

JUNTA DE ANDALUCÍA

CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y
ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

CÓDIGO IDENTIFICATIVO

Nº REGISTRO, FECHA Y HORA

SOLICITUD

DE AUTORIZACIÓN/MODIFICACIÓN Y DECLARACIÓN DE VERTIDOS URBANOS AL DOMINIO PÚBLICO MARÍTIMO-TERRESTRE

1 DATOS GENERALES			
TIPO/S DE VERTIDO/S: Aguas Residuales Urbanas Depuradas		SOMETIDO A AAI(4):	SÍ <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
OBSERVACIONES: Prórroga autorización de vertido de la EDAR Motril-Salobreña		SOMETIDO A AAU(5):	SÍ <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
SOLICITA:			
<input type="checkbox"/> AUTORIZACIÓN DE VERTIDO URBANO <input checked="" type="checkbox"/> MODIFICACIÓN DE AUTORIZACIÓN DE VERTIDO Nº DE EXPEDIENTE: AV-GR 05/96		OTRAS SOLICITUDES <input type="checkbox"/> CONCESIÓN DE OCUPACIÓN DEL DPMT <input type="checkbox"/> USO EN ZONA DE SERVIDUMBRE DE PROTECCIÓN DE DPMT <input type="checkbox"/> CONCESIÓN DE APROVECHAMIENTO PRIVATIVO DE LAS AGUAS <input type="checkbox"/>	
1.1 DATOS DE LA INSTALACIÓN			
NOMBRE: EDAR Motril-Salobreña		NIF/NIE/Pasaporte:	
DOMICILIO: Rambla de las Brujas S/N		TELÉFONO: 958 82 32 11	
C. POSTAL: 18600	POBLACIÓN: Motril	PROVINCIA: Granada	
CONTACTO: Cristina Gómez Merlo de la F	E-MAIL: icgomezm@aysct.es		
CNAE: 90010	TÍTULO CNAE: Recogida y tratamiento de aguas residuales		
CATEGORÍA IPPC:	CATEGORÍA ANEXO I DE LA LEY 7/2007 (GICA):		
1.2 DATOS DEL/DE LA TITULAR ⁽¹⁾			
NOMBRE: Mancomunidad de Municipios de la Costa Tropical de Granada		NIF/NIE/Pasaporte: P1800022D	
DOMICILIO: Plaza Francisco Javier de Burgos nº5, 1ª planta		TELÉFONO: 958 60 74 28	
C. POSTAL: 18600	POBLACIÓN: Motril	PROVINCIA: Granada	
CONTACTO: María López Rodríguez	E-MAIL: maria@ctropical.org		
1.3 DATOS DEL GESTOR O REPRESENTANTE ⁽²⁾			
NOMBRE: Aguas y Servicios de la Costa Tropical de Granada A.I.E.		NIF/NIE/Pasaporte: V-18404368	
DOMICILIO: C/ Tato nº4, 2ª planta		TELÉFONO: 958 60 73 00	
C. POSTAL: 18600	POBLACIÓN: Motril	PROVINCIA: Granada	
CONTACTO: Cristina Gómez Merlo de la F	E-MAIL: icgomezm.acciona@fcc.es		
1.4 DOMICILIO A EFECTOS DE NOTIFICACIÓN ⁽³⁾			
NOMBRE:		NIF/NIE/Pasaporte:	
DOMICILIO:		TELÉFONO:	
C. POSTAL:	POBLACIÓN:	PROVINCIA:	
CONTACTO:	E-MAIL:		

(1) Rellenar sólo en caso de que sea diferente de los datos aportados en los apartados anteriores. (2) Rellenar sólo en caso de que sea diferente de los datos aportados en los apartados anteriores. (3) Rellenar sólo en caso de que sea diferente de los datos aportados en los apartados anteriores o exista duda entre los mismos. (4) Autorización ambiental integrada. (5) Autorización ambiental unificada.

0022710



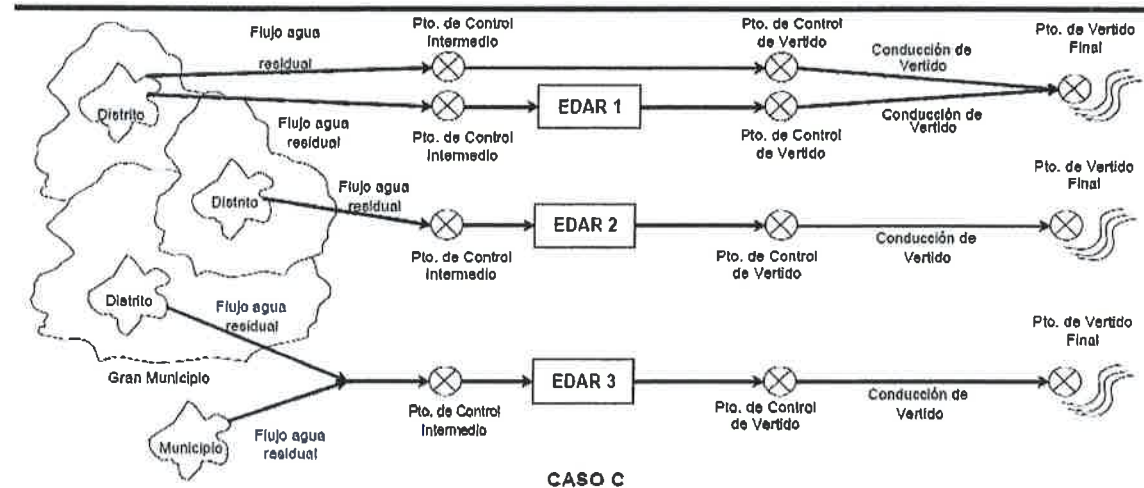
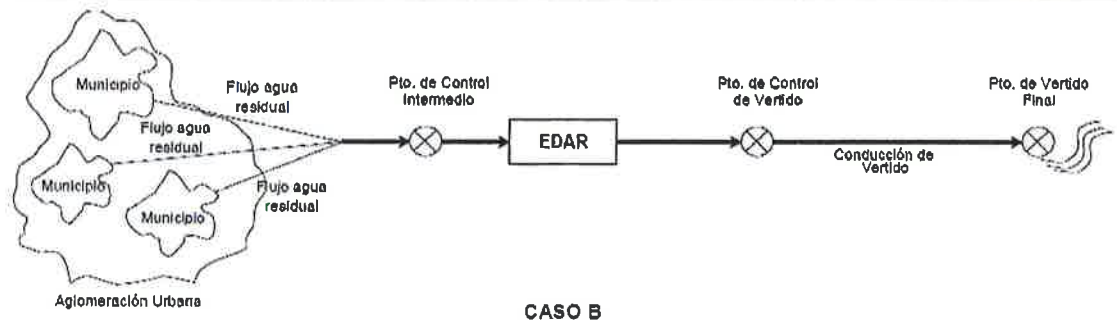
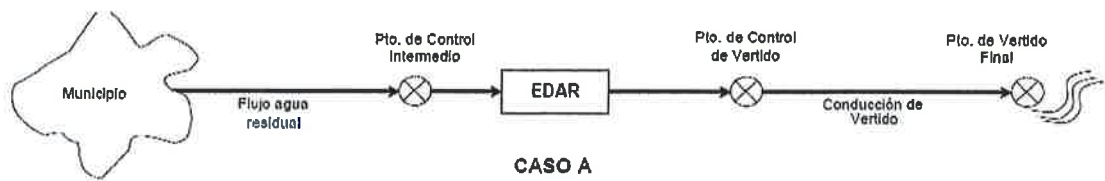
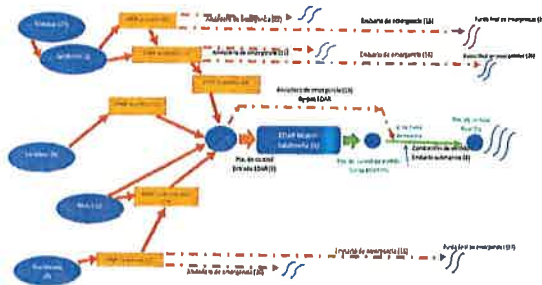
2 CARACTERÍSTICAS DEL VERTIDO**2.1 CROQUIS DE LA PROCEDENCIA DE LAS AGUAS RESIDUALES URBANAS ⁽¹⁾**

Indicar de las siguientes características que caso se corresponde con la actividad generadora del vertido:

☐ Caso A ☐ Caso B ☐ Caso C ☐ Caso D ☒ Caso E ☐ Caso F ☒ Otro (Añadir esquema y breve descripción)

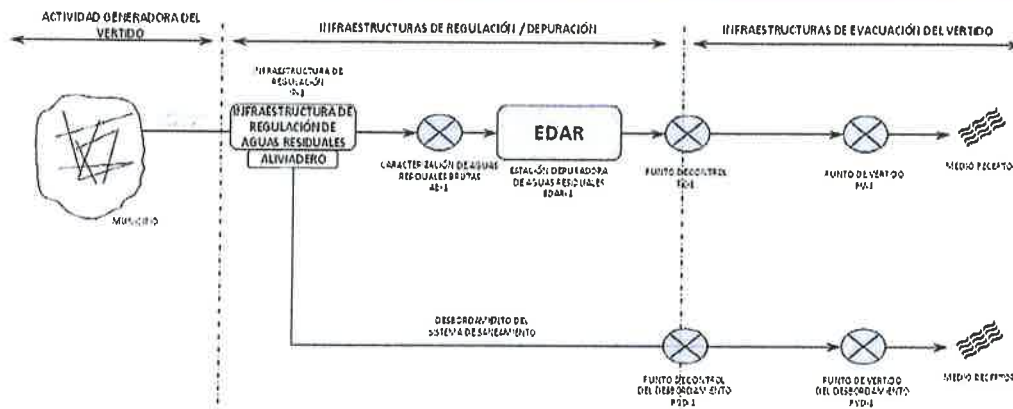
Descripción:

Esquema:

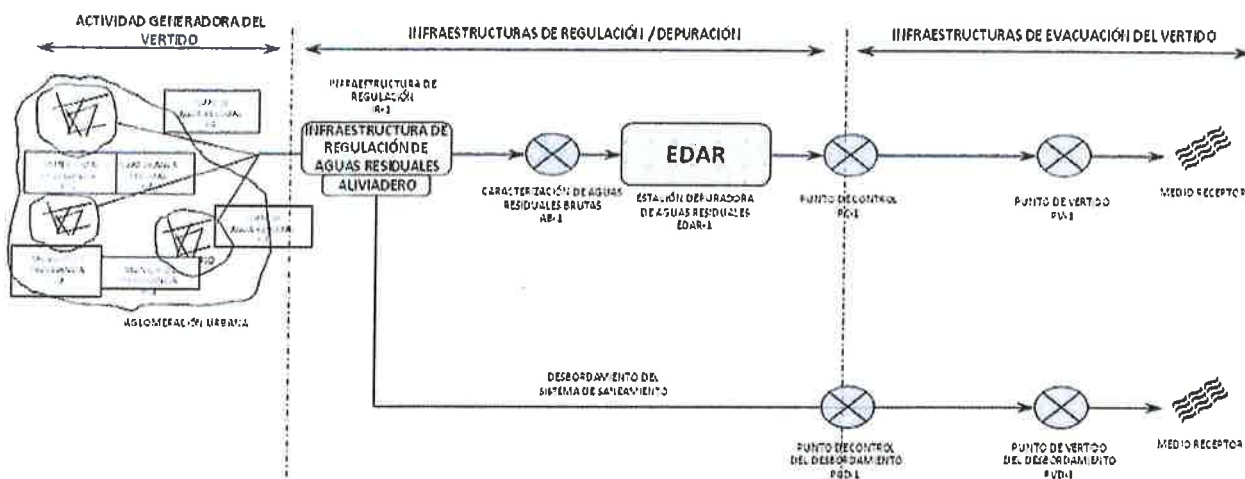


(1) Identificar (numerar) cada uno de los componentes del croquis (Flujos, Puntos de Control, EDAR, Conducciones, Puntos de vertidos, Desbordamiento de sistemas de saneamiento, Red separativa de pluviales, Estaciones de Bombeo)

