



INFORME
DE FERIA

2023



Congreso Internacional del Agua y el Saneamiento

Abiyán
19-23 de febrero de 2023

Oficina Económica y Comercial
de la Embajada de España en Abiyán

Este documento tiene carácter exclusivamente informativo y su contenido no podrá ser invocado en apoyo de ninguna reclamación o recurso.

ICEX España Exportación e Inversiones no asume la responsabilidad de la información, opinión o acción basada en dicho contenido, con independencia de que haya realizado todos los esfuerzos posibles para asegurar la exactitud de la información que contienen sus páginas.

icex



INFORME
DE FERIA

27 de marzo de 2023
Abiyán

Este estudio ha sido realizado por
Marcos Galán Zori

Bajo la supervisión de la Oficina Económica y Comercial
de la Embajada de España en Abiyán

<http://costademarfil.oficinascomerciales.es>

Editado por ICEX España Exportación e Inversiones, E.P.E.

NIPO: 114-23-015-8



Índice

1. Perfil de la Feria	4
1.1. Ficha técnica	4
1.2. Sectores y productos representados	4
2. Descripción y evolución de la Feria	5
2.1. Ubicación	7
2.2. Datos de participación	7
2.3. Actividades paralelas a la feria	8
3. Tendencias y novedades presentadas	10
3.1. Tendencias por producto	10
3.1.1. Productos	10
3.1.2. Servicios	10
4. Valoración y recomendaciones	11
4.1. Valoración del evento en su conjunto	11
5. Anexos	13
5.1. Anexo I. Listado de expositores	13
5.2. Anexo II. Plano del Congreso	17
5.3. Anexo III. Repercusión en prensa y enlaces de interés	18





1. Perfil de la Feria



1.1. Ficha técnica

Nombre : Congreso Internacional del Agua y el Saneamiento (*Congrès International de l'Eau et de l'Assainissement*). Se unificaron los siguientes congresos en el mismo evento:

- 21.º Congreso Internacional y Exposición de la Asociación Africana del Agua (21^{ème} Congrès International et Exposition de l'AAE)
- 7.ª Conferencia Internacional sobre la Gestión de Lodos Fecales (7^{ème} Conférence Internationale sur la Gestion des Boues de Vidange)

Fecha: 19-23 de febrero de 2023

Lugar: Sofitel Hôtel Ivoire

Horario:

- Lunes 20, de 9 h a 16 h 30
- Martes 21 y miércoles 22, de 10 h 30 a 18 h 30
- Jueves 23, de 9 h a 18 h 30

Precios de entrada: Los precios de entrada general para todo el evento oscilan entre 500 € y 650 €. Hay precios especiales para jóvenes profesionales del sector (300 €) y estudiantes (200 €) y pases de un día (100 €).

Anterior edición: Se celebró en Abiyán en 2020.

Próxima edición: Se celebrará en 2024 en Conakri (Guinea).

1.2. Sectores y productos representados

- Agua
- Saneamiento

2. Descripción y evolución de la Feria

El 20, 21, 22 y 23 de febrero la Oficina Económica y Comercial de España en Abiyán asistió al Congreso Internacional sobre el Agua y el Saneamiento, uno de los eventos relacionados con agua y saneamiento más importantes de África. En esta edición, se unificaron el **21.º Congreso Internacional y Exposición de la Asociación Africana del Agua** y la **7.ª Conferencia Internacional sobre la Gestión de Lodos Fecales**.

El Congreso Internacional sobre el Agua y el Saneamiento tiene como objetivo **crear un espacio de diálogo y comercio entre diferentes actores del sector en África**. El Congreso cuenta con espacios de exposición y salas de formación y debate. Además de la feria, se realizan encuentros y conferencias entre instituciones, empresas y particulares para la concienciación sobre la importancia del agua y el saneamiento en el mundo y, especialmente, en África.

