



OTROS
DOCUMENTOS

2023



Agua, saneamiento y salubridad en Costa de Marfil

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.



OTROS
DOCUMENTOS

4 de julio de 2023
Abiyán

Este estudio ha sido realizado por
Andreu Carro Viladoms

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: 114-23-011-6



Índice

1. Introducción	4
2. Definición del sector estudiado	5
2.1. Sector hidráulico (Agua y saneamiento)	5
2.2. Salubridad	5
3. Actores principales	6
4. Planes de desarrollo	8
4.1. Plan sectorial del Gobierno	8
4.2. Planes multilaterales	10
4.2.1. Estrategia país del Banco Africano de Desarrollo	11
4.2.2. Estrategia del Banco Africano de Desarrollo en África	11
4.2.3. El Banco Mundial en Costa de Marfil	13
4.2.4. Organismo Multilateral de Garantía de las Inversiones (OMGI)	14
4.2.5. Cooperación de la UE en Costa de Marfil	14
5. Ferias	15
6. Información adicional	16
6.1. Fuentes y enlaces para ampliar información	16
7. Anexos	17
7.1. Anexo I. Proyectos de agua, saneamiento y salubridad en Costa de Marfil	17
7.1.1. Proyectos del BAfD en ejecución	17
7.1.2. Proyectos del BAfD en <i>pipeline</i>	18
7.1.3. Proyectos del BM en ejecución	18
7.1.4. Proyectos del BM en <i>pipeline</i>	19
7.2. Anexo II. Proyectos de agua, saneamiento y salubridad en África del Oeste	20
7.3. Anexo III. Empresas adjudicatarias de proyectos en el sector	24
7.3.1. Licitadores del BAfD	24
7.3.2. Relación de contratos de trabajos del BM de más de 1 MEUR	26



1. Introducción

Este estudio ofrece una visión general de las oportunidades en el sector de agua, saneamiento y salubridad en Costa de Marfil. El informe se estructura en torno a los proyectos con financiación multilateral en el país y en la subregión.

Las instituciones financieras internacionales (IFI) destinan fondos a la promoción del acceso al agua y al saneamiento en Costa de Marfil. El cambio climático y el crecimiento demográfico acentúan la necesidad de invertir en el sector para mejorar las condiciones de vida de la población y contribuir a un crecimiento económico inclusivo y resiliente.

Indicadores clave ¹	Situación de referencia		Objetivo en 2023	Objetivo 2025
	Año	Valor		
Porcentaje de la población con acceso a agua potable	2020	84 %	92 %	96 %
Tasa de cobertura de agua potable en entorno urbano	2020	89 %	80 %	95 %
Tasa de cobertura de agua potable en entorno rural	2020	76,4 %	80 %	82 %
Tasa de erradicación de la defecación al aire libre (EDAL)	2019	22 %	19 %	17 %
Proporción de la población que practica EDAL (Urbano/Rural)	2016	Urbana: 8,1 % Rural: 43,6 %	N/D	Urbana: 4 % Rural: 20 %
Proporción de la población con acceso a un sistema de saneamiento mejorado (compartido o no compartido)	2018	56 %	60 %	63 %

¹ Datos destacados en el Plan Nacional de Desarrollo (PND 2021-2025). Elaborado por el Ministerio de la Planificación y el Desarrollo.

2. Definición del sector estudiado

2.1. Sector hidráulico (Agua y saneamiento)

El sector hidráulico se divide en dos (2) subsectores con necesidades y contextos muy distintos:

- Hidráulica Rural (HR) compuesta por poblaciones de menos de 4.000 habitantes.
- Hidráulica urbana/suministro de agua potable a poblaciones de más de 4.000 habitantes.

En ambos casos, la situación de acceso al **agua potable** y reducción de averías en la red ha mejorado notablemente desde 2011, gracias a que entre 2011 y 2021 se invirtieron alrededor de 900.000 millones de francos CFA (1.372.041.155,15 EUR) en infraestructura hídrica. A pesar de los esfuerzos realizados, aún persisten importantes déficits en el acceso al agua potable, en términos de producción, almacenamiento y distribución.

En lo que atañe al **saneamiento**, la falta de infraestructuras se traduce en inundaciones recurrentes. Los esfuerzos del Gobierno se centran en mejorar el acceso de la población a sistemas de saneamiento mejorados, y crear infraestructuras que reduzcan las consecuencias del crecimiento urbano rápido y descontrolado.

2.2. Salubridad

El sector de la salubridad es responsable de la gestión de residuos de todo tipo. La cantidad de **residuos domésticos** y similares aumentó de 3,6 millones de toneladas en 2010 a 4,8 millones de toneladas en 2020, con una proyección de 7,3 millones de toneladas para 2030. No existe una cuantificación de los residuos industriales, sanitarios, ecológicos, comerciales, artesanales y de construcción.

Para hacer frente a ese aumento de residuos, el país cuenta con varios instrumentos entre los que destacan: la Agencia Nacional de Gestión de Residuos Sólidos ([ANAGED](#)) que vela por la gestión de todo tipo de residuos sólidos; la Política Nacional de Saneamiento con el Programa Nacional de Gestión de Residuos Sólidos (PNGDS)²; en 2021 se recogían 4.500 toneladas/día de residuos en Abiyán. El Proyecto de Saneamiento y Resiliencia Urbana ([PARU](#)) trata de mejorar la eficiencia en la gestión de residuos sólidos, financiar la creación de centros de gestión de residuos reglados en otras ciudades del país y articula buena parte de los esfuerzos del sector.

