

País/Región/Global: GUINEA ECUATORIAL

**Plan de Iniciación**

Título del Proyecto:

**APOYO A LA DIGITALIZACIÓN DE GUINEA ECUATORIAL**

UNDAF/CP Efecto(s) Esperado(s):

- **Efecto 1.1:** Para 2023, la población de Guinea Ecuatorial tiene un mejor acceso y uso de servicios básicos de calidad de salud, agua potable, saneamiento y educación de manera inclusiva, con equidad e igualdad de género; y también los recursos humanos del sector social de Guinea Ecuatorial han adquirido y reforzado la capacidad adecuada para el desarrollo de programas sectoriales mediante la formación y capacitación en ciencia, tecnología e innovación a través del fortalecimiento de sus capacidades.
- **Efecto 2.2:** Para 2023, los jóvenes, las mujeres y las personas con discapacidad tienen un mejor acceso equitativo a oportunidades de trabajo decente, mediante políticas de promoción del desarrollo.
- **Efecto 3.2:** Para 2023 las instituciones del Estado cuentan con una gestión pública eficiente basada en normas, procedimientos, programas y datos fiables de las políticas públicas y económicas con base empírica, que fortalecen la participación de las OSC en el proceso de fortalecimiento y funcionamiento efectivo de las instituciones del Estado.

CPD Producto(s) Esperado(s):

- **Producto 1:** Se implementan soluciones innovadoras para combatir el COVID-19
- **Producto 2:** Se proporciona apoyo estratégico a la digitalización de Guinea Ecuatorial
- **Producto 3:** Los jóvenes empresarios, en particular las mujeres, tienen acceso a financiación para promover sus negocios dentro del sector tecnológico.

Fecha de inicio/finalización del plan: 01 enero 2021 – 15 junio 2022

Asociado en la Implementación: No Aplicable

### Breve Descripción

El Proyecto tiene como objetivo apoyar al Gobierno en la digitalización efectiva del país y apoyar el emprendimiento de mujeres y jóvenes a través de las siguientes intervenciones estratégicas:

Primero, el programa contribuirá al fortalecimiento de la capacidad del Ministerio de Salud y Bienestar Social. Los objetivos son: (i) mejorar la calidad de la atención sanitaria mediante la mejora de la gestión de la cadena de suministro, utilizando para ello el **Sistema de Información de Gestión Logística digital (e-LMIS)**; (ii) implementar soluciones innovadoras para la prevención y mitigación del COVID-19 a través de la adquisición e instalación de **Robots Anti epidémicos Inteligentes** para el Aeropuerto y centros médicos, en el entendimiento de que estos robots pueden ser reprogramados para otras necesidades de salud más allá de COVID-19.

En segundo lugar, el programa apoyará la digitalización en el país, enfocándose en apoyar: (i) la revisión y actualización de la **Estrategia Digital Nacional** y la evaluación del ecosistema financiero digital actual; (ii) la formulación de un **Plan de Continuidad de Negocios** para el Gobierno; y (iii) la digitalización de procesos clave en el Ministerio de la Función Pública y Reforma Administrativa, a través de métodos y herramientas del **PNUD-SIGOB**.

Lo más importante es que el programa abordará las desigualdades de género y promoverá la participación activa de los jóvenes en la transformación socioeconómica del país mediante el apoyo a la **promoción de mujeres jóvenes emprendedoras en las áreas de la tecnología y la innovación**. El objetivo es: (i) asegurar la transferencia de conocimientos tecnológicos del proveedor de robots (ZoraBot Africa) a los jóvenes empresarios locales, especialmente mujeres; (ii) abrir oportunidades para que los jóvenes exploren soluciones digitales además de los robots, a través de su integración dentro del Centro Juvenil recién establecido, donde pueden diseñar soluciones tecnológicas innovadoras (iii) desarrollar su capacidad para acceder a créditos ; y (iv) ayudarlos con los desafíos de financiación para la implementación de soluciones innovadoras.

Período del Programa: 2019-2023  
Número de Proyecto Atlas: \_\_\_\_\_  
Número de Producto (Output) Atlas: \_\_\_\_\_  
Indicador de Género (Gender Marker): GEN2

Total Recursos Requeridos	3.000.000 \$
Total Recursos Asignados:	3.000.000 \$
• RRF	66.000 \$
• RFF	1.500.000 \$
• Otros:	
o Gobierno (GCS)	668.000 \$
o BADEA	766.000 \$
No financiado	_____
Contribuciones en especie	_____

Acordado por PNUD:

*M. Laurence-Cherrier*

*Laurence-Cherrier RR*

*12/03/2021*



## I. PROPÓSITO Y PRODUCTO ESPERADO

La situación actual de la pandemia COVID-19 en Guinea Ecuatorial hace necesario centrarse en el fortalecimiento del sistema de salud para mantener al mínimo posible el número de casos activos y prevenir una segunda oleada de infecciones. Esto incluye abordar el riesgo de infección cruzada mediante la limitación del contacto humano, además de las otras medidas de prevención, mediante la exploración de soluciones innovadoras como los Robots Anti epidémicos Inteligentes, que pueden reprogramarse en el futuro para atender otros más urgentes además de la prevención contra el COVID-19.