Como se puede apreciar en el plano de la página siguiente, el área expositiva está compuesta por tres *halls*, uno de tamaño medio (1) y otros dos pequeños (2 y 3). En el *Hall 1* se encuentran las empresas de mayor tamaño e instituciones de mayor relevancia del sector. Los stands en este *hall* son más grandes. Entre los principales expositores del *Hall 1* destacamos instituciones como AAEA, SODECI o SOTICI y empresas como XYLEM (EE. UU.), INTERHYDRO (Italia), ERANOVE (Costa de Marfil), o SUEZ (Francia). En los *Halls 2* y *3* exponen empresas marfileñas (BERNABÉ, BNETD, BESSAC Afrique...) e internacionales (H&H, Camwater, BRL Ingénierie, BÖRGE...). El listado de todos los expositores se reproduce en 5.1. Anexo I.



Imagen 1. Estand de SOTICI. Elaboración propia.



Imagen 2. Plano del congreso diseñado por el organizador.

Por otro lado, hay ocho salas donde se imparten coloquios, cursos y conferencias relacionadas con el agua y el saneamiento. En el apartado 2.3. se desarrolla en profundidad el contenido de estos eventos.

2.1. Ubicación

Sofitel Hotel Ivoire. Boulevard Hassan II, Cocody, Abidjan.

Es uno de los hoteles más emblemáticos de Abiyán. Frente al hotel se habilitaron grandes carpas climatizadas para aumentar el espacio disponible en la feria. La apertura y clausura se realizó en el Palais de Congrès del hotel.

2.2. Datos de participación

En esta 21.^a edición del congreso hubo **146 expositores, 1.022 delegados y 2.584 visitantes**. La mayoría de los delegados y visitantes que participaron en la feria eran marfileños.

País	N.º delegados	País	N.º delegados
Costa de Marfil	474	Malí	20
Senegal	53	Francia	18
India	50	Reino Unido	18
Burkina Faso	39	Zambia	18
Estados Unidos	39	Bangladesh	16
Camerún	37	Níger	15
Kenia	36	Nepal	14
Sudáfrica	29	Nigeria	14
Uganda	27	Togo	12
Ghana	24	Países Bajos	11
Benín	23	Guinea	11
Malawi	22	Portugal	10
España	2	RESTO	114

Fuente: Elaboración propia con datos del organizador.

En su mayoría, **los expositores son empresas fabricantes de soluciones para problemas de agua y saneamiento**. Fabricantes de productos (bombas, contadores, depósitos hidroneumáticos, tuberías, cloradores salinos, decantadores de agua, unidades de tratamiento de aguas residuales, inodoros...) y servicios complementarios (gestión de clientes, formación, mantenimiento, auditoría...).

La procedencia de los expositores es muy variada. Aunque hay muchos expositores marfileños, **la mayoría son extranjeros**. Especialmente numerosos los indios, franceses, turcos, marroquíes y libaneses. Además, hubo algunas empresas de origen italiano, portugués, tunecino, estadounidense, alemán, ghanés, senegalés, ugandés, ... **No hubo participación española en esta feria.**

2.3. Actividades paralelas a la feria

En paralelo al desarrollo de la feria, se realizaron actividades de otro tipo:

- **1 Simposio de Alto Nivel**
- **2 Sesiones Plenarias**
- **7 Sesiones organizadas por el patrocinador del evento, el Banco Africano de Desarrollo (BAfD)**
- **35 Sesiones organizadas por Socios**
- **33 Sesiones técnicas**
- **1 Festival de Cortometraje del FSM (Alianza para la Gestión de Lodos Fecales)**

Estas actividades se agruparon en **cinco bloques temáticos**, los cuales incluían exposiciones de diferentes organizaciones en las ocho salas dedicadas a estas actividades. En negrita, la organización responsable de cada sesión.

