



OTROS
DOCUMENTOS

2023



El sector de la digitalización y las TIC 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

1 de junio de 2023
Abiyán

Este estudio ha sido realizado por
Iñigo López Cortés

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

Información sobre inversiones de la UE: Maria Lacasa Díaz y Jon Alcibar Menéndez

<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	5
3. Contexto del sector	6
3.1. Infraestructura digital	6
3.2. Servicios digitales	6
3.3. Servicios financieros digitales	7
3.4. Competencias digitales	7
3.5. Entorno empresarial en el sector	7
3.6. Innovación	7
3.7. Ciberseguridad	8
4. Principales Actores de Interés	9
4.1. Asociaciones privadas	9
4.2. Actores públicos	9
4.3. Actores multilaterales	11
5. Planes de desarrollo	16
5.1. Planes del gobierno	16
5.1.1. Plan Nacional de Desarrollo 2021-2025 y Hoja de ruta del MINCEN	16
5.1.2. Estrategia Nacional para el Desarrollo de la Digitalización 2021-2025 (SNNCI)	17
5.1.3. Programas del Comité Nacional de Digitalización (CNDigit)	19
5.1.4. Programas de ANSUT	20
5.2. Planes Multilaterales	21
5.2.1. Banco Africano de Desarrollo (BAfD)	21
5.2.2. Grupo del Banco Mundial	22
5.2.3. Multilateral Investment Guarantee Agency (MIGA)	23
5.2.4. Acción Exterior de la Unión Europea	25
6. Claves de acceso al mercado	26
6.1. La oferta española	26
7. Información adicional	27
8. Anexos	28
8.1. ANEXO I. PROYECTOS DEL SECTOR DIGITALIZACIÓN EN COSTA DE MARFIL	28
8.2. ANEXO II. PROYECTOS DEL SECTOR DIGITALIZACIÓN EN ÁFRICA DEL OESTE	32
8.3. ANEXO II. EMPRESAS ADJUDICATARIAS	34



1. Introducción

Las instituciones financieras internacionales (IFIs) destinan fondos para promover la digitalización inclusiva de la economía en Costa de Marfil. En los planes de estas instituciones y del gobierno marfileño, la digitalización aparece como sector transversal y tractor de desarrollo del país.

Esta ficha sectorial ofrece una visión general de las oportunidades en el sector de las TIC y la digitalización en Costa de Marfil. El informe se estructura en torno a los proyectos con financiación multilateral en el país e información en anexos sobre proyectos en la subregión.

Esta ficha se crea para informar a las empresas españolas asistentes a las Jornadas ICEX Multilaterales 2023 en Abidjan.

TABLA 1 CIFRAS CLAVE

Variables	Costa de Marfil	África Subsahariana	Mundo
% de teléfono fijo por cada 100 habitantes	1,06	0,69	12,58
% de teléfono móvil por cada 100 habitantes	145,34	87,18	109,39
Número de servidores por cada 1 millón de habitantes	56,60	799,46	11.514,48
% usuarios de internet	36,45	18,71	49



2. Definición del sector

El sector de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) y la digitalización está formado por las industrias manufactureras y de servicios cuya principal actividad está vinculada con el desarrollo, producción, comercialización y uso intensivo de la información comunicada por medios electrónicos.

De esta forma, el sector TIC analizado engloba los siguientes tres productos y servicios: redes (telefonía fija y móvil, banda ancha, red de televisión, wifi, etc.), terminales (todo tipo de *hardware* que actúa como punto de acceso, almacenamiento, transmisión o visualización de datos) y servicios (*software*, servicios en la nube, desarrolladores, etc.).



3. Contexto del sector

El acceso a las tecnologías digitales en Costa de Marfil ha aumentado enormemente durante las últimas décadas. La tasa de acceso a internet aumentó del 2,70 % en 2010 al 52,7 % en 2021. El sector TIC representó el 9 % del PIB de Costa de Marfil en 2019, con 1.000 MMXOF en facturación, 200.000 empleos directos e indirectos, y un crecimiento constante.¹

El Gobierno quiere hacer de Costa de Marfil el HUB digital de África del Oeste y convertirse en uno de los 5 primeros países de África en términos de innovación.

3.1. Infraestructura digital

- El mercado de las telecomunicaciones es relativamente maduro, con tres grandes actores estratégicos (Orange, MTN y Maroc Telecom) que operan en telefonía móvil.
- Las tasas de penetración de la telefonía móvil y de la banda ancha móvil son altas. Sin embargo, la cobertura móvil no es universal en términos de tecnología: alrededor del 94 % de la población cubierta por 2G, el 75 % por 3G y el 50 % por 4G.
- La baja cobertura y penetración de la banda ancha fija (menos del 5 % de los hogares) obstaculizan el crecimiento de los servicios digitales y suponen un reto para las empresas.

3.2. Servicios digitales

- Existen diversas plataformas digitales, destacando un ecosistema dinámico de startups que ofrecen diversos servicios digitales, entre ellos comercio electrónico, *fintech*, *blockchain* y *agritech*. Sin embargo, todavía existe una insuficiente oferta de servicios digitales por parte de las empresas del sector privado.
- Hay una falta de interoperabilidad entre las plataformas digitales existentes y los servicios compartidos.
- Posibilidad de aumentar las plataformas G2B (*Government to Business*), P2G (*People to Government*) y G2P (*Government to People*).
- Importancia de la digitalizar la cadena de valor agrícola (especialmente en el cacao, arroz, anacardos y mandioca).

¹ Según datos de la Unión Europea.



3.3. Servicios financieros digitales

- 1.º mercado de dinero móvil de la UEMOA con 30 millones de cuentas y 5.º mercado mundial.
- Insuficiente digitalización de los pagos públicos y falta de interoperabilidad de los pagos digitales. Existe una necesidad de un mayor número de *fintechs*.

3.4. Competencias digitales

- El gobierno quiere desarrollar el capital humano del país para dotarlo de competencias en materias digitales.
- Existen iniciativas para dotar de acceso a la digitalización y para incluir su aprendizaje en los centros formativos (por ejemplo: programa 1 estudiante, 1 ordenador). Sin embargo, la mayoría de ellas están en una fase piloto. Hay falta de acceso a Internet en los centros. La formación en línea está muy limitada.
- Existe un acceso limitado a la formación y al empleo para las mujeres/jóvenes en el sector digital.

3.5. Entorno empresarial en el sector

- El mercado interior es más grande y su sector privado más establecido que en otros países de la región.
- Cultura del emprendimiento empresarial escasa y falta de un cuadro normativo facilitador. Se trata de un ecosistema en nacimiento que el gobierno quiere potenciar. Ejemplo de ello es la existencia de la Agencia de la PYME de Costa de Marfil, cuya misión es promover las PYME de Costa de Marfil y contribuir a la aplicación operativa de la estrategia de desarrollo de las PYME.

3.6. Innovación

- La población es joven (77 % de la población tiene menos de 35 años) y el gobierno quiere aprovecharlo para promocionar y potenciar fuertemente el desarrollo emprendedor entre ellos. Hay un foco puesto en la desmaterialización de los procesos administrativos y en la llegada de las tecnologías relacionadas con la 4.ª revolución industrial.



