

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA
CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE ASISTENCIA
TÉCNICA PARA LA ELABORACIÓN DE “SIMULACROS DE
EMERGENCIA, PLANES DE AUTOPROTECCIÓN Y
FORMACIONES SEVESO, EN INSTALACIONES DE CANAL DE
ISABEL II, SOCIEDAD ANÓNIMA, M.P.”**

Autoprotección

Dirección Seguridad

ÍNDICE

1.	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	3
2.	ANEXOS	4
	LOTE 1. SIMULACROS DE EMERGENCIA	4
	LOTE 2. FORMACIONES TEÓRICO-PRÁCTICAS DEL PLAN DE EMERGENCIA INTERIOR (PEI) EN ESTACIONES DE TRATAMIENTO (ETAP)	18
	LOTE 3. PLANES DE AUTOPROTECCIÓN.....	29

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

A continuación, se detallan las características técnicas del contrato para el servicio de asistencia técnica para la elaboración de "Simulacros de emergencia, planes de autoprotección y formación Seveso, en instalaciones de Canal de Isabel II, Sociedad Anónima, M.P, en adelante Canal.

1. En el anexo del presente PPTP se detalla el objeto, alcance y características técnicas del servicio a prestar en función del lote en cuestión.
2. Canal, no se hace cargo de los costes de los técnicos en concepto de desplazamiento, manutención, pernocta u otros en los que pudieran incurrir, estando éstos incluidos en el importe de adjudicación del contrato.
3. Se cita referencias a legislación vigente y normativa aplicable en cada momento al objeto de este contrato. La nueva legislación o modificación de la vigente, que se produjera en su sustitución durante el desarrollo del contrato también sería de cumplimiento obligado, estableciéndose por acuerdo entre Canal y el adjudicatario el alcance de estas.
4. Antes del inicio de los trabajos objeto del contrato, se llevará a cabo una "Reunión inicial" entre el responsable de Autoprotección, el Coordinador de Emergencias, el Coordinador de Tratamiento de Aguas y el staff de Prevención de Canal y el adjudicatario de cada lote del contrato, firmando un acta de inicio de los trabajos, en la que se concretará cuestiones relativas al ámbito temporal y programación de los trabajos, al cumplimiento del contrato y relativas a la coordinación de actividades empresariales de conformidad con lo dispuesto en la Ley 31/1995.
5. El adjudicatario dará cumplimiento a sus obligaciones en materia de prevención de riesgos laborales.
6. Todos los Técnicos adscritos al contrato que desarrollen actividades en las instalaciones de Canal, deberán disponer de los medios y EPI necesarios (como mínimo calzado de seguridad, chaleco alta visibilidad y protección ocular), para la adecuada ejecución de los trabajos solicitados, incluido vehículo adecuado para el trabajo a desarrollar.
7. Canal, podrá solicitar al adjudicatario el cambio de los Técnicos asignados al contrato, en el caso de estimar no satisfactoria su actuación.
8. Canal, designará a un responsable del Contrato que velará por el cumplimiento de las actividades exigidas y ofertadas.
9. El Adjudicatario designará un Gestor Integral del Servicio que será el interlocutor ante los responsables de Canal. Será el responsable de la Gestión del Servicio Integral, vigilando el cumplimiento de las normas, leyes y ordenanzas en vigor. Además, actuará como interlocutor único con Canal, consecuentemente, con capacidad de decisión respecto al servicio que presta en su ámbito, coordinará con el responsable de Autoprotección y con el staff de Prevención de Canal, todas aquellas incidencias objeto del desarrollo de las actividades contratadas.
10. La empresa adjudicataria de la prestación de los Servicios de asistencia técnica para la realización con carácter anual de Simulacros de emergencia, Formación Práctica de incendios, Planes de Autoprotección y Formaciones Seveso, durante los años 2026, 2027, 2028 y 2029 de las instalaciones de Canal, objeto de este pliego, deberá estar autorizada y registrada por el órgano competente en esta materia de la Comunidad Autónoma correspondiente, manteniendo dicho registro durante toda la vigencia del contrato, presentando ante la unidad responsable de Canal, la vigencia de dicho certificado con la periodicidad exigida. En caso de incumplimiento Canal, podrá aplicar las penalizaciones establecidas en el apartado 9 del PCAP y/o resolver el contrato.
11. La empresa adjudicataria deberá contar con acreditación como Servicio de Prevención Ajeno en la Comunidad Autónoma correspondiente.

12. Canal, se reserva el derecho a modificar, incluir o eliminar alguno de los edificios o instalaciones de la relación facilitada en los diferentes lotes conforme al apartado 10.12 del Anexo I del PCAP.
13. Canal, se reserva el derecho a solicitar la corrección de las deficiencias en el servicio prestado, cualquiera que fuera la causa de estas. El adjudicatario se obliga a subsanar las deficiencias con la mayor brevedad posible.
14. El plazo máximo para el comienzo de los trabajos será de quince días a contar desde la fecha de firma del contrato.

2. ANEXOS

LOTE 1. SIMULACROS DE EMERGENCIA

I.- OBJETO DEL CONTRATO

El objeto de éste Lote es la prestación de los Servicios de asistencia técnica para la realización de los simulacros de emergencia anuales durante los años 2026, 2027, 2028 y 2029 en las Estaciones depuradoras de Aguas Residuales (EDAR), Estaciones de Tratamiento de Agua Potable (ETAP), Centrales Hidroeléctricas (CH), e instalaciones industriales de gestión directa de Canal de Isabel II S.A. M.P. (en adelante Canal de Isabel II), con un total de 74 instalaciones, con el fin de llevar a cabo el mantenimiento de la implantación de los Planes de Autoprotección o Emergencia existentes, así como la formación anual relativa a los citados Planes, y la formación anual práctica de extinción de incendios con fuego real a recibir por el personal de dichas instalaciones, de conformidad con lo dispuesto en el Pliego de Prescripciones Administrativas y en el presente Pliego.

II.- ALCANCE Y ÁMBITO DEL SERVICIO

El ámbito del servicio queda definido en las Estaciones de Tratamiento de Agua Potable, Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales, Centrales Hidroeléctricas, Elevadoras de agua potable y Subestaciones eléctricas, las cuales se detallan a continuación:

	TIPO INSTALA- CIÓN	CENTRO	LOCALIZACIÓN	PERSONAL	NORMATIVA QUE LE APLICA A EFECTOS DE EMERGENCIAS	NÚMERO MÍNIMO DE OBSERVA- DORES RE- QUERIDOS	PRINCIPALES PQ ALMA- CENADOS O GENERADOS	N.º TRA- BAJA- DORES
1	ETAP*	COLMENAR (Se incluye la planta embotelladora existente en el recinto de la ETAP) (CENTRO DE TRABAJO)	Colmenar Viejo (Madrid)	FIJO	RD 840/2015	4	Cloro gas / Amoniaco anhidro / Hipoclorito sódico / Sosa / Clorito sódico / Sulfato alúmina / Ozono (embotell.)	53
2	ETAP	EL BODONAL (CENTRO DE TRABAJO)	Tres Cantos (Madrid)	FIJO	RD 840/2015	2	Hipoclorito sódico / Solución amoniaca	22
3	ETAP*	TORRELAGUNA (CENTRO DE TRABAJO)	Torrelaguna (Madrid)	Fijo	RD 840/2015	4	Cloro gas / Amoniaco anhidro / Sosa / Clorito sódico	31
4	ETAP	PINILLA (CENTRO DE TRABAJO)	Pinilla del Valle (Madrid)	Fijo	RD 840/2015	3	Cloro gas / Amoniaco anhidro / Sosa / Clorito sódico / Sulfato alúmina / Ozono	19
5	ETAP*	MAJADAHONDA (CENTRO DE TRABAJO)	Majadahonda (Madrid)	FIJO	RD 840/2015	4	Hipoclorito sódico / Solución amoniaca / Ácido clorhídrico / Sulfato alúmina / Ozono	41
6	ETAP	PELAYOS DE LA PRESA (CENTRO DE TRABAJO)	Pelayos de la Presa (Madrid)	Fijo	RD 840/2015	3	Cloro gas / Amoniaco anhidro / Sosa / Clorito sódico	12
7	ETAP	LAS ROZAS DE PUERTO REAL (CENTRO DE TRABAJO)	Rozas de Puerto Real (Madrid)	FIJO	RD 840/2015	2	Cloro gas / Amoniaco anhidro / Sosa / Clorito sódico	9
8	ETAP	ETAP GRIÑÓN (CENTRO DE TRABAJO)	Griñón	Fijo	RD 840/2015	3	Cloro gas / Amoniaco anhidro / Sosa / Clorito sódico	18
9	ETAP*	VALMAYOR (CENTRO DE TRABAJO)	Colmenarejo (Madrid)	FIJO	RD 840/2015	4	Cloro gas / Amoniaco anhidro / Sosa / Clorito sódico / Sulfato alúmina / Ozono	38
10	ETAP	SANTILLANA (CENTRO DE TRABAJO)	Manzanares el Real (Madrid)	Fijo	RD 840/2015	4	Cloro gas / Amoniaco anhidro / Sosa / Clorito sódico / Sulfato alúmina / Ozono	26

	TIPO INSTALA- CIÓN	CENTRO	LOCALIZACIÓN	PERSONAL	NORMATIVA QUE LE APLICA A EFECTOS DE EMERGENCIAS	NÚMERO MÍNIMO DE OBSERVA- DORES RE- QUERIDOS	PRINCIPALES PQ ALMA- CENADOS O GENERADOS	N.º TRA- BAJA- DORES
11	ETAP	NAVACERRADA (CEN- TRO DE TRABAJO)	Navacerrada (Ma- drid)	Fijo	RD 840/2015	3	Cloro gas / Amoniacó an- hidro / Sosa / Clorito só- dico	19
12	ETAP	LA JAROSA (CENTRO DE TRABAJO)	Guadarrama (Ma- drid)	Fijo	RD 840/2015	3	Cloro gas / Amoniacó an- hidro / Sosa / Clorito só- dico	21
13	ETAP	LA ACEÑA (CENTRO DE TRABAJO)	Peguerinos (Ávila)	FIJO	RD 840/2015	2	Cloro gas / Amoniacó an- hidro / Sosa / Clorito só- dico / Ozono	15
14	ETAP*	CÁCERES	Cáceres (CENTRO DE TRABAJO)	FIJO	RD 840/2015	3	Cloro gas / Amoniacó an- hidro / Hipoclorito sódico / Sosa / Clorito sódico / Sulfato alúmina / Ozono	54
15	ELEVADORA*	PLAZA CASTILLA (CEN- TRO DE TRABAJO)	Madrid	Fijo	RD 393/2007	2	No aplica.	6
16	ELEVADORA	TRES CANTOS	Tres Cantos (Ma- drid)	Itinerante	RD 393/2007	2	No aplica.	4
17	ELEVADORA	PICADAS I	Colmenar del Arroyo (Madrid)	Fijo	RD 393/2007	2	No aplica.	2
18	ELEVADORA	SAN JUAN I	Colmenar del Arroyo (Madrid)	Fijo	RD 393/2007	2	No aplica.	2
19	ELEVADORA	PICADAS II	Colmenar del Arroyo (Madrid)	Fijo	RD 393/2007	2	No aplica.	2
20	ELEVADORA	SAN JUAN II	Colmenar del Arroyo (Madrid)	Fijo	RD 393/2007	2	No aplica.	2