- **Tema 1: Gestión de los recursos hídricos y cambio climático**
 - Sesión 1a. Seguridad en el agua **AGROPARITECH**
 - Sesión 1b. Resistencia al agua **AGROPARITECH**
 - Sesión 1c. Replanteamiento de los recursos **SODECI**
- **Tema 2: Acceso universal al agua**
 - Sesión 2a. Gestión del agua, negocios y política **UNICEF**
 - Sesión 2b. Enfoques innovadores para el tratamiento del agua **UNICEF**
 - Sesión 2c. Cobertura operativa del agua (1) **SODECI**
 - Sesión 2c. Cobertura operativa del agua (2) **SODECI**
- **Tema 3: Acceso universal a los servicios de saneamiento**
 - Sesión 3a. Lecciones del campo: Vaciado y transporte de lodos fecales **AAEA**
 - Sesión 3b. Herramientas y procesos desarrollados o utilizados para abordar diferentes aspectos de las tecnologías de saneamiento y la prestación de servicios. **Eranove**

- Sesión 3c. Interfaz de usuario/componente de contención de la cadena de valor del saneamiento **AAEA**
- Sesión 3d. Tecnologías/métodos de investigación GLF (Gestión de Lodos Fecales) **WATER AID/AE/UNICEF/UN Habitat**
- Sesión 3e. Tecnologías/métodos de investigación de la GLF **CWAS/IWA**
- Sesión 3f. Progresos y evolución de la GLF **CWAS/IWA**
- Sesión 3g. Saneamiento y economía circular **Speak Up Africa**
- Sesión 3h. Aguas residuales **CICR**
- Sesión 3i. Reutilización y recuperación de recursos **AAEA**
- Sesión 3j. Modelos y estructuras de gestión **AAEA**
- Sesión 3k. Estudios de casos de saneamiento urbano **ONEP**
- Sesión 3l. Capacitar a los marginados **ONEP**
- **Tema 4: Gobernanza y rendimiento del sector del agua y el saneamiento**
 - Sesión 4a. Revisiones y reformas del marco institucional y normativo del sector del agua y el saneamiento **AAE**
 - Sesión 4b. Lecciones aprendidas del marco institucional y normativo en el sector del agua y el saneamiento **AAE**
 - Sesión 4c. Salud, seguridad, dignidad y derechos de los proveedores de servicios de saneamiento **Asociación Panafricana de Salubridad (APAA)**
 - Sesión 4d. Participación de la comunidad en el sector del agua y el saneamiento **ASN/ANSI/TUV/SUD**
 - Sesión 4e. Saneamiento inclusivo en toda la ciudad **ASN-ANSI-TUV-SUD**
 - Sesión 4f. Mejora de los servicios y las operaciones en el sector del agua y el saneamiento **AAEA**
 - Sesión 4g. Uso de *software* e innovaciones en el sector del saneamiento **Water for People**
 - Sesión 4h. Desarrollo de capacidades en el sector del agua y el saneamiento **NFSSM Alliance**
 - Sesión 4i. Gestión inclusiva del saneamiento **WATER AID/AE/UNICEF/UN Habitat**
- **Tema 5: Mecanismos de financiación e inversión**
 - Sesión 5a. Mecanismos de financiación e inversión para la gestión de lodos fecales **Water for People**
 - Sesión 5b. Mecanismos innovadores de financiación del saneamiento **Speak Up Africa**

3. Tendencias y novedades presentadas

Durante esta edición, se celebraron de forma conjunta el congreso de Agua y el de Saneamiento. Los discursos de los vocales (primer ministro de Costa de Marfil incluido) estaban, en parte, orientados a dar **mayor visibilidad al saneamiento**, al que se suele dedicar menos tiempo en congresos y ferias similares. Había una presencia no desdeñable de expositores relacionados con el saneamiento. Sin embargo, no está claro que en la próxima edición estos congresos se sigan celebrando conjuntamente, por lo tanto, la tendencia al alza del saneamiento puede no tener mayor importancia en próximas ediciones del Congreso.

3.1. Tendencias por producto

Por otro lado, se han apreciado las siguientes tendencias respecto a los productos y servicios con mayor relevancia en la feria.

3.1.1. Productos

Entre los exponentes encontramos empresas que ofrecen productos de uso doméstico, de uso industrial y para proyectos de obra civil.