3.7. Ciberseguridad

- Si bien existe una Plataforma de Lucha contra la Ciberdelincuencia (PLCC) y una estrategia regional y de protección de infraestructuras críticas, la ciberdelincuencia está en aumento y no hay una estrategia nacional ni suficientes recursos humanos ni financieros en materia de ciberseguridad.
- El Gobierno quiere implantar la identidad digital nacional (eID-CI) y quiere comenzar a recolectar y crear una base de datos estadísticos sobre ciberseguridad.



4. Principales Actores de Interés

4.1. Asociaciones privadas

Tabla 3 Asociaciones privadas

Actor	Acrónimo	Nombre	Descripción
 GOTIC CI Le Groupement des Opérateurs du Secteur des Technologies de l'Information et de la Communication de Côte d'Ivoire	GOTIC CI	Le Groupement des Opérateurs du Secteur des Technologies de l'Information et de la Communication de Côte d'Ivoire	Con un centenar de empresas miembros, el grupo representa alrededor del 90 % del volumen de negocios del sector, desde microempresas hasta multinacionales que operan en el ámbito de las TIC en Costa de Marfil.
 UNETEL L'Union Nationale des Entreprises de Télécommunications	UNETEL	L'Union Nationale des Entreprises de Télécommunications	Organización patronal del sector de las telecomunicaciones y la economía digital. Agrupa a operadores de telefonía como Orange, MTN y MOOV África.

4.2. Actores públicos

Tabla 4 Actores públicos

Actor	Acrónimo	Nombre	Descripción
 MICEN Ministère de la Communication et de l'Économie Numérique	MICEN	Ministère de la Communication et de l'Économie Numérique	Ministerio encargado de las TIC y la economía digital en Costa de Marfil. El ministro: Amadou Coulibaly.



CNDigit

Comité National de Digitalisation

Creado en 2022, es responsable de la coordinación, coherencia y seguimiento-evaluación de los proyectos prioritarios de digitalización del Estado.



ARTCI

L'Autorité de Régulation des Télécommunications de Côte d'Ivoire

Autoridad nacional de reglamentación plenamente equipada que se ocupa de la concesión de licencias, la protección de los consumidores, la regulación de la venta al por mayor y la gestión del espectro de las telecomunicaciones.



ANSUT

L'Agence Nationale du Service Universel des Télécommunications

Garantizar el acceso universal a las TIC e impulsar el desarrollo digital de Costa de Marfil, así como contribuir al desarrollo de la administración electrónica.



AIGF

L'Agence Ivoirienne de Gestion des Fréquences radioélectriques

Gestión de las radiofrecuencias, bien limitado propiedad del Estado.



SNDI

La Société Nationale de Développement Informatique

Empresa pública bajo la supervisión del primer ministro, encargada de proyectos de TI y sistemas de Información para el Gobierno.



CICG

Centre d'information et de communication gouvernementale

Oficina de comunicación del gobierno responsable de la gestión de varios portales gubernamentales, como el de Open Data, el de servicios electrónicos, el sitio web oficial del Gobierno y el directorio gubernamental. Trabaja en estrecha colaboración con ANSUT, que ha contribuido con financiación a varias de sus plataformas.



VITIB

Village des Technologies de l'Information et de la Biotechnologie

Zona franca y parque tecnológico creados en 2007. Su impacto, por el momento, ha sido débil y no ha logrado atraer demasiada inversión.

	ESATIC	L'Ecole Supérieure Africaine des Technologies de l'Information et de la Communication	Es una institución pública de enseñanza superior que forma a directivos en el sector de las TIC. También es responsable de investigación y desarrollo.
	FJN	La Fondation Jeunesse Numérique	Promoción del emprendimiento juvenil, apoyo a la búsqueda de financiación y facilitador de sinergias en el ecosistema emprendedor.

4.3. Actores multilaterales

Tabla 5 Actores multilaterales

Actor	Acrónimo	Nombre	Descripción
	BAD	Banque Africaine de Développement	La Estrategia País (DSP 23-27) incluirá como dominio prioritario el desarrollo de infraestructuras y la transformación digitales de la economía.
 GROUPE DE LA BANQUE MONDIALE	BM	Groupe de la Banque Mondiale	El Banco Mundial ha desarrollado el DEA4A – <i>Digital Economy for Africa</i> que apoya la estrategia de transformación digital para África preparada por la Unión Africana (UA). La iniciativa DE4A reconoce que la economía digital puede contribuir a acelerar la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de las Naciones Unidas.
	DUE CI	Délégation de l'Union européenne en Côte d'Ivoire	Con sede en Abiyán, la delegación de la Unión Europea tiene el estatuto de representación diplomática y cumple una función similar a la de una embajada. Hay tres equipos operativos, que se encargan de las diferentes áreas de cooperación.
	GIZ	Coopération allemande	La cooperación alemana tiene una fuerte presencia en el país. Lidera diversas iniciativas en el país orientadas a la mejora de la economía digital y del acceso a las tecnologías de la población. Destacamos:



-
- *Green Innovation Centres for the Agriculture and Food Sector (GIC) in Côte d'Ivoire.*
 - *Orange Digital Centers: Digital Skills for Employment.*
 - *Make-IT in Africa.*



AFD

Agence
Française de
Développement

Abiyán es la sede de la dirección general de AFD para el Golfo de Guinea. La AFD lidera y cofinancia proyectos de desarrollo en el país y es, junto a GIZ, el principal actor de cooperación europeo en el país. Sin embargo, no facilitan demasiada información sobre sus proyectos y es difícil acceder a su financiación sin ser una empresa francesa.



4.4 Empresas privadas

Tabla 6 Empresas privadas

Empres a	Descripción	Web
Orange	Primer operador móvil del país: telefonía móvil y fija, acceso a Internet y servicios de televisión.	https://business.orange.ci/?int_source=portal&int_position=header&int_type=text
MTN	Segundo operador móvil en el país.	https://www.mtn.ci/
MOOV	Filial del grupo MAROC TELECOM. Tercer operador de Costa de Marfil.	https://www.moov-africa.ci/
SOCITECH	integración de soluciones y servicios de TI	https://www.socitech.com/accueil.html
NORTIS TELECOM CI	Grupo de operadores de telecomunicaciones por satélite.	https://nortis-telecom.ci/
GD Expert	Desmaterialización y digitalización de documentación.	https://www.gdexpert.net/
RAXIO GROUP	Operador de Data Centers.	https://www.raxiogroup.com/
LIHOPE	Digitalización en Sanidad	https://www.lihope.fr/
ICT4DEV	Soluciones digitales para el sector agrícola	https://www.ict4dev.ci/
GROUPE DÉFIS & STRATÉGIES	Consultoría de digitalización.	https://www.defisetstrategies.com/fr

