

INSTRUCCIÓ AMBIENTAL	IA 05.01
ACTUACIÓ EN CAS D'ABOCAMENTS DEL SISTEMA DE SANEJAMENT A LES PLATGES	Pàgina 1 / 26
	Ed. 11/03/20 Rev.2

Elaborat: Cicle de l'aigua	Revisat : Sistemes de Gestió i Normalització	Aprovat : Directora General Cicle de l'Aigua
X.Amat	A. Giral	C.Vila

Índex de revisions		
rev.	data	motiu
00	14/06/11	Redacció inicial
01	22/4/2015	Revisió canvi Cicle de l'Aigua,

Data:	
Còpia controlada	<input type="checkbox"/>
Còpia no controlada	<input checked="" type="checkbox"/>
Còpia anul·lada	<input type="checkbox"/>

El present document és d'ús intern de l'Àrea de Medi Ambient, i no pot ser reproduït total o parcialment ni pot difondre's a tercers sense l'autorització expressa del Responsable de Sistemes de Gestió i Normalització.

INSTRUCCIÓ AMBIENTAL	IA 05.01
ACTUACIÓ EN CAS D'ABOCAMENTS DEL SISTEMA DE SANEJAMENT A LES PLATGES	Página 2 / 26
	Ed. 11/03/2020 Rev.2

ÍNDEX

1. OBJECTE.....	3
2. ABAST	3
3. DEFINICIONS.....	3
4. DOCUMENTS DE REFERÈNCIA	4
5. RESPONSABILITATS	4
6. DESENVOLUPAMENT	6
7. ANNEXOS.....	6
ANNEX 1. Nivells d'alerta en cas d'abocaments del sistema de sanejament a les zones de bany del litoral de Barcelona	7
ANNEX 2. Format de mail per nivells d'alerta 2- Vigilància.....	8
ANNEX 3. Format de mail per nivells d'alerta 3- Pre-Alerta.....	9
ANNEX 4. Format de mail per nivells Nivell d'alerta 4- Alerta	10
ANNEX 5. Format de mail per nivells Nivell d'alerta 5- Emergència	11
ANNEX 6. Criteris per a l'establiment del grau d'afectació de la qualitat sanitària i ambiental de les aigües de bany.....	12
ANNEX 7. Telèfons d'interès.....	13
ANNEX 8. Sol·licitud validació DTS	16
ANNEX 9. Diagnosi i Proposta d'Actuacions.....	17
ANNEX 10. Diagrama actuació en cas d'abocaments del sistema de sanejament en temps de pluja.....	18
ANNEX 11. Diagrama actuació en cas d'abocaments del sistema de sanejament en temps sec (DTS)	22

INSTRUCCIÓ AMBIENTAL	IA 05.01
ACTUACIÓ EN CAS D'ABOCAMENTS DEL SISTEMA DE SANEJAMENT A LES PLATGES	Pàgina 3 / 26
	Ed. 11/03/2020 Rev.2

1. OBJECTE

L'objecte de la present instrucció és descriure la sistemàtica a seguir pels organismes implicats en la gestió de les platges en cas d'abocaments/descarregues del sistema de sanejament en temps de pluja (DSU) i en temps sec (DTS) a les zones de bany del litoral de la ciutat de Barcelona.

2. ABAST

L'abast de la present instrucció inclou els abocaments/descarregues del sistema de sanejament que afectin les zones de bany del litoral de la ciutat de Barcelona, realitzats a través dels següents sobreeixidors:

- Sobreeixidor de Ginebra - Barceloneta (Espigó del Gas)
- Sobreeixidor de Bogatell (Espigó del Bogatell)
- Sobreeixidor de Bac de Roda (Espigó de Bac de Roda)
- Sobreeixidor de Prim (Espigó de Prim)
- Sobreeixidor dipòsit Pl. Fòrum
- Sobreeixidor de la Catalana
- Sobreeixidor del bombament de St. Adrià del Besòs
- Sobreeixidors dels bombaments Fòrum (Port Esportiu de St. Adrià de Besòs)
- Emissari d'emergència de la depuradora del Besòs

Excepcionalment, l'emissari de la depuradora del Besòs i les avingudes del riu Besòs.

3. DEFINICIONS

- **Aigües de bany:** Aigües superficials on l'autoritat competent espera una aflluència important de banyistes i en les que no s'ha imposat una prohibició del bany permanent ni un avís permanent desaconsellant el bany.
- **Descàrrega o Abocament en Temps Sec (DTS):** abocament d'aigües residuals del sistema de sanejament al medi receptor produït en temps sec per avaria o mal funcionament d'alguna instal·lació.
- **Descàrrega del Sistema Unitari (DSU):** abocament del sistema de sanejament a medi receptor produït en temps de pluja, per superació de la capacitat dels interceptors d'aigües residuals i els seus bombaments.
- **Contaminació de curta durada:** contaminació microbiana contemplada a la columna A de l'annex I de la directiva 2006/7/CE les causes de la qual són clarament identificables, que normalment no s'espera que afecti la qualitat de les aigües de bany per un període superior a 72 h a partir del primer moment en que s'hagi vist afectada la qualitat de l'aigua de bany, i pel qual l'autoritat competent ha establert procediments de predicció i gestió d'acord amb el que s'estableix a l'annex II de la directiva 2006/7/CE.

INSTRUCCIÓ AMBIENTAL	IA 05.01
ACTUACIÓ EN CAS D'ABOCAMENTS DEL SISTEMA DE SANEJAMENT A LES PLATGES	Pàgina 4 / 26
	Ed. 11/03/2020 Rev.2

- **Situació anòmla:** succés o combinació de successos que afecten la qualitat de les aigües de bany en una localització concreta i que té una freqüència previsible no superior a un cop cada quatre anys.
- **Temporada de bany:** Període designat per l'autoritat competent durant el qual és previsible una afluència important de banyistes.
En el cas de Barcelona, aquest període està comprés, orientativament, entre el primer cap de setmana del mes de juny i darrer de la primera quinzena de setembre. D'altra banda, també hi ha servei de prevenció i socorrisme durant la Setmana Santa, els caps de setmana i ponts des de Setmana Santa fins al 15 d'octubre, i en funció de la climatologia de l'any en curs.
- **Temps de pluja:** període durant el qual es registra precipitació.
- **Temps sec:** període durant el qual no es registra precipitació.
- **Zona de bany:** Lloc on es troben les aigües de bany.
- **Nivells d'alerta**
Nivell 0: Latència
Nivell 1: Vigília
Nivell 2: Vigilància
Nivell 3: Pre-alerta
Nivell 4: Alerta
Nivell 5. Emergència

(A l'annex 1 s'inclou un esquema dels nivells d'actuació)

4. DOCUMENTS DE REFERÈNCIA

No aplica

5. RESPONSABILITATS

Actuació en cas d'abocaments del sistema de sanejament

Agència Catalana de l'Aigua (ACA)

- Seguiment i vigilància de la qualitat ambiental de les aigües litorals i les platges d'acord amb el Decret llei 3/2003, de 4 de novembre, i en especial a la seva adequació per l'ús de bany.

Cicle de l'Aigua. Programa de Gestió Integral del Litoral de Barcelona (en endavant CA.PGILB)

- Coordinació general de tot el procés.
- Suport en la fase de detecció de les descàrregues mitjançant la visualització in-situ de taques en el mar.
- Determinar el grau d'afectació de les aigües de bany.
- Activar i desactivar els estats d'alerta 3 (pre-alerta), 4 (alerta) i 5 (emergència), a proposta de Cicle de l'Aigua. BCASA o per iniciativa pròpia segons escaigui, donant les instruccions pertinents a Cicle de l'Aigua. BCASA perquè envii els avisos corresponents.

INSTRUCCIÓ AMBIENTAL	IA 05.01
ACTUACIÓ EN CAS D'ABOCAMENTS DEL SISTEMA DE SANEJAMENT A LES PLATGES	Pàgina 5 / 26
	Ed. 11/03/2020 Rev.2

- Demanar precaució, desaconsellar o prohibir el bany quan escaigui, utilitzant la bandera groga o vermella, panells informatius i, eventualment, megafonia.
- Retirar els indicadors de prohibició o precaució quan es doni per finalitzat l'episodi.
- Fer el seguiment visual de l'estat de les aigües de bany.
- Elaborar informe final de l'episodi de contaminació en temps sec o en temps de pluja.
- Exercir les funcions de direcció tècnica del PAEM per Contaminació Marina Accidental (atribuïdes al Gerent d'Ecologia Urbana revisar **Barcelona Cicle de l'Aigua (en endavant, BCASA)**)
- Suport en la detecció de l'existència de descàrregues del sistema de sanejament a través dels limnimitres de la xarxa de clavegueram i altres sistemes disponibles en temps sec i pluja.
- Validació de l'existència d'una descàrrega en temps sec.
- Diagnosi de la causa de l'existència d'una descàrrega en temps sec. Elaboració d'una proposta d'actuació i comunicació de la mateixa als agents involucrats.
- Coordinació de les actuacions de gestió de mesures correctores.
- Portar a terme les mesures correctores necessàries a la xarxa de clavegueram municipal per aturar una descàrrega en temps sec. La xarxa de clavegueram municipal inclou col·lectors i envans municipals, així com les obres de captació / connexió a l'interceptor.
- Portar a terme les actuacions de neteja de sòlids i flotants a les aigües litorals.
- Suport a CA.PGILB i els altres organismes involucrats a nivell de coordinació d'actuacions, comunicació interna i informació al públic.
- Implantació i explotació del sistema tecnològic per la gestió i alerta per contaminació bacteriològica a les platges.
- Centralitzar trucades i notificacions de possibles descàrregues del sistema de sanejament.
- Activar els nivells d'alerta 1 (latència) i 2 (vigília), incloent:
 - o Validació de DTS
 - o Enviar els avisos en cas de DTS o DSU validades.
- Enviar, amb confirmació de PGILB, els avisos corresponents als nivells d'alerta 3 (pre-alerta), 4 (alerta) i 5 (emergència).
- Col·laborar en el seguiment dels episodis de contaminació microbiològica (informes, model de previsió).

