

feiQue

Situación BREF Gases Residuales (WGC BREF)

Madrid, 18 de octubre de 2017



1. Actuaciones realizadas
2. Acciones pendientes
 - a) Subsectores capítulo específico
 - b) Instalaciones propuestas para cuestionario
 - c) Técnicas a considerar como MTD y técnicas emergentes
 - d) Instalaciones propuestas para visita
 - e) Otras cuestiones
3. Calendario tentativo

BREF WGC

Actuaciones realizadas

Actuaciones realizadas:

- Julio 2016: comienzo trabajos de elaboración del BREF por parte del EIPPCB
- Sept. 2016: activación del Grupo de Trabajo Técnico (TWG)
- Enero 2017: petición de comentarios iniciales
- 8-9 marzo: visitas plantas polo químico Huelva
- 10 marzo 2017: envío comentarios iniciales
- 14 julio 2017: Background paper (BP)
- 4 septiembre: envío de comentarios al BP
- **25-29 sept: kick-off meeting (KOM)**

BREF WGC

Acciones pendientes

a) Propuesta subsectores capítulo específico (1/2)

- **24 octubre 2017**: los miembros del TWG deben enviar al EIPPCB información adicional sobre su propuesta de subsectores/productos/procesos que pueden requerir un tratamiento específico.
- **20 noviembre 2017**: el EIPPCB remitirá un análisis sobre la lista de subsectores/productos/procesos que pueden requerir un tratamiento específico.
- **8 diciembre 2017**: fin del plazo para que los miembros del TWG envíen sus comentarios al análisis del EIPPCB.

BREF WGC

Acciones pendientes

a) Propuesta subsectores capítulo específico (2/2)

- España envió comentarios a la plantilla del EIPPCB el 4 septiembre 2017.
- Primera valoración del EIPPCB del 22 septiembre 2017:

 Cuestionarios específicos aceptados

- Urea
- Ácido sulfúrico

 Cuestionarios específicos rechazados

- Nitro-compounds
- **Explosivos**
- Policarbonato
- Amoniaco (plantilla complementaria para hornos de proceso)
- Carbonato sódico (plantilla complementaria para hornos de proceso)
- Silicato sódico (plantilla complementaria para hornos de proceso)
- **Pigmentos** (plantilla complementaria para hornos de proceso)

 Necesidad de información adicional

- **Polímeros**
- **Ácido nítrico**
- Fertilizantes

Ojo!! Hasta la reunión del Foro del art. 13 de **diciembre 2017** no se decidirá sobre el alcance del BREF WGC y el futuro de los BREF verticales



Documento de
Microsoft Word

BREF WGC

Acciones pendientes

b) Instalaciones propuestas para cuestionario (1/2)

31 octubre

- ~~31 octubre 2017:~~ Los miembros del TWG deberán remitir al EIPPCB una propuesta de plantas/instalaciones para la recopilación de datos.
- ~~30 noviembre 2017:~~ El EIPPCB elaborará una lista consolidada con todas las plantas/instalaciones que participarán en la recopilación de datos y comprobará que ésta sea representativa para todo el alcance del BREF.
- ~~22 diciembre 2017:~~ El EIPPCB elaborará un primer borrador de cuestionario.
- Comentarios al borrador de cuestionario.
- ~~Finales enero 2018:~~ Workshop para finalizar el cuestionario.
- Seleccionar un pequeño número de plantas para probar el cuestionario.
- ~~Finales febrero 2018:~~ El EIPPCB remitirá el cuestionario final
- Workshop sobre la evaluación de los datos recopilados.

CEFIC ha elaborado un borrador de cuestionario para remitir como propuesta al EIPPCB



Hoja de cálculo
de Microsoft Excel

BREF WGC

Acciones pendientes

b) Instalaciones propuestas para cuestionario (2/2)

	EMPRESA	LOCALIDAD	Epígrafe DEI	Origen del gas residual
1	Indsutrias Químicas del Ebro S.A.	Zaragoza	4.2	Producción de silicato sódico
2	SIMAL	Zamudio	4.2	Producción de silicato sódico
3	MAXAM EUROPE S.A.	Páramo de Masa	4.6	Producción de dinamita
4	MAXAM EUROPE S.A.	Galdácano	4.1 y 4.6	Fabricación de nitrato de hexamina
5	MAXAM UEB S.L.	Galdácano	4.1 y 4.6	Fabricación de detonadores
6	EXPAL Propellant Systems, S.A.	Javalí Viejo	4.6	Producción de nitroglicerina
7	EXPAL Propellant Systems, S.A.	Javalí Viejo	4.6	Producción de nitrocelulosa
8	NITRICOMAX S.L.	La Canonja	4.2	Producción de ácido nítrico
9	ERCROS (all sites)	Aranjuez, Almussafes, Sabiñánigo, Monzón, Tortosa, Flix, Vilaseca, Tarragona, Cerdanyola	4.1, 4.2 y 4.5	
10	Repsol	Tarragona	4.1	Proceso OP/SM
11	SABIC	La Aljorra-Cartagena (Murcia)	4.1	Fabricación de plástico de policarbonato
12	Atlantic Copper	Huelva	4.2	Producción de ácido sulfúrico
13	Covestro S.L.	Tarragona y Barcelona	4.1	Producción de química orgánica de base
14	CEPSA	Palos de la Frontera y San Roque	4.1	Producción de fenol, producción de LAB/LAS
15	DOW CHEMICAL	Tarragona	4.1	Producción de polímeros/polietileno/polioles
16	BASF	Tarragona	4.4	Producción de fitosanitarios

BREF WGC

Acciones pendientes

c) Técnicas a considerar como MTD y técnicas emergentes

- ~~31 octubre 2017~~: Los miembros del TWG deberán enviar un listado de técnicas a considerar como MTD y técnicas emergentes, de cara a la elaboración del cuestionario.



