



SERVICIO DE CONSERVACIÓN DE LAS INSTALACIONES SINGULARES DE LA RED DE SANEAMIENTO DE LOS SISTEMAS GALINDO-LAMIAKO Y LAMIARAN

DOCUMENTO Nº 2

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

1. OBJETO

El presente Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares (PPTP) tiene por objeto definir los trabajos incluidos en el Servicio de Conservación de las **instalaciones singulares de la red primaria de saneamiento de los sistemas Galindo-Lamiako y Lamiaran**, para el aseguramiento de un buen estado estético y ambiental.

Así mismo, se definirán las especificaciones técnicas de los trabajos, condiciones de ejecución, calendario y abono de las diferentes unidades.

2. DEFINICIÓN DE LOS TRABAJOS

Los trabajos irán dirigidos a la eliminación de suciedades y restos sólidos de paredes, suelos, techos y equipamientos existentes en:

- las cámaras secas y húmedas de los bombeos y tanques de tormentas.
- la cámara seca y húmeda del Sifón de la Universidad: zona entrada Deusto, túnel, zona salida Museo
- la cámara húmeda de pozos singulares.

Los trabajos podrán ser:

- Trabajos Programados:
Se refieren a las tareas ordinarias en las distintas instalaciones que se repiten con una frecuencia determinada.
En estos casos el grado de suciedad es el que resulta de la operación habitual de las instalaciones.
- Trabajos Extraordinarios:
Son aquellas que no corresponden a ninguna de las tareas definidas por zonas o en las que la suciedad supera los niveles normales como consecuencia de averías, trabajos de reforma etc.

Con carácter general, estos trabajos se realizarán en horario diurno y en días laborables, coordinando los trabajos, de tal forma que no interfieran en el normal funcionamiento de las instalaciones.

3. PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

3.1. ALCANCE DE LOS TRABAJOS

3.1.1. ACTUACIONES GENERALES

Las instalaciones de la red primaria de saneamiento de los sistemas Galindo-Lamiako se han clasificado en diferentes tipos según las características de la cámara seca (CS):



TIPO	TAMAÑO CS	ACCESO PERSONAL CS	ACCESO (PLATAFORMAS) INFERIORES CS	MEDIO ELEVACIÓN CS	Nº INST
0	EXTRA GRANDE	PUERTA EDIF	ESCALERAS - ASCENSOR	PUENTE GRÚA	1
1	GRANDE	PUERTA EDIF	ESCALERAS	POLIPASTO	5
2	MEDIANA	ESCALERA	ESCALERAS	PUENTE GRÚA / POLIPASTO	10
3	PEQUEÑA	PUERTA EDIFICIO/ ESCALERA	ESCALERAS	POLIPASTO	8
4	PEQUEÑA	VERTICAL	VERTICAL	NO HAY	18
5	TANQUE	PUERTA EDIF	ESCALERAS	POLIPASTO	3
6	PEQUEÑA	PUERTA EDIF	-	POLIPASTO	2
7	MUY PEQUEÑA	VERTICAL	-	NO HAY	3
8	MUY GRANDE	PUERTA EDIF	ESCALERAS-ASCENSOR	PUENTE GRÚA	6

Las instalaciones de la red primaria de saneamiento de los sistemas Galindo-Lamiako se han clasificado en diferentes tipos según las características de su cámara húmeda:

TIPO	TAMAÑO CH	ACCESO PERSONAL CH	ACCESO PLATAFORMAS INFERIORES CH	MEDIO ELEVACIÓN CH	Nº INST
0	PEQUEÑA	VERTICAL	HORIZONTAL	NO HAY	2
1	PEQUEÑA	PUERTA DESDE CS	HORIZONTAL	PUENTE GRÚA / POLIPASTO	6
2	MEDIANA	PUERTA EDIF	HORIZONTAL/ESCALERAS	POLIPASTO	11
3	GRANDE	PUERTA EDIF	ESCALERAS	POLIPASTO	3
4	MEDIANA (CON TANQUES)	PUERTA EDIF / PUERTA DESDE CS	HORIZONTAL	NO HAY	2
5	TANQUE GRANDE	PUERTA CS	HORIZONTAL	NO HAY	2
6	MUY GRANDE	VERTICAL / ESCALERA	ESCALERAS	NO HAY	2
7	MUY GRANDE	PUERTA DESDE CS	ESCALERAS	POLIPASTO	1
8	MUY GRANDE	ESCALERA	ESCALERAS	NO HAY	1
9	TANQUE MUY GRANDE	ESCALERA	-	-	1

En el anexo número 1 se adjunta la tabla completa en la que se indican las características de las cámaras secas y húmedas de todas las instalaciones objeto del contrato.

En función de los elementos de cada instalación las actuaciones contendrán:



PARCIAL	TOTAL
Barrido y fregado de suelos de hormigón y alicatados Desengrasado de suelos zona compresores y bombas Cepillado de rejillas Cepillado en seco de trámex Limpieza de barandillas Limpieza de puertas Limpieza de escaleras de acceso Recogida de sólidos Desempolvado y limpieza de cuadros eléctricos Desempolvado de mobiliario Desinfección y limpieza de aseo	Barrido, fregado, desengrasado de suelos de hormigón y alicatados Limpieza de paredes Cepillado de rejillas Cepillado en seco de trámex Limpieza de barandillas Limpieza de puertas Limpieza de escaleras de acceso Recogida de sólidos Desempolvado y limpieza de cuadros eléctricos Desempolvado de mobiliario Desinfección y limpieza de aseo Retirada de telarañas Desempolvado de carcassas Desengrasado de carcassas metálicas Limpieza de ascensor (suelos, cristales interior y exterior) Limpieza de cristales Limpieza de fachada metálica Limpieza de canalones Limpieza de luminarias Limpieza exterior de máquinas Limpieza húmeda de maquinaria Limpieza de equipos de ventilación Limpieza de conducciones Limpieza de humedades en paredes y techos Eliminación de vegetación invasiva en exteriores

El listado de los elementos en cada instalación a tener en cuenta en las limpiezas queda reflejado en el anejo 2

En cada tipo de recinto se llevarán a cabo una serie de trabajos de limpieza según se considere la limpieza total o parcial.

3.1.2. ACTUACIONES ESPECÍFICAS

Debido al grado de visitas de colectivos a instalaciones singulares de la red de saneamiento como son el Sifón de la Universidad y el Bº Lamiako, se ejecutarán las siguientes actuaciones específicas:

Sifón – Edif. Entrada:

- Limpieza y desinfección de WC.
- Limpieza de alicatados de WC.
- Suministro y reposición de consumibles.
- Vaciado y limpieza de papeleras.
- Barrido y fregado manual de oficinas, escaleras de acceso a oficinas, sala anexa bajo oficinas, hall de entrada cámara seca..
- Desempolvado y desmanchado de puertas, barandillas.
- Limpieza de mobiliario (carteles informativos, mesas, etc.)
- Limpieza del ascensor.



- Eliminación de huellas o marcas en cristales de oficinas en zona accesible.

Sifón – Edif. Salida:

- Suministro y colocación de bolsas de basura en papeleras.
- Barrido húmedo de suelos (ascensor, pasillos y escaleras desde ascensor a salida lado museo, reja salida).
- Desempolvado y limpieza de barandillas.
- Limpieza de mobiliario (carteles informativos, mesas, etc.)
- Limpieza de ascensor.
- Eliminación de telarañas en paredes y techos hasta altura de limpiadora.