Direcció de Serveis de Vigilància Ambiental de l'Agència de Salut Pública (en endavant, DSA)

- Donar suport a PGILB en l'establiment del grau d'afectació de la qualitat de l'aigua de bany i en altres actuacions relatives a la gestió sanitària i ambiental.
- Seguiment dels episodis de contaminació.
- Recollida i anàlisi de les mostres pertinents per estudiar l'evolució de la contaminació microbiològica.

Direcció de Serveis de Neteja Urbana de l'Àrea de Medi Ambient de l'Ajuntament de Barcelona (en endavant, DSNU)

- Portar a terme les actuacions de neteja de la sorra de la platja.

Aigües de Barcelona, Empresa Metropolitana del cicle de l'aigua, SA

- En cas de detectar-se mal funcionament o avaria d'una instal·lació de titularitat metropolitana:
 - o Posar-ho en coneixement del Centre de control de CA. BCASA, per a que es puguin realitzar els avisos pertinents.
 - o Portar a terme les mesures correctores en els bombaments i interceptors d'aigües residuals necessàries per evitar una descàrrega en temps sec.

INSTRUCCIÓ AMBIENTAL	IA 05.01
ACTUACIÓ EN CAS D'ABOCAMENTS DEL SISTEMA DE SANEJAMENT A LES PLATGES	Página 6 / 26
	Ed. 11/03/2020 Rev.2

Guàrdia Urbana

- A petició de PGILB, col·laborar en el tancament de la platja i evacuació dels banyistes, si s'escau.

Empresa de salvament i socorrisme

- Col·laborar amb PGILB en les tasques de seguiment visual, senyalització i informació als usuaris de les platges.

Divisió de Protecció Civil i Prevenció de Bombers de Barcelona

- Un cop aprovat el PAEM per Contaminació Marina Accidental, compliment de les atribucions que allà s'estableixin.

6. DESENVOLUPAMENT

Els criteris per a l'establiment del grau d'afectació de la qualitat sanitària i ambiental de les aigües de bany estan descrits a l'annex 6.

Els mètodes d'actuació per a les descàrregues estan descrits a l'annex 10

7. ANNEXOS

- Annex 1. Nivells d'alerta en cas d'abocaments del sistema de sanejament a les zones de bany del litoral de Barcelona.
- Annex 2. Format de mail per nivells d'alerta 2 - Vigilància
- Annex 3. Format de mail per nivells d'alerta 3 - Pre-alerta
- Annex 4. Format de mail per nivells d'alerta 4 – Alerta
- Annex 5. Format de mail per nivells d'alerta 5 – Emergència
- Annex 6. Criteris per a l'establiment del grau d'afectació de la qualitat sanitària i ambiental de les aigües de bany
- Annex 7. Telèfons d'interés
- Annex 8. Sol·licitud validació DTS
- Annex 9. Diagnosi i Proposta d'Actuacions
- Annex 10. Diagrama actuació en cas d'abocaments del sistema de sanejament

INSTRUCCIÓ AMBIENTAL	IA 05.01
ACTUACIÓ EN CAS D'ABOCAMENTS DEL SISTEMA DE SANEJAMENT A LES PLATGES	Pàgina 7 / 26
	Ed. 11/03/2020 Rev.2

ANNEX 1. Nivells d'alerta en cas d'abocaments del sistema de sanejament a les zones de bany del litoral de Barcelona


NIVELLS D'ACTUACIÓ EN CAS D'ABOCAMENTS DEL SISTEMA DE SANEJAMENT A LES ZONES DE BANY DEL LITORAL DE BARCELONA					
Fase	Estat Alerta Intern	Descripció Temps sec	Descripció Temps pluja	Avisos	Relació amb PAEM Cont. Marina
DETECCIÓ i VALIDACIÓ	0 Latència	Situació normal	Situació normal		
	1 Vigília	Detecció de possible DTS i sol·licitud de validació	Possible DSU prevista (cap actuació)	⇒ Avis per pluja o sol·licitud validació DTS	
	2 Vigilància	DTS confirmada i validada	Detecció DSU	⇒ e-mail annex 2 Avis DTS/DSU	
GESTIÓ SANITÀRIA i AMBIENTAL	3 Pre-alerta	Afectació probable de la qualitat de l'aigua de bany *		⇒ e-mail annex 2 Bandera groga (període) *	⇒ Proposta activació PRE-ALERTA PAEM [Només en cas que es prevegi arribar a nivell 4]: Comunicació a Director Tècnic PAEM
	4 Alerta	Afectació segura i important de la qualitat de l'aigua de bany *		⇒ e-mail annex 2 Bandera vermella (període) *	⇒ Proposta activació ALERTA PAEM Comunicació a Director Tècnic PAEM
	5 Emergència	Casos crítics de caràcter extraordinari (vessaments de gran magnitud de residus tòxics i perillosos, substàncies desconegudes)		⇒ e-mail annex 2 Bandera vermella (període) *	⇒ Proposta activació EMERGÈNCIA PAEM Comunicació a Director Tècnic PAEM

* Criteris en desenvolupament, especificats a l'annex 4

Pàgina 1


INSTRUCCIÓ AMBIENTAL	IA 05.01
ACTUACIÓ EN CAS D'ABOCAMENTS DEL SISTEMA DE SANEJAMENT A LES PLATGES	Pàgina 8 / 26
	Ed. 11/03/2020 Rev.2

ANNEX 2. Format de mail per nivells d'alerta 2- Vigilància


Ajuntament de Barcelona

Medi Ambient i Serveis Urbans – Hàbitat Urbà
 Barcelona Cicle de l'Aigua, SA
 Direcció d'Operacions
 Acer, 16 - 08038 Barcelona
 Tel: 93 289 68 00 - Fax: 93 223 02 33

Centre de Control Telf. 93 289 68 35/45
 Fax. 93 223 51 25
Enginyer de Guàrdia (0h a 24h) Telf. 629 771 625
 Contacte per e-mail: c_control@bcasa.cat



De: BCASA. Centre de Control (Servei d'Explotació)

A:

CENTRAL OPERACIONS (Cap de Guàrdia)
 PGIL (Xavier Amat/Departament Platges)
 CREU ROJA (Coordinadors)
 DSNU (Alfons Bochetto)
 DSNU (Alfred Gimeno)

DSVa (ASPB) (Marc Rico)
 AMB (M^a Àngels Órus)
 Aigües de Barcelona (Pere Aguiló)
 ACA (Tècnic de Guàrdies)

Comunicat:

ACTIVACIÓ del NIVELL 2- VIGILÀNCIA
PER ABOCAMENTS DEL SISTEMA DE SANEJAMENT A BARCELONA

CODI DESCÀRREGA: DESCARREGAddmmaaaa/hh:mm

DATA I HORA: dd/mm/aaaa hh:mm (hora oficial)

TIPUS ABOCAMENT: TEMPS SEC / TEMPS DE PLUJA

Descàrrega	Data i hora inici (hora oficial) (Primera descàrrega)	
Espigó del Gas	X	dd/mm/aaaa hh:mm
Espigó del Bogatell	X	dd/mm/aaaa hh:mm
Espigó de Bac de Roda	X	dd/mm/aaaa hh:mm
Espigó de Prim	X	dd/mm/aaaa hh:mm

Altres:

--	--	--	--

Llegenda ràpida (per més detall, consulteu el *Manual d'actuacions en cas d'abocaments del sistema de sanejament a les zones de bany del litoral de Barcelona*):

Latència: Sense detecció ni previsió de descàrrega al medi receptor.

Vigília: Detecció possible abocament i sol·licitud validació (temps sec), possible abocament previst (temps de pluja).

Vigilància: Abocament confirmat i validat (temps sec), detecció abocament (temps de pluja).


Pre-alerta: Afectació probable de la qualitat de l'aigua de bany.


Alerta: Afectació segura i important de la qualitat de l'aigua de bany.

