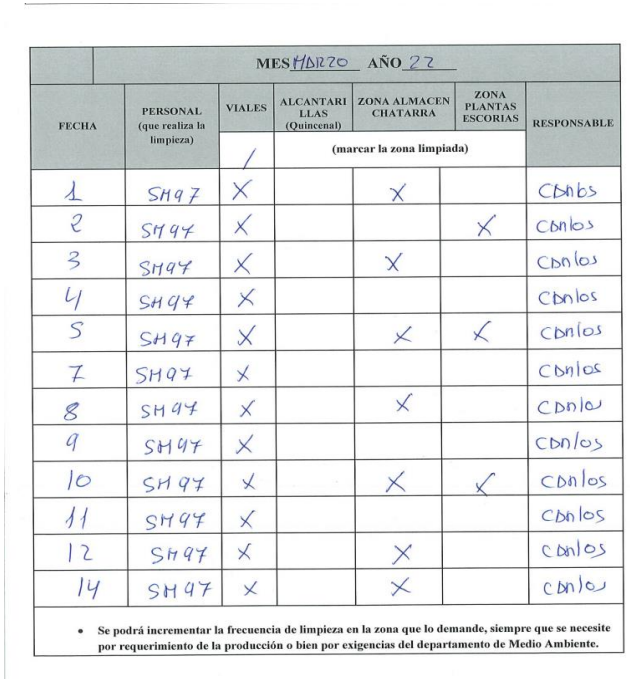
MTD 14_ Técnicas para el control de las emisiones difusas a la atmósfera				
	Técnica	Descripción	Aplicabilidad	**Disponible en C.GETAFE**
a.	Minimizar el número de fuentes potenciales de emisión difusa	Esto puede lograrse con técnicas como las siguientes: — configuración adecuada del trazado de las tuberías (por ejemplo, minimizar la longitud del recorrido de las tuberías, reducir el número de bridas y válvulas, utilizar piezas y tubos soldados), — utilización preferente de traslados por gravedad antes que por bombas, — limitación de la altura de caída de los materiales, — limitación de la velocidad del tráfico, — utilización de barreras cortaviento.	Aplicable con carácter general.	Corrugados Getafe dispone de una configuración adecuada del trazado de las tuberías ya que dispone de spools de tuberías soldadas en su mayor parte, salvo en bridas de unión a puntos de consumo.
b.	b. Selección y uso de equipos de alta integridad	Esto puede lograrse con medidas como las siguientes: — válvulas con prensaestopas dobles u otro equipo igual de eficaz, — juntas de alta integridad (tales como las espirometálicas y las juntas de anillo) para aplicaciones críticas, —bombas, compresores o agitadores provistos de sellos mecánicos en lugar de prensaestopas, — bombas, compresores o agitadores de accionamiento magnético, — orificios de salida para mangueras de acceso, tenazas perforadoras y brocas adecuados, por ejemplo, para la desgasificación de RAEE que contengan VFC y/o VHC.	Su aplicabilidad puede verse limitada en las instalaciones existentes debido a condicionamientos de funcionamiento	Corrugados Getafe cuenta con: - Las válvulas críticas poseen prensaestopas con separación por casquillo y cierre vástago en posición abierta. - Juntas espirometálicas en aplicaciones críticas se usan, en el resto se usan juntas de Klinger con características de alta capacidad de cierre en Tª y P. - Todas las bombas están provistas de cierres mecánico.
c.	Prevención de la corrosión	Esto puede lograrse con técnicas como las siguientes: — selección adecuada de los materiales de construcción, — revestimiento de la maquinaria y pintura de las tuberías con inhibidores de corrosión.	Aplicable con carácter general.	<u>Selección adecuada de los materiales de construcción:</u> Rango de utilización de materiales desde aceros al carbono de construcción, aceros al carbono especiales para las máquinas hasta aceros inoxidables para aplicaciones específica. <u>Revestimiento de la maquinaria:</u> Normalmente las maquinas viene con una capa, de imprimación y 2