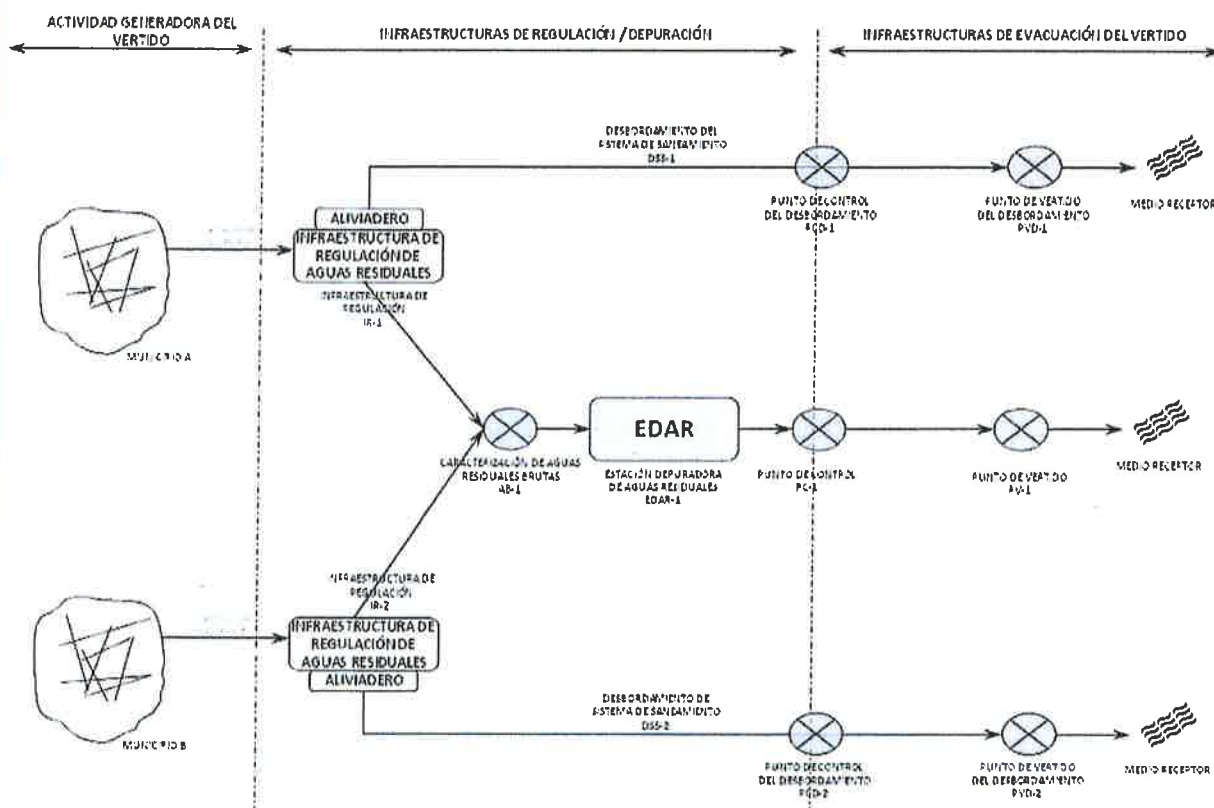
2.1 CROQUIS DE LA PROCEDENCIA DE LAS AGUAS RESIDUALES URBANAS (continuación)



CASO D

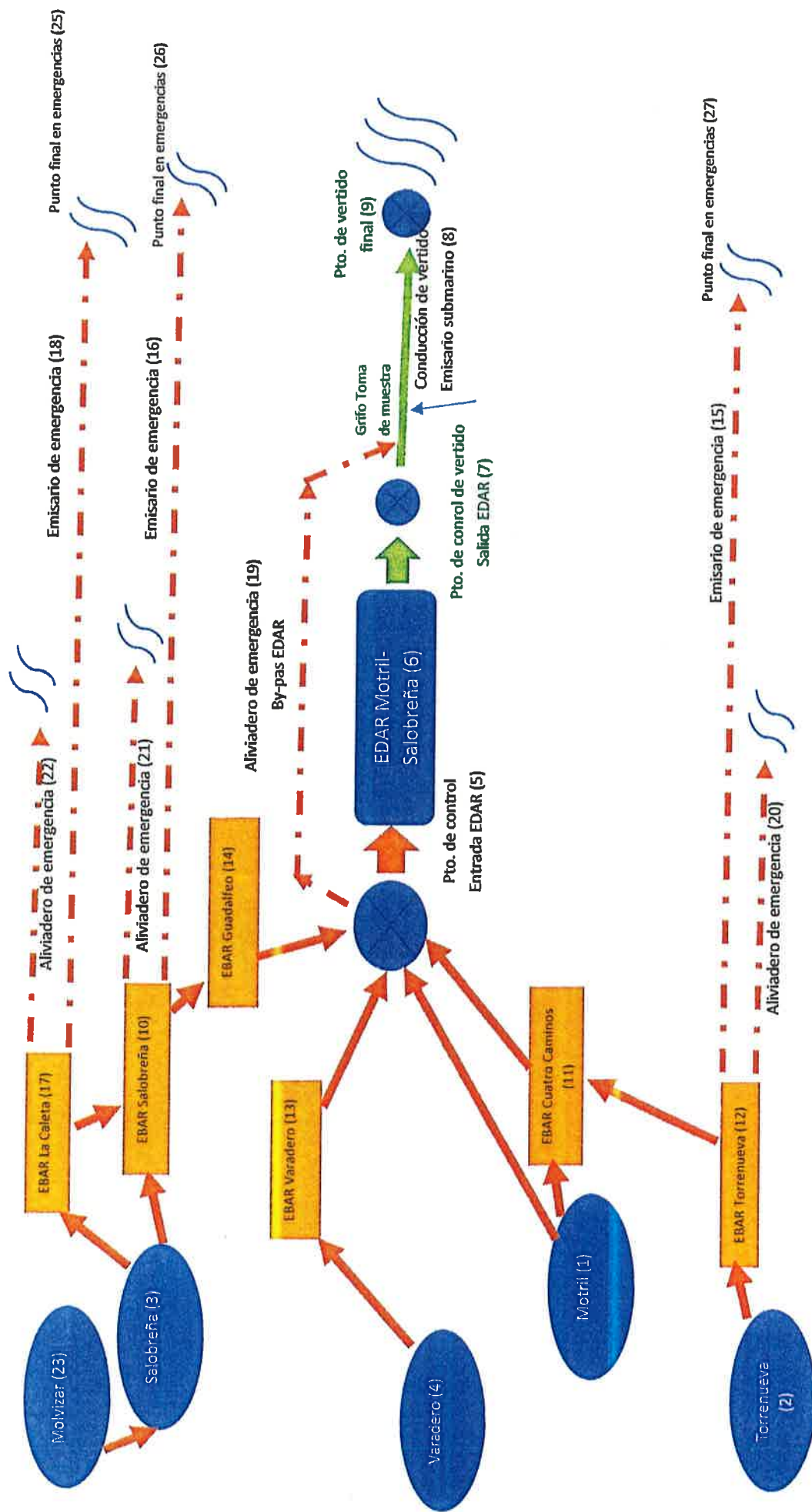


CASO E



CASO F

002271D



DECLARACIÓN DE VERTIDOS

2.2 AGLOMERACIONES URBANAS GENERADORAS DE LAS AGUAS RESIDUALES ⁽¹⁾									
Procedencia de las aguas			Aglomeración urbana (RD Ley 11/1995)	Aglomeración urbana intermunicipal (Decreto 310/2003)	% Aguas Residuales Industriales	Nº habitantes equivalentes (tabla 2.3)	Habitantes de hecho	Población estacional	Periodo contabilización población estacional
Tipo de Vertido (2)	Nº de Flujo	Municipio, pedanía, distrito, etc.							
Urbano	1	Motril				89.433	53.742	59.116	1-7/15-9
Urbano	2	Torrenue				15.301	1.847	25.000	1-7/15-9
Urbano	3	Salobreñ				83.787	12.747	57.891	1-7/15-9
Urbano	4	Varadero				20.947	3.000	13.000	1-7/15-9
Urbano	23	Molvizar				6.000	2.800	3.000	1-7/15-9

2.3 CÁLCULO DEL NÚMERO DE HABITANTES EQUIVALENTES ^{(1) (3)}				
Número de flujo	Semana de máxima carga	Valor medio diario de DBO ₅	Caudal medio diario correspondiente	Número de habitantes equivalentes (h-e.)
5	28 del 2017	800	16.653	215.468

2.4 CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LAS AGUAS RESIDUALES ⁽¹⁾				
Nº Flujo o Punto de Control	Composición ⁽⁴⁾		Volumen vertido (m ³ /año)	% Aguas residuales industriales
	Parámetros generales	Sustancias peligrosas		
7	DQO, SS, DBO ₅		5.914.137	

Vertidos Industriales Autorizados con Sustancias Peligrosas recogidos en la red municipal					
Características de los vertidos	Número de vertidos				Caudal total de vertido (m ³ /día)
	Nº	Realizan algún tipo de depuración antes de verter a la red de saneamiento	Suponen más del 5% del caudal vertido por la red de saneamiento	Con caudal ≥ a 50m ³ /día	
Sustancias Prioritarias ⁽⁵⁾					
Sustancias Preferentes ⁽⁵⁾					
Otros vertidos Industriales no incluidos anteriormente					
Total vertidos industriales autorizados					

Vertidos Indirectos con Especial Incidencia ⁽¹⁾				
Número Procedencia (Municipio, pedanía, etc.)	Titular del vertido indirecto		Sistema de depuración	CNAE de la Actividad

Inventario de Vertidos Industriales con Sustancias Peligrosas recogidos en la red municipal							
Nº	CNAE	Titulo CNAE	Titular del vertido	Caudal		Sistema de depuración	Sustancias peligrosas significativas
				m ³ /día	m ³ /año		

002271D

DECLARACIÓN DE VERTIDOS

Nº	CNAE	Título CNAE	Titular del vertido	Caudal		Sistema de depuración	Sustancias peligrosas significativas
				m ³ /día	m ³ /año		

2.4 CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LAS AGUAS RESIDUALES ⁽¹⁾

Nº Flujo o Punto de Control	Composición ⁽⁴⁾		Volumen vertido (m ³ /año)	% Aguas residuales industriales
	Parámetros generales	Sustancias peligrosas		

Vertidos Industriales Autorizados con Sustancias Peligrosas recogidos en la red municipal

Características de los vertidos	Número de vertidos				Caudal total de vertido (m ³ /día)
	Nº	Realizan algún tipo de depuración antes de verter a la red de saneamiento	Suponen más del 5% del caudal vertido por la red de saneamiento	Con caudal \geq a 50m ³ /día	
Sustancias Prioritarias ⁽⁵⁾					
Sustancias Preferentes ⁽⁵⁾					
Otros vertidos industriales no incluidos anteriormente					
Total vertidos industriales autorizados					

Vertidos indirectos con Especial Incidencia (1)

Número Procedencia (Municipio, pedanía, etc.)	Titular del vertido indirecto		Sistema de depuración	CNAE de la Actividad

Inventario de Vertidos Industriales con Sustancias Peligrosas recogidos en la red municipal

Nº	CNAE	Título CNAE	Titular del vertido	Caudal		Sistema de depuración	Sustancias peligrosas significativas
				m ³ /día	m ³ /año		

2.4 CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LAS AGUAS RESIDUALES ⁽¹⁾

Nº Flujo o Punto de Control	Composición ⁽⁴⁾		Volumen vertido (m ³ /año)	% Aguas residuales industriales
	Parámetros generales	Sustancias peligrosas		

002271D

DECLARACIÓN DE VERTIDOS

3 DESCRIPCIÓN DE LAS INSTALACIONES DE EVACUACIÓN Y ELEMENTOS DE CONTROL							
3.1 CARACTERÍSTICAS DE LOS PUNTOS DE CONTROL DE VERTIDO ⁽¹⁾							
Nº Punto de Control	Identificación	Tipo de Vertido ⁽²⁾	Coordenadas UTM ETRS89 ⁽³⁾		Longitud	Dilución	Nº Difusores
			Punto de control	Punto vertido final			
5	Entrada EDAR	R. U. Brutas	X Entrada	X 452122			
			Y EDAR	Y 4065357			
			Huso	Huso 308			
7	Emisario Submarino de Motril	R.U. Depuradas	X Salida	X 452271			
			Y EDAR	Y 4062937			
			Huso	Huso 308			
16	Emisa. emerg. EBAR Salobreña	R. U. Brutas	X	X 446462			
			Y	Y 4064869			
			Huso	Huso 308			
15	Emisa. emerg. EBAR Torrenueva	R. U. Brutas	X	X 455757			
			Y	Y 4061088			
			Huso	Huso 308			
18	Emisa. emerg. EBAR La Caleta-La Guardia	R. U. Brutas	X	X 445983			
			Y	Y 4066083			
			Huso	Huso 308			
20	Aliviadero EBAR Torrenueva	R. U. Brutas	X	X 456200			
			Y	Y 4061712			
			Huso	Huso 308			
21	Aliviadero Salobreña	R. U. Brutas	X	X 447133			
			Y	Y 4065415			
			Huso	Huso 308			
22	Aliviadero La Caleta-La Guardia	R. U. Brutas	X	X 446305			
			Y	Y 4066449			
			Huso	Huso 308			
3.2 CARACTERÍSTICAS DE LAS CONDUCCIONES DE VERTIDO ⁽¹⁾							
Nº vertido	Tipo Conducción	Tipo de Vertido ⁽²⁾	Coordenadas UTM ETRS89 (Punto de descarga) ⁽³⁾	Diámetro	Longitud	Dilución	Nº Difusores
7	<input checked="" type="checkbox"/> Emisario submarino (>500m y dilución > 1/100) <input type="checkbox"/> Conducción de vertido totalmente sumergido y dilución > 1/10 <input type="checkbox"/> Resto de casos (especificar): _____	Principal	X 452271 Y 4062937 Huso 308	0,7 m	1.350 m	>1/100	9
16	<input checked="" type="checkbox"/> Emisario submarino (>500m y dilución > 1/100) <input type="checkbox"/> Conducción de vertido totalmente sumergido y dilución > 1/10 <input type="checkbox"/> Resto de casos (especificar): _____	Emisario Emergencia	X 446462 Y 4064869 Huso 308	0,7 m	1.100 m	>1/100	9
15	<input checked="" type="checkbox"/> Emisario submarino (>500m y dilución > 1/100) <input type="checkbox"/> Conducción de vertido totalmente sumergido y dilución > 1/10 <input type="checkbox"/> Resto de casos (especificar): _____	Emisario Emergencia	X 455757 Y 4061088 Huso 308	0,45 m	1.140 m	>1/100	10
18	<input checked="" type="checkbox"/> Emisario submarino (>500m y dilución > 1/100) <input type="checkbox"/> Conducción de vertido totalmente sumergido y dilución > 1/10 <input type="checkbox"/> Resto de casos (especificar): _____	Emisario Emergencia	X 445983 Y 4066083 Huso 308	0,25 m	1.062 m	>1/100	9
20	<input type="checkbox"/> Emisario submarino (>500m y dilución > 1/100) <input type="checkbox"/> Conducción de vertido totalmente sumergido y dilución > 1/10 <input checked="" type="checkbox"/> Resto de casos (especificar): Desagüe	Aliviadero de la EDAR	X 456200 Y 4061712 Huso 308	0,3 m	450 m		
21	<input type="checkbox"/> Emisario submarino (>500m y dilución > 1/100) <input type="checkbox"/> Conducción de vertido totalmente sumergido y dilución > 1/10 <input checked="" type="checkbox"/> Resto de casos (especificar): Desagüe	Aliviadero de la EDAR	X 447133 Y 4065415 Huso 308		290 m		
22	<input type="checkbox"/> Emisario submarino (>500m y dilución > 1/100) <input type="checkbox"/> Conducción de vertido totalmente sumergido y dilución > 1/10 <input checked="" type="checkbox"/> Resto de casos (especificar): Desagüe	Aliviadero de la EDAR	X 446305 Y 4066449 Huso 308		307 m		
3.3 DESTINO DEL VERTIDO ⁽¹⁾							
Nº vertido	DPMT ⁽¹⁾	DPH ⁽¹⁾	Red de Saneamiento Municipal				
9	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				