Emergència: Casos crítics de caràcter extraordinari.

INSTRUCCIÓ AMBIENTAL	IA 05.01
ACTUACIÓ EN CAS D'ABOCAMENTS DEL SISTEMA DE SANEJAMENT A LES PLATGES	Pàgina 9 / 26
	Ed. 11/03/2020 Rev.2

ANNEX 3. Format de mail per nivells d'alerta 3- Pre-Alerta


Ajuntament de Barcelona


Barcelona Cicle de l'Aigua SA

Medi Ambient i Serveis Urbans – Habitat Urbà
 Barcelona Cicle de l'Aigua, SA
 Direcció d'Operacions
 Acer, 16 - 08038 Barcelona
 Tel: 93 289 68 00 - Fax: 93 223 02 33

Centre de Control **Tel.f. 93 289 68 35/45**
Fax. 93 223 51 25
Enginyer de Guàrdia **(0h a 24h) Tel.f. 629 771 625**
Contacte per e-mail: c_control@bcasa.cat

De: BCASA. Centre de Control (Servei d'Explotació)

A:

CENTRAL OPERACIONS (Cap de Guàrdia)
 PGIL (Xavier Amat/Departament Platges)
 CREU ROJA (Coordinadors)
 DSNU (Alfons Bocchetto)

DSA (ASPB) (Marc Rico)
 AMB (M^a Àngels Òrus)
 Aigües de Barcelona (Pere Aguiló)
 ACA (Tècnic de guàrdies)

Comunicat:

ACTIVACIÓ del NIVELL 3- PRE-ALERTA
AFFECTACIÓ PROBLE DE LA QUALITAT DE L'AIGUA DE BANY

CODI DESCÀRREGA: DESCARREGAddmmaaaa/hh:mm

DATA I HORA: dd/mm/aaaa hh:mm (hora oficial)

TIPUS ABOCAMENT: TEMPS SEC / TEMPS DE PLUJA

ZONES DE BANY AFFECTADES:

Platja	Afectada	Platja	Afectada
Sant Sebastià	X	Bogatell	X
Sant Miquel	X	Mar Bella	X
Barceloneta	X	Nova Mar Bella	X
Somorrostro	X	Llevant	X
Nova Icària	X	Fòrum	X

Llegenda ràpida (per més detall, consulteu el Manual d'actuacions en cas d'abocaments del sistema de sanejament a les zones de bany del litoral de Barcelona):

Latència: Sense detecció ni previsió de descàrrega al medi receptor.

Vigilà: Detecció possible abocament i sol·licitud validació (temps sec), possible abocament previst (temps de pluja).

Vigilància: Abocament confirmat i validat (temps sec), detecció abocament (temps de pluja).

Pre-alerta: Afectació probable de la qualitat de l'aigua de bany.

Alerta: Afectació segura i important de la qualitat de l'aigua de bany.

Emergència: Casos crítics de caràcter extraordinari.

INSTRUCCIÓ AMBIENTAL	IA 05.01
ACTUACIÓ EN CAS D'ABOCAMENTS DEL SISTEMA DE SANEJAMENT A LES PLATGES	Pàgina 10 / 26
	Ed. 11/03/2020 Rev.2

ANNEX 4. Format de mail per nivells Nivell d'alerta 4- Alerta



Ajuntament de Barcelona

Medi Ambient i Serveis Urbans – Hàbitat Urbà
 Barcelona Cicle de l'Aigua, SA
 Direcció d'Operacions
 Acer, 16 - 08038 Barcelona
 Tel: 93 289 68 00 - Fax: 93 223 02 33



B Barcelona Cicle de l'Aigua SA

Centre de Control Tel. 93 289 68 35/45
 Fax. 93 223 51 25

Enginyer de Guàrdia (0h a 24h) Tel. 629 771 625
 Contacte per e-mail: c_controlbcasa@bcn.cat

De: BCASA. Centre de Control (Servei d'Explotació)

A:

CENTRAL OPERACIONS (Cap de Guàrdia)
 PGIL (Xavier Amat/Departament Platges)
 CREU ROJA (Coordinadors)
 DSNU (Alfons Bocchetto)

DSVA (ASPB) (Marc Rico)
 AMB (M^a Àngels Órus)
 Aigües de Barcelona (Pere Aguiló)
 ACA (Tècnic de guàrdies)

Comunicat:

ACTIVACIÓ del NIVELL 4- ALERTA

AFECTACIÓ SEGURA DE LA QUALITAT DE L'AIGUA DE BANY

PROPOSTA ALERTA PAEM : SÍ / NO

CODI DESCÀRREGA: DESCARREGAddmmaaaa/hh:mm

DATA I HORA: dd/mm/aaaa hh:mm (hora oficial)

TIPUS ABOCAMENT: TEMPS SEC / TEMPS DE PLUJA

ZONES DE BANY AFECTADES:

Platja	Afectada	Platja	Afectada
Sant Sebastià	X	Bogatell	X
Sant Miquel	X	Mar Bella	X
Barceloneta	X	Nova Mar Bella	X
Somorrostro	X	Llevant	X
Nova Icària	X	Fòrum	X

Llegenda ràpida (per més detall, consulteu el *Manual d'actuacions en cas d'abocaments del sistema de sanejament a les zones de bany del litoral de Barcelona*):

Latència: Sense detecció ni previsió de descàrrega al medi receptor.

Vigilància: Detecció possible abocament i sol·licitud validació (temps sec), possible abocament previst (temps de pluja).

Pre-Alerta: Abocament confirmat i validat (temps sec), detecció abocament (temps de pluja).


Alerta: Afectació probable de la qualitat de l'aigua de bany.


Emergència: Afectació segura i important de la qualitat de l'aigua de bany.

Casos crítics de caràcter extraordinari.

INSTRUCCIÓ AMBIENTAL	IA 05.01
ACTUACIÓ EN CAS D'ABOCAMENTS DEL SISTEMA DE SANEJAMENT A LES PLATGES	Pàgina 11 / 26
	Ed. 11/03/2020 Rev.2

ANNEX 5. Format de mail per nivells Nivell d'alerta 5- Emergència


Ajuntament de Barcelona



Medi Ambient i Serveis Urbans – Habitat Urbà
 Barcelona Cicle de l'Aigua, SA
 Direcció d'Operacions
 Acer, 16 - 08038 Barcelona
 Tel: 93 289 68 00 - Fax: 93 223 02 33

Centre de Control Tel.f. 93 289 68 35/45
 Fax. 93 223 51 25
Enginyer de Guàrdia (0h a 24h) Tel.f. 629 771 625
 Contacte per e-mail: c_control@bcasa.cat

De: BCASA. Centre de Control (Servei d'Explotació)

A:

CENTRAL OPERACIONS (Cap de Guàrdia)
 PGIL (Xavier Amat/Departament Platges)
 CREU ROJA (Coordinadors)
 DSNU (Alfons Bochetto)

DSA (ASPB) (Marc Rico)
 AMB (M^a Àngels Órus)
 Aigües de Barcelona (Pere Aguiló)
 ACA (Tècnic de guàrdies)

Comunicat:

ACTIVACIÓ del NIVELL 5- EMERGÈNCIA
CAS EXCEPCIONAL, PROPOSTA EMERGÈNCIA PAEM

CODI DESCÀRREGA: DESCARREGAddmmaaaa/hh:mm

DATA I HORA: dd/mm/aaaa hh:mm (hora oficial)

TIPUS ABOCAMENT: TEMPS SEC / TEMPS DE PLUJA

ZONES DE BANY AFECTADES:

Platja	Afectada	Platja	Afectada
Sant Sebastià	X	Bogatell	X
Sant Miquel	X	Mar Bella	X
Barceloneta	X	Nova Mar Bella	X
Somorrostro	X	Llevant	X
Nova Icària	X	Fòrum	X

Llegenda ràpida (per més detall, consulteu el *Manual d'actuacions en cas d'abocaments del sistema de sanejament a les zones de bany del litoral de Barcelona*):

Latència: Sense detecció ni previsió de descàrrega al medi receptor.

Vigília: Detecció possible abocament i sol·licitud validació (temps sec), possible abocament previst (temps de pluja).

Vigilància: Abocament confirmat i validat (temps sec), detecció abocament (temps de pluja).

Pre-alerta: Afectació probable de la qualitat de l'aigua de bany.

Alerta: Afectació segura i important de la qualitat de l'aigua de bany.

Emergència: Casos crítics de caràcter extraordinari.