Entre estos productos cabe destacar la elevada presencia de **bombas, tuberías y válvulas**, así como elementos de protección de estos. Además, múltiples empresas ofrecen productos para la **medición del gasto de agua**.

Un factor común en la mayoría de los stands es la presencia de un componente de **sostenibilidad medioambiental**. Muy recurrentes son las soluciones innovadoras con materiales sostenibles.

3.1.2. Servicios

En relación con los servicios ofrecidos por las empresas exponentes, cabe destacar el desarrollo de **software y soluciones tecnológicas** para la gestión del agua y servicios de **consultoría** que abarcan todo el proceso de gestión del agua y de residuos.

Por último, **agencias públicas de gestión del agua** de diversos países estaban presentes en el evento. Entre estas encontramos las de Costa de Marfil, Argelia, Senegal, Burkina Faso y Alemania.

4. Valoración y recomendaciones

4.1. Valoración del evento en su conjunto

Un aspecto fundamental que la Oficina Económica y Comercial de España en Abiyán ha identificado es el **perfil empresarial y comercial** del Congreso. Aunque tiene un componente de cooperación internacional, el foco principal del evento está en el comercio.

El Congreso es interesante para las empresas españolas que trabajen en este sector, ya que agrupa a los principales actores, tanto instituciones como empresas. Además, la mayoría de los participantes tienen presencia en otras regiones del continente africano, por lo que las oportunidades de negocio no se limitan al mercado del país organizador. Teniendo en cuenta el perfil de los expositores, es **especialmente interesante para empresas españolas fabricantes o distribuidoras** de productos/servicios relacionados con el agua y el saneamiento y, en general, de empresas que tienen interés en desarrollar contactos con agencias de gestión de agua y saneamiento.



Imagen 3. Discurso de Patrick Achi durante la inauguración del Congreso.



El apoyo institucional al congreso del país organizador es importante, ya que facilita la participación de las instituciones más relevantes del sector. En Costa de Marfil ha habido un gran apoyo institucional, ejemplificado en su discurso de apertura, a cargo del primer ministro, **Patrick Achi**, y del ministro de Hidráulica, Saneamiento e Higiene, **Bouake Fofana**. Además, el Banco Africano de Desarrollo ha liderado múltiples eventos paralelos durante el Congreso.

También es una gran oportunidad para **empresas españolas que buscan participar en proyectos de financiación multilateral**, concedida en gran parte a proyectos liderados por estas *utilities*. Este Congreso ha sido interesante para aquellas empresas que, sin trabajar en el país, tienen interés en realizar un mapeo de los actores de mayor importancia en el mercado marfileño y africano.

Por otro lado, la organización ferial ha sido buena y la **participación multitudinaria**, aunque esto dependerá del país organizador. En consecuencia, el espacio del expositor ha resultado cómodo en relación con el número de asistentes. Además, como se ha comentado en el apartado 2.2., la nacionalidad de los expositores ha sido variada, lo que incita la participación de empresas españolas.



5. Anexos

5.1. Anexo I. Listado de expositores

EXPOSANT / EXHIBITOR	Hall	Nº de stand
AAEA / ARWASA	Hall 1	A2
ADG EAU	HALL 2	A2
ALCIMEX	Hall 2	A11 / B12
ALIAxis	Foyer	R8
ALMAO	Hall 2 / Hall 3	A1 / B1
AMEPA	Hall 2	A ter
AMIBLU	Hall 2	A11 / B12
AQUASYS	Hall 2	A11 / B12
AQUATURBO	Hall 1	B1
AREAL TOPKAPI	Hall 2	A11 / B12
ARUMLOO	Foyer	R12 / R15
ASN	Hall 2	C14
ATEO France	Hall 1	A7
ATN pompe	Hall 3	B1
AVK	Hall 1	D1
BANQUE AFRICAINE DE DÉVELOPPEMENT	Hall 2	A12
BAYARD	Hall 2	B13
BAYLAN	Hall 1	D12
BERNABE CI	Hall 3	B3
BESSAC AFRIQUE	Hall 2	A3
BESTOPLAST TUNISIE	Foyer	R10
BLUE ENVIRONMENT ENGINEERING	Hall 2	A11 / B12
BNETD	Hall 2	A10bis
BÖRGER	Foyer	R16
BRL ingénierie	Hall 2	A11 / B12
BUSINESS FRANCE	Hall 2	A11 / B12
CAZI	Hall 3	B1
CABINET MERLIN	Hall 1	B7
CAMWATER	Hall 2	C6
Carmeuse OVERSEAS	Hall 3	B1
CDD INDIA	Foyer	R7
CHARLATTE RESERVOIRS	Hall 1	D2
CHEMDOC	Hall 2	A11 / B12
CHIALI SERVICES	Hall 3	A10
CIMELEC	Hall 2	A10
CLA-VAL	Patio	P6
COGITAM	Patio	P3
COHIN ENVIRONNEMENT MAROC	Hall 1	B3