	TIPO INSTALA- CIÓN	CENTRO	LOCALIZACIÓN	PERSONAL	NORMATIVA QUE LE APLICA A EFECTOS DE EMERGENCIAS	NÚMERO MÍNIMO DE OBSERVA- DORES RE- QUERIDOS	PRINCIPALES PQ ALMA- CENADOS O GENERADOS	N.º TRA- BAJA- DORES
21	ELEVADORA*	CALVERÓN (CENTRO DE TRABAJO)	Fuencarral (Ma- drid)	Fijo	RD 393/2007	2	No aplica.	8
22	SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	TORRELAGUNA	Torrelaguna (Ma- drid)	Itinerante	RD 393/2007	2	No aplica.	2
23	SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	BODONAL	Tres Cantos (Ma- drid)	Itinerante	RD 393/2007	2	No aplica.	2
24	SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	SOTILLO	Madrid	Itinerante	RD 393/2007	2	No aplica.	2
25	SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	BATRES		Itinerante	RD 393/2007	2	No aplica.	2
26	CENTRAL HI- DROELÉC- TRICA	SANTA LUCÍA (CENTRO DE TRABAJO)	TORRELAGUNA	FIJO	RD 393/2007	2	No aplica.	8
27	CENTRAL HI- DROELÉC- TRICA	ATAZAR	ATAZAR	Itinerante	RD 393/2007	2	No aplica.	ITINE- RANTE
28	CENTRAL HI- DROELÉC- TRICA	EL VILLAR	MANJIRON	Itinerante	RD 393/2007	2	No aplica.	ITINE- RANTE
29	CENTRAL HI- DROELÉC- TRICA	NAVALLAR		Itinerante	RD 393/2007	2	No aplica.	ITINE- RANTE
30	CENTRAL HI- DROELÉC- TRICA	PEDREZUELA	Pedrezuela	Itinerante	RD 393/2007	2	No aplica.	ITINE- RANTE

	TIPO INSTALA- CIÓN	CENTRO	LOCALIZACIÓN	PERSONAL	NORMATIVA QUE LE APLICA A EFECTOS DE EMERGENCIAS	NÚMERO MÍNIMO DE OBSERVA- DORES RE- QUERIDOS	PRINCIPALES PQ ALMA- CENADOS O GENERADOS	N.º TRA- BAJA- DORES
31	CENTRAL HI- DROELÉC- TRICA	PINILLA	Lozoya	Itinerante	RD 393/2007	2	No aplica.	ITINE- RANTE
32	CENTRAL HI- DROELÉC- TRICA	PUENTES VIEJAS	MANJIRON	Itinerante	RD 393/2007	2	No aplica.	ITINE- RANTE
33	CENTRAL HI- DROELÉC- TRICA	RIOSEQUILLO	Buitrago de Lozoya (Madrid)	Itinerante	RD 393/2007	2	No aplica.	ITINE- RANTE
34	CENTRAL HI- DROELÉC- TRICA	VALMAYOR	Valdemorillo	Itinerante	RD 393/2007	2	No aplica.	ITINE- RANTE
35	EDAR*	ARROYO DEL SOTO (CENTRO DE TRABAJO)	Móstoles (Madrid)	Fijo	Ley 31/1995 y APQ-06	2	Cloruro férrico / Ácido sulfúrico / Sosa / Biogás	37
36	EDAR*	LOS ESCORIALES (CEN- TRO DE TRABAJO)	El Escorial (Madrid)	Fijo	Ley 31/1995 y APQ-06	2	Cloruro férrico	5
37	EDAR*	NAVARROSILLOS (CEN- TRO DE TRABAJO)	Colmenar Viejo (Madrid)	Fijo	Ley 31/1995 y APQ-06	4	Cloruro férrico / Hipoclo- rito sódico / Sulfato alú- mina / Biogás	18
38	EDAR	HOYO DE MANZANA- RES	Hoyo de Manzana- res	Fijo	Ley 31/1995 y APQ-06	2	Cloruro férrico	ITINE- RANTE
39	EDAR*	SANTILLANA (CENTRO DE TRABAJO)	Manzanares del Real (Madrid)	Fijo	Ley 31/1995 y APQ-06	2	Cloruro férrico	5
40	EDAR*	ARROYO DE LA VEGA (CENTRO DE TRABAJO)	San Sebastián de los Reyes (Madrid)	Fijo	Ley 31/1995 y APQ-06	4	Cloruro férrico / Hipoclo- rito sódico / Biogás	41

	TIPO INSTALA- CIÓN	CENTRO	LOCALIZACIÓN	PERSONAL	NORMATIVA QUE LE APLICA A EFECTOS DE EMERGENCIAS	NÚMERO MÍNIMO DE OBSERVA- DORES RE- QUERIDOS	PRINCIPALES PQ ALMA- CENADOS O GENERADOS	N.º TRA- BAJA- DORES
41	EDAR*	CASAQUEMADA (CEN- TRO DE TRABAJO)	San Fernando de Henares (Madrid)	Fijo	Ley 31/1995 y APQ-06	4	Cloruro férrico / Ácido sulfúrico / Sosa	42
42	EDAR*	MIRAFLORES (CENTRO DE TRABAJO)	Miraflores de la Sierra (Madrid)	Fijo	Ley 31/1995 y APQ-06	2	Cloruro férrico	8
43	EDAR	BUSTARVIEJO	Bustarviejo (Ma- drid)	Itinerante	Ley 31/1995 y APQ-06	2	Cloruro férrico	ITINE- RANTE
44	EDAR	NAVALAFUENTE	Navalafuente (Ma- drid)	Itinerante	Ley 31/1995 y APQ-06	2	Cloruro férrico	ITINE- RANTE
45	EDAR	GUADALIX	Guadalix de la Sie- rra (Madrid)	Fijo	Ley 31/1995 y APQ-06	2	Cloruro férrico	3
46	EDAR*	EL ENDRINAL (CENTRO DE TRABAJO)	Collado Villalba (Madrid)	Fijo	Ley 31/1995 y APQ-06	4	Cloruro férrico / Biogás	41
47	EDAR*	GALAPAGAR-TORRELO- DONES (CENTRO DE TRABAJO)	Galapagar (Madrid)	Fijo	Ley 31/1995 y APQ-06	2	Cloruro férrico	4
48	EDAR*	EL CHAPARRAL (CEN- TRO DE TRABAJO)	Guadarrama (Ma- drid)	Fijo	Ley 31/1995 y APQ-06	2	Cloruro férrico	6
49	EDAR*	PICADAS (CENTRO DE TRABAJO)	Pelayos de la Presa (Madrid)	Fijo	Ley 31/1995 y APQ-06	2	Cloruro férrico	6
50	EDAR*	EDAR TRES CANTOS (CENTRO DE TRABAJO)	Ronda de Valdeca- rrizos, s/n	Fijo	Ley 31/1995 y APQ-06	4	Cloruro Férrico, hipoclo- rito sódico, Poli Catiónico, sosa, ácido sulfúrico	19

	TIPO INSTALA- CIÓN	CENTRO	LOCALIZACIÓN	PERSONAL	NORMATIVA QUE LE APLICA A EFECTOS DE EMERGENCIAS	NÚMERO MÍNIMO DE OBSERVA- DORES RE- QUERIDOS	PRINCIPALES PQ ALMA- CENADOS O GENERADOS	N.º TRA- BAJA- DORES
51	EDAR*	EDAR FUENTE EL SAZ DEL JARAMA (CENTRO DE TRABAJO)	Camino del Barco Viejo, s/n	Fijo	Ley 31/1995 y APQ-06	2	Cloruro Férrico, hipoclo- rito sódico, Poli Catiónico	8
52	EDAR*	EDAR GASCONES (CEN- TRO DE TRABAJO)	Calle Concepción Vera s/n	Fijo	Ley 31/1995 y APQ-06	2	Cloruro Férrico, Poli Ca- tiónico	15
53	EDAR*	EDAR TORRELAGUNA (CENTRO DE TRABAJO)	Ctra. Alcalá-Guada- lajara, s/n	Fijo	Ley 31/1995 y APQ-06	2	Cloruro Férrico, Poli Ca- tiónico	16
54	EDAR*	EDAR LA CABRERA (CENTRO DE TRABAJO)	Calle Roblehorno, s/n (junto al arroyo Algerecho)	Fijo	Ley 31/1995 y APQ-06	2	Cloruro Férrico, Poli Ca- tiónico	10
55	EDAR*	PINILLA (CENTRO DE TRABAJO)	Pinilla del Valle (Madrid)	Fijo	Ley 31/1995 y APQ-06	2	Cloruro férrico	2
56	EDAR*	RIOSEQUILLO (CENTRO DE TRABAJO)	Garganta de los Montes (Madrid)	Fijo	Ley 31/1995 y APQ-06	2	Cloruro férrico	1
57	EDAR*	PUENTES VIEJAS (CEN- TRO DE TRABAJO)	Buitrago de Lozoya (Madrid)	Fijo	Ley 31/1995 y APQ-06	2	Cloruro férrico	7
58	EDAR	VALDEPIELAGOS	VALDEPIELAGOS	Itinerante	Ley 31/1995 y APQ-06	2	Cloruro férrico	ITINE- RANTE
59	EDAR	CABANILLAS	CABANILLAS	Itinerante	Ley 31/1995 y APQ-06	2	Cloruro férrico	ITINE- RANTE
60	EDAR	VALDETORRES	VALDETORRES	Itinerante	Ley 31/1995 y APQ-06	2	Cloruro férrico	ITINE- RANTE

	TIPO INSTALA- CIÓN	CENTRO	LOCALIZACIÓN	PERSONAL	NORMATIVA QUE LE APLICA A EFECTOS DE EMERGENCIAS	NÚMERO MÍNIMO DE OBSERVA- DORES RE- QUERIDOS	PRINCIPALES PQ ALMA- CENADOS O GENERADOS	N.º TRA- BAJA- DORES
61	EDAR	TORREMOCHA	TORREMOCHA	Itinerante	Ley 31/1995 y APQ-06	2	Cloruro férrico	ITINE- RANTE
62	EDAR	TALAMANCA	TALAMANCA	Itinerante	Ley 31/1995 y APQ-06	2	Cloruro férrico	ITINE- RANTE
63	EDAR	MOLAR SUR	MOLAR SUR	Itinerante	Ley 31/1995 y APQ-06	2	Cloruro férrico	ITINE- RANTE
64	EDAR	ROBEDILLO	ROBEDILLO	Itinerante	Ley 31/1995 y APQ-06	2	Cloruro férrico	ITINE- RANTE
65	EDAR	BERZOSA	BERZOSA	Itinerante	Ley 31/1995 y APQ-06	2	Cloruro férrico	ITINE- RANTE
66	EDAR	EL ESPARTAL	EL ESPARTAL	Itinerante	Ley 31/1995 y APQ-06	2	Cloruro férrico	ITINE- RANTE
67	EDAR	EL VELLÓN	EL VELLÓN	Itinerante	Ley 31/1995 y APQ-06	2	Cloruro férrico	ITINE- RANTE
68	EDAR	VENTURADA	VENTURADA	Itinerante	Ley 31/1995 y APQ-06	2	Cloruro férrico	ITINE- RANTE
69	EDAR	LOZOYUELA	LOZOYUELA	Itinerante	Ley 31/1995 y APQ-06	2	Cloruro férrico	ITINE- RANTE
70	EDAR	CERVERA	Cervera de Bui- trago	Itinerante	Ley 31/1995 y APQ-06	2	Cloruro férrico	ITINE- RANTE

	TIPO INSTALA- CIÓN	CENTRO	LOCALIZACIÓN	PERSONAL	NORMATIVA QUE LE APLICA A EFECTOS DE EMERGENCIAS	NÚMERO MÍNIMO DE OBSERVA- DORES RE- QUERIDOS	PRINCIPALES PQ ALMA- CENADOS O GENERADOS	N.º TRA- BAJA- DORES
71	EDAR	EL BERRUECO	EL BERRUECO	Itinerante	Ley 31/1995 y APQ-06	2	Cloruro férrico	ITINE- RANTE
72	EDAR*	EL MARCO (CENTRO DE TRABAJO)	Cáceres	FIJO	Ley 31/1995 y APQ-06	2	Cloruro férrico	18
73	EDAR	MALPARTIDA	Cáceres	Itinerante	Ley 31/1995 y APQ-06	2	Cloruro férrico	2
74	EDAR	CAPELLANÍAS	Cáceres	Itinerante	Ley 31/1995 y APQ-06	2	Cloruro férrico	2

- (1) Infraestructuras consideradas de cabecera donde se podrá impartir formación teórica de implantación del Plan de emergencia.
- (2) El simulacro se inicia con una emergencia en la ETAP con afecciones al resto de instalaciones existentes en el complejo de Majadahonda en edificios separados próximos a la ETAP dentro del mismo recinto: **Almacén central, Laboratorio Metrología, Laboratorio aguas depuradas, Edificio espejo (Centro de control) y Nudo, Elevadora y Depósitos de Majadahonda**. Se comprobará la notificación de la emergencia y la gestión de la evacuación de dichas instalaciones afectadas por la ETAP.