² Puede hallarse más información en <https://www.fao.org/faolex/results/details/es/c/LEX-FAOC196360/>

3. Actores principales

El Ministerio de lo Hidráulico, el Saneamiento y la Salubridad ([MINHAS](#)), en francés Ministère de l'Hydraulique, de l'Assainissement et de la Salubrité:



- Se encarga de elaborar, aplicar y supervisar la política del Gobierno en materia hidráulica y de saneamiento, con el fin de garantizar el acceso al agua potable con un precio asequible en todo el territorio. La cartera de proyectos del Ministerio está disponible [aquí](#). Su misión gira en torno a tres ejes:

- Participación en el monitoreo y protección de los recursos hídricos;
- Gestión de la infraestructura del sector del agua potable;
- Desarrollo de la infraestructura de abastecimiento de agua potable en las zonas urbanas y rurales;

El MINHAS tutela las siguientes **agencias públicas**:

Actor	Acrónimo	Nombre	Descripción
	ONEP	Office Nationale de l'eau potable	La misión de la ONEP es brindar asistencia a las autoridades estatales y locales para garantizar el acceso al agua potable de las poblaciones de todo el territorio. Los concursos se publican aquí.
	ONAD	Office Nationale de l'Assainissement et du Drainage	Su objetivo principal es permitir que las personas tengan acceso a un saneamiento adecuado, tanto en las zonas rurales como en las urbanas.
	ANAGED	Agence Nationale de Gestion des Déchets	La Agencia Nacional de Gestión de Residuos tiene como misión la puesta en valor, regulación, sensibilización y movilización de recursos financieros en lo relativo a residuos sólidos.



Entidades privadas a cargo de servicios públicos

Actor	Acrónimo	Nombre	Descripción
	ECOTI.SA	Société Écologique Tuniso-Ivoirienne	Creada en 2017 para participar en la externalización del servicio de limpieza de Abiyán. Se encarga de la recogida, el transporte, el traslado de residuos y la limpieza de vía en el Grand Abidjan
	SODECI	Société de distribution d'eau de Côte d'Ivoire	Es la concesionaria de la explotación del servicio público nacional de agua. Filial del grupo Eranove desde 2009. Las actividades realizadas por SODECI se rigen por dos acuerdos con el Estado de Costa de Marfil: el contrato de concesión del servicio público urbano de distribución de agua potable en Costa de Marfil y el contrato de arrendamiento para el mantenimiento y la explotación de redes y obras de saneamiento y drenaje en la ciudad de Abiyán.





4. Planes de desarrollo

4.1. Plan sectorial del Gobierno

El PND, Plan Nacional de Desarrollo 2021-2025 se estructura en el **sector hidráulico** en torno a los siguientes ejes:

- Mejora de la producción y el servicio de agua en el Gran Abiyán.
- Creación de nuevos centros de alimentación y fortalecimiento de los sistemas existentes en las localidades del interior.
- Mejorar el acceso al agua potable de las poblaciones urbanas y rurales vulnerables.
- Conocimiento y protección de los recursos hídricos.
- Reforma institucional del sector.

Este apartado del PND asciende a unos 3.000 miles de millones de FCFA (4.573.470.517,16 euros), de los que en 2021 se había asegurado financiación para el 60 %

En el **sector de la salubridad** el PND se estructura en torno a los siguientes ejes:

- Modernización de la cadena operativa de gestión de residuos.
- Promover la economía circular mediante el desarrollo de canales viables de recuperación y reciclado.
- Fortalecer la colaboración de todas las partes interesadas, incluidas las autoridades locales, las ONG, la sociedad civil, los asociados técnicos y financieros y el sector privado.
- Luchar contra el desorden urbano de todo tipo (ocupaciones anárquicas del dominio público y molestias: ruido, olfativo, visual...).

Para el año 2023, estas son las principales actuaciones anunciadas en la hoja de ruta del Ministerio:

REFORMAS

Reforma de la Oficina del Agua Potable (ONEP).

Reforma de la gestión de los fondos sectoriales para el abastecimiento urbano de agua (FNE, FDE).

Revisión del contrato de recargo del servicio público urbano de distribución de agua potable en Costa de Marfil.



Aprobación del proyecto de ley sobre el Código de Higiene y Saneamiento.

Redacción de la Ley sobre el Código de Saneamiento y Alcantarillado.

Desarrollo y adopción de la estrategia nacional de saneamiento y drenaje.

TRABAJOS

Agua

Se otorgarán 1.400 títulos de propiedad y se construirán 450 cercas de trabajo como parte del proyecto de catastro para instalaciones de producción de agua potable.

Obras de dispersión de la producción en los distritos del norte de Abiyán (Abobo y Cocody), y tendido de 26.500 km de tubería.

36 presas serán rehabilitadas como parte del Proyecto de Rehabilitación de Diques y Presas y Embalses de Abastecimiento de Agua Potable (Projet de Réhabilitation des Digues et Seuils des retenues d'Eau d'Adduction en Eau Potable).

Se construirán 2 torres de agua de 5.000 m³ cada una en Cocody-Béssikoi y Abobo Baoulé como parte del programa para fortalecer la red de agua potable en Abiyán.

Construcción una estación de 500 m³/h y tres torres en Abengourou, Etienkro y Kodjinan como parte del Proyecto de Abastecimiento de Agua Potable del municipio de Abengourou y municipios colindantes del río Comoé.

Se construirá una depuradora de 240 m³/h, una torre de agua de 1.000 m³ y una red de 7,5 km. Se instalará un sistema de distribución de agua potable como parte del Proyecto de Abastecimiento de Agua Potable (AEP) de Aboisso.

El proyecto para reforzar el suministro de agua potable en la ciudad de Abiyán mediante la construcción de una depuradora de 150.000 m³/día en la laguna de AGHIEN con un coste de 110.480 millones FCFA en 2023.

Proyecto de Abastecimiento de Agua Potable para las regiones de GAGNOA y SINFRA y localidades aledañas que continuará en 2023. Comenzó en octubre de 2022 por un monto de 16.000 millones FCFA. A finales de 2023 se planea distribuir agua a 40 localidades.



Saneamiento y Salubridad

Proyecto de Resiliencia y Saneamiento Urbano (PARU) financiado por el Banco Mundial.

El Proyecto de Desarrollo de Gestión Integrada de la Cuenca Hidrográfica de Gourou (PADSAD) permitirá la construcción de la estación de lodos fecales de Anyama y la conexión de 10.000 hogares a la red de alcantarillado de Abiyán.

Proyecto de Mejora de la Gestión de Residuos (PAGEMV) comenzará la construcción de 13 estaciones de lodos fecales.

Establecimiento de cuatro (4) unidades para la recuperación de residuos sólidos domésticos y similares en Worofla, Yamoussoukro, Gran Bassam y Bouaké.

GRANDES PROYECTOS³

Comenzarán los estudios previos del Programa de Apoyo a la Seguridad en Agua y Saneamiento (PASEA).