Bº Lamiako:

- Limpieza y desinfección de WC.
- Limpieza de alicatados en WC.
- Suministro y reposición de consumibles.
- Vaciado y limpieza de papeleras.
- Barrido y fregado manual de suelos (hall de entrada Cámara Seca, ascensor, escaleras de acceso a Sala Control, Sala de control, zona archivo y zona valvulería impulsiones).
- Desempolvado y limpieza de puertas, barandillas (zona Hall, escaleras de acceso a Sala Control, zona archivo y zona valvulería impulsiones).
- Limpieza/desempolvado de mobiliario (carteles informativos, mesas, etc.)
- Limpieza del ascensor.
- Eliminación de huellas o marcas en cristales de oficinas en zona accesible.

WC:

(Lutxana, Burtzeña, Elorrieta, Santurtzi, TT Santurtzi, Traslase Asua, TT Asua, Pto Viejo, Arrigunaga, TT Etxebarri, Gernika):

- Limpieza y desinfección de WC.
- Suministro y reposición de consumibles.

3.1.3.LIMPIEZA DE FACHADAS

En aquellas instalaciones cuya fachada disponga de gran cantidad de cristales, parcial (Bº Lamiako) o totalmente (Sifón-Edif. entrada), se ejecutarán limpiezas específicas de los cristales de la cámara seca y de la cámara húmeda, tanto interior como exteriormente.

En aquellas instalaciones cuya fachada disponga de paneles de revestimientos metálicos, plásticos o similares, se ejecutarán limpiezas específicas del revestimiento exteriormente.

3.1.4.ELIMINACIÓN DE PINTADAS Y RETIRADA DE CARTELES

En aquellas instalaciones cuyas fachadas sean objeto de pintadas, graffitis o colocación de carteles, se eliminarán por el adjudicatario tras el correspondiente aviso del técnico encargado de la gestión del contrato.



3.2. RECURSOS TÉCNICOS Y HUMANOS

Cada trabajo lo realizará un Equipo Externo de personal especializado en Limpiezas Industriales de la empresa adjudicataria; al frente del mismo figurará en todo momento un responsable con conocimiento de las instalaciones y del trabajo a ejecutar.

La empresa adjudicataria llevará a cabo los trabajos contratados de acuerdo con lo ofertado tanto en personal, sistema de limpieza, maquinaria auxiliar, material y con los productos de limpieza más adecuados para cada aplicación.

Tanto los sistemas de limpieza como los reactivos utilizados no serán agresivos para las instalaciones y equipos del Consorcio.

3.3. CALENDARIO DE TRABAJO

Los trabajos se realizarán con la frecuencia definida por el Consorcio para cada instalación en la programación siguiente.

TIPO INSTALACIÓN	CS	CS	CH	CH
	Parcial	Total	Parcial	Total
0	Anual	Semestral	Anual	Anual
1	Anual	Anual	Anual	Anual
2	Anual	Anual	Anual	Anual
3	Anual	Anual	Anual	Anual
4	Anual	Anual	Anual	Anual
5	Anual	Anual	Anual	Anual
6	Anual	Anual	Anual	Anual
7	Anual	Anual	Anual	Anual
8	Anual	Anual	Anual	Anual
9	-	-	Anual	Semestral

Además también se ejecutarán las limpiezas específicas anteriormente descritas con las siguientes frecuencias:

ESPECÍFICAS	FRECUENCIA
SIFÓN entrada	LMXJV
SIFÓN salida	LMXJV
Bº LAMIAKO	LXV
WC	MENSUAL(*)

(*) De las 12 veces al año prevista, 2 estarían incluidas en las limpiezas total y parcial.



En el anexo nº 3 se indican las frecuencias de todas las tareas a realizar en las actuaciones específicas del Sifón y Bº Lamiako.

La limpieza específica de los cristales en aquellas instalaciones que posean gran cantidad de ellos se hará con una frecuencia trimestral.

La limpieza específica del revestimiento metálico, plástico o similar en instalaciones que los posean se realizará una vez año.

El adjudicatario propondrá al inicio del contrato una planificación mensual que desarrolle la programación de actuaciones para todas las instalaciones.

El adjudicatario podrá proponer modificaciones en la planificación que deberán ser aprobadas por la Dirección del Contrato.

Por razones de explotación el Consorcio podrá variar parcialmente el calendario anual y el número de actuaciones.

3.4. EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

De acuerdo a la planificación presentada por el adjudicatario y aprobado por el CABB, el personal encargado de la ejecución de los trabajos deberá comunicar al PCC el inicio y final de los trabajos realizados.

En cualquier momento y por motivos de seguridad, el PCC o bien personal del Área de Redes de Saneamiento podrá pedir el desalojo de las instalaciones hasta nueva orden con el consiguiente parón de los trabajos.

En los casos en que se trabaje en espacios confinados, se atenderá a la instrucción específica para trabajos confinados del CABB, además se deberá elaborar un Procedimiento de Trabajo que contemple los trabajos en Espacios Confinados.

Si como consecuencia de los trabajos cualquier elemento de las instalaciones quedara averiado o dañado, será responsabilidad del adjudicatario su reparación para lo cual deberá tomar cuantas medidas preventivas sean necesarias para la ejecución segura de los trabajos.

4. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

El adjudicatario estará obligado a aplicar los principios de la acción preventiva que se recogen en la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales.

Además de lo indicado anteriormente, la empresa adjudicataria tendrá que cumplir con todos los requisitos exigidos por el Dpto. de Prevención de Riesgos Laborales, los cuales vienen señalados en el anejo nº4, **así mismo además de la Evaluación de Riesgos Específica, deberá elaborar un Procedimiento de Trabajo que contemple los trabajos en espacios confinados.**

Para trabajos que no sean rutinarios e implican una especial peligrosidad se solicitará un procedimiento específico de ejecución.

Corresponderá al Contratista cumplir y adecuarse en el desarrollo de los trabajos a lo indicado en el Anexo nº 3 correspondiente a la organización de los recursos necesarios para el desarrollo de las actividades preventivas durante la prestación del servicio.



Corresponderá al Contratista disponer de todos los Equipos de Protección Colectiva que sean necesarios para los trabajos contemplados en el presente Pliego. (Ej.: Detectores de gases, equipos de rescate, equipos de respiración, elementos de señalización, etc.).

Con carácter general, cuando los trabajos se realicen fuera del horario laboral a jornada partida la empresa adjudicataria asignará una persona con conocimientos básicos en P.R.L. (Responsable de Seguridad y/o Recurso Preventivo) de la cual se dispondrá de su teléfono móvil, para poder solicitar su presencia en caso de producirse cualquier Acto o Condición Insegura que afecte al presente contrato.

El personal deberá disponer de la formación adecuada para la realización de trabajos en Espacios Confinados. En el caso de realizar trabajos en altura (alturas superiores a 2 m) los trabajadores deberán de poseer la formación adecuada para la realización de dichos trabajos.

Las obligaciones en materia preventiva son deberes de cada empresario respecto a sus trabajadores, por lo tanto, CABB no abonará ninguna unidad de gasto específico por este concepto, al estar específicamente incluidos en los costes indirectos del contrato ya que deberán contemplarse en los precios de cada unidad.

Corresponderá a la Empresa Adjudicataria disponer de todos los Equipos de Protección Colectiva que sean necesarios para los trabajos contemplados en el presente Pliego. (Ej.: Detectores de gases, equipos de rescate adecuados al tipo de instalación, equipos de respiración, elementos de señalización, etc.).