Todas las infraestructuras indicadas disponen de un Plan de Autoprotección o Plan de Emergencia Interior, aun cuando a alguna de ellas no les sea de aplicación el RD 840/2015 o el RD 393/2007.

III.- CARACTERÍSTICAS DE LOS SERVICIOS

Los trabajos se harán bajo la modalidad de asesoría. Bajo estas condiciones, el contrato contempla la ejecución de las siguientes actividades para el mantenimiento del Plan de emergencia de cada una de las instalaciones.

A. ORGANIZACIÓN Y REALIZACIÓN DE LOS SIMULACROS

1. Los simulacros se realizarán en todas las infraestructuras indicadas con anterioridad en horario de mañana o tarde (8:00 a 21:00 horas), con una periodicidad anual durante la vigencia del contrato.
2. Las fechas de los simulacros se acordarán con el responsable de Autoprotección de Canal
3. La asistencia técnica para la realización y ejecución de los simulacros requiere de la presencia de hasta cuatro (4) observadores en las instalaciones que así se detallen. En el apartado II (Ámbito y alcance) del presente pliego técnico se indica para cada infraestructura objeto de los simulacros, el número de observadores mínimos requeridos.

El adjudicatario, dispondrá de los medios humanos adecuados, con la formación y experiencia necesarias para la realización de ejercicios de simulacros de emergencia y formación teórica y práctica como parte de la implantación de los Planes de Emergencia. Los medios humanos exigidos se refieren a los indicados en el apartado 5.2.1 del Anexo I al PCAP.

Estos observadores deberán estar adscritos a un centro de trabajo en la Comunidad de Madrid, para garantizar la prestación del servicio en un plazo de 24 horas.

4. Se deberá aportar propuestas de escenarios de los ejercicios a realizar en función de los escenarios de emergencia propuestos para su validación por el responsable de Autoprotección de Canal, antes de la realización de los simulacros, así como un pequeño guion de estos, ajustado al organigrama de la emergencia en cada una de las plantas.
5. Se plantearán un mínimo de dos escenarios por ejercicio de simulacro. Uno de los escenarios propuestos contemplará como mínimo la fuga o derrame de un reactivo químico utilizado en la instalación. El otro escenario variará respecto del propuesto en el último ejercicio de simulacro realizado en la instalación.
6. En el caso de la ETAP Colmenar, se contemplan también dos escenarios para la planta embotelladora existente dentro del recinto de la ETAP.
7. La realización de los simulacros de emergencia tendrá una duración aproximada de 1 hora. En éstos se valorará la adecuación de los medios materiales y los recursos humanos disponibles, sirviendo para extraer las conclusiones encaminadas a lograr mejoras de los Planes y obtener así una mayor efectividad de estos.
8. El adjudicatario deberá disponer para la prestación del servicio de los medios técnicos establecidos en el apartado 5.2.2 del Anexo al PCAP.
9. El adjudicatario deberá disponer de un plan de contingencias, garantías de prestación del servicio, capacidad de respuesta ante imprevistos, compromisos de tiempo garantizado de respuesta.
10. Canal, se reserva el derecho a solicitar la corrección de las deficiencias en el servicio prestado, cualquiera que fuera la causa de estas. El Adjudicatario se obliga a subsanar las deficiencias con la mayor brevedad.

11. El Adjudicatario debe asegurarse de dar cumplimiento a sus obligaciones en materia de prevención de riesgos laborales.
12. Los simulacros comprenderán los siguientes ejercicios:
 - a) Evaluación y clasificación de la Situación de Emergencia.
 - b) Notificación y Aviso, incluida a las Autoridades.
 - c) Activación de la Organización de Emergencia.
 - d) Seguimiento de los procesos significativos en la emergencia.
 - e) Evaluación de las Zonas de Trabajo.
 - f) Evaluación de fugas y/o productos derramados.
 - g) Extinción de incendios.
 - h) Evacuación sala control o recinto alternativo con humo en condiciones de nula visibilidad.
 - i) Primeros auxilios y traslado de heridos usando camilla.
 - j) Intervención de todos los Equipos.
 - k) Planificación de la Recuperación de la Planta.
13. Durante el tiempo de duración del simulacro los controladores/evaluadores de la empresa adjudicataria observarán y registrarán las actuaciones de los diferentes grupos, así como los tiempos de respuesta ante las situaciones que se fueran presentando.
14. A la finalización de cada Simulacro, los controladores/evaluadores se reunirán con el personal de Canal de Isabel II participante en el simulacro al objeto de comentar el desarrollo, puntos fuertes, observaciones y carencias detectadas para su conocimiento, independientemente del informe posterior a redactar por el adjudicatario.
15. Las observaciones y conclusiones se recogerán en el INFORME DE REVISIÓN DE LA IMPLANTACIÓN DE EMERGENCIA.
16. En el caso de la ETAP Colmenar, se entregarán dos (2) informes diferenciados. Uno para la propia ETAP y otro para la planta embotelladora.
17. Se reportarán al responsable de Autoprotección de Canal, los informes de revisión de la implantación de emergencia individualizados y detallados de cada una de las instalaciones donde se han realizado los Simulacros, contemplando al menos:
 - a) Objeto.
 - b) Documentación de referencia.
 - c) Escenarios teóricos del simulacro y descripción de éstos.
 - d) Desarrollo real del simulacro, indicando desglose horario.

- e) Observaciones y recomendaciones.
 - f) Medidas de mejora y correctoras propuestas para subsanar deficiencias encontradas, diferenciándolas claramente éstas, así como de las ya implantadas por Canal
 - g) Participantes en el simulacro.
 - h) Hojas de firmas escaneada de los participantes en la formación práctica de extinción de incendios y simulacro.
 - i) Incidencias durante la formación impartida.
18. Junto con los informes de los simulacros, se entregará un fichero único en formato hoja de cálculo editable con las medidas de mejora y/o correctoras propuestas para cada instalación, diferenciando éstas.

El informe, hoja de cálculo, se ajustará al siguiente formato:

Fecha simulacro	Centro	Medida propuesta	Tipo de medida (1)	Norma referencia (2)	Prioridad (3)

- (1) Mejora o Medida correctora.
- (2) Norma de referencia en relación con la deficiencia o punto de mejora. Obligatorio cumplimentar ésta en el caso de medidas correctoras.
- (3) Alta, media o baja.

19. Toda la documentación resultante, se remitirá al responsable de Autoprotección de Canal, en soporte electrónico y una copia en papel en el plazo máximo de quince días naturales (15) contado a partir del día siguiente a la fecha de finalización de los simulacros.

B. FORMACIÓN EXTINCIÓN DE INCENDIOS Y UTILIZACIÓN EQUIPO RESPIRACIÓN AUTÓNOMO Y EQUIPO TRAJE QUÍMICO ESTANCO VINCULADA AL SIMULACRO

- Junto con los simulacros se impartirá la formación anual práctica de extinción de incendios con fuego real y utilización equipo de respiración autónomo (ERA) y equipo traje químico estanco, a recibir por el personal de Canal, presente en dichas instalaciones.
- La formación teórico-práctica sobre uso de ERA y equipo traje químico estanco, se impartirá en las ETAP y en las EDAR que dispongan de esta dotación de equipos.
- La formación teórico-práctica, será impartida por un observador/formador impartiendo esta formación teórico-práctica relacionada con la extinción de incendios conforme a la experiencia exigida en el apartado 5.2.1 del Anexo I del PCAP. Dicha formación podrá ser realizada, previa al ejercicio de simulacro de emergencia o a la finalización del mismo, según establezca el responsable de Autoprotección de Canal.
- Se incidirá en las prácticas para el adiestramiento adecuado en las misiones de primera intervención que no se ha de intervenir solo, asumiendo riesgos innecesarios.

5. La práctica de extinción de incendios, uso de ERA y equipo traje químico estanco tendrá una duración aproximada de una hora, contemplando el uso de Equipos de respiración autónomos, Bocas de Incendio Equipadas y extintores de polvo, hídricos y CO2 con fuego real.

Se dispondrá de una balsa habilitada al efecto donde inyectar un gas inflamable para evitar residuos y realizar la práctica de extinción. Además, en las EDAR con biogás (4), se dispondrá de un panel con conducciones de gas para simular fuga de gas y su extinción.

6. Los equipos de respiración autónomos, equipos traje químico estanco y los medios contra incendios como son los extintores y demás material utilizado para los ejercicios prácticos, serán aportados por el adjudicatario.
7. Se deberá aportar propuestas de escenarios de los ejercicios de extinción de incendios a realizar para su validación por el responsable de Autoprotección de Canal
8. En el informe del simulacro se indicarán las incidencias que pudieran haberse producido durante el desarrollo de la formación de extinción de incendios y utilización de ERA y traje químico estanco.

C. FORMACIÓN IMPLANTACIÓN PLAN DE EMERGENCIA

1. La documentación informativa sobre la implantación del plan de emergencia y las consignas de autoprotección de las instalaciones objeto del contrato se elaborará por parte del adjudicatario antes de la realización de los simulacros. Esta información recogerá de forma resumida (3-4 folios) los contenidos del PLAN, así como las Fichas de emergencia según la función asignada en el Plan de Emergencia.

Para la realización de la formación, el responsable de Autoprotección de Canal proporcionará previamente al adjudicatario copia de los Planes de autoprotección/Emergencias, y/o trípticos de emergencia de cada una de las infraestructuras para su elaboración, así como los informes de simulacros previos, el cual los analizará y adaptará a la sesión formativa.

2. Durante la vigencia del contrato se impartirán un máximo de 72 cursos de formación teórica de implantación del Plan de emergencia correspondientes a las infraestructuras objeto de los simulacros (una media de 16 curso anuales), con una duración de una hora cada uno de ellos.

El responsable de Autoprotección de Canal decidirá la modalidad de impartición de estas formaciones. Estos cursos podrán impartirse de forma On-line, a través de la Plataforma Teams y en modalidad streaming, o de manera presencial en las infraestructuras consideradas de cabecera indicadas en el apartado 2 del presente pliego técnico, así como puntualmente en Oficinas Centrales de Canal de Isabel II o en los centros de trabajo de Majadahonda, Santa Lucía (Torrelaguna) o Cantos Altos (Collado Villalba).