Dentro del Programa de Abastecimiento de Agua Potable se prevé: construir una planta de tratamiento de agua potable, 5 torres de agua, y el suministro y tendido de tuberías de hierro y PVC. En las localidades de Gueyo, Issia, Daloa.

La construcción de las dos torres de agua de 5.000 m³ se iniciará como parte del Proyecto de Construcción de dos torres de agua en Gonzague y en el INJS.

Construcción de dos embalses en Gonzagueville para aumentar la capacidad de almacenamiento de Abidjan Sud (2 reservas). Este proyecto será financiado por el Banco de Desarrollo del África Occidental (BDAO) por valor de 21 MEUR.

Construcción de dos diques con compuertas en Bingerville con un presupuesto de 7,8 MEUR.

4.2. Planes multilaterales

Las instituciones financieras internacionales (IFI) destinan fondos a la promoción del acceso al agua y el saneamiento en Costa de Marfil. El cambio climático y el crecimiento demográfico hacen necesario mejorar la infraestructura del sector. Por ello, las estrategias que se detallan a continuación tienen entre sus objetivos la mejora del acceso al agua, la mejora de las

³ Estos proyectos se pondrán en marcha en 2023 y continuarán en años venideros.

infraestructuras de saneamiento y salubridad, con un énfasis especial en la protección contra las inundaciones.

4.2.1. Estrategia país del Banco Africano de Desarrollo

Para conocer la estrategia del BAfD en el país hay que acudir al Documento de Estrategia País (DSP 2018-2022). Este año se debe publicar la nueva estrategia. En el informe de evaluación de la DSP 2018-2022 destacan los siguientes aspectos:

- **Diagnóstico:** en cuanto al saneamiento y el drenaje, Costa de Marfil sufre inundaciones recurrentes causadas en su mayor parte por: *i)* la falta de instalaciones de saneamiento, *ii)* una gestión deficiente de los desechos sólidos y; *iii)* la falta de capacidad para mantener las estructuras.
- **Operaciones aprobadas :** en el periodo 2018-2022 sólo se aprobaron dos operaciones de agua y saneamiento: *(i) Amélioration des services d'assainissement non collectif;* *(ii) Aide humanitaire d'urgence en faveur des populations affectées par les inondations à Abidjan.* Además, hay que tener en cuenta que dentro de las operaciones de agricultura a menudo se trata el tema de la gestión del agua para irrigación y resiliencia frente a los cambios en la estación de lluvias.
- **Creación de empleo:** el sector de la gestión y valoración de residuos tiene un gran potencial de creación de **empleo**. Por un lado, la gestión sostenible de los residuos domésticos podría crear miles de empleos verdes directos a través de actividades de recogida, transporte y reciclaje. También podrían generarse empleos verdes a través de la recuperación de residuos urbanos. Se ha estimado que la recuperación de 200.000 toneladas de residuos recogidos en cinco ciudades de Costa de Marfil para la producción de 18 megavatios de electricidad a partir de biogás podría generar cerca de 11.000 puestos de trabajo y evitar la emisión de 350.000 toneladas de CO₂ equivalentes al año. Por otro lado, la recuperación de residuos y desechos agrícolas y agroindustriales podría generar empleos verdes, especialmente para las poblaciones rurales.

4.2.2. Estrategia del Banco Africano de Desarrollo en África

La *Estrategia del Agua 2021-2025: Hacia un África con Seguridad Hídrica* explica las líneas de acción a largo plazo del Banco para el continente. La Estrategia ha sido desarrollada para guiar la implementación de la Política del Agua hasta 2025, año en que deberán cumplirse los objetivos de la **Visión Africana del Agua 2025 (AWV)**⁴: un África en la que haya un uso y gestión equitativos y sostenibles de los recursos hídricos para la reducción de la pobreza, el desarrollo socioeconómico, la cooperación regional y el medio ambiente. Ya sea para el suministro de agua potable de uso

⁴ Puede consultarse el siguiente documento: <https://www.afdb.org/fileadmin/uploads/afdb/Documents/Generic-Documents/african%20water%20vision%202025%20to%20be%20sent%20to%20wwf5.pdf>



doméstico en comunidades rurales y urbanas; la mejora de los servicios de saneamiento; el agua para la industria, el riego, la acuicultura o la producción de energía; la protección frente a las inundaciones o las sequías, o para proteger valiosos ecosistemas, el agua es el insumo clave que África necesita para alcanzar su desarrollo económico.

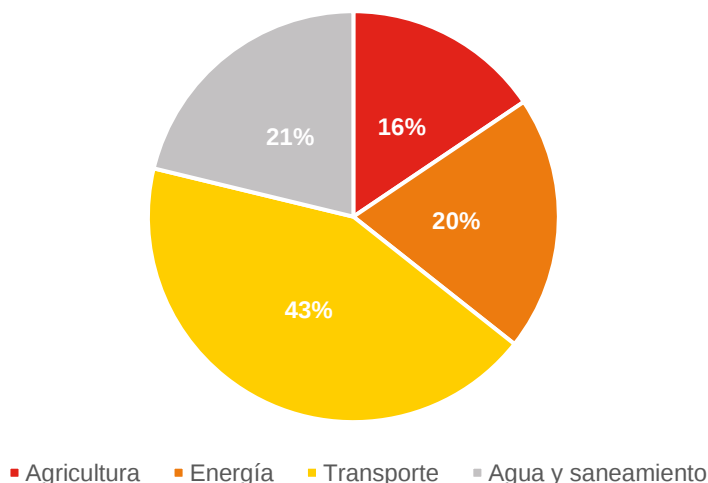
El Banco identifica cuatro áreas prioritarias en la gestión de los recursos hídricos:

- Suministro de agua y saneamiento.
- Gestión del agua agrícola.
- Uso sostenible del agua para la producción de energía.
- Desarrollo urbano, transporte, industria y gestión de catástrofes.

En el siguiente gráfico se muestra la distribución porcentual de la inversión del BAfD. El 21 % del presupuesto ejecutado por el Banco se destinó al sector de agua y saneamiento, tan sólo por detrás del transporte (43 %) y seguido por el sector de la energía (20 %).