				capas más de pintura. Depende del proveedor.
d.	Contención, recogida y tratamiento de las emisiones difusas	Esto puede lograrse con técnicas como las siguientes: — almacenamiento, tratamiento y manipulación de residuos y materiales que puedan generar emisiones difusas en edificios y/o en equipos cubiertos (por ejemplo, cintas transportadoras), — mantenimiento de la maquinaria o los edificios cerrados a una presión adecuada, — recogida y conducción de las emisiones hacia un sistema de reducción adecuado (véase la sección 6.1) a través de un sistema de extracción y/o de sistemas de aspiración de aire próximos a las fuentes de emisión.	La utilización de maquinaria o edificios cerrados puede verse limitada por consideraciones de seguridad, como el riesgo de explosión o de agotamiento del oxígeno. El uso de maquinaria o edificios cerrados también puede verse limitado por el volumen de residuos	Planta de Tratamiento de Escorias Negras: ubicada en la zona suroeste de la instalación, anexa a la nave donde se realiza el almacenamiento de escoria negra a granel y dotada de equipamiento para la precriba, criba y molienda de las escorias negras y separación de los componentes férricos. Planta de Tratamiento de Escorias Blancas: La planta de valorización de escorias blancas se ubica en la zona sur de la instalación y está situada dentro de una nave cerrada, dotada de equipamiento para la separación de polvo y restos metálicos de las escorias blancas, consta de una zona de recogida y conducción de las emisiones hacia un sistema de reducción adecuado (l recinto está conectado al sistema de aspiración-filtración de la fábrica (Bag-House). - Zona de almacenamiento de escoria: área cubierta donde se ubica el almacén a granel de escoria.
e.	Humectación	Humectación de las fuentes potenciales de emisiones difusas de partículas (por ejemplo, lugares donde se almacenan los residuos, zonas de circulación y procesos de manipulación abiertos) con agua o nebulizaciones.	Aplicable con carácter general.	Se realiza la humectación de las fuentes potenciales de emisiones difusas de partículas como son las zonas donde se almacenan los

				residuos, zonas de circulación y procesos de manipulación abiertos) con agua, se adjunta como **anexo 1** el registro RGM 090016 Limpieza de Viales de marzo de 2022
f.	Mantenimiento	Esto puede lograrse con técnicas como las siguientes: —acceso garantizado a maquinaria con riesgo potencial de fugas, —control periódico de los equipos de protección, como las cortinas laminares, las puertas rápidas, etc.	Aplicable con carácter general.	Corrugados Getafe realiza controles y mantenimientos de la maquinaria y equipos (se adjuntan registros como anexo 2) Se realizan mantenimiento preventivo de equipos según GMAO. Se realizan mantenimientos de las cintas transportadoras, depósitos… (se adjuntan registros como anexo 2) Se realizan mantenimiento Legal de tanques y depósitos (anexo 3)
g.	Limpieza de las zonas de tratamiento y almacenamiento de residuos	Esto puede hacerse utilizando técnicas tales como la limpieza periódica de toda la zona de tratamiento de residuos (vestíbulos, zonas de circulación, zonas de almacenamiento, etc.), de las cintas transportadoras, de la maquinaria y de los depósitos.	Aplicable con carácter general.	Corrugados Getafe realiza limpiezas periódicas de las zonas de tratamiento y almacenamiento de residuos (anexo 1, ejemplo de registro RGM 090016 Limpieza de Viales)
h.	Programa LDAR (detección y reparación de fugas)	Véase la sección 6.2. Cuando se prevé la generación de emisiones de compuestos orgánicos, se establece y aplica un programa LDAR siguiendo un planteamiento basado en los riesgos y teniendo en cuenta en particular el diseño de la instalación y la cantidad y características de los compuestos orgánicos de que se trate.	Aplicable con carácter general.	N.A.