La empresa adjudicataria deberá presentar una planificación de la formación prevista, que debe ser aprobada por Canal.

Canal, aun habiendo aprobado la planificación inicial, se reserva el derecho de realizar ajustes en la misma con un preaviso a la empresa adjudicataria de 15 días naturales.

El contenido de la formación debe ser revisado y aceptado previamente por el responsable de Autoprotección de Canal, y se estructurará de la siguiente forma:

- Explicación de la organización general establecida en cada instalación para situaciones de emergencia y funciones asignadas.

- Dar a conocer el Plan de Autoprotección del centro.
 - Importancia de la prevención como base para evitar o minimizar los daños de las posibles situaciones de emergencia.
 - Tipos de emergencia y las situaciones que las provocan.
 - Sistemas de comunicación de emergencias.
 - Pautas generales de actuación en caso de emergencia.
 - Medios técnicos (elementos de detección y extinción de incendios) y humanos (equipos de emergencia) de protección contra incendios que cuentan los edificios e instalaciones.
 - Organización prevista en caso de emergencia (protocolos de actuación, de comunicación, equipos de emergencia).
 - Revisión de planos que incluyen los medios de protección contra incendios y recorridos de evacuación.
 - Exposición de los distintos procedimientos de intervención.
 - Nociones básicas sobre utilización de medios manuales de protección contra incendios.
 - Análisis del último simulacro realizado y medidas correctoras adoptadas (se le facilitará a la adjudicataria los últimos informes de simulacro realizados).
 - Planteamiento del siguiente simulacro.
3. Desde el Área de Formación de Canal, se concretarán las personas que han de recibir la formación y el número de cursos a impartir cada año, programando éstos de acuerdo con el criterio establecido en cada caso por el responsable de Autoprotección, pudiendo realizarse con anterioridad o posteriormente a la celebración de los simulacros.
 4. A cada asistente a los cursos de formación se les entregará la documentación sobre la implantación del plan de emergencia y las consignas de autoprotección elaborada por el adjudicatario si así se determina con el responsable de Autoprotección de Canal.
 5. Se reportará al responsable de Autoprotección de Canal, los certificados de asistencia de las formaciones impartidas con la firma de los asistentes en el plazo máximo de un mes contado a partir de la fecha de finalización de éstas. Los modelos con los certificados de asistencia los proporcionará Canal.

LOTE 2. FORMACIONES TEÓRICO-PRÁCTICAS DEL PLAN DE EMERGENCIA INTERIOR (PEI) EN ESTACIONES DE TRATAMIENTO (ETAP)

I.- OBJETO DEL CONTRATO

El objeto de este Lote es la prestación de los Servicios de asistencia técnica para la realización de cursos de formación anual teórico-práctica, de ejercicios de capacitación en las instalaciones industriales de Canal, a efectos de mantenimiento de la implantación de los Planes de Emergencia Interior existentes, durante los años **2026, 2027, 2028 y 2029**, a recibir por el personal de las Estaciones de Tratamiento de Agua Potable (ETAP), clasificadas bajo Normativa específica de Accidentes Graves (SEVESO – RD 840/2015), de conformidad con lo dispuesto en el Pliego de Prescripciones Administrativas y en el presente Pliego, con un total de 14 instalaciones.

II.- ALCANCE Y ÁMBITO DEL SERVICIO

El alcance y ámbito de los trabajos, queda definido en las 14 Estaciones de Tratamiento de Agua Potable (ETAP), de Canal, en concreto las ETAP de:

	TIPO INSTALACIÓN	CENTRO	LOCALIZACIÓN	NORMATIVA QUE LE APLICA A EFECTOS DE EMERGENCIAS	PRINCIPALES PQ ALMACENADOS O GENERADOS
1	ETAP	COLMENAR	Colmenar Viejo (Madrid). En el km 28,5 de la carretera de Madrid a Colmenar Viejo.	RD 840/2015 (NIVEL SUPERIOR SEVESO)	Cloro gas / Amoníaco anhidro / Hipoclorito sódico / Sosa / Clorito sódico / Sulfato alúmina / Ozono (embotell.)
2	ETAP	EL BODONAL	Tres Cantos (Madrid). En las inmediaciones del sifón de El Bodonal, con vía de penetración de 4 kms. partiendo del km. 20,2 de la Carretera de Madrid a Colmenar Viejo	RD 840/2015	Hipoclorito sódico / Solución amoniacal
3	ETAP	TORRELAGUNA	Torrelaguna (Madrid). En el entorno del km. 3 de la Carretera de Torrelaguna a Lozoyuela	RD 840/2015	Cloro gas / Amoníaco anhidro / Sosa / Clorito sódico
4	ETAP	PINILLA (CENTRO DE TRABAJO)	Pinilla del Valle (Madrid). En las inmediaciones del pueblo de Lozoya del Valle en la Carretera M-604, km 12.	RD 840/2015	Cloro gas / Amoníaco anhidro / Sosa / Clorito sódico / Sulfato alúmina / Ozono
5	ETAP	MAJADAHONDA	Majadahonda (Madrid). En las inmediaciones del pueblo de Majadahonda, carretera desde este punto a Boadilla del Monte, Km. 0,8, polígono El Carralero.	RD 840/2015	Hipoclorito sódico / Solución amoniacal / Ácido clorhídrico / Sulfato alúmina / Ozono
6	ETAP	PELAYOS DE LA PRESA	Pelayos de la Presa (Madrid). Avda. Marcial Llorente sn. Pelayos de la Presa (Madrid).	RD 840/2015	Cloro gas / Amoníaco anhidro / Sosa / Clorito sódico
7	ETAP	LAS ROZAS DE PUERTO REAL	Rozas de Puerto Real (Madrid)	RD 840/2015	Cloro gas / Amoníaco anhidro / Sosa / Clorito sódico
8	ETAP	GRIÑÓN	Avenida de Navalcarnero 99, 28971, Griñón, Madrid.	RD 840/2015	Cloro gas / Amoníaco anhidro / Sosa / Clorito sódico

	TIPO INSTALACIÓN	CENTRO	LOCALIZACIÓN	NORMATIVA QUE LE APLICA A EFECTOS DE EMERGENCIAS	PRINCIPALES PQ ALMACENADOS O GENERADOS
9	ETAP	VALMAYOR	Colmenarejo (Madrid). En las inmediaciones de Colmenarejo, con vía de penetración de 2 kms., partiendo del km. 13 de la carretera local de Galapagar a Valdemorillo (Origen de la carretera nacional de Madrid a El Escorial)	RD 840/2015 (NIVEL SUPERIOR SEVESO)	Cloro gas / Amoníaco anhidro / Sosa / Clorito sódico / Sulfato alúmina / Ozono
10	ETAP	SANTILLANA	Manzanares el Real (Madrid). En el Km. 2,1 de la carretera M609 de Colmenar Viejo a Miraflores, desvío Instalaciones Canal de Isabel II (Término municipal de Manzanares el Real)	RD 840/2015	Cloro gas / Amoníaco anhidro / Sosa / Clorito sódico / Sulfato alúmina / Ozono
11	ETAP	NAVACERRADA	Navacerrada (Madrid). En el embalse del mismo nombre y próximo al pueblo de Navacerrada, Km. 48,9 de la carretera de Madrid-León, por Segovia	RD 840/2015	Cloro gas / Amoníaco anhidro / Sosa / Clorito sódico
12	ETAP	LA JAROSA	Guadarrama (Madrid). En el embalse del mismo nombre y en término de Guadarrama, carretera de Madrid a La Coruña, km 48,5, con una vía de penetración de 2 kms. al Oeste	RD 840/2015	Cloro gas / Amoníaco anhidro / Sosa / Clorito sódico
13	ETAP	LA ACEÑA	Peguerinos (Ávila)	RD 840/2015	Cloro gas / Amoníaco anhidro / Sosa / Clorito sódico / Ozono
14	ETAP	CÁCERES	CÁCERES	RD 840/2015	Cloro gas / Amoníaco anhidro / Sosa / Clorito sódico / Ozono

Deberán recibir esta formación, los oficiales adscritos a dichas ETAP's:

	ETAP	OPERADORES	GRUPOS DE TRES (3) PERSONAS
1	COLMENAR	19	7
2	EL BODONAL	14	5
3	TORRELAGUNA	20	7
4	PINILLA	10	4
5	MAJADAHONDA	21	7
6	PELAYOS DE LA PRESA	4	2
7	ROZAS DE PUERTO REAL	4	2
8	GRIÑON	15	5
9	VALMAYOR	19	7

	ETAP	OPERADORES	GRUPOS DE TRES (3) PERSONAS
10	SANTILLANA	19	7
11	NAVACERRADA	15	5
12	LA JAROSA	15	5
13	LA ACEÑA	10	4
14	CÁCERES	16	6

III.- CARACTERÍSTICAS DE LOS SERVICIOS

Las sesiones formativas serán impartidas teniendo en cuenta la normativa de aplicación y los planes de emergencia de cada una de las ETAP.

Cada curso de formación teórico-práctica tendrá una duración mínima de entre 1.5 horas y 2 horas y constará de las siguientes partes.

- Parte teórica. - Tendrá una duración aproximada de entre 30-45 minutos y se basará en los procedimientos y protocolos recogidos en los Planes de Emergencia Interior de cada ETAP.
- Parte Práctica. - Tendrá una duración aproximada de entre 60-75 minutos y se basará en la evaluación práctica de las actuaciones.

Los trabajos se harán bajo la modalidad de asesoría. Bajo estas condiciones, el contrato contempla la ejecución de las siguientes actividades para el mantenimiento del Plan de emergencia de cada una de las instalaciones.

A. ORGANIZACIÓN Y REALIZACIÓN DE LOS EJERCICIOS

1. Los simulacros se realizarán en todas las infraestructuras indicadas en el apartado anterior, punto II. "ALCANCE Y AMBITO DEL SERVICIO", en horario de mañana o tarde (8:00 a 21:00 horas), con una periodicidad anual durante la vigencia del contrato.
2. La realización de los ejercicios de emergencia tendrá una duración aproximada de 1,5 horas y tendrá un número de participantes que se ha estimado en 3 participantes/ejercicio como media. En éstos se valorará la adecuación de los medios materiales y los recursos humanos disponibles, sirviendo para extraer las conclusiones encaminadas a lograr mejoras de los Planes y obtener así una mayor efectividad de estos.
3. Los ejercicios incluirán las siguientes fases:
 - Evaluación y clasificación de la Situación de Emergencia.
 - Activación del Plan de Emergencia Interior.
 - Protección de instalaciones y del personal.
 - Notificación y Aviso, incluida a las Autoridades.
 - Evacuación de la ETAP.
 - Planificación de la Recuperación de la Planta.