Por otra parte, la falta de digitalización en la administración, la baja adopción de la utilización de la tecnología por parte de algunos miembros del Gobierno, y la falta de un BCP (*Business Continuity Plan*) hacen que el funcionamiento del Gobierno durante la crisis constituya todo un desafío. Esto, a su vez, socavará cualquier esfuerzo de lucha contra la propagación de cualquier epidemia en el país. Otro problema generalizado es el relacionado con la desigualdad de género, especialmente en el ámbito del empoderamiento económico de la mujer. En ese sentido, en materia de emprendimiento, el acceso al financiamiento ha sido un reto para las MIPYMES del país, incluidas las mujeres jóvenes emprendedoras, situación que se ha visto agravada por el COVID-19.

Si bien la penetración de Internet en el país se mantiene en un nivel bajo (26%, en comparación con el 59% a nivel mundial), esta circunstancia abre nuevas oportunidades de desarrollo dentro del país. Existe la necesidad de innovación y uso de soluciones tecnológicas para cumplir con las prioridades nacionales, en particular las relacionadas con la salud, la promoción y el empoderamiento económico de los jóvenes y particularmente las mujeres, y la inclusión digital de las mujeres. Además, el pilar de un desarrollo inclusivo y sostenible del actual Programa del País del PNUD busca la promoción de inversiones en tecnología e innovación, con especial atención a los jóvenes y las mujeres. Esto comienza con la Estrategia de Digitalización, que define cómo el país invertirá en nuevas tecnologías. Como tal, el PNUD tiene un papel estratégico que desempeñar, no solo en la revisión de su Estrategia Nacional de Digitalización, sino también en la implementación de algunas de las recomendaciones derivadas de la evaluación remota hecho por el PNUD. Además, la digitalización de procesos clave en la Administración, posiciona estratégicamente al PNUD para apoyar la continuidad de las operaciones del Gobierno durante la crisis, y promueve el uso de nuevas tecnologías en el sector público, en línea con el CPD, al tiempo que apoya el trabajo de las otras agencias de la ONU.

Finalmente, BADEA aprobó en 2020 una propuesta de PNUD/Gobierno sobre apoyo a las MIPYMES. Si bien el proyecto abarca todos los sectores, el emprendimiento en tecnología se encuentra entre las prioridades para cubrir la brecha en el país. La contribución del PNUD a estas iniciativas a través del RFF consistirá en fortalecer su apoyo a los jóvenes y mujeres emprendedores.

En concreto, el proyecto se centrará en las siguientes áreas:

### **Producto 1: Se implementan soluciones innovadoras para combatir el COVID-19**

Actividad 1.1. Adquisición e instalación de 6 robots Innovadores Anti-Epidémicos reprogramables<sup>1</sup>

Actividad 1.2. Implementación de un sistema Digital de Información de Gestión Logística (e-LMIS)

### **Producto 2: Se proporciona apoyo estratégico a la digitalización de Guinea Ecuatorial**

<sup>1</sup> La formación para el mantenimiento y servicio de los robots están incluidos en este capítulo

Actividad 2.1. Revisión y actualización de la Estrategia Digital Nacional, incluyendo el ecosistema financiero digital

Actividad 2.2. Formulación de un Plan de Continuidad de Negocio (BCP) para el Gobierno

Actividad 2.3. Implementación de un sistema de diagnóstico digital remoto

Actividad 2.4. Digitalización de procesos claves seleccionados en el Ministerio de Administración Pública y Reforma Administrativa.

**Producto 3: Los jóvenes empresarios, en particular las mujeres, tienen acceso a financiación para promover sus negocios dentro del sector tecnológico.**

Actividad 3.1: Evaluación de la participación de las mujeres y los jóvenes en el emprendimiento y la tecnología evaluando el interés, la necesidad y la preparación de las mujeres y los jóvenes en el área de la tecnología

Actividad 3.2: Apoyo a jóvenes emprendedores (en su mayoría mujeres), para establecer empresas de mantenimiento y reprogramación de robots y otras tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC)

Actividad 3.3: Desarrollo y capacitación de jóvenes emprendedores/as para acceder a microcréditos, conectar sus soluciones y recibir asesoramiento y orientación de expertos.