DISTRIBUCIÓN DE LAS PRINCIPALES PARTIDAS DE GASTO DEL BAFD, POR SECTOR 2017-2022

Porcentaje sobre el total



Fuente: BAFD.

Para llevar a cabo esta estrategia, el Banco cuenta con distintas líneas de crédito. Actualmente, la más relevante es:



African Water Facility (AWF)

Creada en 2004 como Fondo Especial para el Agua para ayudar a los países africanos a alcanzar los objetivos de la Visión Africana del Agua 2025, el AWF ofrece subvenciones de entre 50.000 y 5 millones de euros para apoyar proyectos alineados con su misión y estrategia.

Su estrategia actual (2017-2025) tiene tres pilares de inversión:

1. Preparación de proyectos financiables y listos para obtener financiación pública y/o privada (75 % del presupuesto).
2. Promoción de inversiones catalizadoras (15 % del presupuesto).
3. Promoción de inversiones en el tramo final de la cadena de suministro de agua, dando prioridad a los proyectos desarrollados por el AWF (10 % del presupuesto).

4.2.3. El Banco Mundial en Costa de Marfil

La participación del Grupo Banco Mundial en Costa de Marfil se guía por un Marco de Alianza con el País (*Country Partnership Framework* [CPF](#) 2023-2027) que tiene como objetivo el apoyo a los pilares del PND 2021-2025. El sector de agua y saneamiento desempeña un papel crucial para el Banco Mundial. Esto se hace evidente cuando afirma que “El desarrollo de Costa de Marfil se encuentra intrínsecamente ligado al cambio climático, lo que afecta, entre otros, al sector del agua.” Por ello, en los últimos años se han dedicado grandes esfuerzos a proyectos de adaptación y mitigación en el sector.

El Banco Mundial, en el marco del **CPF 2023-2027**, va a realizar proyectos de agua y saneamiento para impulsar dos de sus tres grandes áreas de trabajo.

- En primer lugar, el **HLO 1 busca la mejora del capital humano invirtiendo en agua, saneamiento e higiene para las mujeres en situación más vulnerable**. Se espera que tenga impactos positivos en la carga de trabajo doméstico de las mujeres; los resultados de salud, especialmente en la salud materna y menstrual; y en la matriculación y asistencia escolar de las estudiantes.
- Con el **HLO 2** se busca la disminución de las disparidades espaciales y fortalecimiento de la resiliencia de Costa de Marfil. El Banco Mundial trabajará en la protección del capital natural del recurso hídrico, que se está viendo afectado por la gran deforestación y la expansión de zonas de cultivo no controlado. Asimismo, ha habido un aumento en la erosión costera, la contaminación del aire y del agua.

Por otra parte, aunque el acceso al agua ha mejorado en los últimos años, sigue habiendo disparidades entre los hogares pobres y no pobres. La mayoría de las ciudades carecen de plantas de tratamiento de **aguas residuales**, incluyendo Korhogo, la quinta ciudad más grande del país, con 260.000 habitantes. Se priorizarán inversiones en las ciudades de aquellas regiones menos



desarrolladas y, sobre todo, en aquellas más afectadas por la crisis del Sahel, para que las disparidades en cuanto a la higiene, agua y saneamiento no se amplíen más.

La idea es que, con una mejora en la gestión de los servicios de agua, el sector de la agricultura y la economía en conjunto podrían beneficiarse de un crecimiento inclusivo de todas las regiones de Costa de Marfil, reduciéndose la inseguridad alimenticia e hídrica. Además, los proyectos de **almacenamiento** de agua serán esenciales también en la región.

En resumen, el sector del agua y saneamiento en Costa de Marfil jugará un papel importante en los próximos años, puesto que será esencial para el desarrollo económico de las diferentes regiones, disminuyendo la pobreza e impulsando el capital humano (HL1). Asimismo, los efectos del cambio climático afectarán en mayor medida a Costa de Marfil, por lo que una buena gestión del agua podrá mitigar sus efectos y prevenir la inseguridad de agua (HL2). Todas estas políticas se encuentran alienadas asimismo con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas, y sobre todo con los ODS6, ODS3 y ODS1.

4.2.4. Organismo Multilateral de Garantía de las Inversiones (OMGI)

El OMGI tiene tres proyectos activos en los sectores de petróleo y gas e infraestructura de Costa de Marfil. Esto convierte a Costa de Marfil en uno de los países de mayor exposición del OMGI, garantizando la cobertura de riesgos de restricción de transferencias e inconvertibilidad monetaria, expropiación, incumplimiento de contrato, guerra y disturbios civiles.

En este sector, el OMGI está trabajando en proyectos potenciales: una planta de tratamiento de aguas residuales y un proyecto de IPP de biomasa.

4.2.5. Cooperación de la UE en Costa de Marfil

La estrategia de la Unión Europea se encuentra en el [Programme Indicatif Multi-Annuel 2021-2027](#) en el que se presupuestan 250 MEUR para el objetivo 2: crecimiento inclusivo y duradero. Actualmente no hay un proyecto específico para agua, saneamiento y salubridad.



5. Ferias

En febrero de 2023 tuvo lugar el Congreso Internacional del Agua y el Saneamiento (Congrès International de l'Eau et de l'Assainissement), en el que se unificaron en un solo evento el 21.º Congreso Internacional y Exposición de la Asociación Africana del Agua (AAE) y la 7.ª Conferencia Internacional sobre la Gestión de Lodos Fecales. El informe de feria del evento elaborado por la Oficina Económica y Comercial de España en Abiyán está disponible [aquí](#).

icex



6. Información adicional

6.1. Fuentes y enlaces para ampliar información

- [Plan Nacional de Desarrollo 2021-2025](#)
- Proyectos del BAfD en [Costa de Marfil](#)
- *Côte d'Ivoire Country Strategy Paper AfDB* ([CSP 2018-2022](#))
- Programa de Inversión de la UE : [République de Côte d'Ivoire Programme Indicatif Multi-Annuel 2021-2027](#)
- *Côte d'Ivoire - Country Partnership Framework for the Period FY23-FY27* [CPE](#)
- [Informe](#) del Congreso Internacional y Exposición de la Asociación Africana del Agua (AAE) y la 7.ª Conferencia Internacional sobre la Gestión de Lodos Fecales
- Estudio ICEx: *El sector del agua y el saneamiento en el Banco Africano de Desarrollo 2022* ([ICEx](#))