SAH ANALYTICS INTERNATIONAL	Análisis de datos y ciberseguridad	https://sahanalytics.com/
MOBISOFT CI	Bases de datos, sector agrícola, gestión de documentos electrónica, ingeniería de telecomunicaciones, etc.	https://mobisoft.ci/
AGOSOF T	Informatización de de gestión de proyectos y de gestión financiera, contable y técnica.	https://www.agosoftci.com/
BARNOIN INFORMATIQUE	Soluciones informáticas basadas en tecnologías web y en arquitecturas de Internet.	http://barnoininformatique.ci/
COMPUTEC	Transformación digital, infraestructuras informáticas, ciberseguridad, informática industrial, etc.	http://www.computeec.ci/
DTP CI	Soluciones digitales, estudios técnicos y formación digital.	https://dtpci.com/
DIGITAL AFRIQUE TELECOM	Procesamiento de transacciones y soluciones de pago	https://www.digitalafrique telecom.com/
AFRICA DIGITAL CONNECT	Soluciones personalizadas: gestión de banda ancha, supervisión de la infraestructura informática. Interconexión entre redes, etc.	https://africadigitalconnect.net/
NEW DIGITAL AFRICA	Telecomunicaciones y Data centers.	https://newdigitalafrica.com/
CFAO	Tecnologías de la Información y la Comunicación, Ciberseguridad.	https://www.cfaogroup.com/en/infrastructure-en/cfao-technology-energy-en/
ETUDES K	Plataforma de aprendizaje digital, formación y gestión de proyectos.	https://www.etudesk.com/



IVOIRE TALENT LABS	Sistema digital de gestión del aprendizaje.	https://labs.ivoiretalents.com/
ATM INFORM ATIQUE	integración de soluciones informáticas globales (Infraestructura y Sistemas, Nube y ERP) y venta de equipos informáticos.	https://www.atminformatique.net/
CONSUL TECH CI	Desarrollo de <i>software</i> , integración de soluciones y formación.	https://consultech.ci/
UNIVER SAL TECHNO LOGY	Protección de acceso a los datos sensibles, incluidos los de estado civil, bancarios y de seguros.	http://www.unitec-sa.net/

icex

5. Planes de desarrollo

5.1. Planes del gobierno

5.1.1. Plan Nacional de Desarrollo 2021-2025 y Hoja de ruta del MINCEN

En 2020 el gobierno marfileño publicó el [Plan Nacional de Desarrollo 2021-2025](#) que diagnostica la situación del país y propone reformas detalladas en todos los sectores. Destacamos que se menciona la Modernización de la administración como uno de los sectores soberanos clave, así como la Economía digital como sector en crecimiento. Por otra parte, destacamos de **la hoja de ruta del ministerio** para 2023 lo siguiente:

- Reformas principales:
 - Actualización del marco jurídico de la Economía Digital: 1 ley, 1 ordenanza y 7 decretos.
 - Proyecto de Ley para incentivar a las empresas instaladas en el VITIB (Zona Franca De Biotecnología y TIC) de Bassam, así como a la población residente.
- Proyectos para finalizar en 2023:
 - La finalización y explotación de los 5.000 km de fibra óptica de la Red Nacional de Banda Ancha (RNHD) o **Backbone**, con un coste de 15.000 millones de francos XOF. En el primer trimestre se habrá ejecutado el 30 % del proyecto, y el 95 % a finales de año.
 - **Interoperabilidad entre las distintas aplicaciones informáticas de la Administración.** En el primer trimestre, el proyecto se ejecutará en el 25 % del proyecto se ejecutará en el primer trimestre y el 90 % a finales de año.
 - El sistema unificado de gestión del gasto público se integrará en el ecosistema seguro de las aplicaciones informáticas nacionales y el Ministerio velará por el respeto de las normas de seguridad, alojamiento y mantenimiento de datos en el marco del CNDigit.
- Proyectos en desarrollo durante 2023:
 - El **60 % de los proyectos iniciados por las estructuras en el marco del CNDigit serán operativos** y la tasa media de utilización y aplicación del concepto "ZERO PAPIER" en los ministerios será del 25 %. En el primer trimestre, la tasa de aplicación del proyecto se estimará en un 30 % y en un 85 % a finales de año.
 - Cincuenta localidades de las zonas rurales del Norte están conectadas a la red digital y seis localidades están conectadas a la están totalmente cubiertas por las actividades del **Proyecto**

de Soluciones Digitales para la Apertura de las Zonas Rurales y la Ciberagricultura (PSNDEA). En el primer trimestre se ejecutará el 30 % del proyecto y el 70 % a finales de año.

- Proyectos para lanzar en 2023:
 - Creación de un **Data Center del Estado**, con un coste de 22.700 millones de francos CFA 25 % ejecutado en el primer trimestre y 85 % a final del año.
 - Las seis ciudades seleccionadas para la Copa Africana de Naciones 2024 están cubiertas por 5G y el 97,5 % de la población marfileña está cubierta por una red móvil. En el primer trimestre, el proyecto se ejecutará a un ritmo del 25 % y al 90 % a finales de año; el coste es de 13.600 millones de francos CFA.

5.1.2. Estrategia Nacional para el Desarrollo de la Digitalización 2021-2025 (SNNCI)

La SNNCI ha sido elaborada por Ministerio de Economía Digital, Telecomunicaciones e Innovación (MINCEN) con la visión de acelerar el país haciendo de Costa de Marfil uno de los 5 países líderes en términos de innovación para 2025. Se ha construido en torno a 7 pilares.

Tabla 7 SNNCI 21-25

Infraestructuras digitales , orientado a desplegar una infraestructura digital que permita un acceso asequible e inclusivo a los servicios digitales de banda ancha y banda ultra ancha.	Garantizar la cobertura del territorio con redes de alta y muy alta velocidad.
	Fomento del acceso a Internet de alta y muy alta velocidad.
	Reforzar la infraestructura digital de la administración.
Servicios Digitales , para construir una administración conectada para todos los ciudadanos y empresas y difundir servicios digitales inclusivos en sectores económicos prioritarios.	Reforzar la capacidad técnica y operativa de la Administración.
	Desmaterialización de los procedimientos administrativos.
	Acelerar la transformación digital en sectores prioritarios.
Servicios financieros digitales , aumentar significativamente el desarrollo de los servicios financieros digitales con el posicionamiento de LA POSTE CI (servicio postal nacional) como operador principal tanto en el mercado de los servicios financieros digitales como en el desarrollo del comercio electrónico.	Mejorar la inclusión financiera.
	Promover el comercio electrónico.

Competencias digitales , Desarrollar las competencias digitales formando al capital humano y popularizar las herramientas digitales entre la población.	Satisfacer las necesidades de cualificación del mercado digital.
	Sensibilización y formación en ciberseguridad.
	Reforzar las competencias digitales de la población.
Entorno empresarial en el sector de la economía digital , para hacer de Costa de Marfil el polo digital del África Occidental francófona, está previsto desplegar infraestructuras y servicios específicos en torno a la VITIB (Zona Franca De Biotecnología y TIC) con el fin de favorecer la instalación de empresas privadas nacionales e internacionales en la zona franca. También, hacer de Costa de Marfil el destino preferido para la deslocalización en el África subsahariana francófona.	Mejorar el entorno de apoyo al sector privado local.
	Promover el desarrollo de una industria nacional de economía digital
Innovación , para implantar las tecnologías de la cuarta revolución industrial (Internet de las cosas, Big Data, registros distribuidos, computación en la nube) en sectores prioritarios para mejorar su productividad.	Establecer un mecanismo de apoyo a la innovación en tecnologías disruptivas.
	Promover actividades de investigación y desarrollo en sectores prioritarios.
Ciberseguridad y seguridad digital , para preservar la soberanía digital de Costa de Marfil en el ciberespacio.	Mejorar la capacidad de detección y respuesta ante incidentes de ciberseguridad para proteger el ciberespacio.
	Reforzar la confianza de los usuarios en el uso de los servicios y transacciones en línea.
	Reforzar la cooperación nacional e internacional en materia de ciberseguridad

5.1.3. Programas del Comité Nacional de Digitalización (CNDigit)

Programa del Desarrollo de las Infraestructuras (PDIN)

Sus objetivos principales:

- Hacer operacional la Red Nacional de Banda Ancha (RNDH) o Backbone nacional de 7.000km.
- Llegada del 5G.
- Construir Data Centers nacionales.