GETAFE
ACERO PARA CONSTRUIR FUTURO

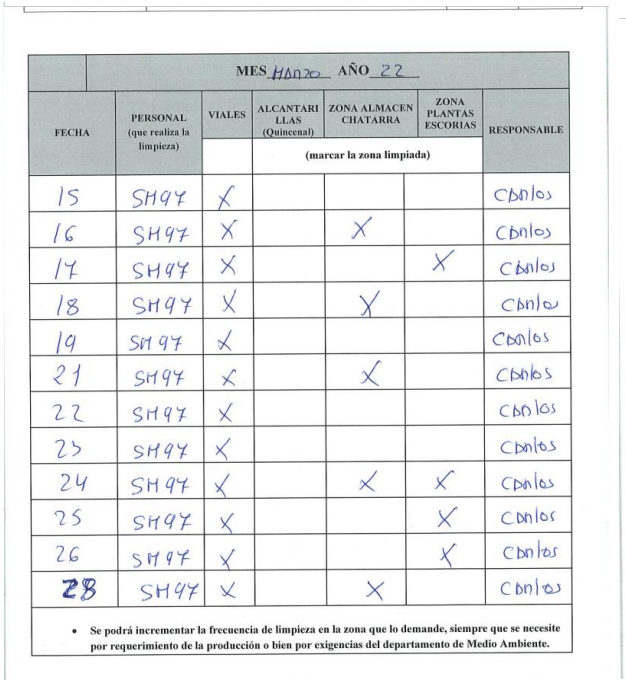
ANEXO 1



MES MARZO AÑO 22

FECHA	PERSONAL (que realiza la limpieza)	VIALES	ALCANTARILLAS (Quincenal)	ZONA ALMACEN CHATARRA	ZONA PLANTAS ESCORIAS	RESPONSABLE
		/	(marcar la zona limpiada)			
1	SM97	X		X		Carlos
2	SM97	X			X	Carlos
3	SM97	X		X		Carlos
4	SM97	X				Carlos
5	SM97	X		X	X	Carlos
7	SM97	X				Carlos
8	SM97	X		X		Carlos
9	SM97	X				Carlos
10	SM97	X		X	X	Carlos
11	SM97	X				Carlos
12	SM97	X		X		Carlos
14	SM97	X		X		Carlos

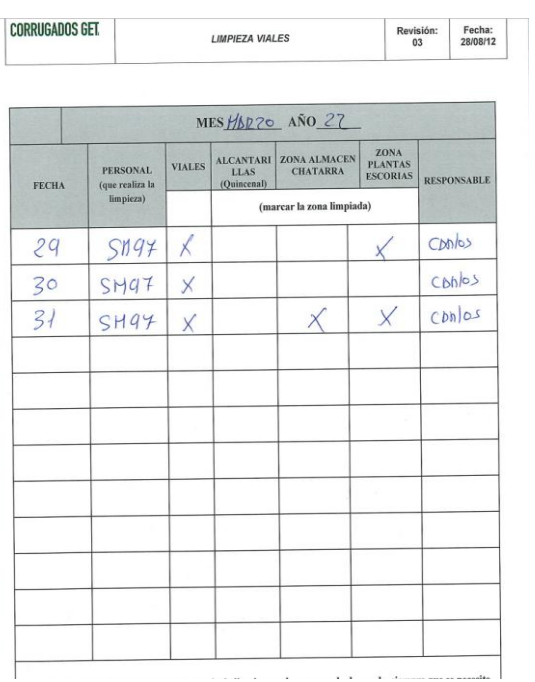
- Se podrá incrementar la frecuencia de limpieza en la zona que lo demande, siempre que se necesite por requerimiento de la producción o bien por exigencias del departamento de Medio Ambiente.



MES MARZO AÑO 22

FECHA	PERSONAL (que realiza la limpieza)	VIALES	ALCANTARILLAS (Quincenal)	ZONA ALMACEN CHATARRA	ZONA PLANTAS ESCORIAS	RESPONSABLE
			(marcar la zona limpiada)			
15	SM97	X				Carlos
16	SM97	X		X		Carlos
17	SM97	X			X	Carlos
18	SM97	X		X		Carlos
19	SM97	X				Carlos
21	SM97	X		X		Carlos
22	SM97	X				Carlos
23	SM97	X				Carlos
24	SM97	X		X	X	Carlos
25	SM97	X			X	Carlos
26	SM97	X			X	Carlos
28	SM97	X		X		Carlos

- Se podrá incrementar la frecuencia de limpieza en la zona que lo demande, siempre que se necesite por requerimiento de la producción o bien por exigencias del departamento de Medio Ambiente.