4. Las fechas de los simulacros se acordarán con los responsables de cada una de las ETAP.
5. El adjudicatario, dispondrá de los medios humanos adecuados, al menos un (1) formador y un (1) controlador, con la formación y experiencia necesarias para la realización de ejercicios de emergencia y formación teórica y práctica como parte de la implantación de los Planes de Emergencia.
6. El formador deberá estar adscrito a un centro de trabajo en la Comunidad de Madrid, para garantizar la prestación del servicio en un plazo de 24 horas.
7. Los medios humanos exigidos se refieren a los indicados en el apartado 5.2.1 del Anexo I al PCAP. El Gestor Integral del Servicio será el interlocutor ante los responsables de Canal, Será el responsable de la formación. Además, actuará como interlocutor único con Canal, consecuentemente, con capacidad de decisión respecto al servicio que presta en su ámbito, coordinará con el Coordinador de Tratamiento de Aguas, el responsable de Autoprotección y el responsable del Staff de Prevención de Canal, todas aquellas incidencias objeto del desarrollo de las actividades contratadas.
8. Durante el tiempo de duración del ejercicio el controlador de la empresa adjudicataria observará y registrará las actuaciones y conocimientos de los diferentes operadores, y, si procede, los tiempos de respuesta ante las situaciones que se fueran presentando.
9. A la finalización de cada Simulacro, el controlador se reunirá con el personal de Canal, participante en el mismo, al objeto de comentar el desarrollo, puntos fuertes, observaciones y carencias detectadas para su conocimiento, independientemente del informe posterior a redactar por el adjudicatario.
10. Las observaciones y conclusiones se recogerán en el INFORME DE REVISIÓN DE LA IMPLANTACIÓN DE EMERGENCIA, individualizado para cada uno de los oficiales operadores. Dicho informe deberá entregarse en un plazo que no podrá exceder los 15 días naturales tras la finalización del ejercicio. En dicho informe deberá evaluar el conocimiento que cada uno de los operadores posee, a efectos de habilitación y capacitación como director de Emergencia inicial ante una activación del PEI. Se reportará esta información a Canal, contemplando al menos: operadores que han recibido la formación, desarrollo real del ejercicio, observaciones, incidencias y recomendaciones.
11. La empresa adjudicataria se reunirá con Canal, para definir y aportar las propuestas de escenarios de los ejercicios a realizar, en función de los escenarios de emergencia propuestos para su validación por el Coordinador de Tratamiento de Aguas y el responsable del staff de prevención de Canal, antes de la realización de los simulacros, así como un pequeño guion de estos, ajustado al organigrama de la emergencia en cada una de las plantas.
12. El precio de cada uno de los ejercicios incluye todos los conceptos necesarios para realizar el ejercicio (parte proporcional de preparación, transporte, documentación, ejecución, evaluación e información). La preparación de los ejercicios se encuentra incluida en el desarrollo de los ejercicios y no se cobrará independientemente. Dicho precio se incluye en el Cuadro de precios del Anexo II del PCAP.
13. Canal, se reserva el derecho a solicitar la corrección de las deficiencias en el servicio prestado, cualquiera que fuera la causa de estas. El Adjudicatario se obliga a subsanar las deficiencias con la mayor brevedad.
14. El Adjudicatario debe asegurarse de dar cumplimiento a sus obligaciones en materia de prevención de riesgos laborales.
15. A la finalización de cada ejercicio de formación, el controlador se reunirá con el personal de Canal, participante, al objeto de comentar el desarrollo, puntos fuertes, observaciones y carencias detectadas para su conocimiento, independientemente del informe posterior a redactar por el adjudicatario.

16. Junto con los informes de los ejercicios, se entregará un fichero único en formato hoja de cálculo editable con las medidas de mejora y/o correctoras propuestas para cada instalación, diferenciando éstas.

El informe / hoja de cálculo se ajustará al siguiente formato:

- Operador.
- Fecha de realización.
- Fecha de la anterior realización del ejercicio.
- Resultado de la evaluación del operador.

Este informe se remitirá a Canal, en los próximos 15 días naturales tras la finalización del ejercicio.

17. El adjudicatario deberá disponer para la prestación del servicio de los medios técnicos establecidos en el apartado 5.2.2 del Anexo I al PCAP.
18. También deberá recoger un cuestionario de evaluación de la formación recibida, emitida anónimamente por cada trabajador para evaluar la formación recibida, que deberá hacer llegar al responsable de la ETAP.
19. Se reportará esta información a cada uno de los responsables de la ETAP, a los jefes de Área, al responsable del staff de prevención y al Coordinador de Tratamiento de Aguas de Canal, contemplando al menos:
- Operadores que han recibido la formación.
 - Desarrollo real del ejercicio.
 - Observaciones, incidencias y recomendaciones.
20. Toda la documentación resultante, se remitirá al Coordinador de Tratamiento de Aguas y al responsable del staff de prevención de Canal, en soporte electrónico y una copia en papel en el plazo máximo de quince días naturales (15) contado a partir del día siguiente a la fecha de finalización de los simulacros.

B. ÁMBITO DE LOS EJERCICIOS

1. La Política de Prevención de Accidentes Graves recogida en la Política del Sistema de Gestión, el MSG-001: Manual del Sistema de Gestión y Plan de Prevención MSG-001, la IT-430: Gestión de la Prevención de Accidentes Graves en ETAP y junto con el Plan de Emergencia Interior-PEI del establecimiento, son los ejes de la sistemática de gestión de la seguridad de una instalación ante emergencias por accidentes graves en las que intervengan sustancias peligrosas (SEVESO-Prevención de Accidentes Graves). En el ámbito de implantación de dicha sistemática, la legislación de referencia RD 840/2015 y del RD 1196/2003 obliga, entre otras comprobaciones a:
- Definir de las funciones, la responsabilidad, la obligación de rendir cuentas, la autoridad y la interrelación de todo el personal del establecimiento [...], especialmente en cuanto a [...] las necesidades de formación y la gestión de su eficacia.
 - Evaluar las capacidades, conocimientos y recursos necesarios para desarrollar e implantar los procedimientos adecuados en el marco del sistema de gestión de la seguridad.
 - Identificar los recursos humanos y aquellos más directamente relacionados con las actuaciones en emergencias, indicando la dependencia organizativa y los procedimientos de movilización.

2. Ante una emergencia, la asunción inicial del papel de director de Emergencia inicial por parte del personal operador en más de un 70% del tiempo obliga a comprobar la gestión de la eficacia de las actuaciones formativas al respecto. La manera óptima recomendada es la realización de ejercicios vespertinos que se realicen de forma inesperada.

Por ello, debe implantarse periódicamente ejercicios que permitan formar a los operadores, así como detectar carencias que inhabiliten al personal a efectos de asumir la Dirección de Emergencias.

C. FASES DE LOS EJERCICIOS

1. PREPARACIÓN.

El formador designado por la empresa adjudicataria, deberá recabar toda la información necesaria por parte de los mandos intermedios y responsables de ETAP para poder plantear la formación aprendiendo cómo los operadores asumen la Dirección de Emergencia (DE). De forma no exhaustiva deberá recabar la siguiente información:

- Sistemática de designación del director de Emergencia provisional.
- Ubicación de los equipos esenciales (walkie talkies, detectores de gases, equipos de respiración autónoma, móvil de operador, megafonía) así como la información más importante (PEI, ubicación de la ETAP, mangas de viento).
- Arranque de las herramientas informáticas más relevantes (CCTV, sistema de recuento en ETAP, arranque de la torre de neutralización, concentración de cloro en la salida de la torre de neutralización).

2. DESARROLLO

Se desarrollará el ejercicio de activación con cada uno de los operadores referentes a cómo los operadores asumen la DE:

1.º Supuesto del ejercicio

- Ubicación: ETAP.
- Turno de mañana o tarde, siempre simulando que sólo están los operadores de turno.
- Participantes: 3 operadores.
- Formadores: 1 formador.
- Evento: Se produce un evento de Categoría 3, con lo que se trata de una Emergencia General.

Explicar cómo los operadores asumen la Dirección de Emergencia (DE). El desarrollo de una emergencia consiste en:

- El Operador de Turno-OT asume la Dirección de Emergencia, evalúa, comunica y ordena la evacuación.
- Llegada de los bomberos-formación del Puesto de Mando Avanzado (PMA).
- Integración del OT en el PMA hasta que llegue el director de Emergencia de Retén.
- Fin de simulacro.

2.º Conocimientos deseables en cada uno de los participantes.

Esta información se extraerá de las funciones asignadas a cada persona o equipo de intervención y los procedimientos generales y específicos de actuación para cada una de las posibles situaciones de emergencia previstas en el Plan de Emergencia Interior (PEI) o en las Guías de Operación.

1. Comportamiento al recibir la alarma:
 - a. Identificar al director de Emergencia.
 - b. Formar equipo dos operadores.
 - c. Verificación de la emergencia, si es necesario por CCTV.
 - d. Coger walkie-talkie, móvil de operador y detector portátil de concentración de cloro y amoníaco, en su caso.
2. Proteger:
 - a. Uso de EPI (equipos de respiración autónomo).
 - b. Cierre automático de bidones.
3. Seguimiento del procedimiento de avisos establecido.
 - a. Llamada a 112 e Incidencias y Otras comunicaciones.
4. Evacuación.
 - a. Comprobar la dirección del viento para comprobar seguridad del punto exterior.
 - b. Comprobar el número de personas en la instalación.
 - c. Coger furgoneta y ordenar a todo el mundo que se dirija al punto de reunión.
 - i. Megafonía del sistema de control de accesos.
 - ii. Megáfono.
 - d. Hacer recuento del número e identificación de personas
 - e. Ponerse a disposición del DE, a efectos de su evacuación

3. EVALUACIÓN

El controlador del DE deberá anotar:

- Todas las respuestas y decisiones que toma.
- Verificación, activación y clasificación de la emergencia.
- Conocimientos asimilados y en particular las referentes a:
 - o Protegerse
 - Detectores de gases,
 - Walkies, teléfonos móviles,
 - ERA
 - o Proteger la instalación (condiciones seguras de la ETAP)
 - Cierre neumático de bidones,
 - Equipos de neutralización de fugas.
 - o Las comunicaciones
 - 112
 - A Incidencias Canal.

- La evacuación,
 - Comprobación del viento a efectos de evacuación.
 - Comprobando el número de personas en la ETAP.
 - EPI's y medios de comunicación que recoge:
 - Detectores de gases,
 - Teléfonos móviles,
 - 1 equipo de respiración autónomo
 - Vehículo

4. OBJETIVOS DEL EJERCICIO

Los objetivos primarios son transmitir la capacidad del oficial operador para:

- Clasificar correctamente una emergencia.
- Actuar correctamente ante una emergencia
 - Intervenir adecuadamente para minimizar los peligros y la posibilidad de Efecto Dominó
 - Comunicar adecuadamente una emergencia.
 - Evacuar correctamente la ETAP.
 - Integrarse provisionalmente en el PMA hasta la llegada del director de Emergencia de Retén.

Los objetivos secundarios del ejercicio son:

1. Comprobar que el operador identifica correctamente al director de Emergencia.
2. Comprobar conocimiento del punto de reunión, herramientas de detección de fugas, comunicaciones, cierre de bidón, aviso (megafonía) y de recuento de personal interior.
3. Comprobar que la alerta/alarma se transmite adecuadamente entre:
 - a. La persona que descubre la emergencia y el operador más antiguo.
 - b. El director de Emergencia provisional y el 112.
4. Comprobar que el operador, actuando como director de Emergencia provisional, sabe enumerar las personas que se encuentran en las instalaciones, comprueba que no queda nadie rezagado y realiza recuento con el control de accesos

5. CONCLUSIONES

Formar, capacitar y evaluar la capacidad del oficial operador como director de Emergencia provisional:

- Clasificar correctamente una emergencia.
- Actuar correctamente ante una emergencia
 - Protegerse y proteger al personal.
 - Comunicar adecuadamente una emergencia.
 - Evacuar, si es preciso, la ETAP.

Recoger las evidencias y plasmarlas en informe individualizado, semejante al siguiente modelo.