Format 6. Nivell d'alerta 5- Emergència

INSTRUCCIÓ AMBIENTAL	IA 05.01
ACTUACIÓ EN CAS D'ABOCAMENTS DEL SISTEMA DE SANEJAMENT A LES PLATGES	Pàgina 12 / 26
	Ed. 11/03/2020 Rev.2

ANNEX 6. Criteris per a l'establiment del grau d'afectació de la qualitat sanitària i ambiental de les aigües de bany

DESCÀRREGA EN TEMPS DE PLUJA DSU	GRAU D'AFECTACIÓ DE LA QUALITAT SANITÀRIA i AMBIENTAL DE LES AIGÜES de BANY	
	Nivell 3: Pre-alerta AFECTACIÓ PROBABLE Bandera groga	Nivell 4: Alerta AFECTACIÓ SEGURA Bandera vermella
Observació de l'estat de l'aigua (visual o càmera)	En cas de detectar brutícia o taques que intercepten la zona delimitada com a zona de bany	En cas de detectar brutícia o taques que arriben a la línia de costa en quantitats importants.
Aspecte visual de la sorra a la vora de l'aigua	Restes vegetals, deixalles i plàstics, residus higiènics	Restes orgàniques, animals morts. residus higiènics
Control de la salinitat de l'aigua	-	Es detecta presència significativa d'aigua dolça a la línia de costa
EINES Previsions model qualitat	Resultats mostren incompliment dels valors imperatius de la qualitat bacteriològica de la directiva 2006/7/CE	-
Resultats analítics	Mètodes no estandarditzats indiquen possibles incompliments de valors imperatius	Mètodes analítics estandarditzats mostren incompliment de valors imperatius
Recomanació de l'autoritat ambiental competent a Catalunya (ACA)	Recomanació de bandera groga	Recomanació de bandera vermella
Altres	Criteri de volum abocat (a determinar) Detecció de males olors (a concretar)	

INSTRUCCIÓ AMBIENTAL	IA 05.01
ACTUACIÓ EN CAS D'ABOCAMENTS DEL SISTEMA DE SANEJAMENT A LES PLATGES	Pàgina 13 / 26
	Ed. 11/03/2020 Rev.2

ANNEX 7. Telèfons d'interès

A continuació es resumeixen en uns llistats els telèfons d'interès.

ENTITAT	PERSONA	TELÈFON	FAX	E-MAIL
AJUNTAMENT DE BARCELONA . MEDI AMBIENT	CENTRAL D'OPERACIONS	93 291 41 46 93 291 41 47 93 291 41 49 93 291 41 50	93 291 41 54 93 291 40 53	central.emergencias @bcn.cat
	Centraleta	900 70 20 30		
	Regidoria	93 403 33 62 93 403 33 67 93 403 33 86	93 402 34 83	
	Gerència <u>Jordi Campillo</u>	93 291 41 19 93 291 41 20	93 291 40 16	icampillo@bcn.cat
	Direcció de Serveis del Cicle de l'Aigua Medi ambient <u>Roman Llagostera</u>	93.413.24.10		
	Direcció de Serveis i Neteja Urbana (DSNU) <u>Jordi Ametlló</u>	93 291 41 60	93 291 41 55	-
	Direcció de Serveis i Neteja Urbana (DSNU). Cap de Zona Est. <u>Alfons Bocchetto Bruse</u>	93 291 41 76 637 57 22 49	-	abocchetto@ bcn.cat

INSTRUCCIÓ AMBIENTAL	IA 05.01
ACTUACIÓ EN CAS D'ABOCAMENTS DEL SISTEMA DE SANEJAMENT A LES PLATGES	Pàgina 14 / 26
	Ed. 11/03/2020 Rev.2

ENTITAT	PERSONA	TELÈFON	FAX	E-MAIL
---------	---------	---------	-----	--------

AJUNTAMENT DE BARCELONA CICLE DE L'AIGUA. PGILB	Departament del Cicle de l'Aigua <u>Xavier Amat</u>			xamat@bcn.cat
	PGILB Programa de Gestió Integral del Litoral de Barcelona Departament de Platges (de 8 a 19h) Coordinadors platges <u>Ignasi Ferrusola</u> ,	93 225 18 09 629 348 341	93 224 11 43	Dept_platges@bcn.cat iferrusola@bcn.cat mperezr@bcn.cat rcerrillo@bcn.cat
AJUNTAMENT DE BARCELONA CICLE DE L'AIGUA. BCASA BCASA	Centraleta	93 289 68 00	932230233	c_control@BCASA.es
	CENTRE DE CONTROL CICLE DE L'AIGUA	93 289 68 35 93 289 68 45		
	Director d'Operacions <u>Gustavo Ramon</u>	650 377 285		gramonw@bcn.cat
	Cap de Servei d'Explotació <u>Gemma Barnet</u>	679 982 565		gbarnetc@bcn.cat
	Cap de Servei d'Inspecció i neteja <u>Josep Garriga</u>			jgarriga@bcn.cat
	Cap de Servei de Manteniment <u>Javier Pascual</u>	630 012 539		jpascualp@bcn.cat
	Cap de Servei de Relacions Exteriors i I+D (Serveis ambientals) Maria Jose Chesa	696 866 691		michesam@bcn.cat
	Cap de Servei de Control i Gestió Daniel Christensen			

INSTRUCCIÓ AMBIENTAL	IA 05.01
ACTUACIÓ EN CAS D'ABOCAMENTS DEL SISTEMA DE SANEJAMENT A LES PLATGES	Pàgina 15 / 26
	Ed. 11/03/2020 Rev.2

ENTITAT	PERSONA	TELÈFON	FAX	E-MAIL
Agència de Salut Pública de Barcelona (ASPB)	Direcció de Serveis de Vigilància Ambiental <u>Marc Rico</u>	93 202 77 51 93 202 77 60	93 202 77 69	mrico@aspb.es
AMB	Director de Serveis del Cicle de l'Aigua <u>Martín Gullón</u>	93 223 51 51	93 506 96 96	gullon@amb.es
Aigües de Barcelona Empresa Metropolitana del Cicle de l'Aigua	Director de l'Àrea d'Explotació <u>Pere Aguiló</u>			paguilo@aiguesdebarcelona.cat
	Director Planta Besòs	932 782 820	-	jtrepat@aiguesdebarcelona.cat-
	Rble. Manteniment col·lectors i bombaments <u>Antoni Ribas</u>	607 780 134	-	-
Agència Catalana de l'Aigua (ACA)	Unitat de Guàrdies i Emergències. <u>Tècnic coordinador de guàrdies (24h)</u>	670.322.707		-
	Unitat d'Aigües Marines <u>Mariona de Torres</u> <u>Maria José Corrales</u> <u>Maria Jose Cardell</u>	93 567 28 00	93 567 27 80	mdtorres@gencat.cat mjcorrales@gencat.cat micardell@gencat.cat
Empresa Salvament i Socorrisme	Centre Coordinació Creu Roja Centraleta Coordinador	704.20.22.24	-	-
	<u>Luis Sancho</u>	93 489 01 57	-	-
	Director de l'àmbit Local de Socors de Creu Roja a Barcelona <u>Salvador Parent</u>	93.489.01.55	-	-
Divisió de Protecció Civil i Prevenció de Bombers de Barcelona	Centre Receptor Alarmes (CRA) SPEIS (c/ Lleida)	93 312 63 71 080	93 312 63 59	-
	Cap de la Divisió de Protecció Civil i Prevenció de Bombers de Barcelona <u>Jesus Martinez Viejo</u>	93 291 53 01	-	-
	Cap de Programes de Protecció Civil de Bombers de Barcelona	93 291 53 07 629 369 476	-	acabeza@bcn.cat
	Tècnic Divisió de Protecció Civil i Prevenció de Bombers de Barcelona <u>Josep Ramon Galán</u>	93 291 53 10 93 291 53 90	93 291 53 03	rgalan@bcn.cat



INSTRUCCIÓ AMBIENTAL	IA 05.01
ACTUACIÓ EN CAS D'ABOCAMENTS DEL SISTEMA DE SANEJAMENT A LES PLATGES	Pàgina 16 / 26
	Ed. 11/03/2020 Rev.2

ANNEX 8. Sol·licitud validació DTS

 Ajuntament de Barcelona	 Barcelona Cicle de l'Aigua SA
Medi Ambient i Serveis Urbans – Hàbitat Urbà Barcelona Cicle de l'Aigua, SA Direcció d'Operacions Acer, 16 - 08038 Barcelona Tel: 93 289 68 00 - Fax: 93 223 02 33	Centre de Control Telf. 93 289 68 35/45 Fax. 93 223 51 25 Enginyer de Guàrdia (0h a 24h) Telf. 629 771 625 Contacte per e-mail: c_control@bcasa.cat
De: <u>BCASA</u> . Centre de Control (Servei d'Explotació)	
A: <u>BCASA</u> . Servei d'Inspecció i Neteja (Josep Garriga)	
Comunicat:	
SOL·LICITUD DE VALIDACIÓ DE POSSIBLE DESCÀRREGA EN TEMPS SEC (DTS) DEL SISTEMA DE SANEJAMENT A LES ZONES DE BANY DEL LITORAL DE BARCELONA	
CODI DESCÀRREGA:	DESCARREGA ddmm/aaaa/hh:mm
Punt on s'ha detectat la possible descàrrega:	Espigó de gas / Espigo de Bogatell Espigó de Bac de Roda / Espigó de Prim Altres...
Data i hora de detecció:	dd/mm/aaaa hh:mm (hora oficial)
Font de detecció:	Telecontrol BCASA ACA / <u>DSCA-DS</u> / Creu Roja / Particulars Altres Avaria EMSSA / Càmeres CSIC/ DSVa
	