Tabla 8 PDIN

HOJA DE RUTA DEL PROGRAMA	
2023	2024
Construcción de edificios de oficinas en la zona franca de Grand-Bassam	Acceso al internet compartido de la administración
Lanzamiento de la 5G	Establecer una red de comunicaciones por satélite para el suministro de Internet en la escuela secundaria
Sistema de control automatizado del espectro (SCAS)	Desarrollo de la zona franca de Grand-Bassam
Sistema de control de la conformidad técnica de terminales móviles	Construir 2000 km de fibra óptica nacional de banda ancha
	Creación de un tecnopolis de empresas de digitalización
	Centro de clasificación postal para África Occidental (Ecom@Africa)
	Casas de la Innovación y de formación de la digitalización

Programa de Inclusión Social Digital (PISN)

Es un programa impulsado desde el CNDigit. La Unidad de Pilotaje del Programa (UPP) está presidida por el Director de Transformación Digital e Innovación (DTDI), Jean-Charles Akie. También cuenta con miembros de ANSUT, SNDI, POSTE CI, Oficina Nacional de Registro Civil e Identificación (ONECI), Caja Nacional del Seguro de Enfermedad (CNAM) y la Dirección encargada de la Modernización de la Administración.

Sus objetivos principales:

- Identificación digital para toda la población e interoperabilidad entre las plataformas de identificación digital.
- Favorecer la creación de *startups*.
- Desplegar un portal que reunirá todos los servicios digitales informativos y transaccionales ofrecidos por la administración a usuarios y empresas.

Tabla 9 PISN

HOJA DE RUTA DEL PROGRAMA	
2023	2024
Plataforma de gestión de identidades de las telecomunicaciones	Pasarela de pagos electrónicos y Framework de e-services
Archivo digital	Firma electrónica ciudadana
Certificado de nacionalidad en línea	Catastro
Portal de procedimientos administrativos	Construir 2000 km de fibra óptica nacional de banda ancha
Partida de nacimiento en línea	eCabinet
	Creación de un tecnopolo de empresas de digitalización
	Centro de clasificación postal para África Occidental (Ecom@Africa)
	Casas de la Innovación y de formación de la digitalización

5.1.4. Programas de ANSUT²

- **La Red Nacional de Banda Ancha (RNHD) o *Backbone Nationale*.**

Se trata de una infraestructura de red de transmisión de 7.000 km de fibra óptica que ejercerá como red troncal de apoyo a todos los servicios de TIC a nivel nacional. Más concretamente, soporte de transmisión de alta velocidad para

- Operadores telefónicos (Orange, MTN, Moov)
- Proveedores de servicios de Internet (ISP)
- Televisión digital terrestre (TDT)
- Radiodifusión de radio y televisión marfileña (RTI)

² Los programas de ANSUT se incluyen dentro de los del CNDigit.

- Programa de Gobernanza Electrónica (E-Gouv, E-Educación, E-Salud, E-Agricultura, etc.)

• E-Educación

Infraestructura de e-Educación en universidades y escuelas públicas:

- Aulas equipadas con material de enseñanza a distancia.
- Conexión wifi.
- Aulas multimedia con ordenadores.
- Programa 1 ordenador 1 estudiante.

• Ciber centros comunitarios en zonas rurales

Es un programa para crear 5000 ciber centros comunitarios en pueblos de más de 500 habitantes.

5.2. Planes Multilaterales

5.2.1. Banco Africano de Desarrollo (BAfD)

La financiación destinada al sector del desarrollo digital y las TIC está y va a seguir experimentando un aumento en los próximos años. Sin embargo, hoy no cuenta con una gran financiación por parte del BAD en comparación a otros sectores como la agricultura, el transporte o la energía.

A nivel continente africano, hay 18 proyectos aprobados o en fase de implementación incluidos dentro del sector de las comunicaciones. Esto supone un porcentaje de apenas un 2 % en relación con el total de proyectos aprobados o implementados en todo tipo de sectores.

En el **Country Strategy Paper** (CSP) 2018 – 2022 el sector de las TICs se categoriza como sector transformador de la economía. Está pendiente de publicación del CSP 2023 – 2027. Sin embargo, se conoce que incluirá como dominio prioritario el fortalecimiento de infraestructuras y servicios digitales de calidad.

Tabla 10 CSP 23-27

Aceleración de la implantación de infraestructuras digitales: despliegue y accesibilidad a las últimas tecnologías de almacenamiento y análisis de datos (centro de datos, nube, ciberseguridad, big data, IA).	Desarrollo y despliegue de plataformas y herramientas digitales: servicios electrónicos, sistema público de pago digital, plataformas de gestión e intercambio de datos.
Mejora del marco institucional, jurídico y normativo (protección de la privacidad y los datos personales).	Formación y apoyo a la innovación y al emprendimiento digital.

Actualmente existe el **Projet d'Appui au Renforcement de l'Administration Electronique (PARAE)** en el programa indicativo para 2023-2025. Se estructura en torno a 3 componentes:

- Componente A: Infraestructuras digitales:
 - Actividad 1: Implantación de una Red Integrada de Administración (IAN).
 - Actividad 2: Implantación de un centro nacional de datos públicos (*Datacenter*) que integre una plataforma CSIRT/SOC/PKI.
- Componente B: Uso digital:
 - Actividad 1: Implantación de habilitadores digitales (servicios financieros digitales, servicios electrónicos, portal gubernamental, etc.).
 - Actividad 2: Implantación de una plataforma de interoperabilidad e intercambio de dominios.
 - Actividad 3: Implantación de infraestructura de *E-Gov* (nube nacional, intranet gubernamental, etc.).
- Componente C: Acciones de acompañamiento
 - Actividad 1: Apoyo a la regulación, gobernanza y calidad de los datos.
 - Actividad 2: Desarrollo de un plan de comunicación y gestión del cambio.

Por el momento solo existe información sobre la creación de dos *Data Centers* (Grand-Bassam y Yamoussoukro). El coste de estos dos proyectos es de 7.218.297.530 CFA.

5.2.2. Grupo del Banco Mundial

El desarrollo digital y las TIC tienen un papel clave dentro de la estrategia del BM al ser considerados impulsores con carácter transversal del desarrollo del país.