	Elemento a comprobar	OBJETIVOS
Planteamiento	Identificar correctamente al Director de Emergencia	Operador de reactivos (indicado en hoja de órdenes de trabajo)
	Conocer herramientas diagnóstico (CCTV, alarmas)	Clave en CCTV y recuento
	Formar equipo dos operadores	Siempre.
Proteger	Comprobar si se puede atajar con medios propios	Si es un latiguillo, no.
	Coger detector fugas, walkies y móvil.	Saber ubicarlos, escoger canal y arrancarlos.
	Comprobar si torre funcionando: ventilador y bomba.	En el CCM o en la propia torre.
	Pulsar seta de emergencia cierre bidón.	Saber ubicarla.
Avisar	Contactar con 112 desde un fijo	Saber marcar. 0112
	112- dónde estamos: Ubicación, Coordenadas.	Saber indicar "ETAP Valmayor", conocer dónde están las coordenadas UTM.
	112- qué ocurre: a qué afecta (Categoría), heridos.	Categoría 3 (latiguillos y bidones). Categoría 2 Clorito y otras fugas.
	112- qué teléfono damos.	El largo de reactivos o el propio. Nunca el fijo.
	112- informar	Informar incidencia e indicar que limiten entradas y contabilicen salidas.
Socorrer	Conocer la aplicación de personal presente en la ETAP.	Saber arrancarlo y claves
	Comprobar el viento	Conocer dónde están las mangas de viento
	Dirigirse al PRI y al PRE	Conocer PRI y PRE y las vías de evacuación
	Saber hacer recuento	Por número de personas y si falla, identificar al que no está

	Nombre	Firma
Operador		
Formador		
Fecha		

	Elemento a comprobar	Anotaciones	INICIO	FIN
Planteamiento	Identificar correctamente al Director de Emergencia			
	Conocer herramientas diagnósticas (CCTV, alarmas)			
	Formar equipo dos operadores			
Proteger	Comprobar si se puede atajar con medios propios			
	Coger detector fugas, walkies y móvil.			
	Comprobar si torre funcionando: ventilador y bomba.			
	Pulsar seta de emergencia cierre bidón.			
Avisar	Contactar con 112 desde un fijo			
	112- dónde estamos: Ubicación, Coordenadas.			
	112- qué ocurre: a qué afecta (Categoría), heridos.			
	112- qué teléfono damos.			
	1112- informar			
Actuar	Conocer la aplicación de personal presente en la ETAP.			
	Comprobar el viento			
	Dirigirse al PRI y al PRE			
	Saber hacer recuento			
		FIRMA		

LOTE 3. PLANES DE AUTOPROTECCIÓN

I.- OBJETO DEL CONTRATO

El presente contrato tiene por objeto la renovación y/o elaboración de los Planes de Autoprotección de las instalaciones de Canal, de acuerdo con lo previsto en el Real Decreto 393/2007, de 23 de marzo, por el que se aprueba la Norma Básica de Autoprotección de los centros, establecimientos y dependencias dedicados a actividades que puedan dar origen a situaciones de emergencia.

II.- ALCANCE Y ÁMBITO DEL SERVICIO

El trabajo objeto del presente Pliego de Prescripciones Técnicas (PPT) es la elaboración y actualización, según cada caso, de los Planes de Autoprotección de los diferentes edificios de Canal, según los criterios y contenidos requeridos por el RD 393/2007, de 23 de marzo, por el que se aprueba la Norma Básica de Autoprotección de los centros, establecimientos y dependencias dedicados a actividades que puedan dar origen a situaciones de emergencia, salvo en los casos en los que por exigencia legal deba ajustarse a otros criterios Normativos Locales o Autonómicos.

El ámbito del servicio queda definido en los edificios e instalaciones que se detallan a continuación:

		INSTALACIÓN	AÑO RENOVACIÓN P.A.	MUNICIPIO	USO	OCUPACION TOTAL	SUPERFICIE TOTAL	TIPO INSTALACIÓN
1	OFICINAS CENTRALES	CENTRO TRANSFORMACIÓN EDIFICIO 1.	2026	MADRID	INDUSTRIAL	< 50	< 1000	TIPO B
2		EDIFICIO 1	2027	MADRID	ADMINISTRATIVO	> 50	> 1000	TIPO A
3		EDIFICIO 2	2027	MADRID	ADMINISTRATIVO	> 50	> 1000	TIPO A
4		EDIFICIO 3	2028	MADRID	ADMINISTRATIVO	> 50	> 1000	TIPO A
5		EDIFICIO 4	2027	MADRID	ADMINISTRATIVO	> 50	> 1000	TIPO A
6		EDIFICIO 5 / 7 (CENTRO CONTROL)	2027	MADRID	ADMINISTRATIVO	< 50	< 1000	TIPO B
7		EDIFICIO 6	2027	MADRID	ADMINISTRATIVO	< 50	< 1000	TIPO B

		INSTALACIÓN	AÑO RENOVACIÓN P.A.	MUNICIPIO	USO	OCUPACION TOTAL	SUPERFICIE TOTAL	TIPO INSTALACIÓN
8		EDIFICIO 8	2028	MADRID	ADMINISTRATIVO	< 50	< 1000	TIPO B
9		EDIFICIO 9	2027	MADRID	ADMINISTRATIVO	< 50	< 1000	TIPO B
10		EDIFICIO ANEXO	2028	MADRID	ADMINISTRATIVO	< 50	< 1000	TIPO B
11		LABORATORIO CALIDAD DE LAS AGUAS	2026	MADRID	ADMINISTRATIVO	> 50	> 1000	TIPO A
12		EDIFICIO DEPOSITO ELE- VADO	2029	MADRID	PÚBLICA CONCU- RRENCIA	> 50	> 1000	TIPO A
13		JOSÉ ABASCAL ,10	2026	MADRID	ADMINISTRATIVO	> 100	> 1000	TIPO A
14		JOSÉ ABASCAL ,9	2028	MADRID	ADMINISTRATIVO	> 50	> 1000	TIPO A
15		PARQUE SANTANDER (INSTALACIONES DE- PORTIVAS CANAL)	2027	MADRID	PÚBLICA CONCU- RRENCIA	> 50	> 1000	TIPO A
16		PARQUE SANTANDER (INSTALACIONES PAR- QUE)	2027	MADRID	PÚBLICA CONCU- RRENCIA	> 50	> 1000	TIPO A
17		EDIFICIO RIOS ROSAS, 24	2027	MADRID	ADMINISTRATIVO	> 50	> 1000	TIPO A
18		EDIFICIO PRISMA (MA- NUAL INTERNO ACTUA- CIÓN)	2028	MADRID	ADMINISTRATIVO	> 50	< 1000	TIPO B
19		ARCHIVO BRAVO MURI- LLO	2027	MADRID	ADMINISTRATIVO	< 50	> 1000	TIPO A
20	CENTROS PE- RIFÉRICOS	ALMACÉN MAJA- DAHONDA	2026	MAJADAHONDA	ADMINISTRATIVO	< 50	> 1000	TIPO A
21		LABORATORIO CONTA- DORES MAJADAHONDA	2027	MAJADAHONDA	ADMINISTRATIVO	< 50	< 1000	TIPO B
22		LAB. AGUAS DEPURA- DAS Y CPC MAJA- DAHONDA	2027	MAJADAHONDA	ADMINISTRATIVO	> 50	> 1000	TIPO A

		INSTALACIÓN	AÑO RENOVACIÓN P.A.	MUNICIPIO	USO	OCUPACION TOTAL	SUPERFICIE TOTAL	TIPO INSTALACIÓN
23		CENTRO TRABAJO CASA DE CAMPO	2027	MADRID	ADMINISTRATIVO	> 50	> 1000	TIPO A
24		CENTRO TRABAJO FUENLABRADA	2028	FUENLABRADA	ADMINISTRATIVO	> 50	> 1000	TIPO A
25		CENTRO TRABAJO MORATALAZ	2028	MADRID	ADMINISTRATIVO	> 50	> 1000	TIPO A
26		CENTRO TRABAJO TORRELAGUNA	2027	TORRELAGUNA	ADMINISTRATIVO	> 50	> 1000	TIPO A
27		CENTRO TRABAJO PLAZA CASTILLA	2028	MADRID	ADMINISTRATIVO	> 50	> 1000	TIPO A
28		CENTRO TRABAJO VILLALBA	2028	VILLALBA	ADMINISTRATIVO	> 50	> 1000	TIPO A
29		CENTRO TRABAJO VIÑUELAS (ETAP BODONAL)	2027	TRES CANTOS	ADMINISTRATIVO	< 50	< 1000	TIPO B
30		CENTRO TRABAJO COLMENAR DEL ARROYO	2027	COLMENAR DEL ARROYO	ADMINISTRATIVO	< 50	< 1000	TIPO B
31		SALA EXPOSICIONES PLAZA CASTILLA	2029	MADRID	ESPECTACULOS Y REUNIÓN	> 50	> 1000	TIPO A
32		PARQUE 4º DEPOSITO PLAZA CASTILLA	2029	MADRID	PÚBLICA CONCURRENCIA	> 50	> 1000	TIPO B
33		ANEXO EXPOSICIÓN AÑO 2026 SALA ARTE Pº CASTELLANA	2026	MADRID	PÚBLICA CONCURRENCIA	> 50	> 1000	TIPO A
34		ANEXO EXPOSICIÓN AÑO 2027 SALA ARTE Pº CASTELLANA	2027	MADRID	PÚBLICA CONCURRENCIA	> 50	> 1000	TIPO A
35		ANEXO EXPOSICIÓN AÑO 2028 SALA ARTE Pº CASTELLANA	2028	MADRID	PÚBLICA CONCURRENCIA	> 50	> 1000	TIPO A
36		ANEXO EXPOSICIÓN AÑO 2029 SALA ARTE Pº CASTELLANA	2029	MADRID	PÚBLICA CONCURRENCIA	> 50	> 1000	TIPO A
37		CENTRO DE TRABAJO Y OFICINAS PRESA PUENTES VIEJAS	2027	PUENTES VIEJAS	ADMINISTRATIVO	< 50	< 1000	TIPO B

		INSTALACIÓN	AÑO RENOVACIÓN P.A.	MUNICIPIO	USO	OCUPACION TOTAL	SUPERFICIE TOTAL	TIPO INSTALACIÓN
38		OFICINAS PRESA PUENTES VIEJAS	2027	PUENTES VIEJAS	ADMINISTRATIVO	< 50	< 1000	TIPO B
39		OFICINA PRESA ACEÑA	2027	PEGUERINOS	ADMINISTRATIVO	< 50	< 1000	TIPO B
40		OFICINA PRESA ATAZAR	2027	EL ATAZAR	ADMINISTRATIVO	< 50	< 1000	TIPO B
41		OFICINA PRESA EL VADO	2027	TAMAJÓN	ADMINISTRATIVO	< 50	< 1000	TIPO B
42		OFICINA PRESA EL VILLAR	2027	MANJIRÓN	ADMINISTRATIVO	< 50	< 1000	TIPO B
43		OFICINA PRESA LA JAROSA	2027	GUADARRAMA	ADMINISTRATIVO	< 50	< 1000	TIPO B
44		OFICINA PRESA LAS NIEVES	2027	GALAPAGAR	ADMINISTRATIVO	< 50	< 1000	TIPO B
45		OFICINA PRESA NAVACERRADA	2027	NAVACERRADA	ADMINISTRATIVO	< 50	< 1000	TIPO B
46		OFICINA PRESA NAVALMEDIO	2027	CERCEDILLA	ADMINISTRATIVO	< 50	< 1000	TIPO B
47		OFICINA PRESA PEDREZUELA	2027	PEDREZUELA	ADMINISTRATIVO	< 50	< 1000	TIPO B
48		OFICINA PRESA PINILLA	2027	LOZOYA	ADMINISTRATIVO	< 50	< 1000	TIPO B
49		OFICINA PRESA POZO LOS RAMOS	2027	TAMAJÓN	ADMINISTRATIVO	< 50	< 1000	TIPO B
50		OFICINA PRESA RIOSEQUILLO	2027	BUITRAGO DE LOZOYA	ADMINISTRATIVO	< 50	< 1000	TIPO B
51		OFICINA PRESA SANTILLANA	2027	MANZANARES DEL REAL	ADMINISTRATIVO	< 50	< 1000	TIPO B