EXPOSANT / EXHIBITOR	Hall	Nº de stand
CTH - ALGERIE	Hall 2	D5
DENYS	Hall 2	C12
DIEHL	Hall 1	C1
E.I.E. (cf CLAIRE Group)	Hall 1	B11
ECODEPUR	Hall 2	C16
EIMHE	Hall 3	B1
ELECTROSTEEL	Hall 2	A6 / A8
EMO	Hall 1	C12
ENVIRO LOO	Foyer	R12 / R15
ENVIROSAN	Foyer	R12 / R15
ERANOVE	Hall 1	C2
ERANOVE ACADEMY	Hall 1	C2
Espace B to B	Hall 3	A11
ESTIA SYNERGIE	Hall 3	A8
EUROPELEC	Hall 1	B1
EVOQUA	Hall 1	B5
F.A.S.T. Gmbh (cf CLAIRE Group)	Hall 1	B11
FB PROCEDES	Hall 2	C11
FLOWSERVE	Hall 2	C1 bis
FLUENCE	Hall 3	A1
France WATER TEAM	Hall 2	A11 / B12 - A5
FRATERNITE MATIN	Patio	P8
FSMA	Hall 1	A2
GHANA WATER COMPANY LIMITED		
Groupe CLAIRE	Hall 1	B11
GWSC	Hall 1	B7
"HANGZHOU LAISON TECHNOLOGY CO. Ltd"	Hall 2	D7 / C13
HENRIQUES & HENRIQUES	Foyer	R17
HUBER TECHNOLOGY	Hall 2	A11 / B12
HYDRO PLAST CI	Hall 2	A5 bis
HYDROMOBIL Groupe HWP	Hall 2	A11 / B12
HYDROMOBIL SAS	Hall 2	A11 / B12
HYLANDS CI	Hall 2	B1 bis
IDROTHERM 2000	Hall 3	A5
IJINUS (cf CLAIRE Group)	Hall 1	B11
INTELEC PROTECTION	Patio	P2
INTERHYDRO	Hall 1	B9 / C8
INTERPLAST Ghana	Hall 1	A5