El componente de digitalización está presente en los tres Harmonized Learning Outcomes (HLO) propuestos en el **Country Partnership Framework** (CPF) del BM en Costa de Marfil:

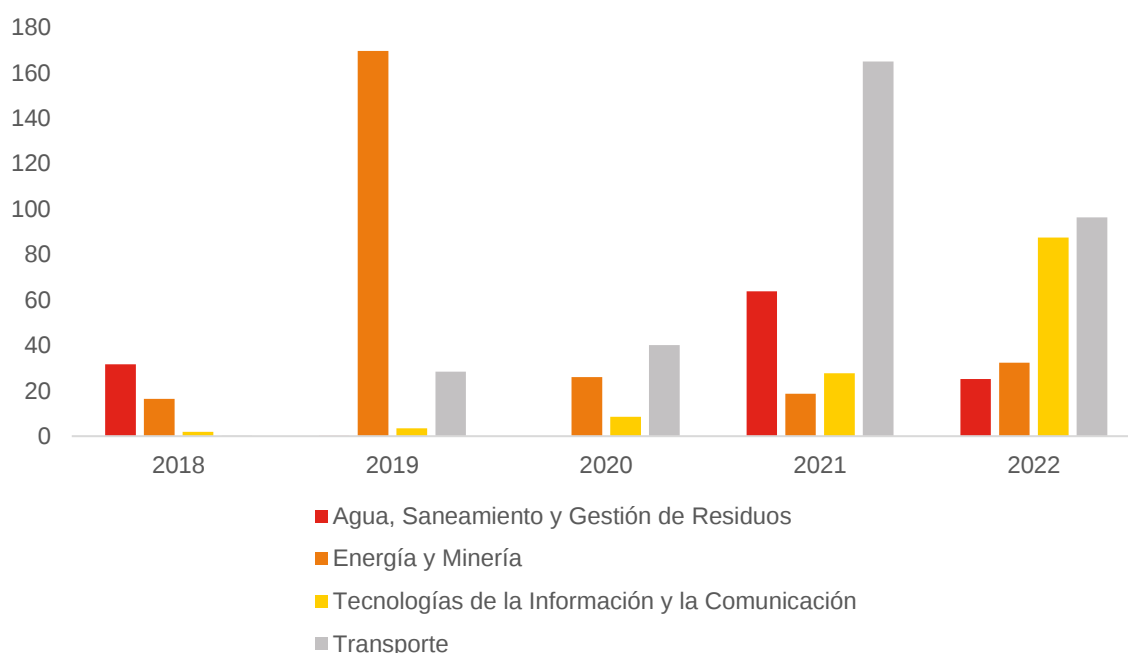
Tabla 11 HLO BM

Mejora del capital humano: el BM proporcionará inversiones en servicios digitales para mejorar la eficacia del Gobierno en la prestación de servicios públicos; mejorar la calidad y disponibilidad de datos abiertos para aumentar la transparencia; fortalecer la prestación de servicios de educación básica y superior, así como de servicios sociales; y apoyar la implementación de una identificación fundacional a la población.

Reducción de las disparidades espaciales y refuerzo de la resiliencia: el BM se va a centrar en ampliar la conectividad digital en regiones desatendidas y rezagadas; mejorar la eficiencia de la Administración; y mejorar las competencias digitales de los beneficiarios. Otro foco son los Servicios Financieros Digitales (SFD), considerados vitales para permitir el comercio electrónico y los pagos de gobierno a persona (G2P).

Puestos de trabajo creados gracias al crecimiento impulsado por el sector privado: La intervención del BM promoverá la alfabetización y las competencias digitales avanzadas para aprovechar las nuevas oportunidades de empleo y ayudar a mitigar los posibles efectos negativos en los mercados laborales creados por las tecnologías digitales.

Gráfico 1 adjudicaciones del BM por sectores 2018 – 2022



A fecha 29/03/2023 tenía activos tres (3) proyectos relacionados con la digitalización en el país que suponen un 8 % del total de proyectos en curso en el país. Además, en el pipeline, existe el proyecto «Cote d'Ivoire Digital Acceleration Project».

En los últimos años se está experimentando un aumento en la adjudicación de contratos del sector de estudio. Sin embargo, aún no alcanza a los sectores que reciben más financiación.

5.2.3. Multilateral Investment Guarantee Agency (MIGA)

MIGA proporciona garantías que cubren las inversiones de Meridiam Africa Investments, en Raxio Group para hacer frente a la demanda latente de infraestructuras críticas de Data Centers en África. En Costa de Marfil, se está realizando el programa CIV1. Una instalación de corriente continua de 1,5 MW que se desarrollará en el parque industrial de VITIB. Se prevé su entrada en funcionamiento en la segunda mitad de 2023.

Además, MIGA tiene tres proyectos activos en los sectores de petróleo y gas e infraestructura de Côte d'Ivoire. Esto convierte a Côte d'Ivoire en uno de los países de mayor exposición de MIGA, garantizando la cobertura de riesgos de restricción de transferencias e inconvertibilidad monetaria, expropiación, incumplimiento de contrato, guerra y disturbios civiles



MIGA también está trabajando en proyectos potenciales, incluyendo un PPP hospitalario, una planta de tratamiento de aguas residuales y un proyecto de IPP de biomasa. Además, el gobierno ha pedido a MIGA que explore el apoyo para los sectores de salud y carreteras³.

icex

³ Aunque este punto no esté relacionado directamente con el sector se ha optado por incluirlo para ilustrar que el riesgo país de inversión extranjera es relativamente bajo.

5.2.4. Acción Exterior de la Unión Europea

La estrategia de la UE para Costa de Marfil se encuentra en el [Programa Indicativo Multianual 2021-2027](#). Uno de los objetivos específicos del programa es una mejora de la digitalización, que forma parte del Objetivo 3: Reforzar el Estado de Derecho y la gobernanza democrática, mantener la paz y la estabilidad que cuenta con un presupuesto de 46M€.

Se centra en apoyar la transformación digital de Costa de Marfil a través de una gobernanza digital inclusiva, segura y centrada en las personas, aprovechando al mismo tiempo las oportunidades para el empoderamiento económico de las mujeres.

En este aspecto la Unión Europea aspira a convertirse en un socio de referencia para Costa de Marfil en el ámbito digital por su experiencia en el sector, en particular en el establecimiento de normas jurídicas y reglamentarias muy avanzadas a nivel internacional.

Pretende acompañar la transformación digital de Costa de Marfil, con especial atención a la gobernanza digital, promoviendo al mismo tiempo un enfoque centrado en las personas, en consonancia con la política de la UE Digital4Development (D4D), las Comunicaciones "Modelar el futuro digital de Europa" y "Hacia una estrategia global con África", así como las conclusiones del Grupo de Trabajo Conjunto UE-Unión Africana sobre Economía Digital (DETF).

Se prestará especial atención, entre otros, a los temas de ciberseguridad, ciberdelincuencia y protección de datos en relación con la protección de los derechos de los consumidores y usuarios de las TIC, la accesibilidad a las TIC, las tecnologías innovadoras (5G, Internet de las Cosas, inteligencia artificial, *blockchain*, etc.), todos ellos identificados como grandes retos en la transformación digital de Costa de Marfil.

Además, la Unión Europea podrá apoyar a Costa de Marfil en sus esfuerzos por digitalizar su economía.

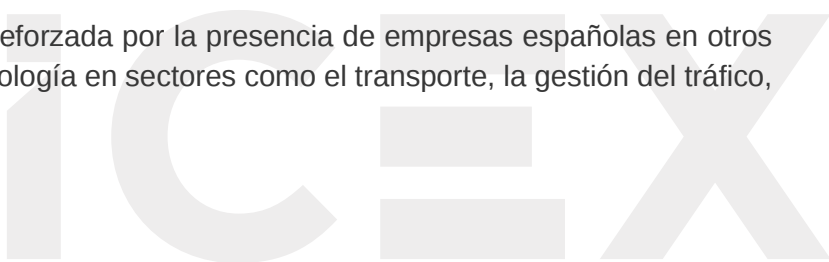
6. Claves de acceso al mercado

6.1. La oferta española

La imagen global del producto español, como todos aquellos productos relacionados con la Unión Europea, en Costa de Marfil es buena. El producto español suele ser bien recibido y las empresas suelen ser receptivas para conocer de los mismos.