5. VESTUARIOS

No se instalarán vestuarios para el personal del adjudicatario. El personal asignado a los trabajos accederá a las instalaciones del CABB vestido con la ropa de trabajo.

6. DELEGADO

La empresa adjudicataria designará un Delegado, que actuará como interlocutor ante el Consorcio de Aguas, con capacidad de actuar y representar a la empresa en todo lo relacionado con la ejecución del contrato.

Se encargará de la gestión y organización de todos los trabajos de la coordinación con el personal de explotación, previa comunicación al Director del Contrato.

Será responsable de hacer cumplir lo dispuesto en el Plan de Seguridad.

7. VALORACIÓN Y ABONO DE LOS TRABAJOS

Cada una de las acciones incluidas en el presente Pliego se abonará al precio que figura en la oferta del adjudicatario, que incluirá todos los costos repercutibles (mano de obra, equipos auxiliares, materiales, impuestos, beneficio industrial, formación del personal, su equipamiento (ropa de trabajo, EPI's), material de seguridad (Ej: Detectores de gases, equipos de rescate, equipos de respiración, elementos de señalización, etc.) salvo el IVA.

Las instalaciones tipo cero tendrán un precio independiente para cada una por la dimensión e importancia de las instalaciones.



Una vez finalizado cada uno de los trabajos se incluirá en la correspondiente Relación Valorada, que contendrá todas las acciones ejecutadas desde el origen del contrato.

Únicamente se certificarán trabajos completos y no los que estén parcialmente ejecutados a la fecha de la certificación.

7.1 ACTUACIONES PROGRAMADAS

Los trabajos programados se valorarán de acuerdo con los precios ofertados para cada instalación y cada tipo de limpieza, parcial o total.

7.2 ACTUACIONES EXTRAORDINARIAS

Los trabajos extraordinarios se valorarán de acuerdo con el cuadro de precios unitarios ofertados por la empresa adjudicataria que se aplicarán a las mediciones que resulten en cada caso.

Sestao, junio de 2023

El Responsable del Contrato,

Fdo.: Iñaki González Ruiz.



Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoa
Consortio de Aguas Bilbao Bizkaia

ANEXO Nº 1

CARACTERÍSTICAS INSTALACIONES

TIPO CH	CÓDIGO INSTALACIÓN	DENOMINACIÓN INSTALACIÓN	TAMAÑO CH	ACCESO PERSONAL CH	ACCESO (PLATAFORMAS) INFERIORES CH	PLATAFORMAS CH
2	SGLR01011BBO01	BOMBEO LUTXANA	MEDIANA	PUERTA EDIF	ESCALERAS	COTA -1,-2
2	SGLR01016BBO01	BOMBEO DE BURTZEÑA	MEDIANA	PUERTA EDIF	ESCALERAS	COTA -1
1	SGLR01017BBO02	BOMBEO IGLESIA	PEQUEÑA	PUERTA DESDE CS	HORIZONTAL	COTA -1
1	SGLR01017BBO03	BOMBEO MURE	PEQUEÑA	PUERTA DESDE CS	HORIZONTAL	COTA -1
8	SGLR01020ALI03/POZ03	ALIVIADERO ELGERA Y P16	MUY GRANDE	ESCALERA	ESCALERAS	COTA -2
2	SGLR01021BBO01	BOMBEO DE ELORRIETA	MEDIANA	PUERTA EDIF	HORIZONTAL	COTA 0
2	SGLR01030SIF01	SIFÓN ENTRADA	MEDIANA	PUERTA EDIF	ESCALERAS	COTA -1
2	SGLR01042BBO01	BOMBEO URIBITARTE	MEDIANA	PUERTA DESDE CS	HORIZONTAL	COTA -1
1	SGLR01043BBO01	BOMBEO DE LA MERCED	PEQUEÑA	PUERTA DESDE CS	ESCALERAS	COTA -1
6	SGLR01050ALI01	PZ200	MUY GRANDE	VERTICAL	ESCALERAS	COTA -1, -2
0	SGLR01050POZ01	PZ300	PEQUEÑA	VERTICAL	HORIZONTAL	COTA -1
0	SGLR01050POZ2	POZO VENTILACION 1 ARENAL- BOLUETA	PEQUEÑA	VERTICAL	HORIZONTAL	COTA -1
9	SGLR01050TTO01	TT ETXEBARRI	TANQUE MUY GRANDE	ESCALERA	-	COTA -1
6	SGLR01060POZ01	PR3 ACERALIA	MUY GRANDE	ESCALERA	ESCALERAS	COTA -1,-2
7	SGLR01060POZ02	PR5 URBI	MUY GRANDE	PUERTA DESDE CS	ESCALERAS	COTA -1, -2, -3
2	SGLR02020BBO01	BOMBEO SANTURTZI	MEDIANA	PUERTA EDIF	ESCALERAS	COTA -2
5	SGLR02020TTO01	TANQUE TORMENTAS I06 SANTURTZI	TANQUE GRANDE	PUERTA DESDE CS	HORIZONTAL	COTA -1
3	SLAR01011BBO02	BOMBEO DE ERANDIO	GRANDE	PUERTA EDIF	ESCALERAS	COTA -1
3	SLAR01020BBO01	(B° DEL TRASVASE) ASUA	GRANDE	PUERTA EDIF	ESCALERAS	COTA 0
5	SLAR01020TTO00	TANQUE DE TORMENTAS DE ASUA	TANQUE GRANDE	PUERTA DESDE CS	HORIZONTAL	COTA -1
3	SLAR02010BBO01	BOMBEO LAMIAKO	GRANDE	PUERTA EDIF	ESCALERAS	COTA -1
4	SLAR02031BBO01	BOMBEO PUERTO VIEJO	GRANDE (CON TANQUES)	PUERTA DESDE CS	HORIZONTAL	COTA -1
4	SLAR02032BBO02	BOMBEO ARRIGUNAGA	GRANDE (CON TANQUES)	PUERTA EDIF	HORIZONTAL	COTA 0
1	SLAR02051BBO01	BOMBEO SOPELMAR	PEQUEÑA	PUERTA DESDE CS	HORIZONTAL	COTA -1
1	SLAR02051BBO02	BOMBEO SOLONDOTA	PEQUEÑA	PUERTA DESDE CS	HORIZONTAL	COTA -1
2	SLNR01010BBO01	Bbo SUKARRIETA	MEDIANA	ESCALERA	HORIZONTAL/ESCAL	COTA -1, -2
2	SLNR01010BBO04	Bbo SAN KRISTOBAL / BUSTURIA	MEDIANA	PUERTA EDIF	HORIZONTAL	COTA 0
2	SLNR03010BBO01	Bbo ERRIBERA	MEDIANA	PUERTA EDIF	HORIZONTAL	COTA 0
2	SLNR01010BBO09	Bbo GERNIKA	MEDIANA	PUERTA EDIF	HORIZONTAL	COTA 0
2	SLNR01020BBO01	Bbo IBARRA LOSAL	MEDIANA	PUERTA EDIF	HORIZONTAL	COTA 0
1	SLNR01021BBO02	Bbo. KORTEZUBI	PEQUEÑA	PUERTA EDIF	HORIZONTAL	COTA 0