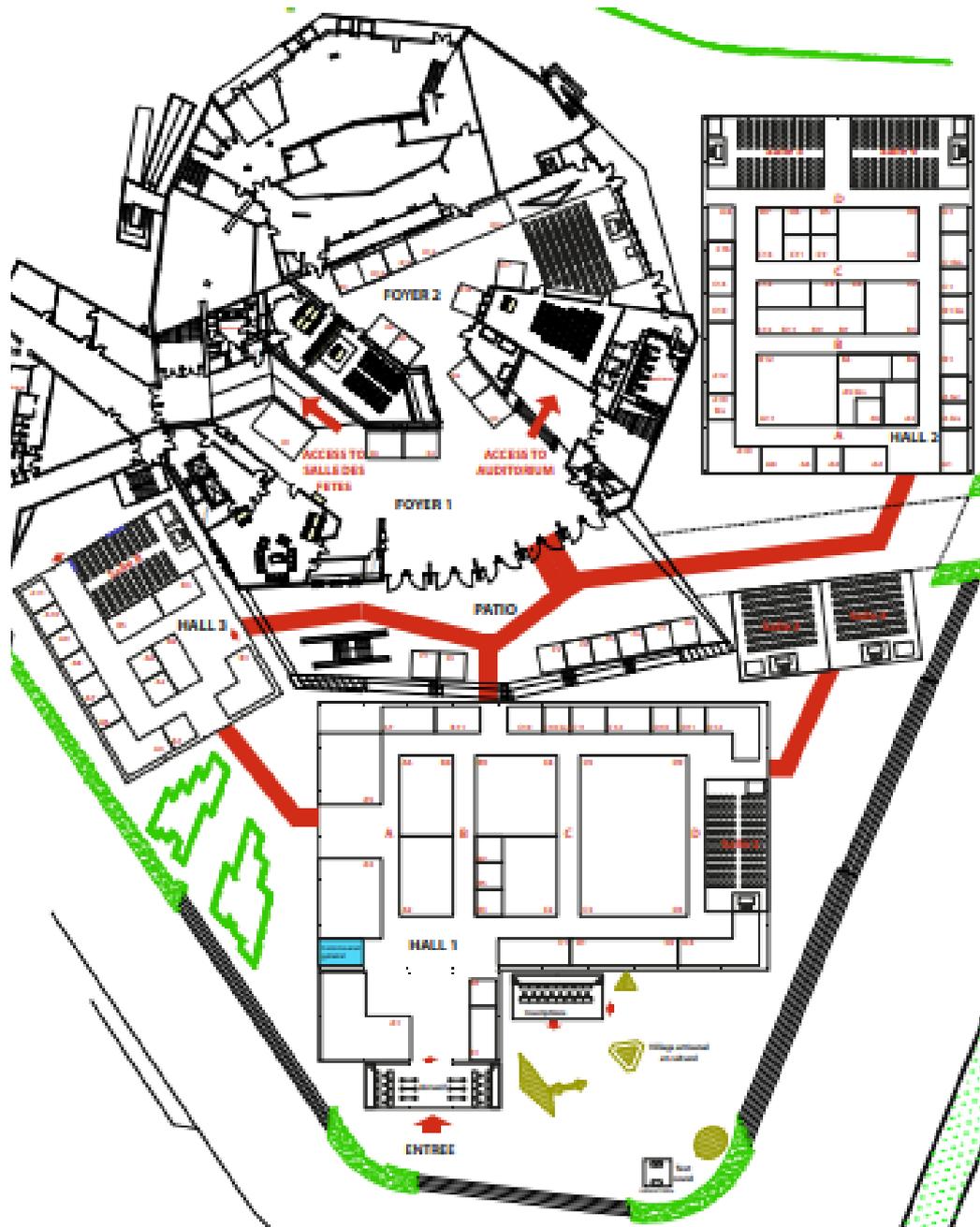
EXPOSANT / EXHIBITOR	Hall	Nº de stand
INTERGLOBAL PARTNERS Limited	Patio	P7
JOHN COCKERILL ENVIRONMENT	Patio	P1
KAIFA	Hall 3	A7
KONSORTIUM	Hall 2	A10
KRINGS INTERNATIONAL France	Hall 2	B11
LABOTEC	Hall 3	B1
LACROIX	Hall 1	D10
LIGUIDGOLDAFRICA	Foyer	R12 / R15
LOO AFRIQUE	Foyer	R12 / R15
MAX PERLES	Patio	P3
MINHAS	Hall 2	C2
MTN	Foyer	R1
NFSSM Alliance	Hall 3	A9
NKE INSTRUMENTATION	Hall 2	A11 / B12
NORD TRAVAUX PUBLICS	Hall 2	A11 / B12
NTG PLASTIK	Hall 2	A4
NWSC	Hall 1	D4
OFFICE NATIONAL DE L'ELECTRICITE ET DE L'EAU POTABLE (ONEE)	Hall 2	A bis
OMILAYE	Hall 1	C2
ONAD	Hall 2	B3
ONEA / Burkina Fasso	Hall 3	B2
ONEP	Hall 2	C2
ORELO	Hall 1	C2
PLASSON France	Hall 2	C9
Port Autonome d'Abidjan	Hall 2	A5
PPE - Portugal	Foyer	R6
PRANA	Foyer	R12 / R15
PURECO	Foyer	R9
RASHMI METALIKS LIMITED	Foyer	R11
RIMON GROUP	Hall 3	B5
RIVARD	Hall 1	C10
RMI Technologies	Foyer	R16
SADE - FRANZETTI	Hall 2	D6
SAINT GOBAIN PAM CANALISATION	Hall 2	B7
SAINTE-LIZAIGNE (cf CLAIRE Group)	Hall 1	B11
SAPAG VALVES	Hall 2	A11 / B12
SASTEP	Foyer	R12 / R15