7. Anexos

7.1. Anexo I. Proyectos de agua, saneamiento y salubridad en Costa de Marfil

7.1.1. Proyectos del BAfD en ejecución

ID	Nombre del proyecto	Montante	Fecha de comienzo	Fuente de financiación	Agencia ejecutora
P-CI-E00-002	Project To Improve Sanitation And The Living Environment In The Autonomous District Of Abidjan (PAACA)	62,5 MEUR	15 sep. 2021	- BAfD (48,4 MEUR) - Gobierno de Costa de Marfil (14,11 MEUR)	MINHAS
Su principal objetivo es mejorar las condiciones de vida de la población del Distrito Autónomo de Abiyán para consolidar los resultados del Proyecto de Gestión Integrada de Cuencas Hidrográficas de Gourou – Fase de Emergencia. A continuación, se detallan los elementos del primer componente a título ilustrativo A. Saneamiento y desarrollo de infraestructura socioeconómica A.1 Infraestructura de saneamiento: i) rehabilitación y ampliación de 82,15 km de sistemas de aguas residuales en las zonas septentrional y meridional; ii) construcción de 16,15 km de canales de drenaje de aguas pluviales; iii) construcción de 2 estaciones de bombeo; y (iv) instalación de 2.700 conexiones al sistema de aguas residuales para hogares vulnerables. A.2 Infraestructura socioeconómica: iii) instalación de 1.000 conexiones a la red de abastecimiento de agua potable para hogares, escuelas y centros de salud; iv) construcción de 429 letrinas escolares e institucionales.					

ID	Nombre del proyecto	Montante	Fecha de comienzo	Fuente de financiación	Agencia ejecutora
P-CI-EB0-007	Improvement of non-collective sanitation services through public-private partnership	1 MEUR	4 abr. 2019	- BAfD: 909.816 EUR - Gobierno: 92.184 EUR	ONAD



El objetivo del proyecto es mejorar las condiciones de vida de las poblaciones urbanas de Costa de Marfil mediante la prestación de servicios de saneamiento no colectivos eficientes y sostenibles. Dentro del Componente 1: delegación de servicios de saneamiento no colectivos, destaca:

- (i) Analizar el funcionamiento de la depuradora fecal de Korhogo con una tasa de retorno de gastos de solo el 18 %.
- (ii) Analizar el funcionamiento del fondo de garantía de 200 millones de FCFA para operadores de drenaje.
- (iii) Adjudicar a operadores privados la explotación de las depuradoras de Korhogo, Yamusukro, Bouaké, Katiola, Abiyán y San Pedro. Mediante un proceso competitivo.

7.1.2. Proyectos del BAfD en *pipeline*

No hay proyectos del sector en *pipeline*.

7.1.3. Proyectos del BM en ejecución

ID	Nombre de proyecto	Montante (MUSD)	Fecha de finalización	Fuente de financiación	Agencia ejecutora
<u>P168308</u>	<u>Urban Resilience and Solid Waste Management Project (PARU)</u>	315	31 de octubre de 2026	IDA	Unidad de coordinación: PARU (MINHAS)
Los objetivos de desarrollo del Proyecto son reducir la vulnerabilidad a las inundaciones y mejorar la gestión de residuos sólidos en municipios seleccionados. Destacan los siguientes componentes del proyecto_ El primer componente, <i>infraestructura y servicios de mitigación del riesgo de inundación</i>, se centra en mitigar los impactos negativos de las inundaciones para el <i>control de la erosión y la retención de agua</i>. Consta de los siguientes subcomponentes. El segundo componente, la <i>mejora de la infraestructura y los servicios de los de gestión de residuos sólidos</i>, tiene como objetivos: - Ayudar a mejorar de gestión de residuos sólidos en el distrito autónomo de Abiyán, - Expandir el modelo a otras ciudades secundarias y - Optimizar los sistemas a través de una mejor gobernanza, la reducción de las cantidades de desechos enterrados y el uso de tecnología digital.					



ID	Nombre del proyecto	Montante (MUSD)	Fecha de finalización	Fuente de financiación	Agencia ejecutora
P177062	Sustainable and Inclusive Secondary Cities Project	300	31 de mayo de 2029	IDA	Unidad de gestión del Proyecto PARU
Este proyecto de urbanismo de reciente aprobación define como su subcomponente 1.3 “carreteras, saneamiento, gestión de residuos sólidos e infraestructura hídrica” (150 MUSD). Las inversiones incluyen la rehabilitación o construcción de unos 70 km de carreteras urbanas, la preparación de Planes Maestros de Saneamiento y Drenaje, y la construcción de aproximadamente 30 km de canales de aguas pluviales y soluciones basadas en la naturaleza para reducir y gestionar las inundaciones. También financiará la preparación de planes comunales de gestión de residuos sólidos y la primera fase de construcción de rellenos sanitarios en Odienné, Boundiali, Tengréla y Bouna. La gestión del proyecto se ha encomendado a la unidad de gestión del Proyecto PARU (más arriba).					
ID	Nombre de proyecto	Montante (MUSD)	Fecha de finalización	Fuente de financiación	Agencia ejecutora
P156739	Cote d'Ivoire Urban Water Supply and Sanitation Project	50	30 de abril de 2024	IDA	Cellule de Coordination du PRICI (CC-PRICI) - PREMU
El objetivo del proyecto consiste en aumentar el acceso y la calidad de los servicios de agua y saneamiento en zonas urbanas seleccionadas, y mejorar la planificación y el seguimiento del sector del agua urbana. Se identifican cinco componentes: i) suministro urbano de agua; ii) apoyo institucional; iii) saneamiento urbano; iv) fortalecimiento del sector del agua urbana; y v) gestión de proyectos.					