DECLARACIÓN DE VERTIDOS

25	DPMT ⁽⁴⁾	<input checked="" type="checkbox"/>	DPH ⁽⁵⁾	<input type="checkbox"/>	Red de Saneamiento Municipal	<input type="checkbox"/>
26	DPMT ⁽⁴⁾	<input checked="" type="checkbox"/>	DPH ⁽⁵⁾	<input type="checkbox"/>	Red de Saneamiento Municipal	<input type="checkbox"/>
27	DPMT ⁽⁴⁾	<input checked="" type="checkbox"/>	DPH ⁽⁵⁾	<input type="checkbox"/>	Red de Saneamiento Municipal	<input type="checkbox"/>
20	DPMT ⁽⁴⁾	<input checked="" type="checkbox"/>	DPH ⁽⁵⁾	<input type="checkbox"/>	Red de Saneamiento Municipal	<input type="checkbox"/>
21	DPMT ⁽⁴⁾	<input checked="" type="checkbox"/>	DPH ⁽⁵⁾	<input type="checkbox"/>	Red de Saneamiento Municipal	<input type="checkbox"/>
22	DPMT ⁽⁴⁾	<input checked="" type="checkbox"/>	DPH ⁽⁵⁾	<input type="checkbox"/>	Red de Saneamiento Municipal	<input type="checkbox"/>

(1) Incluir tantas filas como sean necesarias.

(2) Indicar tipo de vertido (Urbanas, Proceso, Refrigeración, Pluviales, Domésticos (aseos), Piscifactoría, Desbordamiento de sistemas de saneamiento, ...).

(3) Indicar: UTM X (6 dígitos); UTM Y (7 dígitos); Referidas al HUSO 30.

(4) Dominio Público Marítimo-Terrestre.

(5) Dominio Público Hidráulico.

4	SISTEMA DE TRATAMIENTO Y DEPURACIÓN					
4.1	Instalaciones de Depuración ⁽¹⁾					
Nº Instalación	Nombre Instalación (EDAR)	Año construcción	Situación actual ⁽²⁾	Ubicación: Coordenadas UTM ETRS89 ⁽³⁾		
				X	Y	Huso
9	EDAR MOTRIL-SALOBREÑA	2001	Func. Normal	452122	4065357	30
10	EBAR SALOBREÑA		Bombea a EDAR	447360	4065603	30
11	EBAR CUATRO CAMINOS		Bombea a EDAR	453384	4065807	30
12	EBAR TORRENUEVA		Bombea a EDAR	456387	4061948	30
13	EBAR VARADERO		Bombea a EDAR	452215	4064287	30
14	EBAR GUADALFEO		Bombea a EDAR	448668	4064957	30
17	EBAR LA CALETA		Bombea a EDAR	446491	4066691	30
4.2	Sistema de Depuración (para cada EDAR) ⁽⁴⁾					
Nº Instalación: 6 (EDAR Motril)						
<input type="checkbox"/> Sin tratamiento	<input checked="" type="checkbox"/> Pre-tratamiento	<input checked="" type="checkbox"/> Tratamiento primario	<input checked="" type="checkbox"/> Tratamiento biológico	<input type="checkbox"/> Especiales	<input type="checkbox"/> Otros (Especificar)	
	<input type="checkbox"/> Tanque regulación <input checked="" type="checkbox"/> Desarenado <input type="checkbox"/> Desengrasado <input checked="" type="checkbox"/> Desbaste <input type="checkbox"/> Otros	<input checked="" type="checkbox"/> Decantación primaria <input type="checkbox"/> Físico Químico <input type="checkbox"/> Otros	<input checked="" type="checkbox"/> Fangos activados <input type="checkbox"/> Lechos bacterianos o biofiltros <input type="checkbox"/> Lagunaje <input type="checkbox"/> Otros	<input type="checkbox"/> Desinfección (Cloración) <input type="checkbox"/> Nitrificación-Desnitrificación <input type="checkbox"/> Eliminación de fósforo <input type="checkbox"/> Ozonización <input type="checkbox"/> Ultravioleta <input type="checkbox"/> Ultrafiltración/Ósmosis inversa <input type="checkbox"/> Otros		
Capacidad máxima depuración (m3/h): 1.421			Régimen de funcionamiento	<input checked="" type="checkbox"/> Continuo <input type="checkbox"/> Estacional		
Nº Instalación: 10 (EBAR SALOBREÑA)						
<input type="checkbox"/> Sin tratamiento	<input checked="" type="checkbox"/> Pre-tratamiento	<input type="checkbox"/> Tratamiento primario	<input type="checkbox"/> Tratamiento biológico	<input type="checkbox"/> Especiales	<input type="checkbox"/> Otros (Especificar)	
	<input type="checkbox"/> Tanque regulación <input type="checkbox"/> Desarenado <input type="checkbox"/> Desengrasado <input checked="" type="checkbox"/> Desbaste <input type="checkbox"/> Otros	<input type="checkbox"/> Decantación primaria <input type="checkbox"/> Físico Químico <input type="checkbox"/> Otros	<input type="checkbox"/> Fangos activados <input type="checkbox"/> Lechos bacterianos o biofiltros <input type="checkbox"/> Lagunaje <input type="checkbox"/> Otros	<input type="checkbox"/> Desinfección (Cloración) <input type="checkbox"/> Nitrificación-Desnitrificación <input type="checkbox"/> Eliminación de fósforo <input type="checkbox"/> Ozonización <input type="checkbox"/> Ultravioleta <input type="checkbox"/> Ultrafiltración/Ósmosis inversa <input type="checkbox"/> Otros		
Capacidad máxima depuración (m3/h):			Régimen de funcionamiento	<input checked="" type="checkbox"/> Continuo <input type="checkbox"/> Estacional		
Nº Instalación: 11 (EBAR CUATRO CAMINOS)						
<input type="checkbox"/> Sin tratamiento	<input type="checkbox"/> Pre-tratamiento	<input type="checkbox"/> Tratamiento primario	<input type="checkbox"/> Tratamiento biológico	<input type="checkbox"/> Especiales	<input type="checkbox"/> Otros (Especificar)	
	<input type="checkbox"/> Tanque regulación <input type="checkbox"/> Desarenado <input type="checkbox"/> Desengrasado <input type="checkbox"/> Desbaste <input type="checkbox"/> Otros	<input type="checkbox"/> Decantación primaria <input type="checkbox"/> Físico Químico <input type="checkbox"/> Otros	<input type="checkbox"/> Fangos activados <input type="checkbox"/> Lechos bacterianos o biofiltros <input type="checkbox"/> Lagunaje <input type="checkbox"/> Otros	<input type="checkbox"/> Desinfección (Cloración) <input type="checkbox"/> Nitrificación-Desnitrificación <input type="checkbox"/> Eliminación de fósforo <input type="checkbox"/> Ozonización <input type="checkbox"/> Ultravioleta <input type="checkbox"/> Ultrafiltración/Ósmosis inversa <input type="checkbox"/> Otros		
Capacidad máxima depuración (m3/h):			Régimen de funcionamiento	<input checked="" type="checkbox"/> Continuo <input type="checkbox"/> Estacional		
Nº Instalación: 12 (EBAR TORRENUEVA)						

002271D

DECLARACIÓN DE VERTIDOS

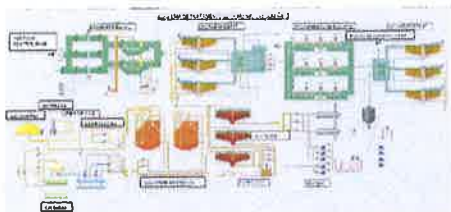
<input type="checkbox"/> Sin tratamiento	<input checked="" type="checkbox"/> Pre-tratamiento	<input type="checkbox"/> Tratamiento primario	<input type="checkbox"/> Tratamiento biológico	<input type="checkbox"/> Especiales	<input type="checkbox"/> Otros (Especificar)
	<input type="checkbox"/> Tanque regulación <input type="checkbox"/> Desarenado <input type="checkbox"/> Desengrasado <input checked="" type="checkbox"/> Desbaste <input type="checkbox"/> Otros	<input type="checkbox"/> Decantación primaria <input type="checkbox"/> Físico Químico <input type="checkbox"/> Otros	<input type="checkbox"/> Fangos activados <input type="checkbox"/> Lechos bacterianos o biofiltros <input type="checkbox"/> Lagunaje <input type="checkbox"/> Otros	<input type="checkbox"/> Desinfección (Cloración) <input type="checkbox"/> Nitrificación-Desnitrificación <input type="checkbox"/> Eliminación de fósforo <input type="checkbox"/> Ozonización <input type="checkbox"/> Ultravioleta <input type="checkbox"/> Ultrafiltración/Ósmosis Inversa <input type="checkbox"/> Otros	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Capacidad máxima depuración (m3/h):				Régimen de funcionamiento	<input checked="" type="checkbox"/> Continuo <input type="checkbox"/> Estacional
Nº Instalación: 13 (EBAR VARADERO)					
<input type="checkbox"/> Sin tratamiento	<input checked="" type="checkbox"/> Pre-tratamiento	<input type="checkbox"/> Tratamiento primario	<input type="checkbox"/> Tratamiento biológico	<input type="checkbox"/> Especiales	<input type="checkbox"/> Otros (Especificar)
	<input type="checkbox"/> Tanque regulación <input type="checkbox"/> Desarenado <input type="checkbox"/> Desengrasado <input checked="" type="checkbox"/> Desbaste <input type="checkbox"/> Otros	<input type="checkbox"/> Decantación primaria <input type="checkbox"/> Físico Químico <input type="checkbox"/> Otros	<input type="checkbox"/> Fangos activados <input type="checkbox"/> Lechos bacterianos o biofiltros <input type="checkbox"/> Lagunaje <input type="checkbox"/> Otros	<input type="checkbox"/> Desinfección (Cloración) <input type="checkbox"/> Nitrificación-Desnitrificación <input type="checkbox"/> Eliminación de fósforo <input type="checkbox"/> Ozonización <input type="checkbox"/> Ultravioleta <input type="checkbox"/> Ultrafiltración/Ósmosis Inversa <input type="checkbox"/> Otros	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Capacidad máxima depuración (m3/h):				Régimen de funcionamiento	<input checked="" type="checkbox"/> Continuo <input type="checkbox"/> Estacional
Nº Instalación: 14 (EBAR GUADALFEO)					
<input checked="" type="checkbox"/> Sin tratamiento	<input type="checkbox"/> Pre-tratamiento	<input type="checkbox"/> Tratamiento primario	<input type="checkbox"/> Tratamiento biológico	<input type="checkbox"/> Especiales	<input type="checkbox"/> Otros (Especificar)
	<input type="checkbox"/> Tanque regulación <input type="checkbox"/> Desarenado <input type="checkbox"/> Desengrasado <input type="checkbox"/> Desbaste <input type="checkbox"/> Otros	<input type="checkbox"/> Decantación primaria <input type="checkbox"/> Físico Químico <input type="checkbox"/> Otros	<input type="checkbox"/> Fangos activados <input type="checkbox"/> Lechos bacterianos o biofiltros <input type="checkbox"/> Lagunaje <input type="checkbox"/> Otros	<input type="checkbox"/> Desinfección (Cloración) <input type="checkbox"/> Nitrificación-Desnitrificación <input type="checkbox"/> Eliminación de fósforo <input type="checkbox"/> Ozonización <input type="checkbox"/> Ultravioleta <input type="checkbox"/> Ultrafiltración/Ósmosis Inversa <input type="checkbox"/> Otros	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Capacidad máxima depuración (m3/h):				Régimen de funcionamiento	<input checked="" type="checkbox"/> Continuo <input type="checkbox"/> Estacional
Nº Instalación: 17 (EBAR LA CALETA)					
<input type="checkbox"/> Sin tratamiento	<input checked="" type="checkbox"/> Pre-tratamiento	<input type="checkbox"/> Tratamiento primario	<input type="checkbox"/> Tratamiento biológico	<input type="checkbox"/> Especiales	<input type="checkbox"/> Otros (Especificar)
	<input type="checkbox"/> Tanque regulación <input type="checkbox"/> Desarenado <input type="checkbox"/> Desengrasado <input checked="" type="checkbox"/> Desbaste <input type="checkbox"/> Otros	<input type="checkbox"/> Decantación primaria <input type="checkbox"/> Físico Químico <input type="checkbox"/> Otros	<input type="checkbox"/> Fangos activados <input type="checkbox"/> Lechos bacterianos o biofiltros <input type="checkbox"/> Lagunaje <input type="checkbox"/> Otros	<input type="checkbox"/> Desinfección (Cloración) <input type="checkbox"/> Nitrificación-Desnitrificación <input type="checkbox"/> Eliminación de fósforo <input type="checkbox"/> Ozonización <input type="checkbox"/> Ultravioleta <input type="checkbox"/> Ultrafiltración/Ósmosis Inversa <input type="checkbox"/> Otros	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Capacidad máxima depuración (m3/h):				Régimen de funcionamiento	<input checked="" type="checkbox"/> Continuo <input type="checkbox"/> Estacional
4.3	Diagrama Proceso de Depuración ⁽⁴⁾				

002271D

DECLARACIÓN DE VERTIDOS

Nº Instalación:

Diagrama del proceso de depuración indicando las fases y etapas del mismo. Señalar los puntos de control de vertido. Breve descripción del proceso de depuración. Sistemas previstos en caso de grandes lluvias.