- ~~30 noviembre 2017~~: El EIPPCB elaborará una lista consolidada con todas las técnicas a considerar como MTD y las técnicas emergentes, de cara a la elaboración del cuestionario.
- ~~Finales de marzo 2018~~: Los miembros del TWG aportarán información detallada sobre las técnicas a considerar como MTD y sobre las técnicas emergentes.

BREF WGC

Acciones pendientes

d) Instalaciones propuestas para visita

➤ 8 – 9 marzo 2017: visitas al polo químico de Huelva a petición del EIPPCB.

- Atlantic Copper
- Fertiberia

➤ 6 – 9 noviembre 2017: previstas visitas a instalaciones de Bélgica y Alemania.

- Arlanxeo
- Janssen Pharmaceuticals
- Evonik
- Covestro/Currenta

TWG site visits for the drawing up of the WGC BREF elaboration

Location	Sector	Date
Huelva (ES)	Ammonia & Urea Sulphuric acid (Copper sulphide smelter)	March 2017
Zwijndrecht (BE)	Polymer (butyl rubber)	6 - 9 November 2017
Geel (BE)	Pharmaceutical	
Essen (DE)	Speciality organics	
Leverkusen (DE)	Several (central thermal oxidiser, absorber, RTO)	

➤ Posibilidad de proponer visitas adicionales si se considera beneficioso para el desarrollo del BREF WGC.

- Inovyn (Martorel)
- Solvay (Torrelavega)
- Repsol (Tarragona)
- Cepsa (Palos de la Frontera y San Roque)



30 noviembre

BREF WGC

Acciones pendientes

e) Otras cuestiones

Informe KOM

El EIPPCB proporcionará un informe de la Kick-off Meeting:

- **Inicios noviembre de 2017:** EIPPCB enviará un borrador de informe al TWG.
- **Mediados noviembre 2017:** el TWG proporcionará al EIPPCB los comentarios sobre el borrador del informe.
- **Principios diciembre 2017:** el EIPPCB enviará el informe final.

Foro art. 13 :

- **Diciembre de 2017:** EIPPCB informará al Foro del Art. 13 de la DEI sobre el progreso en el BREF del WGC (decisión sobre alcance y futuro BREFs verticales).

Emisiones difusas:

- **Diciembre 2017:** Suecia, Alemania, CEFIC, Italia, Bélgica y Francia aportarán información sobre emisiones difusas.

BREF WGC

Calendario tentativo

Calendario tentativo:

Main steps	Date
TWG activation	September 2016
Call for initial positions	January 2017
Kick-off Meeting	25 – 29 September 2017
EIPPCB sends out questionnaire	Q1 2018?
TWG responses to questionnaire	Q2/Q3 2018?
First draft of the WGC BREF	Q2 2019?
TWG comments on the first draft of the WGC BREF	Q3 2019?
Second draft of the WGC BREF? (optional)	?
Final TWG meeting	Q2 2020?
Final draft of the WGC BREF	Q4 2020?
Presentation to IED Article 13 Forum meeting	Q4 2020?
BAT conclusions vote at Art.75 Committee meeting	Q1 2021?
BAT conclusions publication in the Official Journal of the EU	Q2 2021?
BREF publication on the EIPPCB website	Q3 2021?

ANEXO

Sustancias prioritarias (KEI) tras KOM:

1. Óxido de nitrógeno (NOx)
2. Partículas
3. Óxidos de azufre (SOx)
4. Compuestos Orgánicos Volátiles totales (TVOC)
5. Amoníaco (NH₃)
6. Benceno
7. Dioxinas y furanos (PCDD/F)
8. Formaldehído
9. Cloro (Cl₂)
10. Monómero de cloruro de vinilo (VCM)
11. Diclorometano (DCM)
12. Monóxido de carbono (CO)
13. Níquel y sus compuestos
14. Clorometano
15. Plomo y sus compuestos
16. Óxido de propileno
17. Triclorometano
18. Cianuro de hidrógeno (HCN)
19. Óxido nitroso (N₂O)
20. Fluoruro de hidrógeno (HF)
21. Óxido de etileno
22. Tolueno
23. Dicloruro de etileno (EDC)
24. Tetraclorometano
25. Cloruro de hidrógeno (HCl)
- 26. Butadieno**
- 27. Ácido sulfhídrico (H₂S)**
- 28. Sulfuro de carbono (CS₂)**