7.1.4. Proyectos del BM en *pipeline*

ID	Nombre del proyecto	Montante (MUSD)	Fecha prevista de aprobación	Fuente de financiación	Agencia ejecutora
P156739	Cote d'Ivoire Water Security and Sanitation Support Project	250	2024	IDA	Ministerio de Hidráulica



7.2. Anexo II. Proyectos de agua, saneamiento y salubridad en África del Oeste

ID	Nombre del proyecto	Montante (M UC) ⁵	Fecha aprobación	Fecha finalización	Origen de financiación	Agencia ejecutora
SENEGAL						
P-SN-E00-008	Innovative Project on Access to Safe Water and Sanitation Services for Sustainable Resilience in Disadvantaged Areas (PISEA - RD)	31,3	25 de nov. de 2022	31 de dic. de 2027	BAfD	CP CSP
P-SN-KZ0-004	Emergency Community Development Programme Support Project (PA-PUDC) - ADB	50,68	27 de sep. de 2018	31 de dic. de 2027	BAfD	CELLULE D'EXECUTION DE PROJET PUDC LE SECTEUR POPULATION
P-SN-E00-007	Water and Sanitation Sector Project (WSSP)	25,07	31 de dic. de 2027	30 de junio de 2024	BAfD	MINISTÈRE DE L'HYDRAULIQUE
P-SN-EA0-007	Reinforcement of Multiple-Use Water Supply along the Louga-Thies-Dakar Road from the Keur Momar Sarr Treatment Plant Project	53	18 de nov. de 2016	30 de dic. de 2024	BAfD	Société Nationale des Eaux du Sénégal (SONES)

⁵ En mayo de 2023 1 UC equivalía a 1,22667 EUR.



P175830	Stormwater Management and Climate Change Adaptation Project 2	155	18 de mayo de 2021	31 de julio de 2026	IDA	Municipal Development Agency (Agence de Développement Municipal - ADM)
P161477	Senegal Rural Water Supply and Sanitation Project	130	22 de junio de 2018	30 de junio de 2023	IDA	ONAS
GUINEA (CONAKRY)						
P157782	Guinea Urban Water Project	300	27 de junio de 2017	31 de dic. de 2023	IDA	Guinea Water Company (Société des Eaux de Guinée)
BENÍN						
P-BJ-EBC-002	Cotonou Rainwater Sanitation Programme (PAPC)	47,8	27 de junio de 2017	31 de dic. de 2023	BAfD	AGETUR SA
P-BJ-E00-002	Project to reduce water losses and improve the viability of the water supply systems of Cotonou, Porto-Novo and their agglomerations (PRPES)	6	30 de junio de 2015	30 de junio de 2023	Nigerian Trust Fund	Société Béninoise d'Électricité et d'Eau
P167359	Benin Stormwater Management and Urban Resilience Project	100	23 de mayo de 2019	30 de sep. de 2025	IDA	Ministère du Cadre de Vie



P164186	Benin Rural Water Supply Universal Access Program Additional Financing	236	30 de junio de 2022	N/D	IDA	ANAEPMR
P176653	Building Resilient and Inclusive Cities Program	1.400	29 de sep. de 2022	30 de junio de 2028	IDA	MCVDD
CAMERÚN						
P-CM-EB0-009	Cameroon - Yaoundé City Sustainable Enhanced Drainage and Sanitation Project (PCADY)	27	14 dic 2021	31 de dic. de 2026	ADF	Yaoundé Urban Council (CUY)
P168772	Valorization of Investments in the Valley of the Logone	200	30 nov 2021	30 de junio de 2029	IDA	Ministry of Agriculture and Rural Development (MINADER), Société d'Expansion et Modernisation de la Riziculture de Yagoua (SEMRY)
P166072	Valorization of Investments in the Valley of the Benue	200	8 sep 2020	30 de junio de 2027	IDA	MEADEN
P156210	Cameroon: Inclusive and Resilient Cities Development Project	160	22 Aug 2017	31 de marzo de 2024	IDA	Ministry of Urban Development and Housing (MINDUH)



NIGERIA						
P170734	Nigeria Sustainable urban and Rural Water Supply, Sanitation and Hygiene Program for-Results	875	25 de mayo de 2021	30 de junio de 2027	IDA	Federal Ministry of Water Resources

icex

7.3. Anexo III. Empresas adjudicatarias de proyectos en el sector

7.3.1. Licitadores del BAfD

Trabajos

Empresa	País	Contrato
SOCIETE FRANZETTI COSTA DE MARFIL	Costa de Marfil	PROJET GESTION INTÉGRÉE BASSIN GOUROU 2016 Travaux d'assainissement D'eaux Usées
ESPINA OBRAS HIDRAULICAS S.A.	España	PROJET GESTION INTÉGRÉE BASSIN GOUROU 2016 Travaux de Réhab. Ouvrages de drainage
GROUPE TIEM	Costa de Marfil	PROJET GESTION INTÉGRÉE BASSIN GOUROU 2017 Travaux d'élimination des Déchets Pts
BMA SA	Costa de Marfil	PROMOTION ACCÈS TOILETTES UVICOCI 2018 Construction de fosses de toilettes
IGECIM	Costa de Marfil	PROJET GESTION INTÉGRÉE BASSIN GOUROU 2017 Travaux Aménag PE et Pavage DE et PO

Servicios

Empresa	País	Contrato
GROUPEMENT EDE INTERNATIONAL ECOPSIS	Costa de Marfil	PROMOTION ACCÈS TOILETTES UVICOCI 2016 Mission de Maîtrise d'œuvre Pour les E
Groupement ARC INGENIERIE HYDRO CO TERRABO	Costa de Marfil	PROJET GESTION INTÉGRÉE BASSIN GOUROU 2016 Mission de contrôle des Travaux