TIPO CS	CÓDIGO INSTALACIÓN	DENOMINACIÓN INSTALACIÓN	TAMAÑO CS	ACCESO PERSONAL CS	ACCESO (PLATAFORMAS) INFERIORES CS	PLATAFORMAS CS
6	SGLR01011BBO01	BOMBEO LUTXANA	PEQUEÑA	PUERTA EDIF	NO HAY	COTA 0
1	SGLR01016BBO01	BOMBEO DE BURTZEÑA	MEDIANA	PUERTA EDIF	ESCALERA	COTA -2
4	SGLR01017BBO01	BOMBEO I01 KADAGUA	PEQUEÑA	VERTICAL	VERTICAL	COTA -1
2	SGLR01017BBO02	BOMBEO IGLESIA	GRANDE	ESCALERA	ESCALERA	COTA -3
2	SGLR01017BBO03	BOMBEO MURE	GRANDE	ESCALERA	ESCALERA	COTA -3
2	SGLR01017BBO04	BOMBEO ALONSOTEGI	MEDIANA	ESCALERA	ESCALERA	COTA -3
4	SGLR01017BBO05	BOMBEO ARBUJO	PEQUEÑA	VERTICAL	VERTICAL	COTA -1
4	SGLR01017BBO06	BOMBEO ZARAMILLO	PEQUEÑA	VERTICAL	VERTICAL	COTA -1
7	SGLR01020POZ	POZO VENTILACIÓN SANTA ANA	MUY PEQUEÑA	PUERTA EDIF	NO HAY	COTA 0
1	SGLR01021BBO01	BOMBEO DE ELORRIETA	GRANDE	PUERTA EDIF	ESCALERA	COTA -1
0	SGLR01030SIF01	SGLR01030SIF /P-01 ENTRADA	EXTRA GRANDE	PUERTA EDIF	ESCALERAS - ASCENSOR	COTA -11
2	SGLR01042BBO01	BOMBEO URIBITARTE	MEDIANA	ESCALERA	ESCALERA	COTA -2
2	SGLR01043BBO01	BOMBEO DE LA MERCED	GRANDE	ESCALERA	ESCALERA	COTA -3
3	SGLR01043BBO03	BOMBEO DE URAZURRUTIA	PEQUEÑA	ESCALERA	VERTICAL	COTA -2
3	SGLR01043BBO04	BOMBEO DE LA PEÑA	PEQUEÑA	ESCALERA	VERTICAL	COTA -2
7	SGLR01050POZ01	PZ300	MUY PEQUEÑA	VERTICAL	NO HAY	COTA -1
5	SGLR01050TTO01	TANQUE DE ETXEBARRI	GRANDE	PUERTA EDIF	ESCALERA	COTA -1
4	SGLR01061BBO01	BOMBEO LAS ESCUELAS	PEQUEÑA	VERTICAL	VERTICAL	COTA -1
3	SGLR01061BBO02	BOMBEO MATADERO	PEQUEÑA	ESCALERA	VERTICAL	COTA -2
4	SGLR01061BBO03	BOMBEO LAPATZA	PEQUEÑA	VERTICAL	VERTICAL	COTA -1
3	SGLR01061BBO04	BOMBEO ELOSU	PEQUEÑA	PUERTA EDIF	ESCALERA	COTA -1
4	SGLR01061BBO05	BOMBEO ZUBIALDE	PEQUEÑA	VERTICAL	VERTICAL	COTA -1
7	SGLR01061POZ02	POZO DE VENTILACION PR4 URBI-PLAZAKOETXE	MUY PEQUEÑA	VERTICAL	NO HAY	COTA -1
6	SGLR02020BBO01	BOMBEO SANTURTZI	PEQUEÑA	PUERTA EDIF	NO HAY	COTA 0
5	SGLR02020TTO01	TANQUE TORMENTAS I06 SANTURTZI	GRANDE	PUERTA EDIF	ESCALERA	COTA -3
3	SGLR02022BBO03	BOMBEO DE PORTUGALETE	PEQUEÑA	ESCALERA	ESCALERAS	COTA -2
2	SLAR01011BBO02	BOMBEO DE ERANDIO	MEDIANA	PUERTA EDIF	ESCALERA	COTA -1
4	SLAR01011BBO03	BOMBEO LUTXANA - ERANDIO 1	PEQUEÑA	VERTICAL	VERTICAL	COTA -1
4	SLAR01011BBO04	BOMBEO LUTXANA - ERANDIO 2	PEQUEÑA	VERTICAL	VERTICAL	COTA -1 *
4	SLAR01011BBO05	BOMBEO PLAYABARRI	PEQUEÑA	VERTICAL	VERTICAL	COTA -3
4	SLAR01011BBO06	BOMBEO DE SAKONI	PEQUEÑA	VERTICAL	VERTICAL	COTA -1
8	SLAR01020BBO01	(Bº DEL TRASVASE) ASUA	MUY GRANDE	PUERTA EDIF	ESCALERAS - ASCENSOR	COTA -5
5	SLAR01020TTO00	TANQUE DE TORMENTAS DE ASUA	GRANDE	PUERTA EDIF	ESCALERA	COTA -2
4	SLAR01030BBO02	BOMBEO ASUARAN	PEQUEÑA	VERTICAL	VERTICAL	COTA -1
4	SLAR01030BBO03	BOMBEO SUN CHEMICAL	PEQUEÑA	VERTICAL	VERTICAL	COTA -1
4	SLAR01030BBO04	BOMBEO CARNICAS RASA	PEQUEÑA	VERTICAL	VERTICAL	COTA -1
4	SLAR01030BBO05	BOMBEO I06 ASUA	PEQUEÑA	VERTICAL	VERTICAL	COTA -1
4	SLAR01030BBO06	BOMBEO I02 ASUA	PEQUEÑA	VERTICAL	VERTICAL	COTA -1
4	SLAR01031BBO01	BOMBEO DE ARLAN	PEQUEÑA	VERTICAL	VERTICAL	COTA -1
4	SLAR01040BBO01	BOMBEO I14	PEQUEÑA	VERTICAL	VERTICAL	COTA -2
8	SLAR02010BBO01	BOMBEO LAMIAKO	MUY GRANDE	PUERTA EDIF	ESCALERAS - ASCENSOR	COTA -7
4	SLAR02020BBO01	BOMBEO DE LA BOLA	PEQUEÑA	VERTICAL	VERTICAL	COTA -3
1	SLAR02031BBO01	BOMBEO PUERTO VIEJO	GRANDE	PUERTA EDIF	ESCALERA	COTA -4
1	SLAR02032BBO02	BOMBEO ARRIGUNAGA	GRANDE	PUERTA EDIF	ESCALERA	COTA -3
3	SLAR02050BBO01	BOMBEO DE URDULIZ	PEQUEÑA	ESCALERA	ESCALERAS	COTA -2
2	SLAR02051BBO01	BOMBEO SOPELMAR	MEDIANA	ESCALERA	ESCALERA	COTA -2
2	SLAR02051BBO02	BOMBEO SOLONDOTA	MEDIANA	ESCALERA	ESCALERA	COTA -2
3	SLAR02051BBO03	BOMBEO PLAYA DE SOPELANA	PEQUEÑA	VERTICAL	VERTICAL	COTA -1
8	SLNR01010BBO01	Bbo SUKARRIETA	MUY GRANDE	PUERTA EDIF	ESCALERAS/ VERTICAL	COTA -3
8	SLNR01010BBO04	Bbo SAN KRISTOBAL / BUSTURIA	MUY GRANDE	PUERTA EDIF	ESCALERAS	COTA -3
8	SLNR03010BBO01	Bbo ERRIBERA	MUY GRANDE	PUERTA EDIF	ESCALERAS	COTA -3
2	SLNR03010BBO02	Bbo FRANTXUNATXAK	MEDIANA	PUERTA EDIF	ESCALERAS	COTA -3
2	SLNR02010BBO01	Bbo MUNDAKA	MEDIANA	PUERTA EDIF	ESCALERAS	COTA -3
8	SLNR01010BBO09	Bbo GERNIKA	MUY GRANDE	PUERTA EDIF	ESCALERAS	COTA -5
1	SLNR01020BBO01	Bbo IBARRA LOSAL	GRANDE	PUERTA EDIF	ESCALERAS	COTA -4
3	SLNR01021BBO02	Bbo. KORTEZUBI	PEQUEÑA	PUERTA EDIFICIO	-	COTA 0



Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoa
Consortio de Aguas Bilbao Bizkaia

ANEXO Nº 2

LISTADO DE MÁQUINAS

		LISTADO DE EQUIPOS en CS	LISTADO DE EQUIPOS en CH
SGLR01011BBO01	BOMBEO LUTXANA	sala edificio ,puertas, WC, CCMs interiores, equipamiento de ventilación, luminarias, recinto perimetral, suelos y paredes alicatados, barandillas	puertas metálicas, tuberías de impulsión y ventilación, valvulería, luminarias, bArandillas, suelos de hormigón,paredes alicatados
SGLR01016BBO01	BOMBEO DE BURTZEÑA	puertas metálicas, pasillos, escaleras de hormigón, WC, CCMs interiores, sala equipamiento de ventilación, sala compresores, recinto perimetral, 4 bombas + valvulería, luminarias, tuberías de impulsión y ventilación, suelos y paredes hormigón, barandillas	puertas metálicas, pasillos, escaleras de hormigón, valvulería, luminarias, tuberías de impulsión y ventilación, suelos y paredes hormigón, barandillas
SGLR01017BBO01	BOMBEO I01 KADAGUA	escalera gato, 2 bombas + valvulería, tuberías de impulsión, luminarias, CCM exterior, suelos hormigón, barandillas	-
SGLR01017BBO02	BOMBEO IGLESIA	escaleras abatible y de hormigón, CCMs interiores, equipamiento de ventilación, 4 bombas+valvulería, luminarias, tuberías de impulsión y ventilación, suelos y paredes hormigón, barandillas	puertas metálicas, pasillos, escaleras de hormigón, valvulería, luminarias, tuberías de impulsión y ventilación, suelos y paredes hormigón, barandillas
SGLR01017BBO03	BOMBEO MURE	escaleras abatible y de hormigón, CCMs interiores, equipamiento de ventilación, 4 bombas+valvulería, luminarias, tuberías de impulsión y ventilación, suelos y paredes hormigón, barandillas	puertas metálicas, pasillos, escaleras de hormigón, valvulería, luminarias, tuberías de impulsión y ventilación, suelos y paredes hormigón, barandillas
SGLR01017BBO04	BOMBEO ALONSOTEGI	escaleras abatible y de hormigón, CCMs interiores, equipamiento de ventilación, 3 bombas+valvulería, luminarias, tuberías de impulsión y ventilación, suelos y paredes hormigón, barandillas	-
SGLR01017BBO05	BOMBEO ARBUIO	escalera gato, 2 bombas + valvulería, tuberías de impulsión, luminarias, CCM exterior, suelos y paredes hormigón, barandillas	-
SGLR01017BBO06	BOMBEO ZARAMILLO	escalera gato, 2 bombas + valvulería, tuberías de impulsión, luminarias, CCM exterior, suelos y paredes hormigón	-
SGLR01020ALI03	ALIVIADERO ELGERA	-	escaleras y pasillos de hormigón, barandillas, tuberías de ventilación, accionamientos compuerta, válvulas motorizadas de ventilación, vigas, techos
SGLR01020ALI04	P16	-	escaleras y pasillos de hormigón, barandillas, tuberías de ventilación, accionamientos compuerta, válvulas motorizadas de ventilación, vigas, techos
SGLR01020POZ	POZO VENTILACIÓN SANTA ANA	pates, luminaria, equipamiento de ventilación, tuberías ventilación, suelos y paredes hormigón, barandillas	-
SGLR01021BBO01	BOMBEO DE ELORRIETA	fachada revestimiento metálico, puertas metálicas, pasillos, recubrimiento metálico fachada, escaleras de hormigón, WC, CCMs interiores, sala equipamiento de ventilación, sala compresores, recinto perimetral, 4 bombas + valvulería, luminarias, tuberías de impulsión y ventilación,, suelos y paredes hormigón, barandillas	fachada revestimiento metálico, puertas metálicas, pasillos, escaleras de hormigón, valvulería, luminarias, tuberías de impulsión y ventilación, suelos y paredes hormigón, barandillas
SGLR01030SIF01	SIFÓN ENTRADA	puertas, suelos y paredes de hormigón, escaleras hormigón, fachada cristales, sala CCMs, suelo técnico sala CCMs, equipo aire acondicionado, 2 bombas+valvulería, tuberías de sifón, tuberías limpieza líneas, tuberías achique túnel, sala equipamiento ventilación, sala compresores, WC, ascensor, puertas de accesos en inox acristaladas, barandillas	puertas, suelos de hormigón, escaleras hormigón, fachada cristales, valvulería, tuberías, puertas de accesos en inox acristaladas, barandillas
SGLR01030SIF01	SIFÓN SALIDA	puertas, suelos y paredes de hormigón, escaleras hormigón, tuberías de sifón, equipamiento ventilación, WC, pasillos de salida, barandillas	-
SGLR01042BBO01	BOMBEO URIBITARTE	escaleras abatible y de hormigón, CCMs interiores, equipamiento de ventilación, compresor, 4 bombas+valvulería, luminarias, tuberías de impulsión y ventilación,, suelos y paredes hormigón, barandillas	puertas metálicas, pasillos, escaleras de hormigón, valvulería, luminarias, tuberías de impulsión y ventilación, suelos y paredes hormigón, barandillas
SGLR01043BBO01	BOMBEO DE LA MERCED	escaleras abatible y de hormigón, CCMs interiores, equipamiento de ventilación, compresor, 4 bombas+valvulería, luminarias, tuberías de impulsión y ventilación, suelos y paredes hormigón, barandillas	puertas metálicas, pasillos, escaleras de hormigón, valvulería, luminarias, tuberías de impulsión y ventilación, suelos y paredes hormigón, barandillas
SGLR01043BBO03	BOMBEO DE URAZURRUTIA	escaleras abatible y de gato, CCMs interiores, 3 bombas+valvulería, luminarias, tuberías de impulsión y ventilación, suelos y paredes hormigón, barandillas	-