Actividad 3.4. Financiación de tecnologías innovadoras y soluciones de gobernanza digital para jóvenes y mujeres emprendedoras.

---

## **II. ARREGLOS DE GESTIÓN**

El proyecto se ejecutará bajo el arreglo de Implementación Directa (DIM).

Bajo el **Producto 1**, para el suministro e instalación de los Robots dedicados al aeropuerto de Malabo y los centros médicos, la Oficina de País trabajará en estrecha colaboración con la Oficina de País de Ruanda, basándose en su experiencia. A nivel nacional, la actividad se implementará en estrecha colaboración con los diferentes Ministerios relevantes clave como, entre otros, el Ministerio de Sanidad y Bienestar Social, el Ministerio de Transporte y Telecomunicaciones, todo ello bajo la coordinación del Ministerio de Asuntos Exteriores y Cooperación.

En cuanto a la digitalización del Sistema de Información de Gestión Logística (e-LMIS), la Oficina de País trabajará en estrecha colaboración con el Ministerio de Sanidad, el Ministerio de Transporte y Telecomunicaciones, las oficinas del PNUD en Copenhague y Ginebra, y otras partes interesadas de relevancia clave. La actividad se llevará a cabo bajo la dirección del Equipo de apoyo a la implementación de la salud en Copenhague y Ginebra. También se facilitará la cooperación Sur-Sur con países que han implementado tales sistemas.

Bajo el **Producto 2**, la actividad relacionada con la Estrategia Nacional de Digitalización y la preparación del Plan de Continuidad del Negocio, se implementará en estrecha colaboración con el Ministerio de Transporte y Telecomunicaciones, el Ministerio de Trabajo, y otras partes interesadas relevantes, bajo la dirección del Asesor de la Oficina Regional de Africa del PNUD. Además, la Oficina de País se comunicará con la Oficina Digital del PNUD para obtener apoyo en la implementación del asesoramiento y apoyo. La digitalización de procesos seleccionados en el Ministerio de Administración Pública y Reforma Administrativa se implementará directamente con el equipo PNUD-SIGOB de RBLAC, en estrecha colaboración con el Ministerio y otras partes interesadas relevantes.

Bajo el **Producto 3**, el programa promoverá la Cooperación Sur-Sur entre Ruanda y Guinea Ecuatorial, incluida la promoción del espíritu empresarial de los jóvenes a través de YouthConnekt. Además, la empresa ZoraBots Africa trabajará con y garantizará la transferencia de conocimiento a una start-up local compuesta por jóvenes emprendedores, en particular mujeres. Las actividades se llevarán a cabo en estrecha colaboración con el Ministerio de Hacienda, Economía y

Planificación, el Ministerio de Comercio y Promoción de las MIPYMES, el Ministerio de Transporte, Telecomunicaciones y Nuevas Tecnologías, BADEA, Centro Juvenil de Malabo y otros actores clave relevantes como las instituciones financieras.

### III. MONITOREO

De conformidad con las políticas y los procedimientos de programación del PNUD, el proyecto se monitoreará a través de los siguientes planes de monitoreo y evaluación.

*Plan de monitoreo y Evaluación<sup>2</sup>*

Actividad de Monitoreo	Frecuencia	Medidas a Seguir	Responsable	Costo U\$D
<b>Seguimiento del progreso en el logro de los resultados</b>	3 veces: - julio 2021 - noviembre 2021 - mayo 2022	En estrecha colaboración con el oficial de M&E, el equipo del proyecto realizará el seguimiento a través de la compilación de los datos de los visitas de terrenos <sup>3</sup> .	PNUD	N/A <sup>4</sup>
<b>Monitoreo y Gestión del Riesgo</b>	3 veces <sup>5</sup> : - junio 2021 - noviembre 2021 - marzo 2022	La gerencia del proyecto identificará los riesgos y tomará medidas para controlarlos. Se mantendrá un registro activo para el seguimiento de los riesgos identificados y las medidas tomadas.	PNUD	N/A
<b>Informes del Proyecto</b>	Informe de progreso: - agosto 2021 - enero 2022 (informe anual)	El Gerente del Proyecto elaborará los informes de progreso y final del proyecto.	PNUD	10.000 (Publicaciones de los logros del proyecto)
	Informe final: - julio 2022			
<b>Visitas al terreno</b>	Aún no está establecido. Se realizarán una vez que la situación lo permita.	El equipo de gerencia del proyecto organizará las visitas al terreno.	PNUD	10.000 (Dietas y costos de viaje)

<sup>2</sup> Evaluación no está previsto para este proyecto (evaluación no está mandatorio para este tipo de proyecto)