(1) Incluir tantas filas como sean necesarias.

(2) Indicar: Funcionamiento normal, parada temporalmente, en desuso.

(3) Indicar: UTM X (6 dígitos); UTM Y (7 dígitos); Referidas al HUSO 30.

(4) Repetir para cada instalación.

4.4 Rendimiento Efectivo

Justificar los rendimientos medios reales obtenidos para cada uno de los parámetros característicos del vertido (en caso de disponer de este dato).

Los rendimientos medios anuales de las aguas depuradas en la EDAR suelen mantenerse en torno a:

-%red-S.S.:95,00%

-%red-DQO:92,00%

-%red-DBO5:92,00%

4.5 Desvíos (BY-PASS)

Explicar brevemente por qué se realizan los desvíos y bajo qué circunstancias.

La puesta en marcha de los emisarios de emergencia se produce en los siguientes casos: Corte de suministro eléctrico en las EBAREs, limpiezas programadas de mantenimiento preventivo de pozos de bombeo de la EBAREs, roturas de tuberías de impulsión hacia la EDAR, fuertes lluvias que provocarían el desbordamiento de la EDAR, vertidos en colectores de saneamiento no autorizados y detectados en la entrada de planta, que por su elevado pH y/o conductividad provocarían la destrucción celular de los microorganismos que componen los fangos activados y reparaciones en la EDAR que no permitan el tratamiento completo de las aguas residuales.

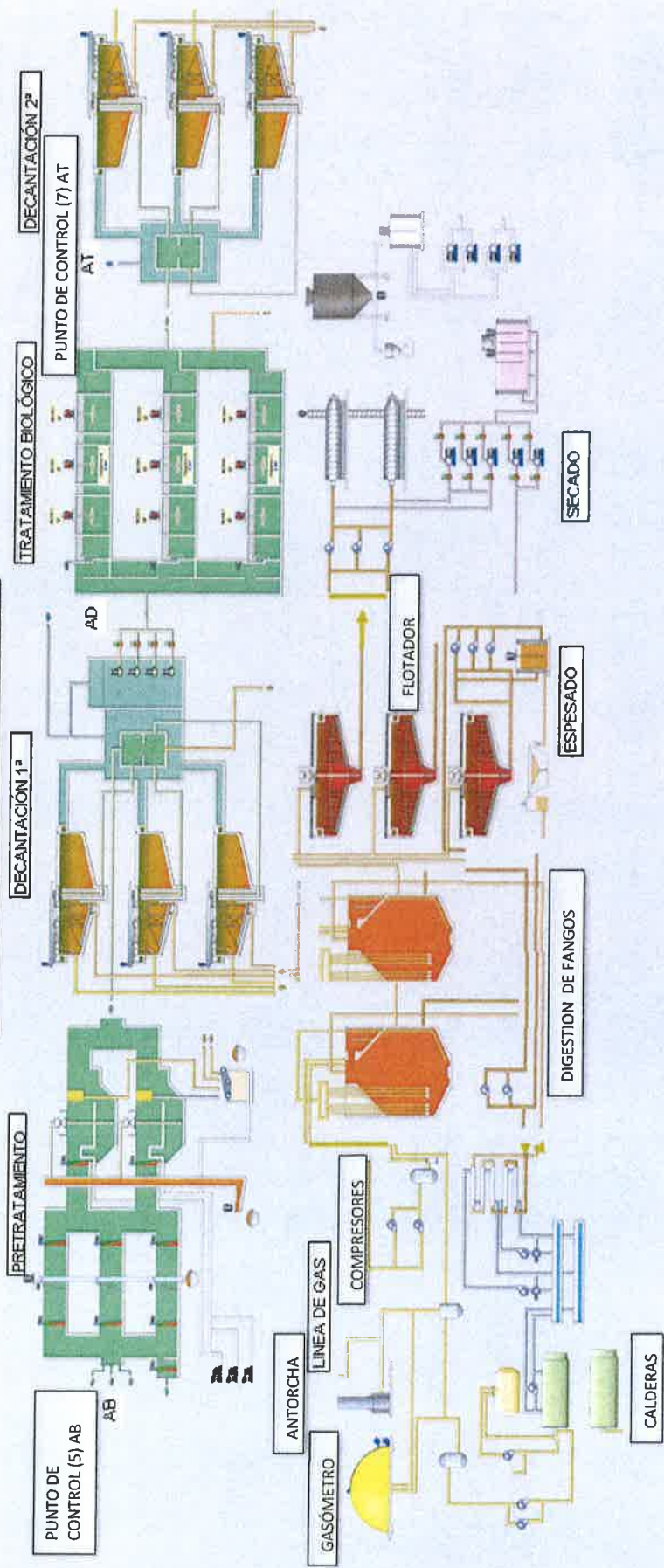
4.6 Medidas de Seguridad

Indicar brevemente medidas de seguridad previstas para evitar vertidos accidentales (tanques de retención, cubeta de recogida de reboses,)

La EDAR Motril, cuenta con un sistema de almacenamiento de reactivos legalizada según APQ, provisto de tanques de retención para evitar vertidos accidentales de productos químicos, además en caso de producirse rotura o derrame de reactivos en el interior de los cubetos, estos están preparados con bocas para la rápida conexión y retirada con camión cisterna. Todos los reboses de espesadores, flotantes, retornos de planta, etc, se reúnen en pozos de bombeo conectados con cabecera de planta, para su tratamiento.

002271D

ESQUEMA DE TRATAMIENTO EDAR MOTRIL-SALOBREÑA



EDAR MOTRIL-SALOBREÑA

DESCRIPCIÓN DE LAS INSTALACIONES

Los principales procesos con los que cuenta son los siguientes:

LINEA DE AGUA

PRETRATAMIENTO:

- Obra de llegada, recepción de agua bruta procedente de tres EBARes, para un caudal máximo de 34.100 m³/día.
- Tres canales de desbaste:
 - Dos tamices autolimpiables de 3 mm de paso
 - Una reja de limpieza manual de 10 mm de paso (como by-pass)
- Dos desarenadores-desengrasadores aireados, con tres soplantes de émbolos rotativos de 5,5 Kw que suministran el aire necesario.

TRATAMIENTO PRIMARIO:

El agua procedente de los dos desarenadores pasa por un canal hasta la arqueta de reparto de los tres decantadores primarios, circulares de Ø 24 m, para un volumen total unitario de 1.357 m³, y tiempo de retención a caudal punta de 2,54 h.

El agua decantada pasa a un bombeo intermedio para ser impulsada a cabecera de los reactores biológicos.

Los fangos decantados en los tres decantadores, pasan por gravedad a la arqueta de fangos primarios, donde pasan a formar parte de la Línea de Fangos.

TRATAMIENTO SECUNDARIO:

El sistema de tratamiento es por fangos activos con:

- Tres balsas de aireación con un volumen unitario de 1.775 m³. El suministro de oxígeno y agitación se realiza con nueve turbinas (tres por reactor) de 30 CV de potencia unitaria.
- Tres decantadores secundarios, circulares de Ø 28 m, para un volumen total unitario de 1.847 m³, y tiempo de retención a caudal punta de 2,21 h.

Los fangos biológicos de los decantadores secundarios, pasan por gravedad a la arqueta de fangos biológicos, desde donde serán retornados a cabecera de los reactores, y solo un exceso saldrá del sistema pasando a formar parte de la Línea de Fangos.

El efluente de salida, es vertido por emisario submarino de 1.350 m y 50 m de profundidad.

LINEA DE FANGOS

Los lodos procedentes de las líneas de agua, son espesados por gravedad en:

- Espesador por gravedad de fangos primarios de Ø 16 m, con un volumen útil de 938 m³.
- Espesador por flotación de fangos biológicos de Ø 9 m, con un volumen útil de 253 m³.

Los fangos espesados son la alimentación a los dos digestores anaerobios de Ø 14 m, y cada uno de ellos con un volumen de 2.326 m³.

El fango una vez digerido pasa a un espesador por gravedad de Ø 11 m, y volumen útil de 385 m³, desde donde serán bombeados para secado en dos centrifugas "Alfa Laval". El fango seco se almacena en un silo de 100 m³, para su posterior retirada por gestor autorizado y aplicación en agricultura.

Fuera de servicio, existe un sistema de secado térmico de baja temperatura STC.

LINEA DE GAS

El biogás producido en la digestión anaerobia de los fangos es almacenado en un gasómetro de doble membrana. La línea de gas se encarga de aprovechar el biogás producido en el digestor anaerobio, como combustible de las dos calderas de agua caliente, cuya misión es el calentamiento de fangos. Como equipamiento de seguridad, se dispone de una antorcha para quemar el biogás en exceso.

En la línea de fangos y respecto a la digestión anaerobia y calentamiento de fangos, se destaca que la estabilización de fangos mezclados en la EDAR Motril-Salobreña se lleva a cabo mediante digestión anaerobia. Consta de dos unidades una de ellas aún en obra, diseñadas para alcanzar los tiempos de retención medios para los fangos de unos 21 días, con el objetivo de obtener un rendimiento en la reducción de materia volátil de un 50% cuando la temperatura se mantiene alrededor de 35-37°C.

Para llevar a cabo el proceso de digestión anaerobia mesófila, es necesario mantener el fango a una temperatura comprendida entre 35 y 37 °C. Para ello se dispone de un circuito de calentamiento de fangos mediante dos intercambiadores de calor, en el que el fango intercambia calor con el agua previamente calentada por la caldera.

Respecto a la línea de gas y el almacenamiento de este, en la cúpula de los digestores se encuentran las tuberías de salida de biogás, que se dirigen al gasómetro, antorcha, compresores de agitación de biogás y calderas, previo paso por potes de eliminación de condensados. Para el control de la presión, los digestores disponen de sus correspondientes manómetros.

El biogás producido en la digestión anaerobia de los fangos es almacenado para su utilización en el proceso de calefacción de los fangos y en la agitación del fango de los propios digestores. El exceso es quemado en la antorcha.

El almacenamiento de biogás se realiza en un gasómetro de membrana esférica con una capacidad de 400 m³ tipo DMS3 de Brochier. Como medida de seguridad dispone de un cierre hidráulico que salta en caso de sobrepresión.

El caudal de biogás que exceda de la demanda de la caldera y de los compresores de agitación se dirige al gasómetro. El objetivo del gasómetro es almacenar el biogás y regular la presión del sistema. Dispone de una soplante de suministro de aire. En la parte superior del mismo existe un medidor de ultrasonidos que determina en continuo el nivel de llenado. Cuando el gasómetro está lleno y existe gas en exceso, éste es quemado en la antorcha provista de llama piloto y dispositivo antirretorno de llama, equipada con válvula de seguridad.

La energía térmica necesaria para llevar a cabo el calentamiento de los fangos se obtiene a través de la combustión del biogás producido en la digestión anaerobia. Se dispone de dos calderas (una de ellas aún sin instalar) de agua caliente "Vulcano Sadeco", con quemador que utiliza el biogás producido en la digestión como combustible. El funcionamiento de las calderas actúa en función de la temperatura del agua de entrada, marcada en sus correspondientes termostatos. El agua de las calderas es impulsada mediante una bomba hacia el intercambiador de calor.

4.7 Destino de los Fangos

Indicar brevemente el destino de los fangos (gestor autorizado, vertedero municipal,)

El Gestor Autorizado que se encarga de la retirada y aplicación del lodo generado en la EDAR de Motril es Meproam.

4.8 Elementos de Control

Indicar elementos de control y ubicación (arqueta de toma de muestras, facilidades de acceso, aforo de caudales)

-3	Tomamuestras	automáticos,	Instalados	en:
•	Arqueta	de agua de entrada a la EDAR (5),	de	fácil acceso.
•	Arqueta	de agua decantada hacia reactores biológicos,	de	fácil acceso.
•	Arqueta	de agua depurada (7) antes de su vertido a emisario submarino,	de	fácil acceso.
-1	Caudalímetro,	instalado en la Tubería de emisario submarino		
-1	pHmetro,	instalado en el Canal salida del desarenado-desengrase,	de	fácil acceso.
-1	Conductivímetro,	instalado en el Canal salida del desarenado-desengrase,	de	fácil acceso.
-1	Turbidímetro,	instalado en la arqueta de agua decantada hacia reactores biológicos,	de	fácil acceso.
-1	Medidor de sólidos en suspensión,	instalado en la arqueta de agua depurada (7) antes del vertido a emisario submarino,	de	fácil acceso.
-	3	Medidores de oxígeno,	instalados en los reactores biológicos,	de fácil acceso.