CORRUGADOS GET	LIMPIEZA VIALES	Revisión: 03	Fecha: 28/08/12

MES MARZO AÑO 22

FECHA	PERSONAL (que realiza la limpieza)	VIALES	ALCANTARILLAS (Quincenal)	ZONA ALMACEN CHATARRA	ZONA PLANTAS ESCORIAS	RESPONSABLE
			(marcar la zona limpiada)			
29	SM97	X			X	Carlos
30	SM97	X				Carlos
31	SM97	X		X	X	Carlos

GETAFE
ACERO PARA CONSTRUIR FUTURO

ANEXO 2

Nombre	Tipo	Inicio Real	Observaciones
OTP FILTRO FABRI-PULSE - FILTRO FABRI-PULSE (GENERAL)\	Planificado	13/10/2022 10:05:28	CABLEAR ANALOGICAS DEL SAM
OTP FILTRO FABRI-PULSE - FILTRO FABRI-PULSE (GENERAL)\PERSIANAS 1\	Planificado	11/10/2022 10:24:36	NO ABRE PERSIANAS
FILTRO FABRI-PULSE-MTO- MECANICO GENERAL-SEM 41	Preventivo	06/10/2022 16:55:32	OT-AUTOMATICA
OTP FILTRO FABRI-PULSE - FILTRO FABRI-PULSE (GENERAL)\MOTOR 1\	Planificado	07/10/2022 10:16:37	EL MOTOR N1 DEL FABRIPULSE LLEVA TODA LA TARDE CON MUCHOS ALTIBAJOS EN LOS CONSUMOS
FILTRO FABRI-PULSE-MTO- ELECTRICO GENERAL-SEM 40	Preventivo	06/10/2022 5:58:18	OT-AUTOMATICA
OTP FILTRO FABRI-PULSE - FILTRO FABRI-PULSE (GENERAL)\	Planificado	20/09/2022 14:28:55	CAMBIAR FUSIBLES DE VENTILADR DE APOYO A REFRIGERACION FABRI PULSE 1
MTO. FABRI-PULSE ELECTRICO->ESPECIALIDAD:ELECTRICO GENERAL	Preventivo	22/09/2022 6:14:49	OT-AUTOMATICA
OTP FILTRO FABRI-PULSE - FILTRO FABRI-PULSE (GENERAL)\	Planificado	15/09/2022 14:39:04	FALLO EN COMUNICACION ORDENADOR FILTROS
MTO. FABRI-PULSE ELECTRICO->ESPECIALIDAD:ELECTRICO GENERAL	Preventivo	05/09/2022 7:49:13	OT-AUTOMATICA
OTP FILTRO FABRI-PULSE - FILTRO FABRI-PULSE (GENERAL)\	Planificado	31/08/2022 16:00:13	CAMBIAR FILTROS FABRI PULSE 1
TECN: FILTRO FABRI-PULSE	Tecnica	15/09/2022 18:43:43	INSTALACIÓN DE PATAS ANTIVIBRATORIAS Y ANCLAJE DEL ARMARIO QUE CONTIENE EL SISTEMA INFOR
OTP FILTRO FABRI-PULSE - FILTRO FABRI-PULSE (GENERAL)\	Planificado	09/08/2022 16:19:11	REPARAR ILUMINACION EN SALA ELECTRICA
MTO. FILTROS->ESPECIALIDAD:MECANICO GENERAL	Preventivo	07/09/2022 7:42:19	OT-AUTOMATICA
MTO. FABRI-PULSE ELECTRICO->ESPECIALIDAD:ELECTRICO GENERAL	Preventivo	06/08/2022 12:24:30	OT-AUTOMATICA
FILTRO FABRI-PULSE-MTO- MECANICO GENERAL-SEM 31	Preventivo	02/08/2022 16:23:18	
OTP FILTRO FABRI-PULSE - FILTRO FABRI-PULSE (GENERAL)\FILTRO DE MANGAS\	Planificado	21/07/2022 15:30:21	CAMBIAR CILINDRO NEUMÁTICO POR TENER FUGA.
OTP FILTRO FABRI-PULSE - FILTRO DE MANGAS	Planificado	12/07/2022 9:58:43	SUSTITUCIÓN DE VÁLVULAS TURBO (50 UNIDADES)
OTP FILTRO FABRI-PULSE - FILTRO FABRI-PULSE (GENERAL)\MOTOR 1\	Planificado	10/07/2022 11:28:20	SE CALIENTA EL MOTOR.
MTO. FABRI-PULSE ELECTRICO->ESPECIALIDAD:ELECTRICO GENERAL	Preventivo	18/07/2022 14:55:34	OT-AUTOMATICA
OTP FILTRO FABRI-PULSE - FILTRO FABRI-PULSE (GENERAL)\MOTOR 1\	Planificado	02/07/2022 10:56:49	TEMPERATURA DEL MOTOR DEVANAU 1,2,Y3 MUY ALTA
OTP DEPURADOR DE HUMOS - DEPURADOR DE HUMOS (GENERAL)\	Planificado	23/06/2022 13:57:35	CAMBIO DE MANGAS
OTP FILTRO FABRI-PULSE - FILTRO FABRI-PULSE (GENERAL)\FILTRO DE MANGAS\	Planificado	22/06/2022 8:10:35	CAMBIAR VALVULAS TURBO