En el mundo del software, el producto español destaca por su diseño, innovación y calidad, principalmente en áreas como la seguridad informática o gestión de infraestructuras. También es positiva la imagen de España en las Tecnologías de la Información en áreas vinculadas a la Administración, como educación o salud.

La imagen de la Marca España se ve reforzada por la presencia de empresas españolas en otros países africanos con proyectos de tecnología en sectores como el transporte, la gestión del tráfico, la energía o la Administración Pública.





7. Información adicional

Fuentes y enlaces para ampliar información

- [Plan Nacional de Desarrollo 2021-2025](#)
- [Estrategia Nacional MICEN 2021-2025:](#)
 - Estrategia para el Desarrollo de la Digitalización.
 - Estrategia para la Innovación.
 - Estrategia para la Ciberseguridad.
- Proyectos del BAfD en [Côte d'Ivoire](#)
- Cote d'Ivoire BAfD Country Strategy Paper ([CSP 2018-2022](#))
- [Cote d'Ivoire BM - Country Partnership Framework \(CPF 2023-2027\).](#)
- Programa de Inversión de la UE : [République De Côte D'ivoire Programme Indicatif Multi-Annuel 2021-2027](#)

8. Anexos

8.1. ANEXO I. PROYECTOS DEL SECTOR DIGITALIZACIÓN EN COSTA DE MARFIL

PROYECTOS DEL BAfD EN PIPELINE EN COSTA DE MARFIL

ID	Nombre de proyecto	Montante	Fecha estimada del Consejo	Origen de financiación	Agencia ejecutora
P180059	Projet d'Appui au Renforcement de l'Administration Electronique(PARAE)	200 M€	30 noviembre 2023	IDA	MICEN
Modernizar la administración pública marfileña, permitiendo mejorar la calidad del servicio público ofrecido a los ciudadanos en todo el territorio nacional, favoreciendo al mismo tiempo la creación y la evolución de una administración más moderna.					

PROYECTOS DEL BM EN EJECUCIÓN EN COSTA DE MARFIL

ID	Nombre de proyecto	Montante	Fecha de cierre	Origen de financiación	Agencia ejecutora
P178064	Cote d'Ivoire First Investment for Growth DPF	400 M€	31 diciembre 2023	IDA	Ministère de l'Economie et des Finances
Se identifican como objetivos los siguientes: i) fortalecer la competencia en sectores facilitadores clave y la movilización de ingresos nacionales; ii) ampliar el acceso a los servicios de salud y educación; y iii) promover el uso sostenible de los recursos naturales. Se trata la primera operación de una serie de tres DPF de un solo tramo y se encuentra en estrecha consonancia con el plan nacional de desarrollo 2021-2025. Este proyecto apoya reformas clave que son importantes para avanzar en el objetivo de crecimiento inclusivo a medio plazo de Costa de Marfil de convertirse en una economía de renta media-alta para 2030.					



ID	Nombre de proyecto	Montante	Fecha	Origen de financiación	Agencia ejecutora
P167623	Social Protection and Economic Inclusion Project (Productive Social Safety Net Additional Financing)	100 M€	N/A	IDA	Ministère de l'emploi et de la protection sociale
Tiene como objetivo mejorar el acceso de los hogares pobres a las transferencias monetarias y a las oportunidades de obtener ingresos y desarrollar un sistema de protección social. El proyecto consta de tres componentes: i) Programa de Inclusión Económica "Plus" de Transferencia Digital de Efectivo; ii) desarrollo del sistema de protección social; y iii) gestión, seguimiento y evaluación de proyectos.					

ID	Nombre de proyecto	Montante	Fecha	Origen de financiación	Agencia ejecutora
P164302	Enhancing Government Effectiveness for Improved Public Services	100 M€	31 diciembre 2025	IDA	Ministère de l'Economie et des Finances
Se ha identificado como objetivo reforzar la capacidad del Gobierno en materia de presupuestación y adquisiciones basadas en programas, prestación de determinados servicios educativos, gestión de contratos de carreteras y facilitación del acceso a los servicios financieros. Se trata de una respuesta a la petición del Gobierno a través de un PforR que aborda los retos horizontales de la gestión de las finanzas públicas y las adquisiciones, así como los cuellos de botella de la gobernanza en servicios clave.					
Se centra en áreas seleccionadas del Programa de Gobernanza Económica para la Prestación de Servicios (EGSDP): i) apoyo a las reformas horizontales que abordan los retos presupuestarios y de contratación pública en todo el Gobierno y que repercuten en el rendimiento de la prestación de servicios; y ii) contribuir a la prioridad del EGSDP en la prestación de servicios, centrándose en la educación, las infraestructuras viarias y el sector financiero. El EGSDP consta de cinco ejes: (a) mejorar la movilización de los ingresos nacionales; (b) reforzar la presupuestación y la contratación basadas en los resultados; (c) facilitar la prestación de servicios y mejorar la calidad de los servicios prestados a los ciudadanos; (d) reforzar la producción y la calidad de las estadísticas económicas y sociales; y (e) mejorar el acceso a los servicios financieros.					



ID	Nombre de proyecto	Montante	Fecha	Origen de financiación	Agencia ejecutora
P160418	E-Agriculture	70 M€	30 junio 2023	IDA	MICEN
Aumentar el acceso a los servicios digitales en las comunidades rurales y aprovechar las plataformas digitales para mejorar la productividad agrícola y el acceso a los mercados. Se divide en 3 componentes, el relevante para este informe es el 2: servicios digitales para un desarrollo agrícola sostenible para el que hay presupuestados 12,5 M USD. El componente 2 se divide en (i) crear organizaciones de productores que se asocien en torno a un producto para tener mayor capacidad de utilizar la agricultura inteligente (ii) Desarrollo de capacidades en soluciones digitales en agricultura (iii) creación de plataformas digitales para el ministerio de agricultura y (iv) Ecosistema digital y servicios agrícolas electrónicos.					

PROYECTOS DEL BM EN PIPELINE EN COSTA DE MARFIL

ID	Nombre de proyecto	Montante	Fecha estimada del Consejo	Origen de financiación	Agencia ejecutora
P180059	Cote d'Ivoire Digital Acceleration Project	200 M€	30 noviembre 2023	IDA	MICEN
Mejorar la oferta y la adopción de determinados servicios públicos digitales, ampliar el acceso a la conectividad de banda ancha resiliente al clima y mejorar el ecosistema de innovación digital.					