DECLARACIÓN DE VERTIDOS

[illegible]

(1) Incluir los datos para cada punto de vertido.

(2) El análisis será realizado por laboratorio acreditado que garantice el cumplimiento de los requisitos establecidos en la norma UNE-EN ISO/IEC 17025 o equivalente, o la que en el futuro la sustituya.

002271D

DECLARACIÓN DE VERTIDOS

6 | FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS DE CONTROL EN CONTINUO

Indicar brevemente si dispone de algún equipo de control en continuo de caudal, parámetros o funcionamiento y su localización exacta.

Los equipos de medida en continuo están sujetos a un Plan de Mantenimiento Preventivo con las correspondientes operaciones de limpieza, calibración y verificación.

- Quincenalmente se limpian phmetro y conductivímetro y mensualmente se calibran.
- Quincenalmente se limpian oxímetros de reactores biológicos. Este equipo se calibra en fábrica.
- Quincenalmente se limpian con agua medidores de turbidez y sólidos en suspensión y mensualmente en disolución de HCl al 5%. Este equipo está calibrado de fábrica. Los resultados de SS del agua tratada se recogen en Anexo I, Control de normas de emisión.
- Caudalímetro. Este equipo está calibrado de fábrica.

Estos equipos están conectados con el programa de supervisión de la EDAR.

7 | FUNCIONAMIENTO DE LOS ALIVIADEROS O DESBORDAMIENTOS DE SISTEMAS DE SANEAMIENTO EN EPISODIOS DE LLUVIA

Indicar brevemente el control y tratamiento del efluente previsto y justificar el cumplimiento de lo establecido en este sentido en el artículo 5.3.1. y, en su caso, en el 6.1 de la Orden del 13 de julio de 1993.

Una de las razones por las que se ponen en marcha los emisarios de emergencia es por episodios de fuertes lluvias. Desde la EDAR Motril y utilizando el sistema de telecontrol, se ponen en marcha los equipos de bombeo hacia los distintos emisarios submarinos de emergencia, y de esta forma preservamos el sistema de tratamiento biológico por fangos activados de la instalación.

El tratamiento de estas aguas vertidas es un desbaste con rejillas de limpieza manual, y el control es el del funcionamiento del bombeo hacia el emisario submarino.

DECLARACION DE VERTIDO									
Titular: Mancomunidad de Municipios de la Costa Tropical de Granada					Nº de Expediente: P1800022D				
Actividad: Abastecimiento, Saneamiento y Depuración de Aguas Residuales					Nº de Expediente (a rellenar por la Administración): FORMULARIO 7.1				
Municipio: Motril y Salobreña					Provincia: Granada				
					HOJA Nº 12 DE 24				
DESBORDAMIENTOS DE SISTEMAS DE SANEAMIENTO EN EPISODIOS DE LLUVIA									
Art. 246.2.e'), 246.3.c) y Disp. Ad. 2ª.1 Real Decreto 849/1986									
Formulario 7.1									
CARACTERIZACIÓN DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO									
A) CARACTERIZACIÓN DEL PUNTO DE VERTIDO DEL DESBORDAMIENTO									
Situación del punto de vertido del desbordamiento									
Nº del punto de desbordamiento (1)	Nombre del Medio Receptor (2)	Provincia	Municipio	Localidad	Coordenadas ETRS89 (3)		Tipo de Sistema de Saneamiento	Ubicación del punto de desbordamiento (4)	Tipo de desbordamiento (5)
					UTM X (6 dígitos)	UTM Y (7 dígitos)			
1	Rambla de las Brujas	Granada	Motril	Motril	452344	4065217	Unitario <input checked="" type="checkbox"/> 29	Colector <input type="checkbox"/> Estación de Bombeo <input type="checkbox"/> Intermedio en EDAR <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Sin Infraestructura de Regulación <input type="checkbox"/> Con Infraestructura de Regulación
							Separativo <input type="checkbox"/> 30		
2	Mar Mediterraneo	Granada	Motril	Motril	452271	4062937	Unitario <input checked="" type="checkbox"/> 29	Colector <input type="checkbox"/> Estación de Bombeo <input type="checkbox"/> Intermedio en EDAR <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Sin Infraestructura de Regulación <input type="checkbox"/> Con Infraestructura de Regulación
							Separativo <input type="checkbox"/> 30		
3	Rambla de las Brujas	Granada	Motril	Motril	452344	4065217	Unitario <input checked="" type="checkbox"/> 29	Colector <input type="checkbox"/> Estación de Bombeo <input type="checkbox"/> Intermedio en EDAR <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Sin Infraestructura de Regulación <input type="checkbox"/> Con Infraestructura de Regulación
							Separativo <input type="checkbox"/> 30		
4	Rambla de las Brujas	Granada	Motril	Motril	452205	4064306	Unitario <input checked="" type="checkbox"/> 29	Colector <input type="checkbox"/> Estación de Bombeo <input type="checkbox"/> Intermedio en EDAR <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Sin Infraestructura de Regulación <input type="checkbox"/> Con Infraestructura de Regulación
							Separativo <input type="checkbox"/> 30		
Diagrama del Sistema de Saneamiento (6):									

DECLARACIÓN DE VERTIDO									
Titular: Mancomunidad de Municipios de la Costa Tropical de Granada			NIF/NIE/Pasaporte: P1800022D			Nº de Expediente (a rellenar por la Administración)			
Actividad: Abastecimiento, Saneamiento y Depuración de Aguas Residuales						FORMULARIO 7.1			
Municipio: Motril y Salobreña			Provincia: Granada			HOJA Nº		12	DE 24
Formulario 7.1									
DESBORDAMIENTOS DE SISTEMAS DE SANEAMIENTO EN EPISODIOS DE LLUVIA									
Art. 246.2.e'), 246.3.c) y Disp. Ad. 2ª.1 Real Decreto 849/1986									
CARACTERIZACIÓN DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO									
A) CARACTERIZACIÓN DEL PUNTO DE VERTIDO DEL DESBORDAMIENTO									
Nº del punto de desbordamiento (1)	Nombre del Medio Receptor (2)	Situación del punto de vertido del desbordamiento			Coordenadas ETRS89 (3)		Tipo de Sistema de Saneamiento	Ubicación del punto de desbordamiento (4)	Tipo de desbordamiento (5)
		Provincia	Municipio	Localidad	UTM X (5 dígitos)	UTM Y (7 dígitos)			
5	Mar Mediterraneo	Granada	Torrenueva	Torrenueva	455757	4061088	<input type="checkbox"/> 29 <input checked="" type="checkbox"/> 30	<input type="checkbox"/> Colector <input checked="" type="checkbox"/> Estación de Bombeo <input type="checkbox"/> Intermedio en EDAR	<input checked="" type="checkbox"/> Sin Infraestructura de Regulación <input type="checkbox"/> Con Infraestructura de Regulación
6	Mar Mediterraneo	Granada	Torrenueva	Torrenueva	456200	4061712	<input type="checkbox"/> 29 <input checked="" type="checkbox"/> 30	<input type="checkbox"/> Colector <input checked="" type="checkbox"/> Estación de Bombeo <input type="checkbox"/> Intermedio en EDAR	<input checked="" type="checkbox"/> Sin Infraestructura de Regulación <input type="checkbox"/> Con Infraestructura de Regulación
7	Rambla La Culebra	Granada	Motril	Motril	451615	4064131	<input type="checkbox"/> 29 <input checked="" type="checkbox"/> 30	<input type="checkbox"/> Colector <input checked="" type="checkbox"/> Estación de Bombeo <input type="checkbox"/> Intermedio en EDAR	<input checked="" type="checkbox"/> Sin Infraestructura de Regulación <input type="checkbox"/> Con Infraestructura de Regulación
8	Mar Mediterraneo	Granada	Salobreña	La Caleta	445983	4066083	<input type="checkbox"/> 29 <input checked="" type="checkbox"/> 30	<input type="checkbox"/> Colector <input checked="" type="checkbox"/> Estación de Bombeo <input type="checkbox"/> Intermedio en EDAR	<input checked="" type="checkbox"/> Sin Infraestructura de Regulación <input type="checkbox"/> Con Infraestructura de Regulación

Diagrama del Sistema de Saneamiento (6):

DECLARACIÓN DE VERTIDO									
Titular: Mancomunidad de Municipios de la Costa Tropical de Granada			NIF/NIE/Pasaporte: P1800022D			Nº de Expediente (a rellenar por la Administración)			
Actividad: Abastecimiento, Saneamiento y Depuración de Aguas Residuales						FORMULARIO 7.1			
Municipio: Motril y Salobreña			Provincia: Granada			HOJA Nº		12	DE 24
DESBOBORDAMIENTOS DE SISTEMAS DE SANEAMIENTO EN EPISODIOS DE LLUVIA Art. 246.2.e), 246.3.e) y Disp. Ad. 2ª.1 Real Decreto 849/1986									
A) CARACTERIZACIÓN DEL PUNTO DE VERTIDO DEL DESBOBORDAMIENTO Formulario 7.1									
Nº del punto de desbordamiento (1)	Nombre del Medio Receptor (2)	Provincia	Municipio	Localidad	Coordenadas ETRS89 (3)		Tipo de Sistema de Saneamiento	Ubicación del punto de desbordamiento (4)	Tipo de desbordamiento (5)
					UTM X (6 dígitos)	UTM Y (7 dígitos)			
13	Mar Mediterráneo	Granada	Motril	Motril	446305	4066449	<input checked="" type="checkbox"/> Unitario <input checked="" type="checkbox"/> 29 <input checked="" type="checkbox"/> 30 <input type="checkbox"/> Separativo	Colector <input type="checkbox"/> Estación de Bombeo <input checked="" type="checkbox"/> Intermedio en EDAR	<input checked="" type="checkbox"/> Sin Infraestructura de Regulación <input type="checkbox"/> Con Infraestructura de Regulación
14	Mar Mediterráneo	Granada	Motril	Motril	452271	4062937	<input checked="" type="checkbox"/> Unitario <input checked="" type="checkbox"/> 29 <input checked="" type="checkbox"/> 30 <input type="checkbox"/> Separativo	Colector <input checked="" type="checkbox"/> Estación de Bombeo <input type="checkbox"/> Intermedio en EDAR	<input checked="" type="checkbox"/> Sin Infraestructura de Regulación <input type="checkbox"/> Con Infraestructura de Regulación
15	Rambla de las Brujas	Granada	Motril	Motril	452970	4066369	<input checked="" type="checkbox"/> Unitario <input checked="" type="checkbox"/> 29 <input checked="" type="checkbox"/> 30 <input type="checkbox"/> Separativo	Colector <input checked="" type="checkbox"/> Estación de Bombeo <input type="checkbox"/> Intermedio en EDAR	<input checked="" type="checkbox"/> Sin Infraestructura de Regulación <input type="checkbox"/> Con Infraestructura de Regulación
16	Rambilla de la Caleta	Granada	Salobreña	Salobreña	446344	4067150	<input checked="" type="checkbox"/> Unitario <input checked="" type="checkbox"/> 29 <input checked="" type="checkbox"/> 30 <input type="checkbox"/> Separativo	Colector <input checked="" type="checkbox"/> Estación de Bombeo <input type="checkbox"/> Intermedio en EDAR	<input checked="" type="checkbox"/> Sin Infraestructura de Regulación <input type="checkbox"/> Con Infraestructura de Regulación

Diagrama del Sistema de Saneamiento (6):

DECLARACIÓN DE VERTIDO										
Titular: Mancomunidad de Municipios de la Costa Tropical de Granada			NIF/NIE/Paseaporte: P1800022D			Nº de Expediente (a rellenar por la Administración)				
Actividad: Abastecimiento, Saneamiento y Depuración de Aguas Residuales						FORMULARIO 7.1				
Municipio: Motril y Salobreña			Provincia: Granada			HOJA Nº		12	DE 24	
DESORDAMIENTOS DE SISTEMAS DE SANEAMIENTO EN EPISODIOS DE LLUVIA Art. 246.2.e'), 246.3.c) y Disp. Ad. 2ª.1 Real Decreto 849/1986										
Formulario 7.1 CARACTERIZACIÓN DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO										
A) CARACTERIZACIÓN DEL PUNTO DE VERTIDO DEL DESBORDAMIENTO										
Nº del punto de desbordamiento (1)	Nombre del Medio Receptor (2)	Provincia	Municipio	Localidad	Situación del punto de vertido del desbordamiento			Tipo de Sistema de Saneamiento	Ubicación del punto de desbordamiento (4)	Tipo de desbordamiento (5)
					UTM X (6 dígitos)	UTM Y (7 dígitos)	Huso			
13	Mar Mediterráneo	Granada	Motril	Motril	452271	4062937	29	<input checked="" type="checkbox"/> Unitario <input type="checkbox"/> Separativo	<input type="checkbox"/> Colector <input type="checkbox"/> Estación de Bombeo <input checked="" type="checkbox"/> Intermedio en EDAR	<input checked="" type="checkbox"/> Sin Infraestructura de Regulación <input type="checkbox"/> Con Infraestructura de Regulación
14	Mar Mediterráneo	Granada	Motril	Motril	452271	4062937	29	<input checked="" type="checkbox"/> Unitario <input type="checkbox"/> Separativo	<input type="checkbox"/> Colector <input checked="" type="checkbox"/> Estación de Bombeo <input type="checkbox"/> Intermedio en EDAR	<input checked="" type="checkbox"/> Sin Infraestructura de Regulación <input type="checkbox"/> Con Infraestructura de Regulación
15	Rambía de las Brujas	Granada	Motril	Motril	452970	4066369	29	<input checked="" type="checkbox"/> Unitario <input type="checkbox"/> Separativo	<input checked="" type="checkbox"/> Colector <input type="checkbox"/> Estación de Bombeo <input type="checkbox"/> Intermedio en EDAR	<input checked="" type="checkbox"/> Sin Infraestructura de Regulación <input type="checkbox"/> Con Infraestructura de Regulación
16	Rambilla de la Caleta	Granada	Salobreña	Salobreña	446344	4067150	29	<input checked="" type="checkbox"/> Unitario <input type="checkbox"/> Separativo	<input checked="" type="checkbox"/> Colector <input type="checkbox"/> Estación de Bombeo <input type="checkbox"/> Intermedio en EDAR	<input checked="" type="checkbox"/> Sin Infraestructura de Regulación <input type="checkbox"/> Con Infraestructura de Regulación