		INSTALACIÓN	AÑO RENOVACIÓN P.A.	MUNICIPIO	USO	OCUPACION TOTAL	SUPERFICIE TOTAL	TIPO INSTALACIÓN
52		OFICINA PRESA VALMAYOR	2027	COLMENAREJO	ADMINISTRATIVO	< 50	< 1000	TIPO B
53		NAVES LOGÍSTICA Y GARAJE (COLMENAR VIEJO)	2028	MADRID	ADMINISTRATIVO	< 50	> 1000	TIPO A
54		NAVE LOGÍSTICA (VALLECAS), 130	2029	MADRID	ADMINISTRATIVO	> 50	> 1000	TIPO A
55		NAVE LOGÍSTICA (VALLECAS), 111	2029	MADRID	ADMINISTRATIVO	> 50	> 1000	TIPO A
56		EDIFICIO OFICINAS DE CÁCERES	2028	CÁCERES	ADMINISTRATIVO	< 50	> 1000	TIPO A

III.- CARACTERÍSTICAS DE LOS SERVICIOS

Los trabajos se harán bajo la modalidad de asesoría. Bajo estas condiciones, el contrato contempla la ejecución de las siguientes actividades para la elaboración y/o renovación de los Planes de Autoprotección, así como el mantenimiento de dicho Plan de Autoprotección de cada una de las instalaciones.

A. DESARROLLO METODOLÓGICO

- La empresa adjudicataria deberá presentar un calendario de visitas a todas las instalaciones objeto del contrato, que debe ser aprobada por el responsable de Autoprotección de Canal Este calendario se divide en cuatro grandes bloques para los años 2026, 2027, 2028 y 2029.
 - Instalaciones en las que se elabora o renueva el Plan de Autoprotección, y que integran el calendario de visitas correspondientes al año 2026, tal y como se recogen en el listado de Instalaciones
 - Instalaciones en las que se elabora o renueva el Plan de Autoprotección, y que integran el calendario de visitas correspondientes al año 2027, tal y como se recogen en el listado de Instalaciones
 - Instalaciones en las que se elabora o renueva el Plan de Autoprotección, y que integran el calendario de visitas correspondientes al año 2028, tal y como se recogen en el listado de Instalaciones
 - Instalaciones en las que se elabora o renueva el Plan de Autoprotección, y que integran el calendario de visitas correspondientes al año 2029, tal y como se recogen en el listado de Instalaciones

2. Según el tipo de instalaciones, en función de la superficie y número de personas adscritas a la instalación, para la elaboración y renovación de los Planes de autoprotección, se catalogan en dos niveles, TIPO A y TIPO B, tal y como se recogen en el listado de Instalaciones.

Los trabajos que contratar según necesidades de Canal, son los siguientes:

- **Trabajo previo documental:**

- Elaborar y/o actualizar el documento Plan de Autoprotección.
- Elaboración y/o actualización de los planos de arquitectura en soporte informático de AutoCAD DWG y PDF, llevando a cabo las mediciones necesarias en su caso.

En el caso de que, en Canal, no se dispongan de planos de las instalaciones, el adjudicatario deberá elaborar los planos de la instalación, realizando para ello las mediciones necesarias. Se hará entrega de dichos planos al responsable de Autoprotección en formato DWG y PDF.

- Elaborar un Informe de Adecuación a la Normativa Vigente de Seguridad Contra Incendios, señalización, evacuación, etc.
 - Aprobar la documentación anterior.
- **Implantar el Plan de Autoprotección:**
- Aplicar las medidas correctoras previas necesarias para la implantación, cuando proceda.
 - Impartir la formación / información correspondiente de cada edificio.
 - Actualización de la documentación, ante posibles cambios en las instalaciones que afecten a su distribución, sectorización, modificación en los sistemas contra incendios o requisitos normativos y técnicos, con presentación en formato papel.
 - Elaborar y/o actualizar el documento Plan de Autoprotección de cada una de las instalaciones que deberá presentar al Canal, en un plazo no superior a la fecha de próxima revisión definida en el listado de Instalaciones.
 - La empresa adjudicataria deberá presentar una planificación de los trabajos que debe ser aprobada por el responsable de Autoprotección de Canal
 - Canal, aun habiendo aprobado la planificación inicial, se reserva el derecho de realizar ajustes en la misma con un preaviso a la empresa adjudicataria de 15 días naturales.
 - Obtención permisos necesarios para realización simulacros.
 - Realizar un simulacro de emergencia en cada una de las instalaciones.
Realizar un Informe resultado Simulacros.
 - La empresa adjudicataria deberá facilitar al Órgano Competente los datos de los Planes de Autoprotección relevantes para la Protección Civil para su inclusión en el Registro Oficial (será obligatorio registrar todos los PA).
 - La empresa adjudicataria deberá elaborar la documentación necesaria y realizar los trámites oportunos ante el Órgano Competente para el registro de cada Plan de Autoprotección en el Registro oficial de Planes de Autoprotección de la Comunidad de Madrid, según Decreto 74/2017. El adjudicatario presentará la documentación en nombre de Canal, y recepcionará la misma, entregando la resolución a Canal

- En el caso que el Plan de Autoprotección sufriera modificaciones relevantes, se actualizará y presentará dicha información mediante nuevo registro.
- Se archivará la documentación correspondiente a las actuaciones de registros, entregando a Canal, un dossier con toda la información.
- El adjudicatario, dispondrá de los medios humanos adecuados, con la formación y experiencia necesarias para la elaboración y/o renovación del documento Plan de Autoprotección, realización de ejercicios de simulacros de emergencia y formación teórica y práctica como parte de la implantación de los Planes de Emergencia. El Adjudicatario dispondrá de los medios humanos adecuados, con la formación y experiencia necesarias para la implantación y el mantenimiento de los Planes de Autoprotección. Los medios humanos son los referidos en el apartado 5.2.1 del Anexo I al PCAP

Este personal deberá estar adscrito a un centro de trabajo en la Comunidad de Madrid, para garantizar la prestación del servicio en un plazo de 24 horas.

- El adjudicatario deberá disponer de un plan de contingencias, garantías de prestación del servicio, capacidad de respuesta ante imprevistos, compromisos de tiempo garantizado de respuesta.
- Canal, se reserva el derecho a solicitar la corrección de las deficiencias en el servicio prestado, cualquiera que fuera la causa de estas. El Adjudicatario se obliga a subsanar las deficiencias con la mayor brevedad.
- El Adjudicatario debe asegurarse de dar cumplimiento a sus obligaciones en materia de prevención de riesgos laborales.

- **Seguimiento del Plan de Autoprotección**

- Continuar en la adopción de medidas correctoras.
- Actualización de la documentación, ante posibles cambios en los edificios que afecten a su distribución, sectorización, modificación en los sistemas contra incendios o requisitos normativos y técnicos, con presentación en formato papel.
- Realizar un simulacro de emergencia, impartiendo formación a los ocupantes de los edificios.

Con ello se debe conseguir:

- Responder adecuadamente a los requisitos establecidos en la Legislación vigente, así como a la normativa interna de Canal, en cuanto a la organización y formación de los usuarios de los edificios en caso de emergencia.
- Ofrecer a los usuarios de los edificios la atención necesaria en lo referente al conocimiento y uso de las instalaciones de autoprotección en el propio edificio.
- Establecer mecanismos de coordinación con los Sistemas Públicos de Protección Civil.
- Incrementar el grado de concienciación de los usuarios de los edificios, aumentar las medidas de prevención y fundamentalmente la rapidez en la respuesta ante un siniestro. Elevar en definitiva el nivel general de seguridad del centro de trabajo.
- Conocer la situación actual del edificio y las medidas que en su caso se precisen para su adecuación a la normativa contra incendios vigente y a los requisitos internos de Canal
- Unificar y centralizar la documentación: características principales, instalaciones técnicas, medios de protección, planos, etc.

B. ELABORACIÓN DOCUMENTO PLAN AUTOPROTECCIÓN.

Se redactará un Plan de Autoprotección para cada edificio, con un formato que facilite su comprensión y permita su utilización y difusión de forma sencilla y eficaz.

El documento se elaborará conforme establece el Real Decreto 393/2007, de 23 de marzo, Norma Básica de Autoprotección (con las excepciones de formato que establezca la Legislación), y sus posibles actualizaciones/modificaciones que sean de aplicación. Nuevo RD 524/2023, de 20 de junio, Norma Básica de Protección Civil

El documento se revisará tantas veces como sea necesario para adecuarlo a lo requerido por Canal, quien aceptará el documento final firmado.

El índice y contenido mínimo que debe seguir el documento es el establecido en el Anexo II del RD 393/2007.

Requisitos para la entrega del trabajo:

- El contenido de este documento debe ser únicamente descriptivo y sin emitir juicios de valor.
- En todos los casos, para la elaboración del Plan de Autoprotección debe estar contemplada la visita a la instalación, con objeto de recabar los datos necesarios para adecuar el documento

Entrega del documento:

- Se deben entregar 2 copias del documento en papel, a color, así como en formato digital (PDF, Word y AutoCAD).
- El plazo para la entrega del documento, una vez realizada la petición formal por parte de Canal, no debe superar los 30 días naturales.

C. REVISIÓN DE LOS PLANES DE AUTOPROTECCIÓN

Mantenimiento actualizado el Plan de Autoprotección:

Cada vez que se produzca una modificación relevante (y en todo caso cada cuatro años en los Centros que estén obligados por el RD 393 / 2007), bien por razones de la propia actividad o por subsanación/inclusión de nuevas medidas de protección, y/o modificación de las dependencias, se realizará una revisión y actualización del Manual de Autoprotección, dejando constancia de esta en el control de revisiones que al efecto se establezca.

Con independencia de la actualización documental, en concordancia con la realización del simulacro, se impartirán cursos de formación / información previos para recordar las consignas de actuación a las personas que ya integran los Equipos de Emergencia y formar / informar sobre sus cometidos a los nuevos integrantes.

El documento debe seguir en contenido y forma, todo lo indicado en el apartado anterior B. ELABORACIÓN DOCUMENTO PLAN AUTOPROTECCIÓN.

Requisitos para la entrega del trabajo y entrega del documento:

- Contempla el estudio y análisis del documento de Plan de Autoprotección existente. Canal, facilitará al adjudicatario los Planes de Autoprotección que sean objeto de revisión.
- Debe cumplir los requisitos, así como la entrega del documento del apartado B. ELABORACIÓN DOCUMENTO PLAN AUTOPROTECCIÓN.