		LISTADO DE EQUIPOS en CS	LISTADO DE EQUIPOS en CH
SGLR01043BBO04	BOMBEO DE LA PEÑA	escaleras abatible y de gato, CCMs interiores, 3 bombas+valvulería, luminarias, tuberías de impulsión y ventilación, suelos y paredes hormigón, barandillas	-
SGLR01050ALI01	PZ200	-	pasillos, escaleras de hormigón, valvulería, luminarias, tuberías ventilación, suelos y paredes hormigón, barandillas
SGLR01050POZ01	PZ300	pates, luminaria, equipamiento de ventilación, tuberías ventilación, suelos y paredes hormigón, barandillas	valvulería, luminarias, tuberías de ventilación, suelos y paredes hormigón, barandillas
SGLR01050POZ2	POZO VENTILACION 1 ARENAL-BOLUETA	-	valvulería, luminarias, tuberías de ventilación, suelos y paredes hormigón, barandillas
SGLR01050TTO01	TANQUE DE TORMENTAS DE ETXEBARRI	pasillos, puertas, pequeñas ventanas acristaladas, escaleras de hormigón, WC, sala CCMs interiores, suelo técnico sala CCMs, sala equipamiento de ventilación, 2 bombas, luminarias, tuberías de impulsión y ventilación, suelos y paredes hormigón, barandillas	puertas metálicas, pasillos, escaleras de hormigón, valvulería, volteadores, luminarias, tuberías de impulsión y ventilación, suelos y paredes hormigón, barandillas
SGLR01060POZ01	PR3 ACERALIA	-	puertas metálicas, pasillos, escaleras de hormigón, valvulería, luminarias, tuberías de ventilación, suelos y paredes hormigón, barandillas
SGLR01060POZ02	PR5 URBI	-	puertas metálicas, pasillos, escaleras de hormigón, valvulería, luminarias, tuberías de ventilación, suelos y paredes hormigón, barandillas
SGLR01061BBO01	BOMBEO LAS ESCUELAS	escalera gato, 2 bombas + valvulería, tuberías de impulsión, luminarias, CCM exterior, suelos y paredes hormigón, barandillas	-
SGLR01061BBO02	BOMBEO MATADERO	escalera gato, 2 bombas + valvulería, tuberías de impulsión, luminarias, CCM exterior, suelos y paredes hormigón, barandillas	-
SGLR01061BBO03	BOMBEO LAPATZA	escalera gato, 2 bombas + valvulería, tuberías de impulsión, luminarias, CCM exterior, suelos y paredes hormigón, barandillas	-
SGLR01061BBO04	BOMBEO ELOSU	sala edificio, puertas, CCMs interiores, 2 bombas+valvulería, equipamiento de ventilación, luminarias, recinto perimetral, suelos y paredes hormigón, barandillas	-
SGLR01061BBO05	BOMBEO ZUBIALDE	sala edificio, CCMs interiores, 2 bombas+valvulería, equipamiento de ventilación, luminarias, recinto perimetral, suelos y paredes hormigón, barandillas	-
SGLR01061POZ02	POZO DE VENTILACION PR4 URBI-PLAZAKOETXE	pates, luminaria, equipamiento de válvulas, suelos y paredes hormigón, barandillas	-
SGLR02020BBO01	BOMBEO SANTURTZI	sala edificio, puertas, WC, CCMs interiores, equipamiento de ventilación, luminarias, suelos y paredes alicatados, barandillas	puertas, tuberías de impulsión y ventilación, valvulería, luminarias, brandillas, suelos de hormigón, paredes alicatados
SGLR02020TTO01	TANQUE TORMENTAS SANTURTZI	pasillos, puertas, cristalera entrada, escaleras de hormigón, WC, CCMs interiores, equipamiento de ventilación, 4 bombas + valvulería, luminarias, tuberías de impulsión y ventilación, suelos hormigón, barandillas	puertas metálicas, pasillos, escaleras de hormigón, valvulería, volteadores, luminarias, tuberías de impulsión y ventilación, suelos y paredes hormigón, barandillas
SGLR02022BBO03	BOMBEO DE PORTUGALETE	escaleras abatible y metálicas, CCMs interiores, 3 bombas+valvulería, luminarias, equipamiento de ventilación, tuberías de impulsión y ventilación, suelos y paredes hormigón, barandillas	-
SLAR01011BBO02	BOMBEO DE ERANDIO	puertas metálicas, salas edificio, escaleras de hormigón, CCMs interiores, equipamiento de ventilación, grupo electrógeno, 4 bombas+valvulería, luminarias, tuberías de ventilación, suelos hormigón, paredes aislantes al ruido, barandillas	puertas, tuberías de impulsión y ventilación, valvulería, luminarias, brandillas, suelos de hormigón, paredes alicatados
SLAR01011BBO03	BOMBEO LUTXANA - ERANDIO 1	escalera gato, 2 bombas + valvulería, tuberías de impulsión, luminarias, CCM exterior, suelos y paredes hormigón, barandillas	-
SLAR01011BBO04	BOMBEO LUTXANA - ERANDIO 2	escalera gato, 2 bombas + valvulería, tuberías de impulsión, luminarias, CCM exterior, suelos y paredes hormigón, barandillas	-
SLAR01011BBO05	BOMBEO PLAYABARRI	escalera gato, 2 bombas + valvulería, tuberías de impulsión, luminarias, CCM exterior, suelos y paredes hormigón, barandillas	-

		LISTADO DE EQUIPOS en CS	LISTADO DE EQUIPOS en CH
SLAR01011BBO06	BOMBEO DE SAKONI	escalera gato, 2 bombas + valvulería, tuberías de impulsión, luminarias, CCM exterior, suelos y paredes hormigón, barandillas	-
SLAR01020BBO01	(B° DEL TRASVASE) ASUA	puertas, suelos y paredes de hormigón, escaleras hormigón, cristales sala CCMs, sala CCMs, suelo técnico y falso techo sala CCMs, equipo aire acondicionado, 4 bombas+valvulería, tuberías de impulsión y ventilación, sala equipamiento ventilación, sala compresores, WC, ascensor, fachada ventilada con chapas metálicas, puerta de acceso metálica, barandillas	fachada revestimiento metálico, puertas metálicas, pasillos, ,valvulería, luminarias, tuberías de impulsión y ventilación, suelos y paredes hormigón, barandillas, claraboyas, estructura reja.
SLAR01020TTO00	TANQUE DE TORMENTAS DE ASUA	pasillos, puertas, pequeñas ventanas acristaladas, escaleras de hormigón, WC, sala CCMs interiores, suelo técnico sala CCMs, sala equipamiento de ventilación, 2 bombas , luminarias, tuberías de impulsión y ventilación, suelos y paredes hormigón, barandillas	puertas metálicas, pasillos, escaleras de hormigón, valvulería, volteadores, luminarias, tuberías de impulsión y ventilación, suelos y paredes hormigón, barandillas
SLAR01030BBO02	BOMBEO ASUARAN	escalera gato, 2 bombas + valvulería, tuberías de impulsión, luminarias, CCM exterior, suelos y paredes hormigón, barandillas	-
SLAR01030BBO03	BOMBEO SUN CHEMICAL	escalera gato, 2 bombas + valvulería, tuberías de impulsión, luminarias, CCM exterior, suelos y paredes hormigón, barandillas	-
SLAR01030BBO04	BOMBEO CARNICAS RASA	escalera gato, 2 bombas + valvulería, tuberías de impulsión, luminarias, CCM exterior, suelos y paredes hormigón, barandillas	-
SLAR01030BBO05	BOMBEO I06 ASUA	escalera gato, 2 bombas + valvulería, tuberías de impulsión, luminarias, CCM exterior, suelos y paredes hormigón, barandillas	-
SLAR01030BBO06	BOMBEO I02 ASUA	escalera gato, 2 bombas + valvulería, tuberías de impulsión, luminarias, CCM exterior, suelos y paredes hormigón, barandillas	-
SLAR01031BBO01	BOMBEO DE ARLAN	escalera gato, 2 bombas + valvulería, tuberías de impulsión, luminarias, CCM exterior, suelos y paredes hormigón, barandillas	-
SLAR01040BBO01	BOMBEO I14	escalera gato, 2 bombas + valvulería, tuberías de impulsión, luminarias, CCM exterior, suelos y paredes hormigón, barandillas	-
SLAR02010BBO01	BOMBEO LAMIAKO	puertas, suelos y paredes de hormigón, escaleras hormigón, fachada cristales, sala CCMs, suelo técnico y falso techo sala CCMs, equipo aire acondicionado, 6 bombas+valvulería, tuberías de impulsión y ventilación, sala tratamiento olores y compresores, WC, ascensor, puertas de acceso acristaladas, barandillas	puertas metálicas, pasillos, ,valvulería, luminarias, cristales, tuberías de impulsión y ventilación, suelos y paredes hormigón, barandillas,
SLAR02020BBO01	BOMBEO DE LA BOLA	escalera gato, 2 bombas + valvulería, tuberías de impulsión, luminarias, CCM exterior, suelos y paredes hormigón, barandillas	-
SLAR02031BBO01	BOMBEO PUERTO VIEJO	puertas metálicas, pasillos, escaleras de hormigón, WC, CCMs interiores, equipamiento de ventilación, compresores, 4 bombas + valvulería, válvulas de vaciado tanques, luminarias, tuberías de impulsión y ventilación, suelos y paredes hormigón, suelos de tramex, barandillas	puertas metálicas, pasillos, escaleras de hormigón, valvulería, luminarias, tuberías de impulsión y ventilación, suelos y paredes hormigón, barandillas
SLAR02032BBO02	BOMBEO ARRIGUNAGA	puertas metálicas, escaleras de hormigón, WC, CCMs interiores, equipamiento de ventilación, compresores, 4 bombas + valvulería, válvulas de vaciado tanques, luminarias, tuberías de impulsión y ventilación, suelos y paredes hormigón, suelos de tramex, barandillas	puertas metálicas, pasillos, escaleras de hormigón, valvulería, luminarias, tuberías de impulsión y ventilación, suelos y paredes hormigón, barandillas
SLAR02050BBO01	BOMBEO DE URDULIZ	escaleras abatible y metálicas, CCMs interiores, 3 bombas+valvulería, luminarias, equipamiento de ventilación, tuberías de impulsión y ventilación, suelos y paredes hormigón, barandillas	-
SLAR02051BBO01	BOMBEO SOPELMAR	escaleras abatible y de hormigón, CCMs interiores, equipamiento de ventilación, 3 bombas+valvulería, luminarias, equipamiento ventilación, compresor, tuberías de impulsión y ventilación, suelos y paredes hormigón, barandillas	puertas metálicas, pasillos, escaleras de hormigón, valvulería, luminarias, tuberías de impulsión y ventilación, suelos y paredes hormigón, barandillas