INSTRUCCIÓ AMBIENTAL	IA 05.01
ACTUACIÓ EN CAS D'ABOCAMENTS DEL SISTEMA DE SANEJAMENT A LES PLATGES	Pàgina 17 / 26
	Ed. 11/03/2020 Rev.2

ANNEX 9. Diagnosi i Proposta d'Actuacions

 Ajuntament de Barcelona Medi Ambient i Serveis Urbans – Hàbitat Urbà Barcelona Cicle de l'Aigua, SA Direcció d'Operacions Acer, 16 - 08038 Barcelona Tel: 93 289 68 00 - Fax: 93 223 02 33	 Centre de Control Telf. 93 289 68 35/45 Fax. 93 223 51 25 Enginyer de Guàrdia (0h a 24h) Telf. 629 771 625 Correu electrònic: c_control@bcasa.cat
--	--

De: BCASA Centre de Control (Servei d'Explotació)

A:

CENTRAL OPERACIONS (Cap de Guàrdia)	DSNU (Alfons Bocchetto)
EMSHTR (Antonio Palacio)	DSVA (ASPB) (Pau Rodríguez)
PGIL (Xavier Amat/Departament Platges)	Aigües de Barcelona (Pere Aguiló)

Comunicat:

DESCÀRREGA EN TEMPS SEC (DTS)
DEL SISTEMA DE SANEJAMENT AL LITORAL DE BARCELONA

DIAGNOSI I PROPOSTA D'ACTUACIONS

CODI DESCARREGA:	DESCARREGAddmmaaa/hh:mm
-------------------------	--------------------------------

Punt on s'ha detectat la possible descàrrega:

Espigó de gas / Espigo de Bogatell
Espigó de Bac de Roda / Espigó de Prim
Altres..

Data i hora diagnosi i proposta actuació:

dd/mm/aaaa	hh:mm (hora oficial)
------------	----------------------

Diagnosi:

XX
XX

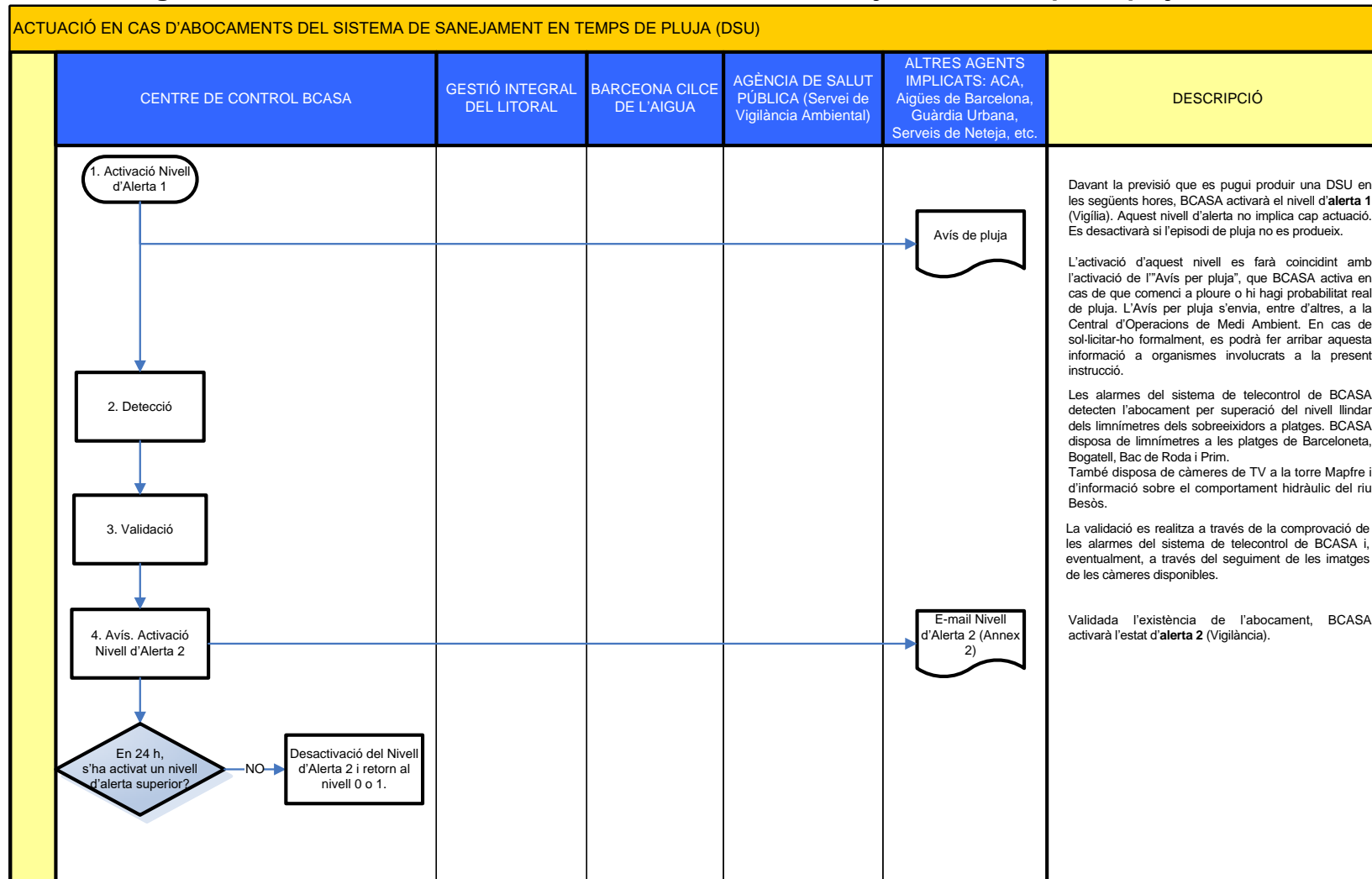
Proposta d'actuacions (infraestructures):

XX
XX

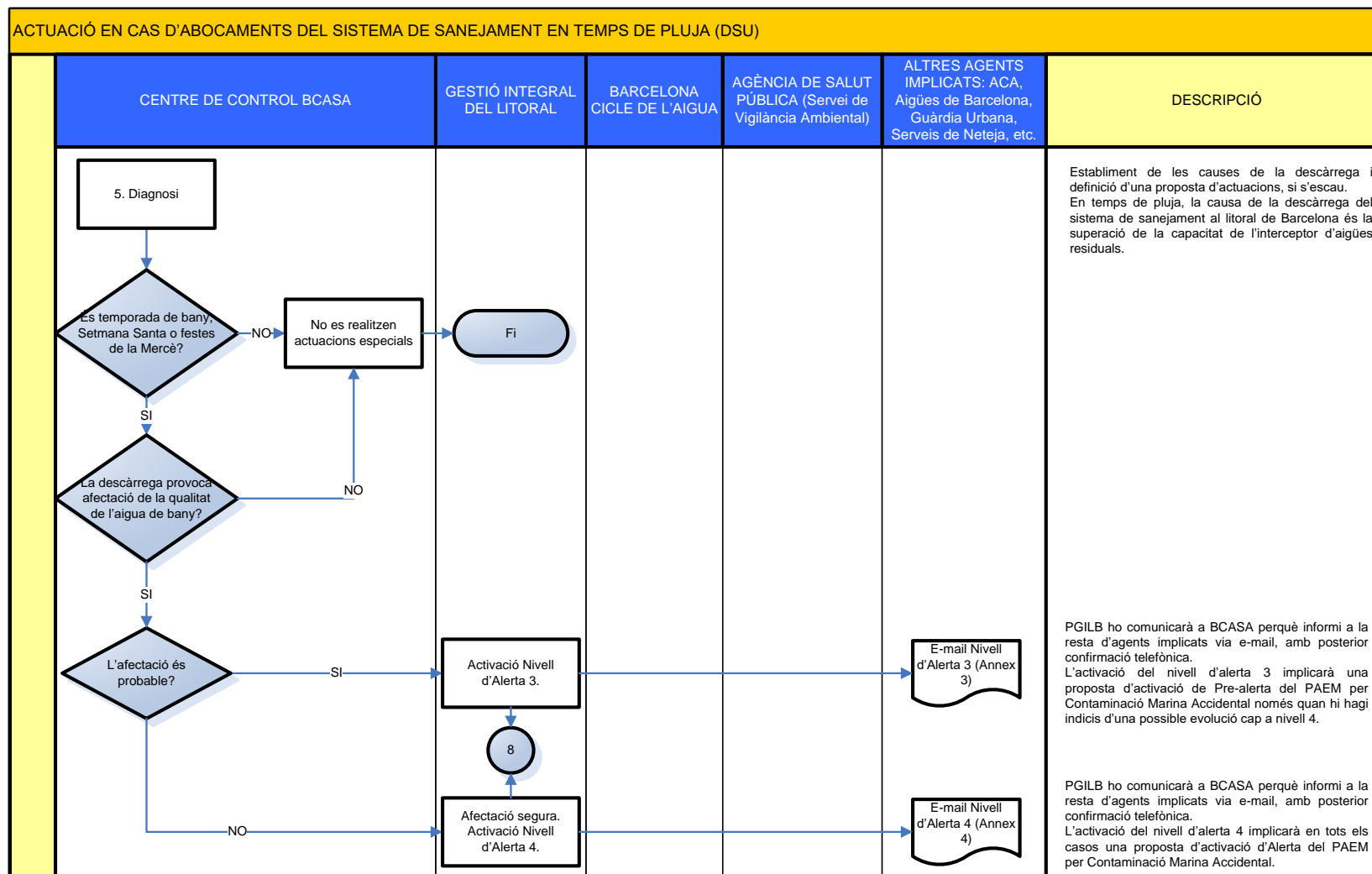
Temps previst de realització de les actuacions:

INSTRUCCIÓ AMBIENTAL	IA 05.01
ACTUACIÓ EN CAS D'ABOCAMENTS DEL SISTEMA DE SANEJAMENT A LES PLATGES	Pàgina 18 / 26
	Ed. 11/03/2020Rev.2

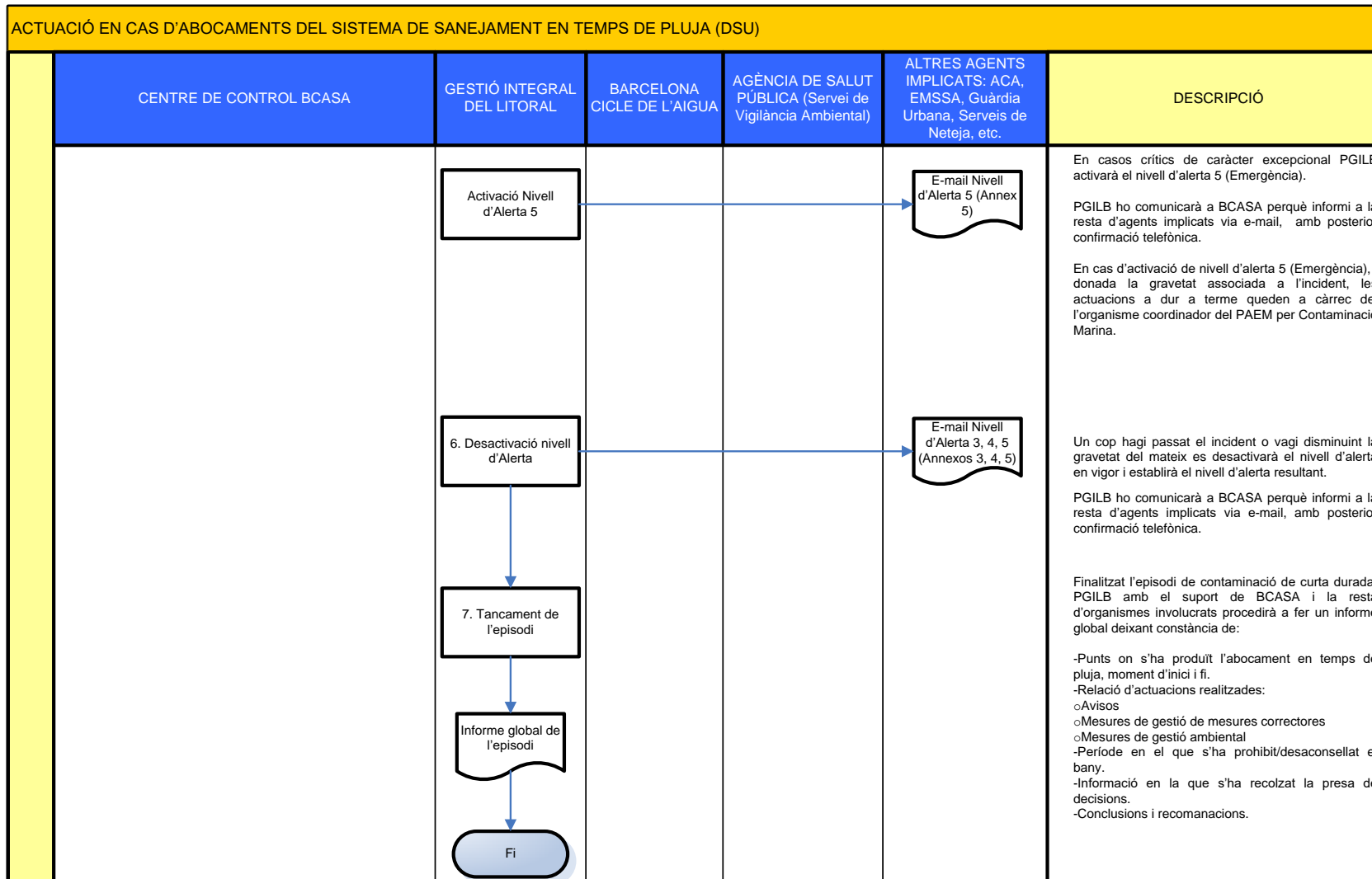
ANNEX 10. Diagrama actuació en cas d'abocaments del sistema de sanejament en temps de pluja



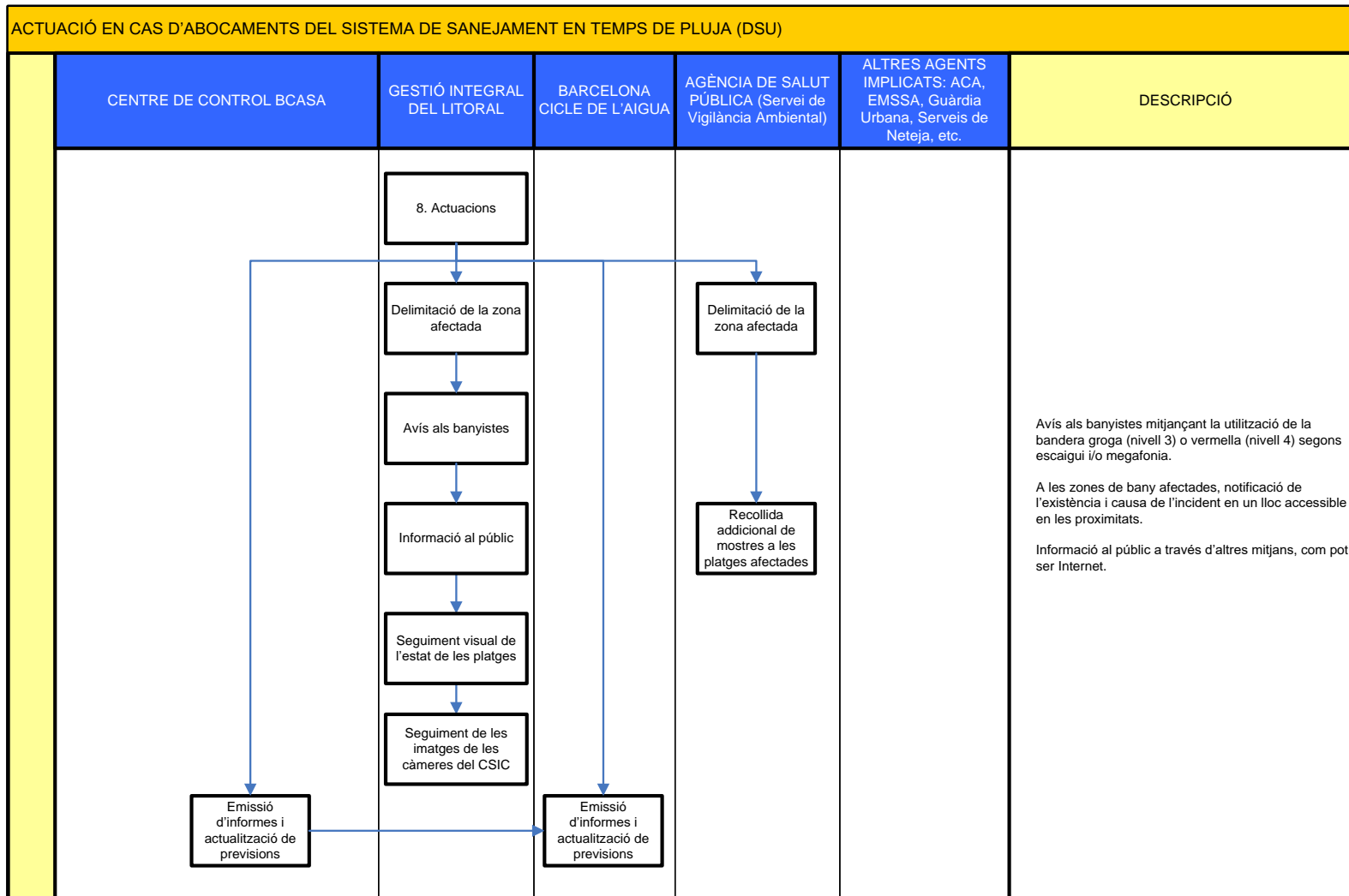
INSTRUCCIÓ AMBIENTAL	IA 05.01
ACTUACIÓ EN CAS D'ABOCAMENTS DEL SISTEMA DE SANEJAMENT A LES PLATGES	Pàgina 19 / 26
	Ed. 11/03/2020Rev.2