<sup>3</sup> Cuando será posible

<sup>4</sup> N/A: No aplica

<sup>5</sup> No obstante, riesgos identificados fuera del calendario deben ser registrados también

#### IV. PLAN ANUAL DE TRABAJO (AWP)

Período: 01 enero 2021 – 15 junio 2022

PRODUCTOS ESPERADOS (Outputs)	ACTIVIDADES PREVIAS	PLAZO						PARTE RESPONSABLE	PRESUPUESTO PREVISTO U\$D	
		Enero - Marzo 2021	Abril - Junio 2021	Julio - Sept. 2021	Oct. - Dic. 2021	Enero - Marzo 2022	Abril - Junio 2022		Fuente de Financiamiento	Descripción del Presupuesto
<b>Producto 1:</b> Se adoptan soluciones innovadoras para la lucha contra el COVID-19  <i>Indicador 1.1</i> Número de robots suministrados e instalados en el país Línea de base 1.1: Cero (0) Meta 1.1: Seis (6)	1.1. Compra e instalación de Innovadores Robots Anti- epidémicos	X	X	X				PNUD (RRF): 70.000 PNUD (RFF): 160.000 GCS: 168.000	Suministro/Robots Viajes Costos de Desaduana	398.000
<i>Indicador 1.2</i> Número de Centros Médicos equipados con e-LMIS Línea de base 1.2: Cero (0) Meta 1.2: Diecinueve (19)	1.2. Implementación del Sistema Digital de Información de Gestión Logística (e-LMIS)			X	X	X	X	PNUD (RFF): 536.000 GCS: 500.000	Software Formación Conectividad Equipos Informáticos Hosting del Servidor Recursos Humanos	1.036.000



<p><b>Producto 3:</b> Los jóvenes empresarios, en particular las mujeres, tienen acceso a financiación para promover sus negocios dentro del sector tecnológico.</p> <p><u>Indicador 3.1</u> Número de nuevas empresas emergentes en el sector de la robótica <u>Línea de base 3.1:</u> Cero (0) <u>Meta 3.1:</u> Uno (1)</p>	<p>3.1. Evaluación de la participación de las mujeres y los jóvenes en el emprendimiento y la tecnología evaluando el interés, la necesidad y la preparación de las mujeres y los jóvenes en el área de la tecnología</p>	<p>X</p>	<p>X</p>	<p></p>	<p></p>	<p>PNUD</p>	<p>PNUD (RRF): 50.000</p>	<p>Consultores</p>	<p>50.000</p>
<p><u>Indicador 3.2</u> Número de jóvenes emprendedores que se benefician del apoyo, desglosado por sexo <u>Línea de base 3.2:</u> Cero (0) <u>Meta 3.2:</u> Cuatro (04)- 02 Mujeres y 02 Hombres</p>	<p>3.2. Apoyo a jóvenes emprendedores (en su mayoría mujeres), para establecer empresas de mantenimiento y reprogramación de robots y otras tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC)</p>	<p>X</p>	<p>X</p>	<p></p>	<p>PNUD</p>	<p>PNUD (RRF): 100.000 BADEA: 166.000</p>	<p>Costos administrativos</p>	<p>266.000</p>	
<p><u>Indicador 3.3</u> Número de PyME's que tienen acceso a microcréditos <u>Línea de base 3.3:</u> Cero (0) <u>Meta 3.3:</u> Diez (10)</p>	<p>3.3. Desarrollo y capacitación de jóvenes emprendedores/as para acceder a microcréditos, conectar sus soluciones y recibir asesoramiento y orientación de expertos.</p>	<p>X</p>	<p>X</p>	<p>X</p>	<p>PNUD</p>	<p>BADEA: 200.000</p>	<p>Formación Microcréditos</p>	<p>200.000</p>	
<p><u>Indicador 3.4</u> Número de soluciones tecnológicas innovadoras promovidas <u>Línea de base 3.4:</u> Cero (0) <u>Meta 3.4:</u> Diez (10)</p>	<p>3.4. Financiación de tecnologías innovadoras y soluciones de gobernanza digital para jóvenes y mujeres emprendedoras.</p>	<p>X</p>	<p>X</p>	<p>X</p>	<p>PNUD</p>	<p>BADEA: 400.000</p>	<p>Servicios Equipamiento de TI</p>	<p>400.000</p>	
<p><b>Producto 4</b> Gestión y monitoreo del Proyecto</p>	<p>4.1 Realizar gestión y monitoreo del proyecto</p>	<p>X</p>	<p>X</p>	<p>X</p>	<p>PNUD</p>	<p>PNUD (RRF): 200.000</p>	<p>Personal Consultores DPC</p>	<p>200.000</p>	
<b>TOTAL</b>									<b>3.000.000</b>