		LISTADO DE EQUIPOS en CS	LISTADO DE EQUIPOS en CH
SLAR02051BBO02	BOMBEO SOLONDOTA	escaleras abatible y de hormigón, CCMs interiores, equipamiento de ventilación, 3 bombas+valvulería, luminarias, equipamiento ventilación, compresor, tuberías de impulsión y ventilación, suelos y paredes hormigón, barandillas	puertas metálicas, pasillos, escaleras de hormigón, valvulería, luminarias, tuberías de impulsión y ventilación, suelos y paredes hormigón, barandillas
SLAR02051BBO03	BOMBEO PLAYA DE SOPELANA	pates, 2 bombas+valvulería, luminarias, equipamiento de ventilación, tuberías de impulsión y ventilación, suelos y paredes hormigón, barandillas	-



Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoa
Consortio de Aguas Bilbao Bizkaia

ANEXO Nº 3

TAREAS Y FRECUENCIAS ACTUACIONES SIFÓN Y BºLAMIACO

SIFÓN CÁMARA DE ENTRADA

TIPO DE SERVICIO	FRECUENCIAS
LIMPIEZA/DESEMPOLVADO DE MOBILIARIO DE OFICINA, BALDAS, ETC	DIARIO
BARRIDO Y FREGADO MANUAL DE OFICINAS	DIARIO
SUMNISTRO Y COLOCACION DE BOLSAS DE BASURA EN PAPELERAS.	SEMANAL
LIMPIEZA DE ASCENSOR	DIARIO
BARRIDO DE ESCALERAS DE ACCESO A OFICINAS	DIARIO
FREGADO MANUAL DE ESCALERAS DE ACCESOS A OFICINAS	SEMANAL
ELIMINACION DE HUELLAS O MARCAS EN CRISTALES DE OFICINAS EN ZONA ACCESIBLE.	SEMANAL
LIMPIEZA Y DESINFECCION DE BAÑOS Y ASEOS	DIARIO
LIMPIEZA DE ALICATADOS DE BAÑOS Y ASEOS	TRIMESTRAL
LIMPIEZA DE BARANDILLAS METALICAS	QUINCENAL
BARRIDO Y FREGADO DE SUELO DE SALA ANEXA , BAJO OFICINAS	MENSUAL
BARRIDO DE ZONA DE HOLL DE ENTRADA DE SUELO FRATASADO	LUN-MIER-VIER
FREGADO DE ZONA DE HOLL DE ENTRADA DE SUELO FRATASADO	SEMANAL
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONSUMIBLES DE BAÑOS	SEGÚN NECESIDAD
UTILIZACION DE EXPOSIMETRO SUMINSITRSDO POR EL CABB	DIARIO
CONTROL DE ENTRADA Y SALIDA MEDIANTE LLAMADA AL TELEMANDO	DIARIO

SIFÓN CÁMARA DE SALIDA

TIPO DE SERVICIO	FRECUENCIAS
BARRIDO HUMEDO DE SUELOS (ASCENSOR, PASILLOS Y ESCALERAS DESDE ASCENSOR A SALIDA LADO MUSEO Y REJA SALIDA)	SEMANAL
DESEMPOLVADO Y LIMPIEZA DE BARANDILLAS	SEMANAL
ELIMINACION DE TELARAÑAS EN PAREDES Y TECHOS HASTA ALTURA DE LIMPIADORA	MENSUAL
SUMNISTRO Y COLOCACION DE BOLSAS DE BASURA EN PAPELERAS.	SEMANAL
LIMPIEZA DE ASCENSOR	SEMANAL
LIMPIEZA DE MOBILIARIO (CARTELES INFORMATIVOS, MESAS, ETC)	SEMANAL
UTILIZACION DE EXPOSIMETRO SUMINISTRADO POR EL CABB	POR ACTUACION.
CONTROL DE ENTRADA Y SALIDA MEDIANTE LLAMADA AL TELEMANDO	POR ACTUACION

BOMBEO LAMIAKO

TIPO DE SERVICIO	FRECUENCIAS
LIMPIEZA/DESEMPOLVADO DE MOBILIARIO DE OFICINA, BALDAS, ETC	DIARIO
BARRIDO Y FREGADO MANUAL DE SUELO TECNICO, DE OFICINAS OFICINAS	DIARIO
SUMNISTRO Y COLOCACION DE BOLSAS DE BASURA	SEMANAL
LIMPIEZA DE ASCENSOR	DIARIO
BARRIDO DE ESCALERAS DE ACCESO A OFICINAS	DIARIO
FREGADO MANUAL DE ESCALERAS DE ACCESOS A OFICINAS	SEMANAL
ELIMINACION DE HUELLAS O MARCAS EN CRISTALES DE OFICINAS	SEMANAL
LIMPIEZA Y DESINFECCION DE BAÑOS Y ASEOS	DIARIO
LIMPIEZA DE ALICATADOS DE BAÑOS Y ASEOS	TRIMESTRAL
LIMPIEZA DE BARANDILLAS METALICAS	QUINCENAL
BARRIDO Y FREGADO DE SUELO DE SALA ANEXA , BAJO OFICINAS	MENSUAL
BARRIDO DE ZONA DE HOLL DE ENTRADA DE SUELO VERDE.	LUN-MIER-VIER
FREGADO DE ZONA DE HOLL DE ENTRADA DE SUELO VERDE	SEMANAL
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONSUMIBLES DE BAÑOS	SEGÚN NECESIDAD
UTILIZACION DE EXPOSIMETRO SUMINSITRSDO POR EL CABB	DIARIO
CONTROL DE ENTRADA Y SALIDA MEDIANTE LLAMADA AL TELEMANDO	DIARIO



Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoa
Consortio de Aguas Bilbao Bizkaia

ANEXO Nº 4

PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

ANEJO Nº 4. PROCEDIMIENTO GENERAL PARA LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN TRABAJOS EJECUTADOS POR EMPRESAS CONTRATISTAS (EN CASO DE ADJUDICACIÓN DE LOS TRABAJOS SOLICITADOS)

1. ACCIONES PRELIMINARES

Antes del inicio de los trabajos se realizará una reunión donde se analizarán los trabajos a realizar según lo dispuesto en el artículo 24 y en el artículo 32 bis de la Ley 31/95 y en el RD 171/2004, asignando los **medios de coordinación** necesarios para la obra o trabajo, teniendo en cuenta la peligrosidad de los trabajos, el número de trabajadores y empresas implicados, etc., según el art. 14 del RD 171/2004. A esta reunión acudirán como mínimo además del Responsable del Contrato, el Servicio de Prevención del CABB y el Delegado de la Empresa Adjudicataria.

En esta reunión el **Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia** proporcionará a la empresa adjudicataria:

- El CABB pondrá a disposición de la empresa contratista la **Evaluación de Condiciones de Trabajo**, Estudio Básico de Seguridad o Estudio de Seguridad (según el tipo de Obra o trabajo), en la que se reflejan los riesgos a los que se van a exponer los trabajadores de la empresa contratista, derivados de la realización de su trabajo en las instalaciones del CABB, y las medidas a aplicar para evitar o minimizar dichos riesgos.
- En trabajos especiales (por la zona de trabajo o la especial peligrosidad del mismo), por parte del CABB se proporcionará a la empresa contratista **Instrucciones de Trabajo Seguro** de obligado cumplimiento por parte de la empresa contratista.
- El CABB proporcionará a la empresa contratista el Plan de Emergencia, o en su defecto, las consignas a seguir en caso de **emergencia** en las instalaciones en las que desarrollen su trabajo.

El Responsable del Contrato solicitará al Delegado de la **Empresa Adjudicataria** la entrega de los siguientes documentos:

- **Evaluación de Riesgos Específica o Plan de Seguridad y Salud (según el tipo de Obra)** de los trabajos a realizar. Este documento deberá ser entregado en un plazo no superior a tres semanas
- Antes del inicio de los trabajos la empresa adjudicataria deberá entregar los siguientes documentos:
 - Modalidad de organización preventiva (incluir copia de documentación oficial).
 - Registro de subcontratación (si procede)
 - Relación de los trabajadores que intervienen en los trabajos.

- Designación de Responsable de Seguridad y/o Recurso Preventivo.
- Registro de vigilancia de la salud preventiva (incluir copia de documentación oficial).
- Registro de formación e información a los trabajadores preventiva (incluir copia de documentación oficial, sí la hubiera).
- Registro de entrega de Equipos de Protección Individual (firmado por los trabajadores).
- Registro de Equipos de Trabajo (incluir copia de documentación oficial, sí la hubiera).
 - Registro de Equipos de Trabajo Matriculados (incluir copia de documentación oficial)
 - Registro de Equipos de trabajo móviles, automotores o no (incluir copia de documentación oficial, sí la hubiera).
 - Registro de Equipos de trabajo para trabajos temporales en altura (incluir copia de documentación oficial, sí la hubiera)
 - Registro de Equipos de trabajo, Grúas Móviles Autopropulsadas (incluir copia de documentación oficial)
- Registro de autorización/cualificación de trabajadores para la realización de trabajos con riesgo eléctrico según RD 614/2001 (si procede)
- Solicitud de autorización de entrada a las instalaciones del Consorcio.
- Registro de Productos Químicos.

Además, antes del inicio de los trabajos presentará los siguientes documentos:

- Certificado de hallarse al corriente de sus Obligaciones con la Seguridad Social (se entregará mensualmente)
- Altas en la Seguridad Social. TC1 y TC2 o ITA de los trabajadores.
- Copia de la póliza del seguro de Responsabilidad Civil y justificante de estar al corriente en el pago de las primas.

EN CASO DE SUBCONTRATAR SE DEBERÁ REQUERIR LA DOCUMENTACIÓN ANTERIOR A TODAS LAS EMPRESAS QUE INTERVENGAN EN LA OBRA.

En la reunión inicial además:

- Se establecerán medidas preventivas específicas para los **trabajos de especial peligrosidad**, si procede. Pueden darse situaciones de trabajos en espacios confinados, trabajos en altura, etc. que requieran medidas de prevención específicas que serán exigidas para la realización de los trabajos. (presencia de recursos preventivos, formación preventiva adicional, equipos de protección adicionales, etc, ...)
- En cualquier caso, se **identificarán conjuntamente** aquellos riesgos que puedan generarse o modificarse por la acción simultanea y conjunta de ambas empresas.

2. EJECUCIÓN DE OBRA O TRABAJO

- El CABB realizará **reuniones periódicas** con el personal Responsable de las empresas contratadas, Técnicos de Prevención de las contratas, el Responsable del contrato y el Servicio de Prevención del CABB, levantándose acta de los temas tratados; dependiendo de las características de los trabajos.
- Cuando la naturaleza de los trabajos así lo requiera se convocarán reuniones previas a la ejecución de los mismos a fin de determinar las medidas de prevención específicas necesarias, (presencia de recursos preventivos, formación preventiva adicional, equipos de protección adicionales, etc,...). A estas reuniones previas, asistirán el Responsable de las empresas contratadas, Técnicos de Prevención de las contratas, el Responsable del contrato y el Servicio de Prevención del CABB.
- Será responsabilidad de la empresa adjudicataria la señalización adecuada de todas las zonas afectadas por los trabajos (vías públicas, arquetas, etc) de acuerdo con las normas de señalización de carreteras del MOP 8.3 IC y la elaboración de las fichas de seguridad vial para aquellos lugares cuya ubicación así lo exija.
- Se realizarán **inspecciones de seguridad** periódicas.
- En caso de producirse un accidente (con baja o sin baja), la Empresa Contratista informará, INMEDIATAMENTE, al Responsable de control y seguimiento de la contrata (Responsable del Contrato), y éste a su vez al Servicio de Prevención del CABB.

La Empresa Contratista realizará la correspondiente Investigación del Accidente y enviará una copia de dicho **Informe de Investigación** y del **Parte Electrónico del Accidente**, al Responsable de Contrato y otra copia al Servicio de Prevención del CABB, a fin de tomar las medidas que sean necesarias.

Las empresas contratistas, subcontratistas y trabajadores autónomos se comprometerán a respetar en todo momento las Normas de conducta y actuación especificadas por el CABB, y la Ley 31/1995 sobre Prevención de Riesgos Laborales.