Nombre	Tipo	Inicio Real	Observaciones
OTP FILTRO BAG-HOUSE - FILTRO BAG-HOUSE (GENERAL)\SIN FINES\	Planificado	20/10/2022 8:19:03	LIMPIEZA Y REVISIÓN LINEA 4 EVACUACIÓN POLVO
FILTRO BAG-HOUSE-MTO- ELECTRICO GENERAL-SEM 41	Preventivo	14/10/2022 7:04:25	OT-AUTOMATICA
MTO. FABRI-PULSE MECANICO->ESPECIALIDAD:MECANICO GENERAL	Preventivo	13/10/2022 8:59:16	OT-AUTOMATICA
OTP FILTRO BAG-HOUSE - FILTRO BAG-HOUSE (GENERAL)\	Planificado	07/10/2022 7:08:00	REPARAR CONDUCTO
MTO. FILTROS->ESPECIALIDAD:ELECTRICO GENERAL	Preventivo	06/10/2022 8:10:09	OT-AUTOMATICA
MTO. FILTROS->ESPECIALIDAD:ELECTRICO GENERAL	Preventivo	02/09/2022 8:40:33	OT-AUTOMATICA
MTO. FABRI-PULSE MECANICO->ESPECIALIDAD:MECANICO GENERAL	Preventivo	13/09/2022 7:49:00	OT-AUTOMATICA
OTP FILTRO BAG-HOUSE - FILTRO BAG-HOUSE (GENERAL)\	Planificado	31/08/2022 16:00:22	CAMBIAR FILTRO BAG HOUSE
OTP FILTRO BAG-HOUSE - FILTRO BAG-HOUSE (GENERAL)\	Planificado	29/08/2022 7:24:40	CAMBIAR JUNTAS A CILINDROS.
OTP FILTRO BAG-HOUSE - FILTRO BAG-HOUSE (GENERAL)\MOTOR VENTILADOR\	Planificado	23/08/2022 15:01:49	SE CAMBIA LOS DOS RODAMIENTOS DEL ROTOR MOTOR REFRIGERASION AÑILLOS MOTOR BAG-HOUSE
OTP FILTRO BAG-HOUSE - FILTRO BAG-HOUSE (GENERAL)\MOTOR VENTILADOR\	Planificado	19/08/2022 13:35:58	REPARAR VENTILADOR DE ANILLOS DEL BAGHOSE
OTP FILTRO BAG-HOUSE - FILTRO BAG-HOUSE (GENERAL)\VENTILADOR ASPIRACION\	Planificado	16/08/2022 20:36:33	PONERLE UNTORNILLO QUE A PARTIDO Y QUITAR EL PUENTE
OTP FILTRO BAG-HOUSE - FILTRO BAG-HOUSE (GENERAL)\MOTOR VENTILADOR\	Planificado	16/08/2022 12:42:43	SE PARA EL MOTOR BAG-HOUSE
O.T.C. - FILTRO BAG-HOUSE - MOTOR VENTILADOR	Correctivo	13/08/2022 16:24:07	LA HORA DE ARRANCAR SE PARA EL MOTOR .. FAILLA CONFIRMMACION PUESTA EN CORTO
FILTRO BAG-HOUSE/MOTOR/VENTILADOR	Preventivo	27/07/2022 15:50:04	OT-AUTOMATICA
OTP FILTRO BAG-HOUSE - FILTRO BAG-HOUSE (GENERAL)\FILTRO DE MANGAS\	Planificado	26/07/2022 6:48:30	REPONER VARIAS MANGAS
OTP FILTRO BAG-HOUSE - FILTRO BAG-HOUSE (GENERAL)\FILTRO DE MANGAS\	Planificado	18/07/2022 8:31:43	SOLDAR TOLVAS
MTO. FILTRO BAG-HOUSE->ESPECIALIDAD:MECANICO GENERAL	Preventivo	22/07/2022 7:15:30	OT-AUTOMATICA
OTP FILTRO BAG-HOUSE - FILTRO BAG-HOUSE (GENERAL)\FILTRO DE MANGAS\	Planificado	23/06/2022 10:57:56	CAMBIAR MANGAS
OTP DEPURADOR DE HUMOS - DEPURADOR DE HUMOS (GENERAL)\	Planificado	22/06/2022 15:16:13	CAMBIO DE FILTROS DE MANGAS EN EL BAG HOUSE
OTP BALSA AGUA LIMPIA LAMINACION - BALSA DE AGUA LIMPIA COLADA (GENERAL)\	Planificado	16/06/2022 10:31:02	LIMPIEZA Y CAMBIO DE MANGAS