INSTRUCCIÓ AMBIENTAL	IA 05.01
ACTUACIÓ EN CAS D'ABOCAMENTS DEL SISTEMA DE SANEJAMENT A LES PLATGES	Pàgina 20 / 26
	Ed. 11/03/2020Rev.2

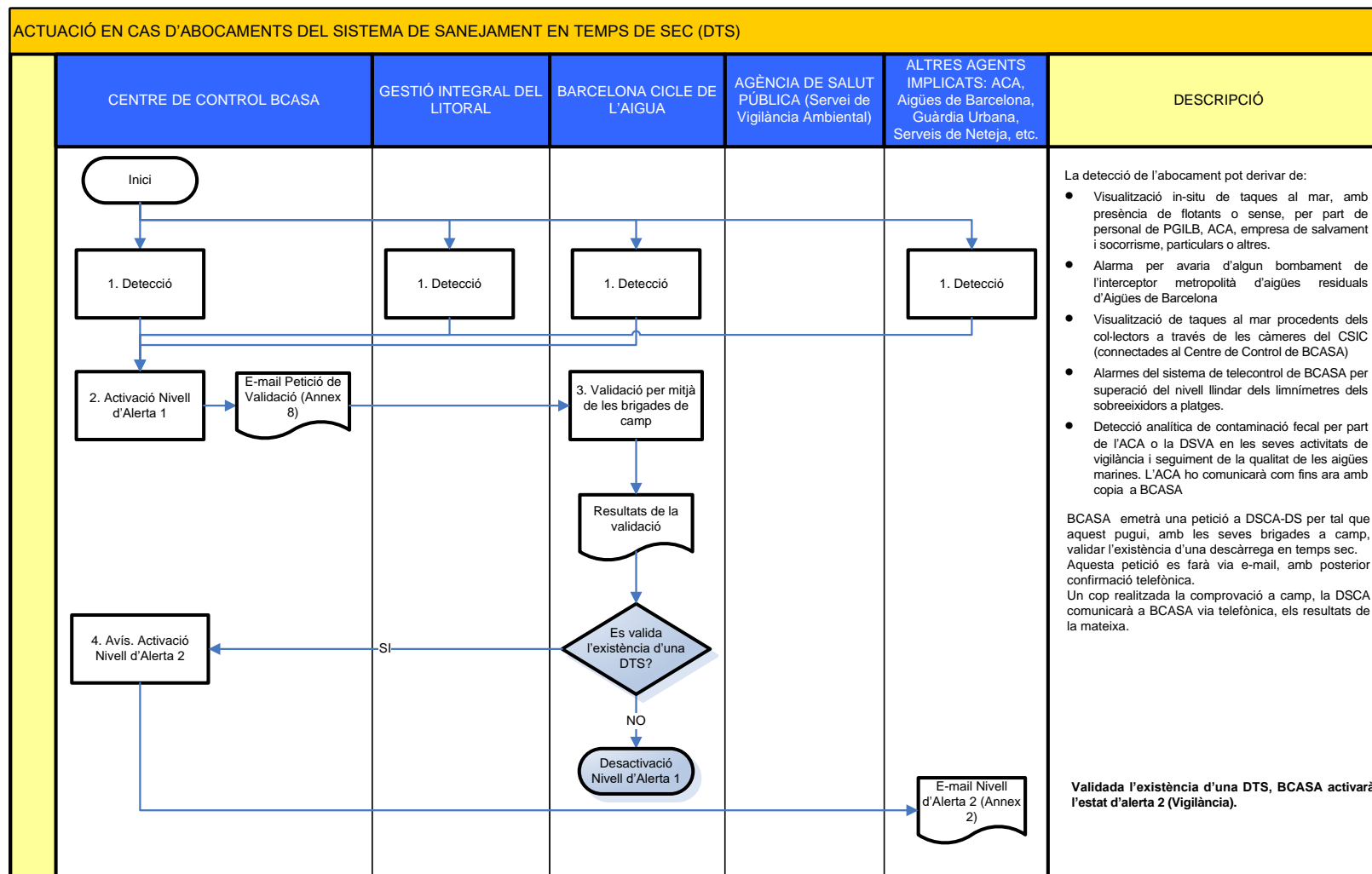


INSTRUCCIÓ AMBIENTAL	IA 05.01
ACTUACIÓ EN CAS D'ABOCAMENTS DEL SISTEMA DE SANEJAMENT A LES PLATGES	Pàgina 21 / 26
	Ed. 11/03/2020Rev.2

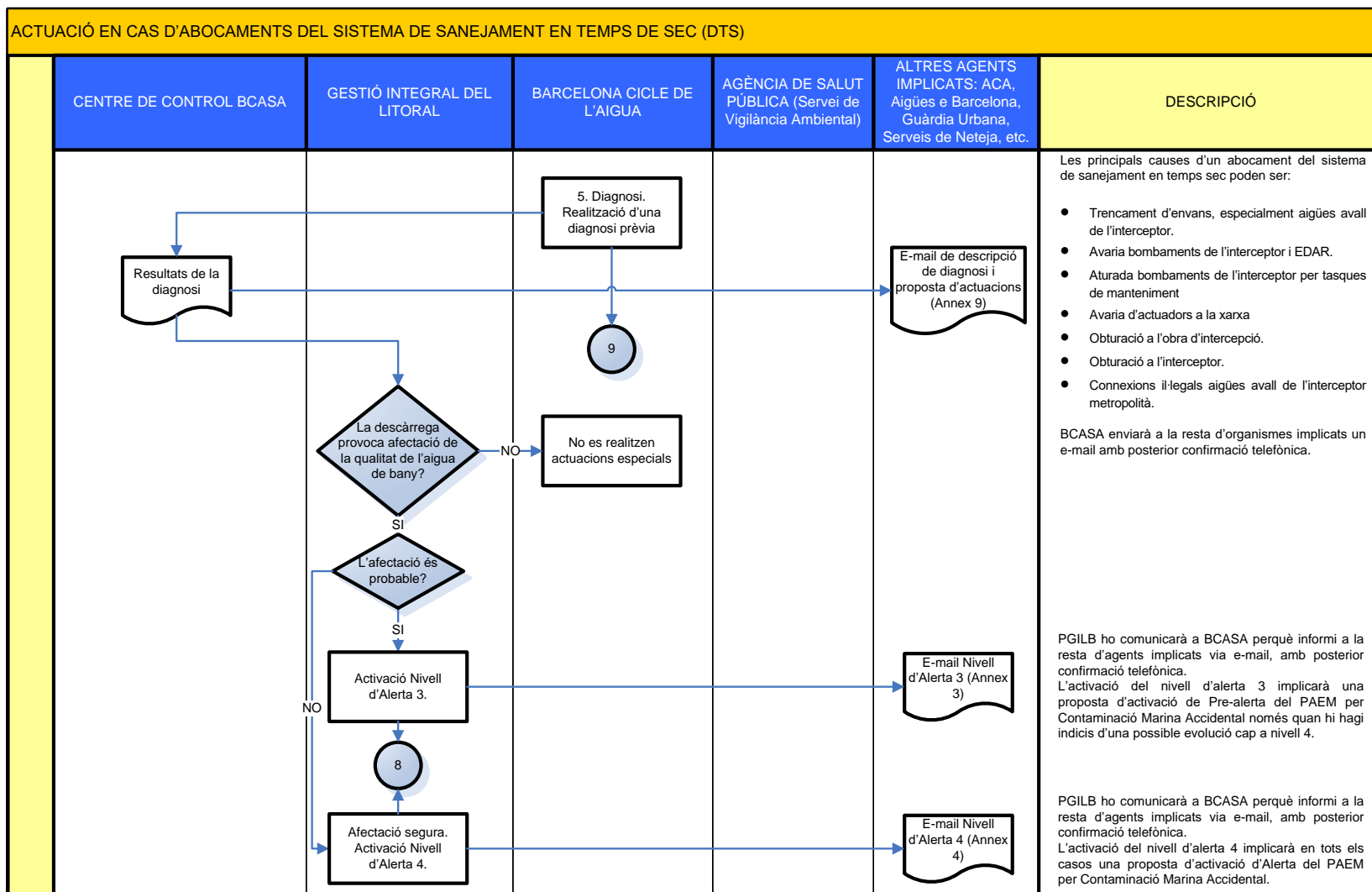


INSTRUCCIÓ AMBIENTAL	IA 05.01
ACTUACIÓ EN CAS D'ABOCAMENTS DEL SISTEMA DE SANEJAMENT A LES PLATGES	Pàgina 22 / 26
	Ed. 11/03/2020Rev.2