PROYECTOS DE LA UE EN EJECUCIÓN EN COSTA DE MARFIL

ID	Nombre de proyecto	Montante	Fecha de aprobación	Fuente de Financiación	Gestiona
ON-0006947148	Apoyo al sector privado para la responsabilidad social de empresas e iniciativas digitales (subvenciones directas y gestión delegada a GIZ)	10M €	30 noviembre 2022	Subvenciones de la Comisión Europea	Alemania-GIZ

Tiene como objetivo establecer un sistema de formación profesional orientado por la demanda del sector privado, con el fin de reforzar la adecuación formación-empleo y aumentar la empleabilidad de la población activa. Integración de la Responsabilidad Social Corporativa (RSC) en el modelo de negocio de las empresas y mejorar la empleabilidad de los jóvenes en el sector digital

ID	Nombre de proyecto	Montante	Fecha de aprobación	Fuente de Financiación	Gestiona
Proyecto prioritario Global Gateway	D4D Framework for Digital Economy		Será lanzado en 2023		
Se pondrá en marcha el Mecanismo de Inversión Digital, un instrumento de asistencia técnica destinado a potenciar las inversiones del Portal Global en infraestructuras de datos en el África subsahariana. La Agencia Belga de Desarrollo ENABEL se comprometerá financieramente con el proyecto de Acción de Gobernanza de Datos/Insignia de Datos UE-UA					

Adicionalmente hay que destacar también las siguientes acciones de la UE en Costa de Marfil a través de los siguientes proyectos.

- FORPRODE - Proyecto de desarrollo profesional orientado a la oferta de empleo en el sector privado. Oferta de cursos cortos de alta calidad (desarrollo profesional) orientados por las necesidades reales del mercado laboral. Sistema administrado directamente por grupos empresariales. Cuenta con una contribución de la UE de 9,7 M€.
- Africa-Europe Digital Innovation Bridge (AEDIB). Se busca la creación y fortalecimiento de Centros de Innovación Digital y fomento de los intercambios con Europa. La contribución de la UE está por precisar.
- Data Governance in Africa. Con el objetivo de una iniciativa continental con la Unión Africana. Reforzar las políticas y normativas sobre datos personales y no personales, provechar el uso de los datos y los flujos de datos transfronterizos para crear valor e informar sobre las normativas en sectores seleccionados. Cuenta con una contribución de la UE de 30 M€.

8.2. ANEXO II. PROYECTOS DEL SECTOR DIGITALIZACIÓN EN ÁFRICA DEL OESTE

PROYECTOS DEL BAfD EN ÁFRICA DEL OESTE

ID	Nombre de proyecto	Montante	Fecha	Origen de financiación	Agencia ejecutora
CAMERÚN					
P-CM-KF0-007	Public Finance Governance Support Project (PAGFIP)	12,42 MXAF	17 mayo 2022 - 31 diciembre 2026	FAD	República de Camerún
P-CM-KF0-006	Economic Recovery Support Programme in Cameroon (PARECAM Phase I)	64,805 MXAF	marzo 2022 – junio 24	BAfD	República de Camerún
NIGERIA					
P-NG-K00-009	Nigeria - Investment in Digital and Creative Enterprises (I-DICE) Programme	132,825 MXAF	13 diciembre 2021 - 31 enero 2027	BAfD	Ministerio de Finanzas de Nigeria



PROYECTOS DEL BM EN ÁFRICA DEL OESTE

ID	Nombre de proyecto	Montante	Fecha	Origen de financiación	Agencia ejecutora
SENEGAL					
P174757	Senegal Jobs, Economic Transformation & Recovery Program	125 MUSD	21 mayo 2021 – 30 junio 2025	IDA	Ministerio de Finanzas y Presupuesto
GUINEA (CONAKRY)					
P174032	GUINEA COVID-19 PREPAREDNESS AND RESPONSE PROJECT	39,1 MUSD	17 junio 2020 – 31 diciembre 2023	IDA	Ministerio de Sanidad
BENIN					
P162599	Digital Rural Transformation Project	100 MUSD	1 julio 2019 – 31 julio 2024	N/A	Ministerio de la Economía Digital

8.3. ANEXO II. EMPRESAS ADJUDICATARIAS

RELACIÓN DE EMPRESAS ADJUDICATARIAS DEL BAfD EN ÁFRICA DEL OESTE 2017-2023

Empresa	Nacionalidad de la empresa	Contrato	País de ejecución	Montante (miles USD)
ABOUBACAR CHEFFOU MAMAN BaCHIR	Niger	ETUDE IMPACT ENVI. & SOCIAL-AXE 3	Multi-Countries	40.533
AFREETECH CAMEROUN	Cameroon	ETUDE DE FAISABILITE MISE EN OEUVRE PR	Cameroon	115.826
AFREETECH ET ICD SARL	Cameroon	ETUDE DE FAISABILITE MISE EN PLACE INF	Cameroon	237.388
ARMANDO CUNHA CME	Cape Verde	MOVT LANDS , UNDRG INFRASTR, THERMAL P	Cape Verde	3.323.164
ARMANDO CUNHA CME	Cape Verde	LOT 2 - BUSINESS CENTER OF TECH PARK	Cape Verde	4.713.726
ARMANDO CUNHA CME	Cape Verde	CONS LOT7-DATA CENTER 3 DISASTER RECOV	Cape Verde	4.053.316
AXON PARTENERS GROUP CONSULTING	Spain	ELABORATION D'UN MODELE ECONOMIQUE	Cameroon	140.356
BUREAU IDOM	Spain	Contr.et Supervi. Architecturale 2	Senegal	369.193
CABINET ALPAGES	Senegal	Supervi. et contrôle technique 202	Senegal	149.333
CJBMI/KD CONSULTING/BSCONSEIL/TITANE CON	France	PLAN DIRECTEUR DVPT INFRAS LARGE B	Cameroon	294.376



COMPLETE ENTERPRISE SOLUTIONS LTD	Mozambique	SUPPL, DEL, INSTALLATION ICT INFRA EQU	Multi-Countries	1.259.636
ELEVOLUTION ENGENHARIA SA	Portugal	LOT 3 - CIVIC AND TRAINING OF TECH PA	Cape Verde	8.001.998
EVOLVING CONSULTING	Cameroon	ETUDES DE FAISABILITE ELABORATION PNS	Multi-Countries	85.275
FUTURE DYNAMIC INNOVATION	Rwanda	DESIGN & INTEGRATE AN SMS BASED VE	Multi-Countries	59.267
GEMADEC	Morocco	FOURNITURE MISE EN OEUVRE SOLUTION CAM	Cameroon	2.798.808
Groupement BIT4ID/GT CONSULTING +39 081	Italy	ETUDE & MISE EN PLACE SIGIEP CAMER	Cameroon	223.071
GROUPEMENT CGPS S.A./ NDC GROUP (COMMERC	Burkina Faso	TVX MISE EN OEUVRE INFRASTRUCTU OP	Multi-Countries	26.759.520
Groupement CGPS-SA/LORYNE-SA	Burkina Faso	DON TVX MISE EN OEUVRE INFRATS OPT	Multi-Countries	3.188.017
Groupement CGPS-SA/LORYNE-SA	Burkina Faso	TRVX INFRST OPTIQ INTERCONNEXION T	Multi-Countries	18.025.362
Groupement CGPS-SA/LORYNE-SA	Burkina Faso	PRET - CONST. & OPERAT. DATACENTER	Multi-Countries	1.521.143
Groupement CGPS-SA/LORYNE-SA	Burkina Faso	DON - CONST. & OPERAT. DATACENTER	Multi-Countries	12.089.081
GROUPEMENT DESB-IGTX OUAGA 2000 RUE PHAR	Burkina Faso	CONTROLE TRVX MISE EN OEUVRE INFRA	Multi-Countries	1.210.110
GROUPEMENT DEVELOPMENT BUSINESS SERVICE	Cameroon	ETUDE RELATIVE A LA REGULATION DE ACCE	Cameroon	118.359