Nombre	Tipo	Inicio Real	Observaciones
OTP DEPURADOR DE HUMOS - DEPURADOR DE HUMOS (GENERAL)\	Planificado	24/10/2022 8:42:47	CAMBIAR VALVULA TRANSFERIDOR DE HUMOS
OTP DEPURADOR DE HUMOS - DEPURADOR DE HUMOS (GENERAL)\	Planificado	14/10/2022 10:33:47	REPARAR AVERIAEN INSTALACION DE ALUMBRADO ZONA BAJA DEPURADOR DE HUMOS
TECN: DEPURADOR DE HUMOS	Tecnica	14/10/2022 7:41:10	ESCALAR SEÑALES DE HUMEDAD Y CO A PLC Y AÑADIR A SCADA
OTP DEPURADOR DE HUMOS - DEPURADOR DE HUMOS (GENERAL)\	Planificado	27/10/2022 7:00:05	REVISIÓN/CIERRE VÁLVULA CAMPANA ESCORIA DEL HORNO DE FUSIÓN.
OTP DEPURADOR DE HUMOS - DEPURADOR DE HUMOS (GENERAL)\	Planificado	04/10/2022 11:54:18	PREPARAR Y ADAPTAR VENTILADOR DE ANILLOS PARA MOTOR BAG-HOUSE
OTP DEPURADOR DE HUMOS - DEPURADOR DE HUMOS (GENERAL)\	Planificado	26/09/2022 10:55:52	REVISIÓN CAMPANA ESCORIA HORNO FUSIÓN. VER ESTADO DE VÁLVULA DE LA CAMPANA
OTP DEPURADOR DE HUMOS - DEPURADOR DE HUMOS (GENERAL)\	Planificado	22/08/2022 7:55:54	REVISAR PT100 DE TUBOS RADIANTES
OTP DEPURADOR DE HUMOS - DEPURADOR DE HUMOS (GENERAL)\	Planificado	29/07/2022 8:54:27	CAMBIAR LATIGUILLOS Y AJUSTES
OTP DEPURADOR DE HUMOS - DEPURADOR DE HUMOS (GENERAL)\	Planificado	12/07/2022 18:40:19	DAR ALIMENTACION A UN VENTILADOR Y DEJAR ALUMBRADO REVISADO PARA ESTA NOCHE QUE CAMBIAN LAS MANGAS
OTP DEPURADOR DE HUMOS - DEPURADOR DE HUMOS (GENERAL)\	Planificado	12/07/2022 12:36:12	CAMBIAR CADENAS DEL RADLER 2
OTP DEPURADOR DE HUMOS - DEPURADOR DE HUMOS (GENERAL)\	Planificado	11/07/2022 8:32:44	REALER 1 CAMBIO DE CADENA .
OTP DEPURADOR DE HUMOS - DEPURADOR DE HUMOS (GENERAL)\	Planificado	01/07/2022 16:28:41	REVISAR INSTALACION ALUMBRADO ZONA DEPURADOR DISPARA DIFERNCIAL TODA LA ZONA DE HUMOS
OTP DEPURADOR DE HUMOS - DEPURADOR DE HUMOS (GENERAL)\	Planificado	01/07/2022 7:13:28	REVISAR EN EL PROGRAMA LA HORA DE DESBLOQUEO DE MOTORES AUN ESTA LA 9 45 CUANDO HABIA P5
OTP DEPURADOR DE HUMOS - DEPURADOR DE HUMOS (GENERAL)\	Planificado	28/06/2022 12:53:35	CAMBIO JUNTA DE AGUA
OTP DEPURADOR DE HUMOS - DEPURADOR DE HUMOS (GENERAL)\	Planificado	15/06/2022 8:37:03	LIMPIAR EL TUBO DE ASPIRACION