Diagrama del Sistema de Saneamiento (6):

DECLARACIÓN DE VERTIDO									
Titular: Mancomunidad de Municipios de la Costa Tropical de Granada					NIF/NIE/Pasaporte: P1800022D				
Actividad: Abastecimiento, Saneamiento y Depuración de Aguas Residuales					Nº de Expediente (a rellenar por la Administración)				
Municipio: Motril y Salobreña					FORMULARIO 7.1				
Provincia: Granada					HOJA Nº 12 DE 24				
Formulario 7.1									
CARACTERIZACIÓN DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO									
A) CARACTERIZACIÓN DEL PUNTO DE VERTIDO DEL DESBORDAMIENTO									
Nº del punto de desbordamiento (1)	Nombre del Medio Receptor (2)	Situación del punto de vertido del desbordamiento			Coordenadas ETRS89 (3)		Tipo de Sistema de Saneamiento	Ubicación del punto de desbordamiento (4)	Tipo de desbordamiento (5)
		Provincia	Municipio	Localidad	UTM X (6 dígitos)	UTM Y (7 dígitos)			
17	Aliviadero la Posta	Granada	Motril	Motril	4456374	4067167	<input type="checkbox"/> 29 <input checked="" type="checkbox"/> 30	<input checked="" type="checkbox"/> Colector <input type="checkbox"/> Estación de Bombeo <input type="checkbox"/> Intermedio en EDAR	<input checked="" type="checkbox"/> Sin Infraestructura de Regulación <input type="checkbox"/> Con Infraestructura de Regulación
18	Aliviadero la Posta	Granada	Motril	Motril	453753	4067396	<input type="checkbox"/> 29 <input checked="" type="checkbox"/> 30	<input checked="" type="checkbox"/> Colector <input type="checkbox"/> Estación de Bombeo <input type="checkbox"/> Intermedio en EDAR	<input checked="" type="checkbox"/> Sin Infraestructura de Regulación <input type="checkbox"/> Con Infraestructura de Regulación
19	Rambla Piojo	Granada	Motril	Motril	454126	4065835	<input type="checkbox"/> 29 <input checked="" type="checkbox"/> 30	<input checked="" type="checkbox"/> Colector <input type="checkbox"/> Estación de Bombeo <input type="checkbox"/> Intermedio en EDAR	<input checked="" type="checkbox"/> Sin Infraestructura de Regulación <input type="checkbox"/> Con Infraestructura de Regulación
20	Vilches	Granada	Motril	Motril	453965	4066862	<input type="checkbox"/> 29 <input checked="" type="checkbox"/> 30	<input checked="" type="checkbox"/> Colector <input type="checkbox"/> Estación de Bombeo <input type="checkbox"/> Intermedio en EDAR	<input checked="" type="checkbox"/> Sin Infraestructura de Regulación <input type="checkbox"/> Con Infraestructura de Regulación

Diagrama del Sistema de Saneamiento (6):

DECLARACIÓN DE VERTIDO									
Titular: Mancomunidad de Municipios de la Costa Tropical de Granada				NIF/NIE/Pasaporte: P1800022D		Nº de Expediente: (e rellenar por la Administración)			
Actividad: Abastecimiento, Saneamiento y Depuración de Aguas Residuales						FORMULARIO 7.1			
Municipio: Motril y Salobreña				Provincia: Granada		HOJA Nº		12	DE 24
DESBORDAMIENTOS DE SISTEMAS DE SANEAMIENTO EN EPISODIOS DE LLUVIA Art. 246.2.e'), 246.3.c) y Disp. Ad. 2ª.1 Real Decreto 849/1986									
Formulario 7.1									
CARACTERIZACIÓN DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO									
A) CARACTERIZACIÓN DEL PUNTO DE VERTIDO DEL DESBORDAMIENTO									
Nº del punto de desbordamiento (1)	Nombre del Medio Receptor (2)	Situación del punto de vertido del desbordamiento			Coordenadas ETRS89 (3)		Tipo de Sistema de Saneamiento	Ubicación del punto de desbordamiento (4)	Tipo de desbordamiento (5)
		Provincia	Municipio	Localidad	UTM X (6 dígitos)	UTM Y (7 dígitos)			
21	Santísimo	Granada	Motril	Motril	453969	4066880	<input type="checkbox"/> 29 <input checked="" type="checkbox"/> 30	<input checked="" type="checkbox"/> Colector <input type="checkbox"/> Estación de Bombeo <input type="checkbox"/> Intermedio en EDAR	<input checked="" type="checkbox"/> Sin Infraestructura de Regulación <input type="checkbox"/> Con Infraestructura de Regulación
22	Rambla de Capuchinos	Granada	Motril	Motril	453971	4066880	<input type="checkbox"/> 29 <input checked="" type="checkbox"/> 30	<input checked="" type="checkbox"/> Colector <input type="checkbox"/> Estación de Bombeo <input type="checkbox"/> Intermedio en EDAR	<input checked="" type="checkbox"/> Sin Infraestructura de Regulación <input type="checkbox"/> Con Infraestructura de Regulación
23	Ausias	Granada	Motril	Motril	454339	4067478	<input type="checkbox"/> 29 <input checked="" type="checkbox"/> 30	<input checked="" type="checkbox"/> Colector <input type="checkbox"/> Estación de Bombeo <input type="checkbox"/> Intermedio en EDAR	<input checked="" type="checkbox"/> Sin Infraestructura de Regulación <input type="checkbox"/> Con Infraestructura de Regulación
24	Rambla de los Álamos	Granada	Motril	Motril	454525	4066772	<input type="checkbox"/> 29 <input checked="" type="checkbox"/> 30	<input checked="" type="checkbox"/> Colector <input type="checkbox"/> Estación de Bombeo <input type="checkbox"/> Intermedio en EDAR	<input checked="" type="checkbox"/> Sin Infraestructura de Regulación <input type="checkbox"/> Con Infraestructura de Regulación

Diagrama del Sistema de Saneamiento (6):

Título: Mancomunidad de Municipios de la Costa Tropical de Granada		NIF/NIE/Pasaporte: P1800022D		Nº de Expediente (a rellenar por la Administración)	
Actividad: Abastecimiento, Saneamiento y Depuración de Aguas Residuales				FORMULARIO 7.1	
Municipio: Motril y Salobreña		Provincia: Granada		H.O.J.A. Nº 12 DE 24	

DECLARACIÓN DE VERTIDO

DESORBAMENTOS DE SISTEMAS DE SANEAMIENTO EN EPISODIOS DE LLUVIA

Art. 246.2.e'), 246.3.c) y Disp. Ad. 2ª.1 Real Decreto 849/1986

Formulario 7.1 CARACTERIZACIÓN DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO									
A) CARACTERIZACIÓN DEL PUNTO DE VERTIDO DEL DESBORDAMIENTO									
Nº del punto de desbordamiento (1)	Nombre del Medio Receptor (2)	Situación del punto de vertido del desbordamiento				Coordenadas ETRS89 (3)		Tipo de Sistema de Saneamiento	Tipo de desbordamiento (5)
		Provincia	Municipio	Localidad	UTM X (6 dígitos)	UTM Y (7 dígitos)	Huso		
25	Rambla del Piojo	Granada	Motril	Motril	454264	4066543	<input type="checkbox"/> 29 <input checked="" type="checkbox"/> 30	<input checked="" type="checkbox"/> Unitario <input type="checkbox"/> Separativo	<input checked="" type="checkbox"/> Colector <input type="checkbox"/> Estación de Bombeo <input type="checkbox"/> Intermedio en EDAR
26	Multicines	Granada	Motril	Motril	452990	4066599	<input type="checkbox"/> 29 <input checked="" type="checkbox"/> 30	<input checked="" type="checkbox"/> Unitario <input type="checkbox"/> Separativo	<input checked="" type="checkbox"/> Sin Infraestructura de Regulación <input type="checkbox"/> Con Infraestructura de Regulación
27	Las Cañas	Granada	Motril	Motril	453396	4066793	<input type="checkbox"/> 29 <input checked="" type="checkbox"/> 30	<input checked="" type="checkbox"/> Unitario <input type="checkbox"/> Separativo	<input checked="" type="checkbox"/> Sin Infraestructura de Regulación <input type="checkbox"/> Con Infraestructura de Regulación
28	Gravina	Granada	Motril	Motril	453576	4067761	<input type="checkbox"/> 29 <input checked="" type="checkbox"/> 30	<input checked="" type="checkbox"/> Unitario <input type="checkbox"/> Separativo	<input checked="" type="checkbox"/> Sin Infraestructura de Regulación <input type="checkbox"/> Con Infraestructura de Regulación

Diagrama del Sistema de Saneamiento (6):

DECLARACIÓN DE VERTIDO	
Tiular: Mancomunidad de Municipios de la Costa Tropical de Granada	Nº de Expediente
Actividad: Abastecimiento, Saneamiento y Depuración de Aguas Residuales	NIF/NIE/Pasaporte: P1800022D
Municipio: Motril	(a rellenar por la Administración)
	FORMULARIO 7.1 (continuación)
	Provincia: Granada

DESBORDAMIENTOS DE SISTEMAS DE SANEAMIENTO EN EPISODIOS DE LLUVIA
Art. 246.2.e⁷), 246.3.c) y Disp. Ad. 2^a.1 Real Decreto 849/1986

Formulario 7-1 (continuación)

C/ DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS REGISTRADAS DE REGULACIÓN DE AGUAS RESIDUALES (IRAR)							
Nº de la infraestructura de regulación (1)	Nº del punto verificado del de desbordamiento asociado (2)	Volumen de retención (m³)	Tiempo de retención (h)	Caudal máximo de entrada (l/s) (3)	Caudal máximo de salida (l/s) (3)	Velocidad máxima de salida (m/s) (3)	Breve descripción de las características y criterios de diseño y dimensionamiento (4)
La Puchilla	15	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Se trata de un rebose con compuerta de retención para evitar desbordamientos aguas abajo en casos de fuertes lluvias
La Posta	18	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Aliviadero por rebose de red en La Posta 2
La Posta	17	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Aliviadero por rebose de red en La Posta 1
Rambla del Piojo	19	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Aliviadero por rebose de red en Rambla Los Álamos
C/ Vilches	20	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Aliviadero por rebose de red en Rambla Capuchinos -Vilchez
C/Santisimo	21	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Aliviadero por rebose de red en Rambla Capuchinos - Santísimo
Rambla de Capuchinos	22	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Aliviadero por rebose de red en Rambla Capuchinos - Rambla Capuchinos
Ausias March - Calle Ancha	23	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Aliviadero por rebose de red en Auxias March
Rambla Los Álamos	24	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Aliviadero por rebose de red en Rambla Los Álamos
Rambla del Piojo	25	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Aliviadero por rebose de red en Rambla Los Álamos
Avenida Salobreña (multicines)	26	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Aliviadero por rebose de red en Camino Las Cañas - Avenida Salobreña
C/ Las Cañas	27	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Aliviadero por rebose de red en Camino Las Cañas
Hospital - Gravina	28	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Aliviadero por rebose de red en zona del Hospital

DECLARACION DE VERDIDO	
Título: Mancomunidad de Municipios de la Costa Tropical de Granada	Nº de Expediente (a rellenar por la administración)
Actividad: Abastecimiento, Saneamiento y Depuración de Aguas Residuales	NIF/NIE/Pasaporte: P1800022D
Municipio: Salobreña	FORMULARIO 7.1 (continuación)
	HOJA Nº 29 DE 43

Art. 246.2.e), 246.3.c) y Disp. Ad. 2ª.1 Real Decreto 849/1986

Formulario 7.1 (continuación)
CARACTERIZACIÓN DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO

B) DESCRIPCIÓN DE LAS INFRAESTRUCTURAS DE REGULACIÓN DE AGUAS RESIDUALES (IRAR)

[illegible]