Bienes

Empresa	País	Contrato
LIBRAIRIE DE FRANCE GROUPE LDF Groupe	Costa de Marfil	PROJET GESTION INTÉGRÉE BASSIN GOUROU 2016 Acquisition Equip. Precollecteurs

icex



7.3.2. Relación de contratos de trabajos del BM de más de 1 MEUR

Trabajos

Empresa	País	Contrato	Montante (EUR)
FRANZETTI-CI	Costa de Marfil	Côte d'Ivoire Urban Water Supply and Sanitation Project 2021 TRAVAUX DE RENFORCEMENT DU SYSTÈME D'EAU POTABLE DANS LES VILLES DE KORHOGO ET FERKE - PHASE 2	16.360.842
CGC CI	Costa de Marfil	Côte d'Ivoire Urban Water Supply and Sanitation Project 2021 TRAVAUX DE RENFORCEMENT EN EAU POTABLE DES VILLES DE TIASSALE, N'DOUCI ET SIKENSI - PHASE 2	16.237.379
FRANZETTI-CI	Costa de Marfil	Côte d'Ivoire Urban Water Supply and Sanitation Project 2018 TRAVAUX DE RENFORCEMENT DU SYSTEME D'EAU POTABLE DANS LES VILLES DE KORHOGO ET FERKESSEDOUGOU	10.073.978
ESPINA OBRAS HIDRÁULICAS, S.A.	España	Côte d'Ivoire Urban Water Supply and Sanitation Project 2018 TRAVAUX DE RENFORCEMENT EN EAU POTABLE DE LA VILLE D'AGBOVILLE	8.877.845
RAZEL - BEC	Francia	Côte d'Ivoire Urban Water Supply and Sanitation Project 2021 TRAVAUX DE RENFORCEMENT DES INSTALLATIONS D'APPROVISIONNEMENT EN EAU POTABLE DE LA VILLE	8.007.021



		D'AGBOVILLE ET DES LOCALITÉS ENVIRONNANTES	
FRANZETTI-CI	Costa de Marfil	Côte d'Ivoire Urban Water Supply and Sanitation Project 2021 TRAVAUX DE RENFORCEMENT DU SYSTÈME D'EAU POTABLE DANS LES VILLES DE KORHOGO ET FERKE - PHASE 2	16.360.842
CGC CI	Costa de Marfil	Côte d'Ivoire Urban Water Supply and Sanitation Project 2021 TRAVAUX DE RENFORCEMENT EN EAU POTABLE DES VILLES DE TIASSALE, N'DOUCI ET SIKENSI - PHASE 2	16.237.379
FRANZETTI-CI	Costa de Marfil	Côte d'Ivoire Urban Water Supply and Sanitation Project 2018 TRAVAUX DE RENFORCEMENT DU SYSTEME D'EAU POTABLE DANS LES VILLES DE KORHOGO ET FERKESSEDOUGOU	10.073.978
ESPINA OBRAS HIDRÁULICAS, S.A.	España	Côte d'Ivoire Urban Water Supply and Sanitation Project 2018 TRAVAUX DE RENFORCEMENT EN EAU POTABLE DE LA VILLE D'AGBOVILLE	8.877.845
RAZEL - BEC	Francia	Côte d'Ivoire Urban Water Supply and Sanitation Project 2021 TRAVAUX DE RENFORCEMENT DES INSTALLATIONS D'APPROVISIONNEMENT EN EAU POTABLE DE LA VILLE D'AGBOVILLE ET DES LOCALITÉS ENVIRONNANTES	8.007.021



ASI BF	Burkina Faso	Côte d'Ivoire Urban Water Supply and Sanitation Project 2018 TRAVAUX DE RENFORCEMENT DU SYSTÈME D'EAU POTABLE DANS LA VILLE DE BINGERVILLE	6.245.472
CGC CI	Costa de Marfil	Côte d'Ivoire Urban Water Supply and Sanitation Project 2021 TRAVAUX DE RENFORCEMENT DES RÉSEAUX D'ADDUCTION ET DE DISTRIBUTION D'EAU POTABLE DE LA VILLE D'AGBOVILLE ET DES LOCALITÉS ENVIRONNANTES	5.854.861
EKDS NOUVELLE	Costa de Marfil	Côte d'Ivoire Urban Water Supply and Sanitation Project 2022 TRAVAUX DE RENFORCEMENT EN EAU POTABLE DE LA VILLE DE BINGERVILLE - LOT 2	4.901.046
ZANGABA MUHENDISLIK	Turquía	Côte d'Ivoire Urban Water Supply and Sanitation Project 2022 TRAVAUX DE RENFORCEMENT EN EAU POTABLE DE LA VILLE DE BINGERVILLE - LOT 2	4.901.046
CHICO	China	Côte d'Ivoire Urban Water Supply and Sanitation Project 2018 TRAVAUX DE RENFORCEMENT DU SYSTEME D'EAU POTABLE DANS LA VILLE DE BEOUMI	4.645.804
EKDS NOUVELLE	Costa de Marfil	Côte d'Ivoire Urban Water Supply and Sanitation Project 2021 TRAVAUX DE RENFORCEMENT EN EAU POTABLE DE LA VILLE DE BINGERVILLE - LOT 1	4.163.550



ZANGABA MUHENDISLIK	Turquía	Côte d'Ivoire Urban Water Supply and Sanitation Project 2021 TRAVAUX DE RENFORCEMENT EN EAU POTABLE DE LA VILLE DE BINGERVILLE - LOT 1	4.163.550
SOTICI	Costa de Marfil	Côte d'Ivoire Urban Water Supply and Sanitation Project 2021 ACQUISITION DE FOURNITURES POUR LA RÉALISATION DE 15000 BRANCHEMENTS SOCIAUX	2.498.147

Servicios

Empresa	País	Contrato	Montante (EUR)
AGECET-INGÉNIEURS ET CONSEILS	Togo	Réalisation des études d'avant-projet détaillé (apd) de la qualité des eaux brutes et de l'évaluation environnementale des neuf (09) retenues d'eau des barrages et seuils destinés à l'alimentation	101.974,29
ARC INGENIERIE	Costa de Marfil	Suivi et contrôle des travaux de renforcement du système en eau potable de la ville d'Agboville	119.913,11
ARTELIA	Francia	Réalisation des études d'avant-projet détaillé (apd) de la qualité des eaux brutes et de l'évaluation environnementale des neuf (09) retenues d'eau des barrages et seuils destinés à l'alimentation	101.974,29
ARTELIA CI	Costa de Marfil	Réalisation des études techniques de la vulnérabilité de la nappe d'Abidjan aux activités d'extraction de sables de lagune	180.737,67