GROUPEMENT LEAP AHEAD ET EFALIA	Cameroon	MISE EN PLACE D'UNE SOLUTION GED-CAMPO	Cameroon	381.678
GROUPEMENT PROMOTRADE SENEGAL/ BRAV-TR	Senegal	Travaux de construction - Data Center	Senegal	8.060.566
GROUPEMENT SAFEGE AC/SAFE/GE/TITANE CONSE	Cameroon	ELABORATION ETUDE FAISABILITE CENTRE D	Cameroon	108.455
GROUPEMENT SENTRUST/DATA PROTECT	Senegal	CONTRAT CONSULTANT CENTRE CYBERSECURIT	Senegal	55.495
GROUPEMENT TACTIS/JONES DAY/HORIZON TELE	France	ETUDE ELABORATION PLAN NATIONAL HT DEB	Senegal	110.843
Groupe: AFRI-AUTECH/CABINET GLOBAL C	Niger	CONTRÔLE DATACENTER & SITES ADMIN	Multi-Countries	338.836
HELL LOUIS BONAVENTURE	Cameroon	MISE EN PLACE D'UNE SOLUTION E-BANKING	Cameroon	76.075
HERVE AZEMTSA FOFACK	Cameroon	EVALUATION DES CONDITIONS UTILISATIONS	Cameroon	130.193
HERVE AZEMTSA FOFACK	Cameroon	DEFINITION DES MECANISMES INSTITUTIONN	Cameroon	102.933
HUAWEI TECHNOLOGIE	Cameroon	TRAVAUX DE MISE EN OEUVRE INFRASTRUCTU	Cameroon	14.292.033
HUAWEI TECHNOLOGIES CO, LIMITED	China	FOURNIT FORM INSTALL SYST ENERGIE	Cameroon	2.930.628
IDOM Ingeniería y Consultoria	Spain	ETUDES ARCHITECTURALES	Senegal	1.314.354



EL SECTOR DE LA DIGITALIZACIÓN Y LAS TIC EN COSTA DE MARFIL

ITG STORE	Cameroon	FOURNITURE- INSTALLATION EQUIPT BAN	Cameroon	2.320.126
IZERTIS LTD	Spain	DEVELOPMENT OF PLATFORM SUPPORT SE	Multi-Countries	123.553
JV GUIATEL DATABOX Informática	Portugal	SUP, INST OF IT EQUIP - DC FACILIT	Cape Verde	3.329.562
M/S Elcome International LLC	Emirates	Supply Install and Comm of 9 Meteo	Multi-Countries	1.503.150
MBT INTERNATIONAL SARL	Cameroon	ELABORATION ETUDE PROGRAMME DE FORMATI	Cameroon	136.066
Mota Engil Engenharia e Construção SA	Portugal	CONSTOF LOT 4 - INCUBATION CENTE	Cape Verde	5.552.493
P AND L AZERTIS	Spain	DESIGN AND DEVT OF MOBILE PLATFORM	Multi-Countries	451.745
PRICE WATER HOUSE COOPERS	Cameroon	ELABORATION MODELE ECONOMIQUE-EV. SEUI	Cameroon	112.655
REAL LIFE TECHNOLOGIES	Portugal	ELABORATION OF SPECIFICATION DATA CENT	Cape Verde	147.626
SGL SOCIEDADE DE CONSTRUCAO SA	Cape Verde	CONS LOT5-DATA CENTER 2 FINANCIAL SERV	Cape Verde	1.343.909
ST2i CONSULTING-CERT TUNIS +216 71195300	Tunisia	EURO CONTROLE ET SUIVI TRAVAUX OPT	Cameroon	1.069.750

RELACIÓN DE EMPRESAS ADJUDICATARIAS DEL BM EN COSTA DE MARFIL 2017-2023

Empresa	Proyecto	Contrato	Montante (USD)
---------	----------	----------	-------------------



EL SECTOR DE LA DIGITALIZACIÓN Y LAS TIC EN COSTA DE MARFIL

ASCEND TECHNOLOGY SARL	Enhancing Government Effectiveness for Improved Public Services	Construction d'un système de gestion des activités judiciaires	469.738
CIS (COMMUNICATION INGÉNIERIE SYSTÈMES) CI	Transport Sector Modernization and Corridor Trade Facilitation Project	l'acquisition de serveurs de bases de données informatiques de production pour le site central de la douane de Côte d'Ivoire	1.197.033,03
CNUCED	Transport Sector Modernization and Corridor Trade Facilitation Project	interconnexion des systèmes informatiques douaniers entre la Côte d'Ivoire et le Burkina Faso	220.000
GNANZOUKY CONSTRUCTIONS	CI: Côte d'Ivoire E-Agriculture Project	Fourniture de la connectivité dans les zones rurales	2.185.149,88
GNANZOUKY CONSTRUCTIONS	CI: Côte d'Ivoire E-Agriculture Project	Fourniture de la connectivité dans les zones rurales	1.942.355,45
GNANZOUKY CONSTRUCTIONS	CI: Côte d'Ivoire E-Agriculture Project	Fourniture de la connectivité dans les zones rurales	2.144.684,14
GROUPEMENT ASCEND TECHNOLOGY SARL/ SOLIUM-IT	Enhancing Government Effectiveness for Improved Public Services	Construction de la nouvelle plateforme du RCCM et pour l'informatisation du pilotage interne et de la gestion administrative du TCA	629.852,96
GROUPEMENT BPL/BECOTAD	Enhancing Government Effectiveness for Improved Public Services	Recrutement cabinet consultants pour numérisation archives du RCCM du TCA	542.254,25
GROUPEMENT ICT4DEV-AKASSOH	CI: Côte d'Ivoire E-Agriculture Project	Développement d'applications/solutions numériques adaptées aux besoins de la chaîne de valeur agricole.	288.731,65
MOBISOFT	CI: Côte d'Ivoire E-Agriculture Project	Pilote de mise en place d'une plateforme numérique des transactions entre les acteurs de l'écosystème agricole dans la région du Haut Sassandra.	421.427,90
ORANGE CÔTE D'IVOIRE	CI: Côte d'Ivoire E-Agriculture Project	Fourniture de la connectivité dans les zones rurales	2.185.149,88



ORANGE CÔTE D'IVOIRE	CI: Cote d'Ivoire E-Agriculture Project	Fourniture de la connectivite dans les zones rurales	1.942.355,45
ORANGE CÔTE D'IVOIRE	CI: Cote d'Ivoire E-Agriculture Project	Fourniture de la connectivite dans les zones rurales	2.144.684,14
SAH ANALYTICS INTERNATIONAL	Cote d'Ivoire COVID-19 Strategic Preparedness and Response Project (SPRP)	Mise en place d'une plateforme numerique pour la gestion des doses de vaccin ANTI-COVID	790.298,95
SONEC AFRICA S. A	Transport Sector Modernization and Corridor Trade Facilitation Project	Automatisation des examens du permis de conduire et du suivi des autocoles	682.305,20
TALENTYS	Transport Sector Modernization and Corridor Trade Facilitation Project	acquisition d'une plateforme vpn pour l'interconnexion des systemes informatiques des administrations des douanes du burkina faso et de la cote d'ivoire	244.683,65



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