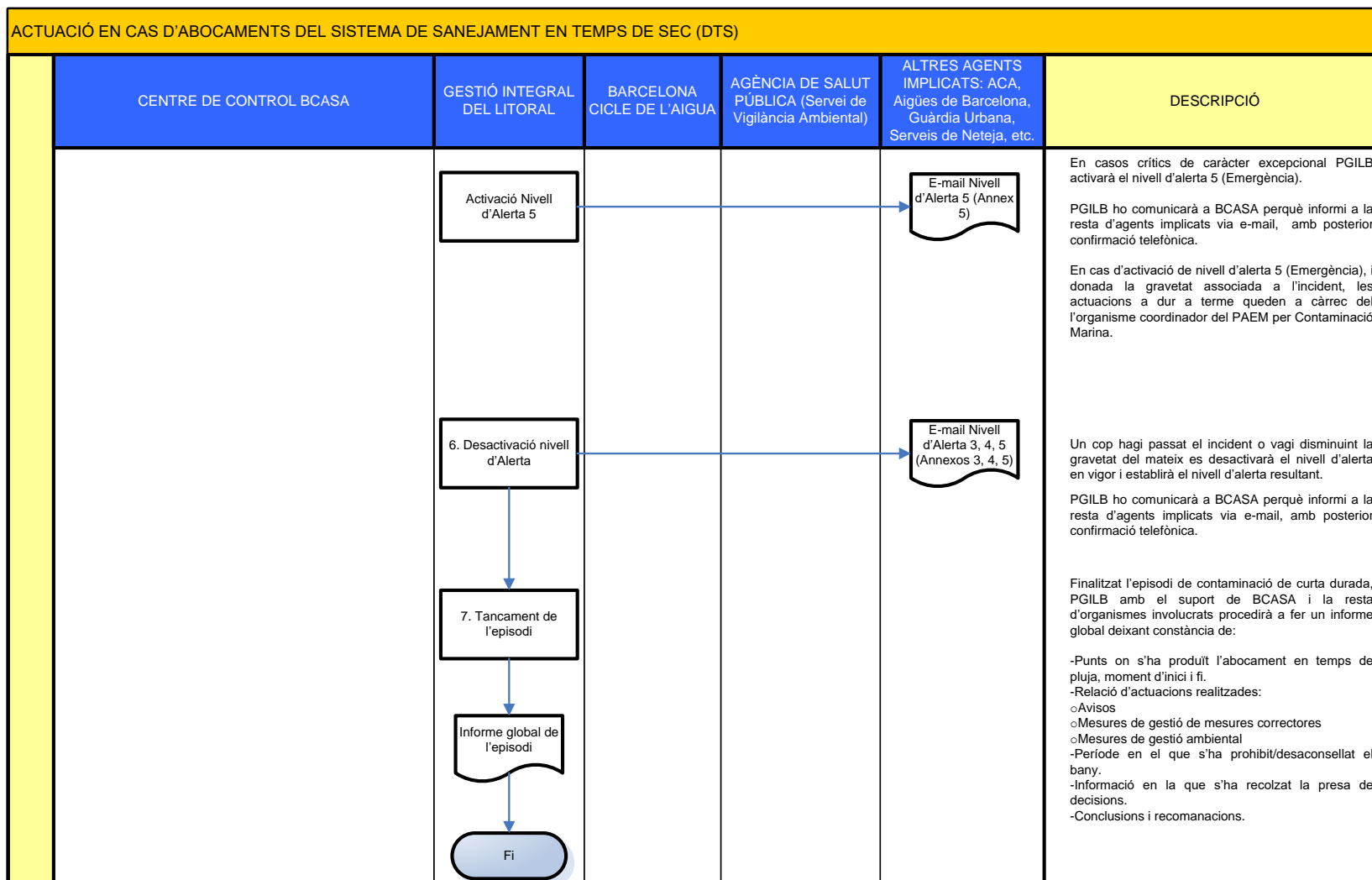
ANNEX 11. Diagrama actuació en cas d'abocaments del sistema de sanejament en temps sec (DTS)



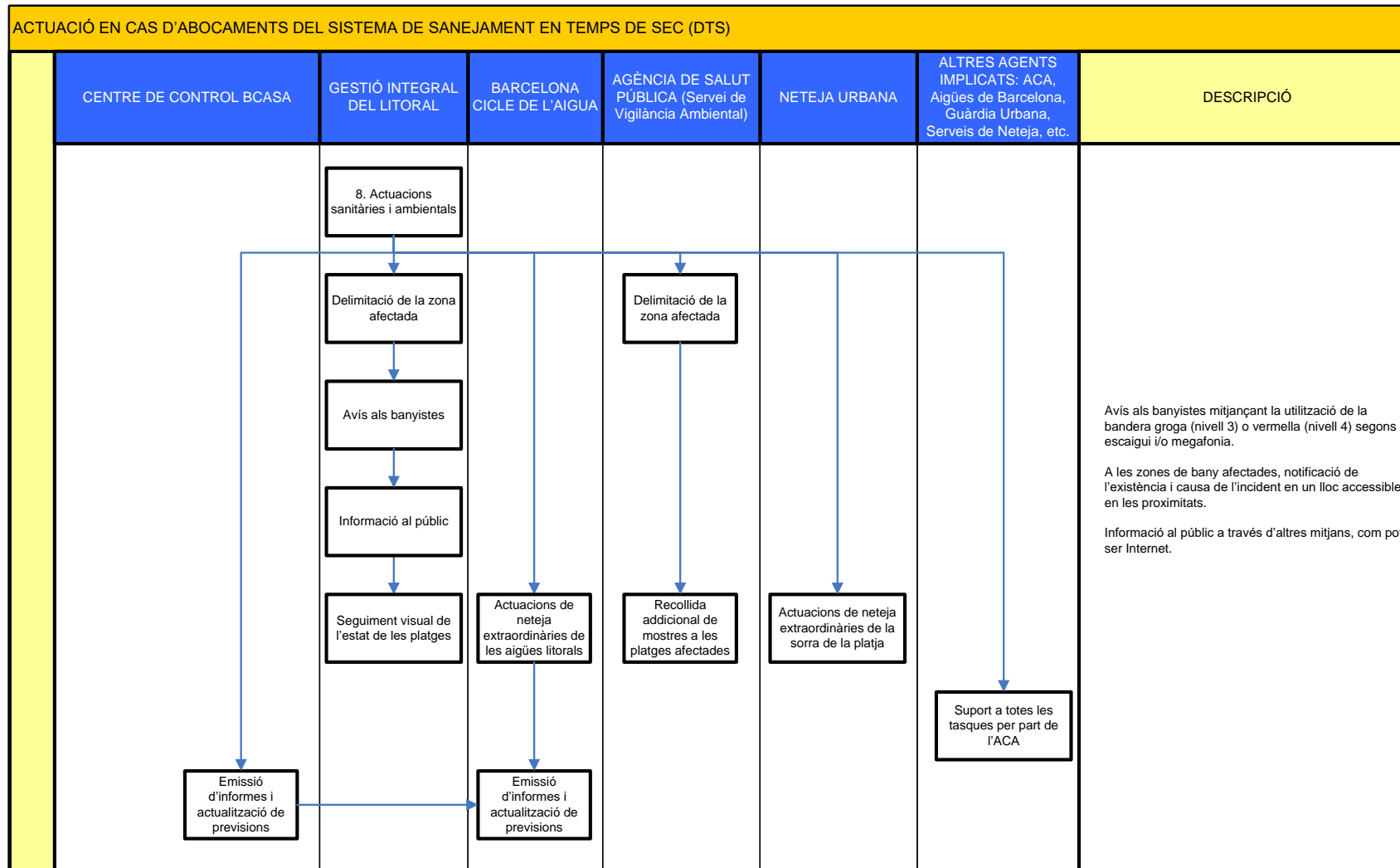
INSTRUCCIÓ AMBIENTAL	IA 05.01
ACTUACIÓ EN CAS D'ABOCAMENTS DEL SISTEMA DE SANEJAMENT A LES PLATGES	Pàgina 23 / 26
	Ed. 11/03/2020Rev.2



INSTRUCCIÓ AMBIENTAL	IA 05.01
ACTUACIÓ EN CAS D'ABOCAMENTS DEL SISTEMA DE SANEJAMENT A LES PLATGES	Pàgina 24 / 26
	Ed. 11/03/2020Rev.2



INSTRUCCIÓ AMBIENTAL	IA 05.01
ACTUACIÓ EN CAS D'ABOCAMENTS DEL SISTEMA DE SANEJAMENT A LES PLATGES	Pàgina 25 / 26
	Ed. 11/03/2020Rev.2



INSTRUCCIÓ AMBIENTAL	IA 05.01
ACTUACIÓ EN CAS D'ABOCAMENTS DEL SISTEMA DE SANEJAMENT A LES PLATGES	Pàgina 26 / 26
	Ed. 11/03/2020Rev.2