ARTELIA FRANCE	Francia	Réalisation des études techniques de la vulnérabilité de la nappe d'Abidjan aux activités d'extraction de sables de lagune	180.737,67
CABINET CABIS	Costa de Marfil	Études techniques d'apd pour l'approvisionnement en eau potable et la construction de blocs sanitaires dans les écoles et centres de santé sélectionnés de la zone des villes additionnelles	172.535,82
CABINET MERLIN	Francia	Suivi et contrôle des travaux de renforcement du système d'adduction d'eau potable de la ville de Bingerville et des localités environnantes phase 2	243.407,32
CABINET TERRABO INGENIEUR CONSEIL	Costa de Marfil	Réalisation des études techniques pour le renforcement de l'alimentation en eau potable des villes de Issia, Zuenoula et Vavoua	179.902,07
COMETE INTERNATIONAL	Túnez	Suivi et contrôle des travaux de renforcement du système en eau potable de la ville d'Agboville	119.913,11
GAUFF CONSULTANT AFRIQUE	Costa de Marfil	Suivi et contrôle des travaux de renforcement du système d'adduction d'eau potable de la ville d'Agboville et des localités environnantes phase 2	175.771,03
GAUFF INGENIEURE	Costa de Marfil	Suivi et contrôle des travaux d'adduction en eau potable de les villes de Tiassalé, N'douci, N'zianouan	351.921,94
GAUFF INGENIEURE	Costa de Marfil	Suivi et contrôle des travaux de renforcement du système	214.360,34



		d'adduction d'eau potable des villes de Korhogo et de Ferke	
ICEA	Francia	Conception d'un modèle financier du secteur de l'alimentation en eau potable en milieu urbain	119.776,07
ICEA INGENIEURS CONSEIL / ESPELIA	Francia	Elaboration d'un document de stratégie pour la réalisation l'horizon 2030 des objectifs de développement durable pour l'eau potable	369.141,95
ICEA INGENIEURS CONSEIL / ESPELIA	Francia	Audit technique des contrats et conventions dans le secteur de l'eau potable en milieu urbain	187.721,97
INSTITUT DE RECHERCHE ET DE DEVELOPPEMENT (IRD)	Francia	Réalisation des études techniques de la vulnérabilité de la nappe d'Abidjan aux activités d'extraction de sables de lagune	180.737,67
JBG GAUFF CONSULTANTS	Alemania	Suivi et contrôle des travaux de renforcement du système d'adduction d'eau potable des villes de Korhogo et de Ferke	214.360,34
JBG GAUFF INGENIEURE	Alemania	Suivi et contrôle des travaux de renforcement du système d'adduction d'eau potable de la ville d'Agboville et des localités environnantes phase 2	175.771,03
MAZARS COTE D'IVOIRE	Costa de Marfil	Valorisation du patrimoine afferme	247.454,28
MERLIN	Francia	Suivi et contrôle des travaux de renforcement du système d'adduction d'eau potable dans la	157.291,32



		ville de Beoumi et des localités environnantes	
PHOENIX CONSULTANTS	Costa de Marfil	Suivi et contrôle des travaux de renforcement du système d'adduction d'eau potable de la ville de Bingerville et des localités environnantes phase 2	243.407,32
PHOENIX CONSULTANTS	Costa de Marfil	Suivi et contrôle des travaux de renforcement du système d'adduction d'eau potable dans la ville de Beoumi et des localités environnantes	157.291,32
SETEC	France	Réalisation des études techniques pour le renforcement de l'alimentation en eau potable des villes de Issia, Zuenoula et Vavoua	179.902,07
SETEC CI	Costa de Marfil	Etudes d'avant-projet détaillé (apd) pour le renforcement de l'alimentation en eau potable de la ville de Niakara et des localités environnantes	130.391,71
SETEC COTE D'IVOIRE	Costa de Marfil	Suivi et contrôle des travaux de renforcement du système d'adduction d'eau potable des villes de Tiassale, N'douci et Sikensi-phase 2	257.923,36
SETEC HYDRATEC	France	Réalisation des études techniques pour le renforcement de l'alimentation en eau potable des villes de Issia, Zuenoula et Vavoua	179.902,07
SETEC HYDRATEC	France	Etudes d'avant-projet détaillé (apd) pour le renforcement de l'alimentation en eau potable de la	130.391,71



		ville de Niakara et des localités environnantes	
SETEC INTENATIONAL	Francia	Suivi et contrôle des travaux de renforcement du système d'eau potable dans les villes de Korhogo et Ferkessedougou	161.393,18
SHER INGÉNIEURS-CONSEILS	Bélgica	Réalisation des études d'avant-projet détaillé (apd) de la qualité des eaux brutes et de l'évaluation environnementale des neuf (09) retenues d'eau des barrages et seuils destinés à l'alimentation en	101.974,29
SOCIETE IVOIRIENNE D'INGENIERIE ET CONSEILS	Costa de Marfil	Études techniques d'avant-projet détaillé (apd) pour l'approvisionnement en eau potable et la construction de blocs sanitaires dans les écoles et centres de santé sélectionnés de la zone sud initiale	199.101,01
SOGEEC CI	Costa de Marfil	Suivi et contrôle des travaux de renforcement du système d'adduction d'eau potable de la ville de Bingerville et des localités environnantes phase 2	243.407,32
SOGEEC-CI	Costa de Marfil	Suivi et contrôle des travaux de renforcement du système d'adduction d'eau potable dans la ville de Beoumi et des localités environnantes	157.291,32
SONEDE INTERNATIONAL	Túnez	Suivi et contrôle des travaux de renforcement du système en eau potable de la ville d'Agboville	119.913,11



TERRABO - INGÉNIEUR CONSEIL	Costa de Marfil	Suivi et contrôle des travaux de renforcement du système d'eau potable dans les villes de Korhogo et Ferkessedougou	161.393,18
TERRABO INGENIEURS CONSEILS	Costa de Marfil	Suivi et contrôle des travaux de renforcement du système d'adduction d'eau potable des villes de Tiassale, N'douci et Sikensi-phase 2	257.923,36
TERRABO INGENIEURS CONSEILS	Costa de Marfil	Etudes d'avant-projet détaillé (apd) pour le renforcement de l'alimentation en eau potable de la ville de Niakara et des localités environnantes	130.391,71
UNIVERSITE NANGUI ABROGOUA (UNA)	Costa de Marfil	Réalisation des études techniques de la vulnérabilité de la nappe d'Abidjan aux activités d'extraction de sables de lagune	180.737,67



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