D. ELABORACIÓN DE INFORMES DE ADECUACIÓN A NORMATIVA CONTRA INCENDIOS

A requerimiento de Canal, se solicitará que se estudien las condiciones de seguridad contra incendios de los edificios con la finalidad de elaborar un informe, para cada instalación, en el que se refleje su adecuación a la Normativa Vigente de Seguridad Contra Incendios.

Dicho informe debe ser elaborado por técnico competente y en él debe analizarse:

- La sectorización.
- Dotación de medios de protección contra incendios.
- Condiciones de evacuación, alumbrado y señalización de emergencia.
- Estudio y análisis del Manual de Autoprotección existente y revisión del mismo si procede.
- Consideraciones al margen de la normativa que puedan ser aplicación oportuna.
- El informe se debe redactar de forma que resulte sencilla su comprensión e interpretación. El contenido debe incluir:
 1. Normativa de referencia y régimen de aplicación.
 2. Ficha técnica.
 3. Deficiencias observadas y soluciones propuestas.
 4. Orden de prioridades.
 5. Planos:
Análisis y revisión de los planos del Manual de Autoprotección y los Planos “Usted Está Aquí” existentes en la instalación.

Como normativa base de referencia se deberá adoptar:

- RD 314/2006 Código Técnico de la Edificación y RRDD posteriores que actualizan su contenido. Documentos básicos de Seguridad Contra Incendios y Seguridad de Utilización y Accesibilidad.
- RD 513/2017 Reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios y RRDD posteriores que actualizan su contenido.
- RD 485/1997 Disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo (apartado de Condiciones de Seguridad contra incendios y evacuación) y RRDD posteriores que actualizan su contenido.
- RD 486/1997 Disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo. Anexo I Condiciones generales de seguridad en los lugares de trabajo (apartado de Condiciones de Seguridad contra incendios y evacuación) y RRDD posteriores que actualizan su contenido.
- Cualquier otra normativa de aplicación autonómica, provincial o local que se aplique en la materia.

Requisitos para la entrega del trabajo:

- En todos los casos, para la realización del informe debe estar contemplada la visita a la instalación. (visita independiente a la del PAU)

Entrega del documento:

- Los informes se deben presentar en soporte digital (Word), diferente al documento de Manual de Autoprotección.

- Se debe entregar un cuadro resumen en Excel con el detalle de cada instalación, las posibles deficiencias, la normativa afectada, así como las medidas correctoras.
- Se entregará un informe resumen en Excel con la información de todas las instalaciones que hayan sido objeto de realización de informes.
- Toda la documentación será entregada en papel 100 % reciclado.

E. CURSOS DE FORMACIÓN

➤ FORMACIÓN BASICA IMPLANTACIÓN PLAN DE EMERGENCIA

Con cada renovación o elaboración del Plan de Autoprotección, se deberá Formar/ informar a todo el personal que preste servicio en el edificio, sobre sus cometidos particulares en el ámbito del Plan de Autoprotección.

La empresa adjudicataria deberá presentar una planificación de la formación prevista, que debe ser aprobada por Canal

Canal, aun habiendo aprobado la planificación inicial, se reserva el derecho de realizar ajustes en la misma con un preaviso a la empresa adjudicataria de 15 días naturales.

Durante la vigencia del contrato se impartirán un máximo de 68 cursos de formación teórica de implantación del Plan de emergencia correspondientes a las infraestructuras objeto de los simulacros (una media de 17 curso anuales), con una duración aproximada de una hora cada uno de ellos.

Para la realización de la formación, el responsable de Autoprotección de Canal proporcionará previamente al adjudicatario copia de los Planes de autoprotección y/o trípticos de emergencia de cada uno de los edificios para su elaboración, así como los informes de simulacros previos, el cual los analizará y adaptará a la sesión formativa. Los citados documentos revisten carácter confidencial.

El responsable de Autoprotección de Canal decidirá la modalidad de impartición de estas formaciones. Estos cursos podrán impartirse de forma On-line, a través de la Plataforma Teams y en modalidad streaming, o de manera presencial en las instalaciones disponibles en Oficinas Centrales (auditorio edificio I, aulas de formación edificio 8, etc....), o en los centros de trabajo de Majadahonda, Santa Lucía (Torrelaguna) o Cantos Altos (Collado Villalba).

Desde el Área de Formación de Canal, se concretarán las personas que han de recibir la formación y el número de cursos a impartir cada año, programando éstos de acuerdo con el criterio establecido en cada caso por el responsable de Autoprotección, pudiendo realizarse con anterioridad o posteriormente a la celebración de los simulacros.

A cada asistente a los cursos de formación se les entregará la documentación sobre la implantación del plan de emergencia y las consignas de autoprotección elaborada por el adjudicatario si así se determina con el responsable de Autoprotección de Canal

Se reportará al responsable de Autoprotección de Canal, los certificados de asistencia de las formaciones impartidas con la firma de los asistentes en el plazo máximo de un mes contado a partir de la fecha de finalización de éstas. Los modelos con los certificados de asistencia los proporcionará Canal

Como apoyo, se utilizarán medios audiovisuales temáticos, referencias a anécdotas y/o incidentes que hayan ocurrido en entornos similares (oficinas).

El contenido de la formación deberá ser concreto, evitando generalidades, y remitiéndose a acciones paralelas a la formación específica en extinción, primeros auxilios, etc. **Se estructurará de la siguiente forma:**

- Explicación de la organización general establecida para situaciones de emergencia y funciones asignadas.
- Dar a conocer el Plan de Autoprotección del centro.
- Importancia de la prevención como base para evitar o minimizar los daños de las posibles situaciones de emergencia.
- Tipos de emergencia y las situaciones que las provocan.
- Sistemas de comunicación de emergencias.
- Pautas generales de actuación en caso de emergencia.
- Medios técnicos (elementos de detección y extinción de incendios) y humanos (equipos de emergencia) de protección contra incendios que cuentan los edificios.
- Organización prevista en caso de emergencia (protocolos de actuación, de comunicación, equipos de emergencia).
- Revisión de planos que incluyen los medios de protección contra incendios y recorridos de evacuación.
- Exposición de los distintos procedimientos de intervención.
- Nociones básicas sobre utilización de medios manuales de protección contra incendios.
- Entrega de las distintas fichas de intervención e información a los integrantes de los distintos Equipos de Actuación.
- Análisis del último simulacro realizado y medidas correctoras adoptadas (se le facilitará a la adjudicataria los últimos informes de simulacro realizados).
- Planteamiento del siguiente simulacro.

Requisitos para la entrega del trabajo:

- En todos los casos, para la realización de la formación, se analizará y estudiará previamente el Plan de Autoprotección existente, los informes de adecuación a normativa en el caso que se disponga, así como los informes de simulacros previos del edificio.
- Se entregarán en formato papel, a color. En el caso de la formación en modalidad on-line, se entregará un fichero en formato PDF.

➤ **FORMACIÓN EXTINCIÓN DE INCENDIOS Y UTILIZACIÓN EQUIPO RESPIRACIÓN AUTÓNOMO VINCULADO AL SIMULACRO:**

- Se impartirá a los integrantes de los equipos de emergencia del edificio una formación práctica de extinción de incendios con fuego real, con el uso de los medios de extinción disponibles en la instalación, contemplando el uso de Equipos de respiración autónomos, Bocas de Incendio Equipadas y extintores de polvo, hídricos y CO2 con fuego real.
- La formación teórico-práctica sobre uso de ERA se impartirá en los edificios que dispongan de este equipo.
- Dicha formación será impartida por un observador/formador, presente en el ejercicio de simulacro de evacuación, con formación y/o experiencia conforme a lo establecido en el apartado 5.2.1 del Anexo I del PCAP impartiendo esta formación teórico-práctica relacionada con la extinción de incendios (se podrá requerir el curriculum y acreditaciones del profesorado que impartirá la formación), quién dirigirá las prácticas de extinción de incendios con los medios disponibles a tal efecto en la instalación (extintores, BIES) y los supuestos de emergencias para el desarrollo del simulacro.
- Esta formación podrá ser impartida antes de la realización del ejercicio de simulacro de emergencia o a la finalización del mismo, según establezca el responsable de Autoprotección de Canal
- Se incidirá en las prácticas para el adiestramiento adecuado en las misiones de primera intervención que no se ha de intervenir solo, asumiendo riesgos innecesarios.
- Se dispondrá de una balsa habilitada al efecto donde inyectar un gas inflamable para evitar residuos y de un panel con conducciones de gas para simular fuga de gas y su extinción, para realizar la práctica de extinción.
- Los equipos de respiración autónomos y los medios contra incendios como son los extintores y demás material utilizado para los ejercicios prácticos, serán aportados por el adjudicatario.
- Se deberá aportar propuestas de escenarios de los ejercicios de extinción de incendios a realizar para su validación por el responsable de Autoprotección de Canal

F. REALIZACIÓN SIMULACROS EVACUACIÓN

Como complemento a la formación a impartir, se establece la necesidad de realizar simulacros de emergencias.

Estos ejercicios deben tener como objetivo entrenar a los componentes de la organización de emergencia en las funciones previstas para ellos en los procedimientos de actuación, detectar posibles circunstancias no tenidas en cuenta, verificar los sistemas de comunicaciones y registrar los tiempos de actuación.

Se realizarán en cada centro de trabajo, al menos un simulacro de emergencia general. La realización del simulacro requerirá su preparación previa, la ejecución propiamente dicha y el análisis de resultados. De todo ello se debe emitir un informe final.

Previamente a la realización de este, se subsanarán las deficiencias que se consideren necesarias para la puesta en marcha del Plan de Autoprotección, revisión de las vías de evacuación y accesos, punto de reunión exterior, etc.

La empresa adjudicataria deberá presentar un modelo de informe de simulacro que deberá ser aprobado por Canal

Para el desarrollo de este tipo de ejercicios se deberá disponer de los siguientes medios:

- Unidad móvil con simulador de incendios con fuego real, ERA, ropa, etc.
- Máquina de humo.
- Formadores en plantilla con formación práctica en extinción de incendios

Requisitos para la entrega del trabajo:

- En todos los casos, para la realización del simulacro, se analizará y estudiará previamente el Plan de Autoprotección existente, los informes de adecuación a normativa en el caso que se disponga, así como los informes de simulacros previos del edificio. Canal, facilitará al adjudicatario la documentación antes mencionada.

Entrega del informe del simulacro:

- Los informes se deben presentar en soporte digital (Word) y papel, diferente al documento de Plan de Autoprotección.
- Se debe entregar un cuadro resumen en Excel con el detalle de cada instalación, distinto del informe en formato Word, con las posibles deficiencias, la normativa afectada, así como las medidas correctoras.
- Se entregará un informe resumen en Excel con la información de todas las instalaciones que hayan sido objeto de realización simulacros.
- Su difusión debe ser confidencial.

G. PLANOS EDIFICIOS

La empresa adjudicataria deberá realizar planos de evacuación tipo “USTED ESTÁ AQUÍ” en formato A3, de los diferentes edificios e instalaciones de Canal de Isabel II, de alta luminiscencia y acabados en metacrilato y enmarcados en aluminio.

Firmado electronicamente
por: Juan Alberto González
Garrido

Responsable de Autoprotección
FDO: JUAN ALBERTO GONZÁLEZ GARRIDO

Firmado electronicamente
por: Sergio Camarero Campo
En la fecha y hora

Coordinador de Emergencia
FDO: SERGIO CAMARERO CAMPO

Firmado electronicamente
por: RICARDO LLORENTE
HERNÁN-GÓMEZ

Conforme:
Director de Seguridad
FDO: RICARDO LLORENTE HERNÁN-GÓMEZ