako komunikazio dokumentua.

Kontratistak beharrezko tresna deskargatu eta eskuz garraiatu beharko du oinezkoentzako guneetan edo ibilgailua aparkatzeko gunerik ez dagoen lekuetan. Oinezkoentzako lekuetan edo leku debekatuetan aparkatzeko baimena izanez gero, edo aparkalekua erreserbatzea baimenduz gero, udalerraren edo gainazal-eremuaren jabearen jarraibideak bete beharko dira.

Gainezkabideen barruko lanetarako edo ezaugarri fisikoengatik hala gomendatzen duten beste leku batzuetako lanetarako, gutxienez 3 (hiru) pertsona lekualdatuko dira, horietako bat beti kanpoan mantentzeko, barnealdearekin komunikatutako walkie talkie batekin eta telefono mugikor batekin, edozein larrialdi gertatuz gero laguntza eskatu ahal izateko.

Ibilgailuen zirkulazioa dela-eta trafikoa aldatu, moztu, desbideratu eta abar behar denean, gutxienez 4 (lau) pertsona lekualdatuko dira, eta horietatik 2 (bi) trafikoa kontrolatzeko instalaziotik kanpo mantenduko dira.

6.6 INGURUMENA

Lanak egiteaz arduratuko diren langileek aplikatu beharreko ingurumenari buruzko legedi eta araudi guztia bete beharko dute beti.

Kontratistari dagokio ingurumenaren arloko jarduerak antolatzea, bai bereak, bai azpikontrata ditzakeen enpresenak.

Kontratistak III. ERANSKINEAN (INGURUMENA) zehazten diren BBUPko Iraunkortasun, Teknologia eta Berrikuntzako Zuzendariordetzaren baldintza guztiak bete beharko ditu, eta, behar izanez gero, horiek betetzen direla erakusten duten ebidentziak eman.

BBUPko Iraunkortasun, Teknologia eta Berrikuntzako Zuzendariordetzak baliozkotu beharko du ingurumenarekin lotutako jarduera guztia.

Betebehar horiek kontratu-izaera izango dute.

6.6.1 GARBIKETA ETA HONDAKINAK

Kontratistak garbiketa-egoera onargarrian eduki beharko ditu kontratu honen xede diren lanak egiteko sartzen den instalazioak eta esparruak.

Kontratistaren ardura da bere lanak egitean sortzen dituen hondakin guztiak kudeatzea, eta espresuki debekatuta dago BBUPren instalazioetan edozein hondakin ezabatzea edo uztea. Indarrean dagoen eta aplikatu behar den legeriaren arabera kudeatu behar dira hondakinak, eta BBUPren eskura egon behar dute horien kudeaketa egokia egiaztatzen duten dokumentuen ebidentziek.

Aipatutako baldintzaren bat betetzen ez bada, kontratuaren arduradunak hirugarren bati aginduko dio betebehar horiek betetzeko. Gastu horiek kontratistari deskontatuko zaizkio dagokion ziurtagirian.

6.7 KALITATEA ZIURTATZEA

Lizitatzailleak bere erakundeak kontratuaren baldintzak betetzeko gaitasuna duela ziurtatuko du.

Gaitasun hori ISO 9001 2008 edo goragoko beste ziurtagiri baten bidez ziurtatuko da.

Ziurtagiririk ez badu, BBUPk egokitzen jotzen dituen kontrolak onartu behar ditu lizitatzailleak, eta haien kostua bere gain hartu.

Betebehar horiek kontratu-izaera izango dute.



6.8 BERMEAK:

Kontratistak administrazio-baldintza berezien pleguan ezarritakoa bete beharko du.

6.9 ZIURTAGIRIAK

Hilero, gauzatutako unitateei eta egindako lanei dagokien eta kontratistak emandako ZERREDA BALORATUA oinarri hartuta egindako ziurtagiria emango da.

Ziurtagiri partzialak behin-behinekoak baino ez dira izango, eta ez dakarte haien barruan jasotako egindako lanak onartzea.

Amaitu gabeko, partzialki amaitutako edo gaizki egindako unitateek eta/edo lanek hasierako prezioaren gaineko murrizketa proportzionala eragin ahal izango dute.

Kontraesaneko preziorik baldin badago, alderdiek eztabaidatu eta onartu egin beharko dute, gauzatu aurretik.

Kontratuaren Zuzendaritzak aurretik onartu ez dituen lan gehigarriak edo aurreikusitako lanen aldaketak ez dira ordainduko.

Kontratuaren Zuzendaritzak aldeztu aurretik onartu ez dituen unitate eta/edo lan gehigarriek edo aurreikusitakoetan egindako aldaketek ez dute inolako ordainketarik eragingo.

7. KONTRATUAREN BERARIAZKO BALDINTZAK

“Ez da aplikatu behar”.

8. LIZITATZAILEAK ENTREGATU BEHARREKO AGIRI TEKNIKOAK (B GUTUN-AZALA)

Aurkeztu beharreko “Dokumentazio teknikoa” administrazio-baldintzen pleguko dagokion apartatuan zehaztutakoa da.

Bilbon, 2026ko maiatzaren 11n

Javier Ruiz de la Hera
Saneamendu eta Mantentze-lanen Ataleko arduraduna