EXPOSANT / EXHIBITOR	Hall	Nº de stand
SATO	Foyer	R4
SDE	Hall 1	C2
SDER	Hall 1	C2
SEWERAGE SYSTEMS GHANA LIMITED	Patio	P9
SEWERIN	Hall 1	D11
SFA ENVIRO	Hall 1	B1
SIE TRAVAUX	Hall 3	B1
SIPPEC	Hall 2	C3 / D2
SMART ENERGY	Hall 1	C2
Société des Eaux de Guinée	Hall 3	A3
SODECI	Hall 1	A3
SOLEVO	Hall 2	A10
SOPAL	Hall 2	C8
SOTICI	Hall 1	C3 / D9
SOVAL Export	Hall 1	B2
SPAC	Hall 2	B9
STC ENGINEERING & SERVICE	Foyer	R3
STRACAU	Hall 3	A4
SUBOR	Hall 1	B10
SUEZ	Hall 1	A6 / B8
TA HUB	Hall 2	B4
TC AFRIQUE (Groupe Trouvay & Cauvin)	Hall 2	B1
TECHFINA	Hall 2	A11 / B12
TECHNOLOG	Hall 2	D8
TECOFI France	Hall 1	C11
TETHYS INSTRUMENTS	Hall 2	A11 / B12
TINTOMETER GmbH	Hall 2	D1
TxH2O	Hall 3	B1
VEOLIA / SEURECA	Foyer	R5
WAGTECH - TRACE20	Patio	P5
WAP - Water African Project	Hall 2	B2
WELYSIS	Hall 3	A2
WILO	Hall 2	C10
WRC	Foyer	R12 / R15
XYLEM	Hall 1	A3
ZENNER	Hall 2	C1



5.2. Anexo II. Plano del Congreso





5.3. Anexo III. Repercusión en prensa y enlaces de interés

[Home - 21st African Water Association International Congress & Exhibition - 7th International Faecal Sludge Management Conference \(abidjan2023.com\)](https://www.abidjan2023.com)

[AAE/AfWA - Association Africaine de l'Eau \(afwa-hq.org\)](https://afwa-hq.org)

[21ème Congrès de l'AAE et 7ème conférence FSMA : l'ONEP crée un cadre d'échange avec des experts de haut niveau - ONEP - Office National de l'Eau Potable \(onepci.net\)](https://onepci.net)

[Clap de fin du 21ème Congrès international de l'eau et de l'assainissement à Abidjan - ONEP - Office National de l'Eau Potable \(onepci.net\)](https://onepci.net)

[Bilan du 21e Congrès international de l'Association africaine de l'eau \(Ça fait l'actualité\) - YouTube](https://www.youtube.com/watch?v=...)

icex

icex

Si desea conocer todos los servicios que ofrece ICEX España Exportación e Inversiones para impulsar la internacionalización de su empresa contacte con:

Ventana Global

913 497 100 (L-J 9 a 17 h; V 9 a 15 h)
informacion@icex.es

Para buscar más información sobre mercados exteriores [siga el enlace](#)

www.icex.es



icex España
Exportación
e Inversiones