INSTRUCCIONES PARA CUMPLIMENTAR LA DECLARACIÓN DE VERTIDO		FORMULARIO 7.1 (continuación)
<p>Este formulario deben completarlo los solicitantes de autorizaciones de vertido en los que existan flujos de desbordamientos de sistemas de saneamiento, excepto en el caso de vertidos urbanos de menos de 2.000 habitantes equivalentes, en cuyo caso será bajo petición del Órgano competente en materia de vertidos, que hayan marcado "con infraestructura de regulación" en el Formulario 7.1.A), así como en los casos en los que el propio colector realiza las funciones de retención de volúmenes de aguas residuales y de regulación de caudales. No será necesario cumplimentar este formulario cuando se haya marcado "intermedio en EDAR" en el Formulario 7.1.A).</p> <p>B) DESCRIPCIÓN DE LAS INFRAESTRUCTURAS DE REGULACIÓN</p> <p>(1) En este apartado se deben consignar tantas infraestructuras de regulación como existan, asignándoles un número consecutivo.</p> <p>(2) Se debe indicar el número del punto de vertido del desbordamiento (según la numeración asignada en el Formulario 7.1.A) que está asociado a la infraestructura de regulación.</p> <p>(3) Se debe indicar el volumen máximo por unidad de tiempo que pasa por la sección de entrada y de salida de la infraestructura de regulación, así como la velocidad máxima de salida de la infraestructura de regulación.</p> <p>(4) Se deben indicar las normas o instrucciones técnicas en las que se ha basado el diseño de la infraestructura de regulación. Asimismo, se debe señalar el número de desbordamientos anuales, la difusión alcanzada, las características del episodio lluvioso o las condiciones para calcular los caudales y tiempo de retención, etc. Se adjuntarán los proyectos de diseño de las mismas.</p> <p>NOTA: En el supuesto de que haya más de ocho infraestructuras de regulación se utilizarán tantas hojas del formulario como sea necesario, numerándolas correlativamente.</p>		

DECLARACIÓN DE VERTIDO										
Titular: Mancomunidad de Municipios de la Costa Tropical de Granada				NIF/NIE/Pasaporte: P1800022D		Nº de Expediente (a rellenar por la Administración)				
Actividad: Abastecimiento, Saneamiento y Depuración de Aguas Residuales						FORMULARIO 7.1 (continuación)				
Municipio: Motril				Provincia: Granada		HOJA Nº		32	DE 44	
DESBOBORDAMIENTOS DE SISTEMAS DE SANEAMIENTO EN EPISODIOS DE LLUVIA Art. 246.2.e). 246.3.c) y Disp. Ad. 2ª.1 Real Decreto 849/1986										
C) CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DRENADA ASOCIADA AL DESBOBORDAMIENTO Formulario 7.1 (continuación)										
Nombre del área drenada asociada al desbordamiento (1)	Superficie de la cuenca vertiente			Nº de los puntos de vertido del desbordamiento asociados (2)	Colector o colectores de procedencia			Carga contaminante de diseño (h-e) (5)	Población (habitantes)	
	Superficie bruta drenada (Ha)	% Superficie impermeable	Coefficiente de escorrentía medio		Nombre o identificador del colector o colectores	Caudal máximo de diseño (l/s) (3)	Caudal máximo en tiempo seco (l/s) (4)		Población de hecho (6)	Población estacional (7)
La Puchilla (15)	No se dispone de datos	Sin datos	Sin dato	18 - 26 - 27	Aliviadero La Puchilla	Sin datos	Sin datos	Sin datos	Sin datos	Sin datos
La Posta (18)	No se dispone de datos	Sin datos	Sin datos		Aliviadero La Posta 2	Sin datos	Sin datos	Sin datos	Sin datos	Sin datos
La Posta (17)	No se dispone de datos	Sin datos	Sin datos		Aliviadero La Posta 1	Sin datos	Sin datos	Sin datos	Sin datos	Sin datos
Rambla Los Álamos (19)	No se dispone de datos	Sin datos	Sin datos		Aliviadero Rambla Los Álamos	Sin datos	Sin datos	Sin datos	Sin datos	Sin datos
Rambla Capuchinos (20) C/ Vilches	No se dispone de datos	Sin datos	Sin datos	17 - 21 - 22	Aliviadero Rambla Capuchinos	Sin datos	Sin datos	Sin datos	Sin datos	Sin datos
Rambla Capuchinos (21) C/ Santísimo	No se dispone de datos	Sin datos	Sin datos		Aliviadero Rambla Capuchinos	Sin datos	Sin datos	Sin datos	Sin datos	Sin datos
Rambla Capuchinos (22)	No se dispone de datos	Sin datos	Sin datos	17	Aliviadero Rambla Capuchinos	Sin datos	Sin datos	Sin datos	Sin datos	Sin datos

DECLARACIÓN DE VERTIDO											
Titular: Mancomunidad de Municipios de la Costa Tropical de Granada				NIF/NIE/Pasaporte: P1800022D				Nº de Expediente (a rellenar por la Administración)			
Actividad: Abastecimiento, Saneamiento y Depuración de Aguas Residuales				Provincia: Granada				FORMULARIO 7.1.1 (continuación)			
Municipio: Motril								HOJA Nº 33 DE 44			
DESBOBORDAMIENTOS DE SISTEMAS DE SANEAMIENTO EN EPISODIOS DE LLUVIA Art. 246.2.e), 246.3.c) y Disp. Ad. 2ª.1 Real Decreto 849/1986											
C) CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DRENADA ASOCIADA AL DESBOBORDAMIENTO Formulario 7.1.1 (continuación)											
Nombre del área drenada asociada al desbordamiento (1)	Superficie de la cuenca vertiente			Nº de los puntos de vertido del desbordamiento asociados (2)	Nombre o identificador del colector o colectores	Colector o colectores de procedencia		Carga Contaminante de diseño (t/a) (5)	Población (habitantes)		
	Superficie bruta drenada (Ha)	% Superficie impermeable	Coefficiente de escorrentía medio			Caudal máximo de diseño (l/s) (3)	Caudal máximo en tiempo seco (l/s) (4)		Población de hecho (6)	Población estacional (7)	
Ausias March - Calle Ancha (23)	No se dispone de datos	Sin datos	Sin datos		Ausias March	Sin datos	Sin datos	Sin datos	Sin datos	Sin datos	
Rambla Los Alamos (24)	No se dispone de datos	Sin datos	Sin datos		Rambla Los Alamos	Sin datos	Sin datos	Sin datos	Sin datos	Sin datos	
Rambla Los Alamos (25)	No se dispone de datos	Sin datos	Sin datos		Rambla Los Alamos	Sin datos	Sin datos	Sin datos	Sin datos	Sin datos	
Avenida Salobreña (26)	No se dispone de datos	Sin datos	Sin datos	18 - 27	Camino Las Cañas - Avenida Sal	Sin datos	Sin datos	Sin datos	Sin datos	Sin datos	
Camino Las Cañas (27)	No se dispone de datos	Sin datos	Sin datos	18	Camino Las Cañas	Sin datos	Sin datos	Sin datos	Sin datos	Sin datos	
Hospital - Gravina (28)	No se dispone de datos	Sin datos	Sin datos		Hospital	Sin datos	Sin datos	Sin datos	Sin datos	Sin datos	
Playa Poniente (7)	No se dispone de datos	Sin datos	Sin datos		EBAR Playa Poniente	Sin datos	Sin datos	Sin datos	Sin datos	Sin datos	

DECLARACIÓN DE VERTIDO										
Titular: Mancomunidad de Municipios de la Costa Tropical de Granada				NIF/NIE/Pasaporte: P1800022D		Nº de Expediente (a rellenar por la Administración)				
Actividad: Abastecimiento, Saneamiento y Depuración de Aguas Residuales						FORMULARIO 7.1 (continuación)				
Municipio: Motril				Provincia: Granada		HOJA Nº		34	DE 44	
DESBOBORDAMIENTOS DE SISTEMAS DE SANEAMIENTO EN EPISODIOS DE LLUVIA										
Art. 246.2.e), 246.3.c) y Disp. Ad. 2º. 1 Real Decreto 849/1986										
C) CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DRENADA ASOCIADA AL DESBOBORDAMIENTO										
Nombre del área drenada asociada al desbordamiento (1)	Superficie de la cuenca vertiente			Nº de los puntos de vertido del desbordamiento asociados (2)	Colector o colectores de procedencia		Carga contaminante de diseño (t-e) (5)	Población (habitantes)		
	Superficie bruta drenada (Ha)	% Superficie impermeable	Coefficiente de escorrentía medio		Nombre o identificador del colector o colectores	Caudal máximo de diseño (l/s) (3)		Caudal máximo en tiempo seco (l/s) (4)	Población de hecho (6)	Población estacional (7)
Varadero (14)	No se dispone de datos	Sin datos	Sin datos	7	EBAR Varadero	Sin datos	Sin datos	Sin datos	3.000 hab.	13.000 hab.
Torrenewa (5)	No se dispone de datos	Sin datos	Sin datos		EBAR Torrenewa	311,55 l/s	Sin datos	Sin datos	1.847 hab.	25.000 hab.
Torrenewa (6)	No se dispone de datos	Sin datos	Sin datos		EBAR Torrenewa	100 l/s	Sin datos	Sin datos	1.847 hab.	25.000 hab.
Motril (4)	No se dispone de datos	Sin datos	Sin datos	5, 6, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 29	EBAR Cuatro Caminos	Sin datos	Sin datos	Sin datos	53.742 hab.	59.116 hab.
Motril, Torrenewa, Varadero, Salobreña, La Caleta y Playa Poniente (1)	No se dispone de datos	Sin datos	Sin datos	Del 5 al 12 Del 15 al 29	EBAR Motril-Salobreña	694,4 l/s	694,4 l/s	181.888 H-eq	65.100 hab.	100.100 hab.
Motril, Torrenewa, Varadero, Salobreña, La Caleta y Playa Poniente (2)	No se dispone de datos	Sin datos	Sin datos	Del 5 al 12 Del 15 al 29	EBAR Motril-Salobreña	694,4 l/s	694,4 l/s	181.888 H-eq	65.100 hab.	100.100 hab.
Motril, Torrenewa, Varadero, Salobreña, La Caleta y Playa Poniente (3)	No se dispone de datos	Sin datos	Sin datos	Del 5 al 12 Del 15 al 29	EBAR Motril-Salobreña	694,4 l/s	694,4 l/s	181.888 H-eq	65.100 hab.	100.100 hab.

DECLARACION DE VERDADO	
Títular: Mancomunidad de Municipios de la Costa Tropical de Granada	NIF/NIE/Pasaporte: P1800022D
Actividad: Abastecimiento, Saneamiento y Depuración de Aguas Residuales	
Municipio: Motril	
	Nº de Expediente (a rellenar por la Administración)
	FORMULARIO 7.1 (continuación)
	HORA Nº 35 DE 44
	Provincia: Granada

DESBORDAMIENTOS DE SISTEMAS DE SANEAMIENTO EN EPISODIOS DE LLUVIA	Formulario 7.1 (continuación)
Art. 246.2.e), 246.3.c) y Disp. Ad. 2º.1 Real Decreto 849/1986	CARACTERIZACIÓN DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO

C) CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DRENADA ASOCIADA AL DESBORDAMIENTO

[illegible]

DECLARACIÓN DE VERTIDO									
Titular: Mancomunidad de Municipios de la Costa Tropical de Granada			NIF/NIE/Pasaporte: P1800022D			Nº de Expediente (a rellenar por la Administración)			
Actividad: Abastecimiento, Saneamiento y Depuración de Aguas Residuales						FORMULARIO 7.1 (continuación)			
Municipio: Salobreña			Provincia: Granada			HOJA Nº		36	DE 44
DESBORDAMIENTOS DE SISTEMAS DE SANEAMIENTO EN EPISODIOS DE LLUVIA Art. 246.2.e), 246.3.c) y Disp. Ad. 2ª.1 Real Decreto 849/1986									
C) CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DRENADA ASOCIADA AL DESBORDAMIENTO Formulario 7.1 (continuación)									
Nombre del área drenada asociada al desbordamiento (1)	Superficie de la cuenca vertiente		Nº de los puntos de vertido del desbordamiento asociados (2)	Caudal o colectores de procedencia		Carga contaminante de diseño (t-e) (5)	Población (habitantes)		
	Superficie bruta drenada (Ha)	% Superficie impermeable		Coefficiente de escurrimiento medio	Caudal máximo de diseño (l/s) (3)		Caudal máximo en tiempo seco (l/s) (4)	Población de hecho (6)	Población estacional (7)
Monte de los Almendros (16)	No se dispone de datos	Sin datos	Sin datos	Sin datos	Sin datos	Sin datos	Sin datos	Sin datos	
La Caleta-La Guardia (8)	No se dispone de datos	Sin datos	16	EBAR La Caleta-La Guardia	44,86 l/s	Sin datos	1.747 hab.	2.557 hab.	
La Caleta-La Guardia (9)	No se dispone de datos	Sin datos	8,16	EBAR La Caleta-La Guardia	Sin datos	Sin datos	1.747 hab.	2.557 hab.	
Salobreña (10)	No se dispone de datos	Sin datos	8, 9, 16, 11	EBAR Salobreña	Sin datos	Sin datos	11.000 hab.	55.334 hab.	
Salobreña (11)	No se dispone de datos	Sin datos	8, 9, 16	EBAR Salobreña	567,49 l/s	Sin datos	11.000 hab.	55.334 hab.	
Salobreña (12)	No se dispone de datos	Sin datos	8, 9, 10, 11, 16	EBAR Guadalupe	Sin datos	Sin datos	11.000 hab.	55.334 hab.	

INSTRUCCIONES PARA CUMPLIMENTAR LA DECLARACIÓN DE VERTIDO

FORMULARIO 7.1
(continuación)

Este formulario deben completarlo todos los solicitantes de autorizaciones de vertido en los que existan flujos de desbordamientos de sistemas de saneamiento, excepto en el caso de vertidos urbanos de menos de 2.000 habitantes equivalentes, en cuyo caso será bajo petición del Órgano competente en materia de vertidos. No será necesario cumplimentar este formulario cuando se haya marcado "intermedio en EDAR" en el Formulario 7.1.A).

C) CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DRENADA ASOCIADA AL DESBORDAMIENTO

- (1) Se debe indicar la denominación del área drenada asociada al desbordamiento.
- (2) Se deben indicar todos los puntos de vertido del desbordamiento (según la numeración asignada en el Formulario 7.1.A) que están asociados al área drenada. En caso de existir más de un punto de vertido del desbordamiento, se indicarán todos ellos separados por comas.
- (3) El caudal máximo de diseño incluye la totalidad de las aguas residuales generadas en la zona atendida por la red (tanto las urbanas como las industriales), además de las aguas de lluvia, así como las aguas de infiltración. Si existe algún punto o puntos de vertido del desbordamiento situados aguas arriba, el caudal máximo de diseño debe tener en cuenta el caudal o caudales máximos de diseño de los colectores o instalaciones de evacuación ubicados en las estructuras con puntos de vertido del desbordamiento situados aguas arriba, y añadir la totalidad de las aguas residuales, las escorrentías de agua de lluvia y las aguas de infiltración que se capten en la subárea drenada ubicada aguas abajo de los referidos puntos de vertido del desbordamiento.
- (4) El caudal máximo o caudal punta en tiempo seco será el caudal máximo de la suma de las aguas residuales y las aguas de infiltración.
- (5) En el caso de vertidos urbanos o asimilables a urbanos, se consignará la carga contaminante de diseño. El concepto de habitante equivalente se establece para expresar la carga contaminante de los vertidos de manera homogénea teniendo en cuenta no sólo la población, sino también las industrias de la zona o la cabaña ganadera existente. Por ello, el número de habitantes equivalentes es generalmente superior a la suma de población de hecho más la población estacional ya que se debe sumar, si existe, la carga contaminante de las industrias y la cabaña ganadera. Para calcular la carga contaminante en habitantes equivalentes en esos casos se tendrá en cuenta que un habitante equivalente es la carga orgánica biodegradable con una demanda bioquímica de oxígeno de cinco días (DBO5) de 60 gramos de oxígeno por día (Real Decreto Ley 11/1995, de 28 de diciembre, que establece normas aplicables al tratamiento de aguas residuales urbanas).
- (6) Se compone de todas las personas que se encuentran en el territorio de referencia, bien en calidad de residentes presentes en el mismo o de transúntes.
- (7) Se debe indicar el número de habitantes en los que se incrementa de forma estacional la población de hecho.

NOTA: En el supuesto de que haya más de siete áreas drenadas asociadas al desbordamiento se utilizarán tantas hojas del formulario como sea necesario, numerándolas correlativamente.

DECLARACION DE VERTIDO			
Titular: Mancomunidad de Municipios de la Costa Tropical de Granada		NIF/NIE/Pasaporte: P1800022D	
Actividad: Abastecimiento, Saneamiento y Depuración de Aguas Residuales		Nº de Expediente (a rellenar por la Administración)	
Municipio: Motril y Salobreña		FORMULARIO 7.2	
		HOJA Nº	38 DE 44
DESBOORDAMIENTOS DE SISTEMAS DE SANEAMIENTO EN EPISODIOS DE LLUVIA Art. 246.2.e) y 246.3.c) Real Decreto 849/1986		Formulario 7.2 MEDIDAS, ACTUACIONES E INSTALACIONES PARA LIMITAR LA CONTAMINACIÓN POR DESBOORDAMIENTOS DE SISTEMAS DE SANEAMIENTO EN EPISODIOS DE LLUVIA	
A) CONJUNTO DE MEDIDAS (1)			
1. Descripción y caracterización detallada del sistema de saneamiento (2)	Definido	Implantado	Fecha prevista para su implantación
2. Actuaciones para controlar la contaminación (3)	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No	Programación de mantenimiento preventivo en EDARes, EBARes, y redes de saneamiento e imbornales
2.1. Programa de operación y mantenimiento del sistema de saneamiento	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No	Algunas EBARes con alarmas en telecontrol y con grupos electrogénos, y algunos aliviaderos con válvulas y/o compuertas
2.2. Medidas para la eliminación de desbordamientos de sistema de saneamiento en tiempo seco	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No	
2.3. Medidas para la maximización de la capacidad de almacenamiento en la red de saneamiento	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No	
2.4. Medidas para la maximización de caudales transportados a EDAR para tratamiento	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No	
2.5. Programa de vigilancia de los desbordamientos	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No	Programa de mantenimiento preventivo en colectores y EBARES
2.6. Medidas para la reducción de la contaminación en desbordamientos de sistemas de saneamiento	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No	La mayoría cuentan con rejillas de desbaste
2.7. Medidas para limitar la presencia de sólidos y flotantes en desbordamientos de sistemas de saneamiento	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No	La mayoría cuentan con rejillas de desbaste y existen arquetas sifónicas y de separación de grasas en acometidas
2.8. Otras actuaciones (especificar):	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No	Con el programa del canon de mejoras, se aumentará la capacidad hidráulica, tendremos redes separativas y reducirán aliviaderos
3. Cronograma de ejecución de las actuaciones (4)			

INSTRUCCIONES PARA CUMPLIMENTAR LA DECLARACIÓN DE VERTIDO

FORMULARIO 7.2

Este formulario deben completarlo todos los solicitantes de autorizaciones de vertido en los que existan flujos de desbordamientos de sistemas de saneamiento, incluidos en los siguientes grupos:

- Solicitudes nuevas presentadas a partir del 31/12/2015 de vertidos urbanos de más de 2.000 h.e.
- Solicitudes nuevas presentadas a partir del 31/12/2015 de vertidos industriales,
- Autorizaciones vigentes, en trámite o solicitadas antes del 31/12/2015 de vertidos urbanos de más de 50.000 h.e.
- Autorizaciones vigentes, en trámite o solicitadas antes del 31/12/2015 de vertidos industriales regulados por la Ley 16/2002, de 1 de julio, de Prevención y Control Integrados de la Contaminación.
- Autorizaciones vigentes, en trámite o solicitadas antes del 31/12/2015 de vertidos urbanos de 2.000 a 50.000 h.e. o zonas industriales que vieran en una zona declarada de baño.

No obstante, el Órgano competente en materia de vertidos podrá requerir motivadamente a los solicitantes no incluidos en ninguno de los grupos anteriores, en función de la magnitud del desbordamiento y de su afección a los objetivos ambientales del medio receptor, la cumplimentación de este formulario.

Este formulario deberá cumplimentarse teniendo en cuenta las normas técnicas que dicte el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, en las que se especifiquen y desarrollen los procedimientos de diseño de las obras e instalaciones para la gestión de las aguas de escorrentía, en aplicación del artículo 259.II.3 del Real Decreto 849/1986, de 11 de abril, por el que se aprueba el Reglamento del Dominio Público Hidráulico.

A) CONJUNTO DE MEDIDAS

- (1) Para todos los sistemas de saneamiento, se deben redactar y aprobar uno o varios documentos específicos recogiendo las medidas, actuaciones e instalaciones para limitar la contaminación producida por desbordamientos de los sistemas de saneamiento en episodios de lluvia.
- (2) La descripción y caracterización detallada del sistema de saneamiento comprenderá un estudio y análisis de la información existente, un control del sistema de saneamiento (en caso de ser necesario) y la modelización del sistema de saneamiento.
- (3) Se deben entregar fichas resumen de las actuaciones previstas, así como esquemas y planos descriptivos de las mismas.
- (4) Se debe presentar un cronograma de las actuaciones propuestas para limitar la contaminación por desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia. Se reproducirán las fechas previstas en el apartado 2, añadiendo aquella información sobre fases relevantes para la ejecución de las medidas.

INSTRUCCIONES PARA CUMPLIMENTAR LA DECLARACIÓN DE VERTIDO

FORMULARIO 7-2
(continuación)

Este formulario deben completarlo todos los solicitantes de autorizaciones de vertido en los que existan flujos de desbordamientos de sistemas de saneamiento, incluidos en los siguientes grupos:

- Solicitudes nuevas presentadas a partir del 31/12/2015 de vertidos urbanos de más de 2.000 l/s.
- Solicitudes nuevas presentadas a partir del 31/12/2015 de vertidos industriales.
- Autorizaciones vigentes, en trámite o solicitadas antes del 31/12/2015 de vertidos urbanos de más de 50.000 l/s.
- Autorizaciones vigentes, en trámite o solicitadas antes del 31/12/2015 de vertidos industriales regulados por la Ley 16/2002, de 1 de julio, de Prevención y Control Integrados de la Contaminación.
- Autorizaciones vigentes, en trámite o solicitadas antes del 31/12/2015 de vertidos urbanos de 2.000 a 50.000 l/s o zonas industriales que vertan en una zona declarada de baño.

No obstante, el Órgano competente en materia de vertidos podrá requerir motivadamente a los solicitantes no incluidos en ninguno de los grupos anteriores, en función de la magnitud del desbordamiento y de su afección a los objetivos ambientales del medio receptor, la cumplimentación de este formulario.

Este formulario deberá cumplimentarse teniendo en cuenta las normas técnicas que dicte el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, en las que se especifiquen y desarrollen los procedimientos de diseño de las obras e instalaciones para la gestión de las aguas de escorrentía, en aplicación del artículo 259.ter.3 del Real Decreto 849/1986, de 11 de abril, por el que se aprueba el Reglamento del Dominio Público Hidráulico.

B) ELEMENTOS DE CONTROL DE LAS MEDIDAS, OBRAS E INSTALACIONES PARA LIMITAR LA CONTAMINACIÓN PRODUCIDA POR DESBORDAMIENTOS DE SISTEMAS DE SANEAMIENTO EN EPISODIOS DE LLUVIA

- (1) Se deben describir los elementos de control de las medidas, obras e instalaciones consideradas para limitar la contaminación producidas por los desbordamientos en los sistemas de saneamiento en episodios de lluvia (adjunte la documentación necesaria que lo acredite).
- (2) En este apartado se deben consignar tantos elementos de control como existan, asignándoles un número consecutivo.
- (3) Se deben indicar todos los puntos de vertido del desbordamiento (según la numeración asignada en el Formulario 7-1.A) que están asociados al elemento de control. En caso de existir más de un punto de vertido del desbordamiento, se indicarán todos ellos separados por comas.
- (4) Se debe incluir una breve descripción del elemento de control: caudalímetro, limnómetro, medidor en continuo de determinados parámetros de contaminación, tomamuestra automático para mediciones discretas, etc.
- (5) Se debe indicar el objetivo del elemento de control: medición del caudal, medición de niveles, caracterización de la contaminación, etc.
- (6) Se debe indicar la ubicación del elemento de control.

NOTA: En el supuesto de que haya más de siete elementos de control se utilizarán tantas hojas del formulario como sea necesario, numerándolas correlativamente.

8 VIGILANCIA DEL MEDIO RECEPTOR

El titular del vertido deberá presentar un Plan de Vigilancia y Control del medio receptor afectado por sus vertidos, de acuerdo con la Orden de 13 de julio de 1993, por la que se aprueba la Instrucción para el Proyecto de conducciones de vertidos desde tierra al mar. Para el diseño del Plan se tendrá en cuenta la existencia de otros vertidos en la zona y, a ser posible, será conjunto para todas las empresas situadas en la zona afectada. Se deberá evaluar los efectos del vertido en el medio receptor, la evolución temporal de los parámetros analizados y la valoración sobre el cumplimiento de los objetivos de calidad de las aguas establecidos en el Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica

No es de aplicación al tratarse de una prorrogación de la AV-GR-05/96, ya se realizan todos los Planes de Vigilancia y Control del medio receptor marcado en las AV-GR-05/96, AV-GR-03/96, AV-GR-04/96

9	VIGILANCIA ESTRUCTURAL DE LAS CONDUCCIONES DE VERTIDO
---	---

El titular del vertido deberá presentar un Plan de Vigilancia y Control estructural de las conducciones de vertidos que, de acuerdo con lo establecido en el artículo 7.2 de la Orden de 13 de julio de 1993, deberá detallar los procedimientos y medios que se van a emplear en la inspección y mantenimiento preventivo de los elementos estructurales de aquellas, evaluando y cuantificando el coste que estas operaciones representarán al titular de la instalación.

No es de aplicación al tratarse de una prórroga de la AV-GR-05/96, ya se realizan todos los Planes de Vigilancia y Control estructurales de las conducciones de vertido marcadas en las AV-GR-05/96, AV-GR-03/96, AV-GR 04/96

10 DOCUMENTACIÓN ANEXA

Relacionar la documentación anexa aportada, indicando el soporte en el que se presenta (CD, DVD, ...).

Se adjunta plano de Molvizar con los actuales puntos de vertido que serán recogidos y canalizados a un colector general de Salobreña para su posterior bombeo hacia la EDAR Motril-Salobreña

11 LUGAR, FECHA Y FIRMA

En Motril a 15 de Junio de 2018

EL/LA TITULAR DE LA INSTALACIÓN

Fdo.: Sergio Garcia Alabarce

ÓRGANO ANTE EL QUE SE PRESENTA: DELEGACIÓN TERRITORIAL DE AGRICULTURA, PESCA Y MEDIO AMBIENTE EN GRANADA

PROTECCIÓN DE DATOS

En cumplimiento de lo dispuesto en la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal, Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio le informa que los datos personales obtenidos mediante la cumplimentación de este documento/impreso/formulario y demás que se adjuntan van a ser incorporados, para su tratamiento, en un fichero automatizado. Asimismo, se le informa que la recogida y tratamiento de dichos datos tienen como finalidad proceder a la gestión y tramitación de los servicios que presta la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía. De acuerdo con lo previsto en la citada Ley Orgánica, puede ejercitar los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición dirigiendo un escrito a la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. Avda, Manuel Siurot, 50, 41071 Sevilla o a través de la dirección de correo electrónico arco.cma@juntadeandalucia.es