ANEXO 3

GETAFE
ACERO PARA CONSTRUIR FUTURO

CERTIFICAT ■ CERTIFICADO ■ СЕРТИФИКАТ ■ 認證證書 ■ RTIFICATE

Certificado de

Instalaciones Petrolíferas

Número: IP/003209-1 Nº Pedido: 8103370596

TÜV SÜD ATISAE, S.A.(Unipersonal)

Como Organismo de Control acreditado por ENAC con acreditación **Nº 05/EI730**, para la aplicación del vigente Reglamento de instalaciones petrolíferas (RD 1523/1999) y sus ITC's:

CERTIFICA: que se ha procedido a realizar la revisión señalada en la instalación cuyos datos se detallan a continuación:

Titular Instalación:	CORRUGADOS GETAFE, S.L..	**C.I.F.:**	B84284124
Emplazamiento:	C/ Carpinteros, nº 5, polígono ind. los Angeles 28906 Getafe (Madrid)		
Tipo de instalación:	USO PROPIO, GRUPOS ELECTOGENOS INDUSTRIAL		
Nº registro CCAA	IP/UP-000199 (06/06/2001 y 01/08/2006)		

TANQUES:

Referencia de depósito	Tipo de instalación (Aéreo, Enterrado, interior, exterior)	Capacidad litros	Tipo de producto
1/ ACERO SIMPLE PARED	AEREO EXTERIOR	25000	GASOLEO-B
2/ ACERO SIMPLE PARED	AEREO EXTERIOR	25000	GASOLEO-B
/			

TIPO DE INSPECCIÓN y LEGISLACIÓN APLICABLE:	Revisión de la instalación conforme a lo establecido en el Punto 38 del Capítulo X de la ITC MI-IP03
Fecha de la revisión:	21/06/2022
Resultado de la revisión:	**FAVORABLE. Cumple las prescripciones exigidas por la reglamentación actualmente vigente en materia de Instalaciones de Almacenamiento para su consumo en la Propia Instalación, y se han realizado las verificaciones pertinentes**

Próxima revisión periódica a realizar antes de:	21/06/2027

En Madrid, 21 de junio de 2022

Inspector: MANUEL TROCOLI

Este certificado ha sido firmado electrónicamente por MANUEL TROCOLI

TÜV SÜD ATISAE S.A.U.

Sesiones de trabajo:	**21 de junio de 2022**