



MEMORIA ANUAL 2021



eki[®]
FUNDACIÓN

ÍNDICE

1. Carta del presidente	03
2. Impact Africa	05
3. Formación profesional (TVET)	08
4. Proyectos 2021	09
5. Información económica	18
5.1 Origen y aplicación de los fondos	19
5.2 Estados financieros	21
5.3 Presupuesto 2022	22
6. Alianzas	24

CARTA DEL PRESIDENTE

Queridos amigos

Durante 2021 hemos continuado inmersos en una pandemia que se inició en 2020 y que ha continuado llevándose por delante la vida de muchas personas en todo el mundo. Afortunadamente, aunque con cierta complejidad aún, las posibilidades de viajar han sido mucho mayores que en 2020 y en EKI hemos podido aumentar el ritmo de nuestra actividad.

A lo largo de 2021 hemos realizado 14 nuevas instalaciones de energía solar fotovoltaica en Camerún, Kenia, Malawi, Mali, República Democrática del Congo, Liberia y Sierra Leona. Además, a finales de año enviamos tres contenedores con destino a Sierra Leona y a dos nuevos destinos para EKI, Benín y Burundi, cargados con el equipamiento necesario para 11 instalaciones más previstas para los primeros meses de 2022, y para un nuevo proyecto de TVET (Technical Vocational Education and Training) para Burundi. En el momento del cierre del ejercicio, EKI había puesto en marcha 45 instalaciones, que representan una potencia instalada de 485 kWp y una inversión cercana al millón de euros.

Consideramos el 2020 como el año del cambio de escala para EKI y, a pesar de la pandemia, nos preparábamos para convertirnos en una gran empresa sin ánimo lucro al servicio de la electrificación de África. Para avanzar en

ese objetivo en el año 2021 hemos abordado algunos cambios organizacionales. Nuria ha pasado a desarrollar la función de Directora Ejecutiva de la organización, además de seguir al frente de la unidad de TVET. María Begoña se ha unido al equipo para apoyarnos en las tareas administrativas. A la cabeza de Operaciones, Nacho lidera ahora un departamento reforzado con dos nuevas incorporaciones, Eduardo, como soporte técnico, y María, como Jefa de Proyecto.

El año 2021 ha significado el afianzamiento de los dos instrumentos que se pusieron en marcha en 2020 para escalar y replicar el modelo EKI. Así, nuestro vehículo de inversión Impact Africa ha logrado sumar nuevos socios. Por una parte, la empresa Solarpack ha consolidado el apoyo que siempre ha dado a la fundación con la entrada en la estructura de financiación de Impact Africa y el compromiso de apoyar la actividad de EKI durante tres años. En junio de 2021 firmamos un acuerdo con nuestro proveedor de baterías de litio EFT Systems, por el que obtenemos una importante financiación para el componente más costoso de nuestras instalaciones. Esto representa, en la práctica, aumentar la capacidad de inversión en instalaciones solares de Impact Africa. Gracias a Bosco, por esta importante contribución.

En julio de 2021, en Monrovia (Liberia) quince jóvenes electricistas iniciaron su formación de seis meses y en enero se han convertido en especialistas en instalaciones solares fotovoltaicas. Ha sido el primer curso desarrollado gracias al impulso de la unidad de TVET de EKI, convirtiéndose en una referencia formativa para el desarrollo de talento para la industria solar local. Además, el equipamiento necesario para el segundo proyecto formativo que va a desarrollarse en el Vocational Training Center de Buterere (Burundi) fue enviado ya en diciembre.

Ángel sigue al frente del sistema que permite monitorizar nuestras instalaciones, cada vez más numerosas, tratando de anticiparse a los problemas y apoyando a nuestras contrapartes en la resolución de las incidencias, cuando éstas aparecen. Con el apoyo de Eduardo, esperamos seguir mejorando este servicio tan importante para la durabilidad de los sistemas instalados.

Nuestra actividad de comunicación, con Luis a la cabeza, nos permite dar a conocer este proyecto y seguir captando apoyo, tanto de instituciones públicas como de privadas. Seguimos considerando muy gratificante constatar que personas y organizaciones creen en este proyecto y nos ayudan a financiarlo. El Ayuntamiento de Getxo, ANESVAD, Fundación Susana Monsma, Solarpack Ingeniería, Fontana Foundation y Landa Foundation han sido las principales entidades que nos han apoyado este año. Por supuesto, queremos agradecer a nuestras contrapartes y a los más de noventa donantes su contribución para poder sacar adelante nuestros proyectos. También queremos agradecer a Alex Txikon su apoyo

continuado a la Fundación, especialmente su participación en el documental ANWAR, que se estrenará en 2022.

Asimismo, respondiendo al deseo que se nos ha trasladado desde nuestro entorno de posibilitar una contribución estable al proyecto, este año hemos creado la figura de AMIGO de EKI. A nuestros AMIGOS les haremos partícipes de la actividad cotidiana de la organización y les contaremos todo lo que acontece de una manera regular y cercana.

Aunque a lo largo del 2021 se ha mantenido una buena parte de la complejidad de operación a causa a la pandemia, hemos seguido consolidando y escalando el proyecto. Un esfuerzo compartido con muchas personas y organizaciones, comprometidas como EKI con los objetivos de la Agenda 2030, que seguiremos desplegando durante 2022 para multiplicar el impacto de nuestra actividad.



José Galíndez Zubiría
Presidente



IMPACT AFRICA

IMPACT AFRICA

2021 ha sido el año de la confirmación del efecto de Impact Africa en la actividad de Fundación EKI.

A efectos de captación de inversión, Solarpack se sumó al vehículo como prestamista de deuda senior, por un importe de 700.000€, a desembolsar en 3 disposiciones.

Gracias a este acuerdo, se logra la cifra de 4.1 millones de euros de compromiso de inversión a varios niveles, alcanzando así el objetivo inicial de fondos para la implementación del equivalente a 200 proyectos nuevos.

Impact Africa ha firmado un acuerdo de colaboración con EFT Systems, nuestro proveedor

de baterías de litio, gracias al cual se financiará el 90% del importe adquirido en baterías durante 10 años. Las baterías suponen cerca del 40% del coste de los proyectos financiados por Impact Africa, por lo que esta operación va a otorgar un margen de maniobra muy importante al vehículo.

Gracias a estos acuerdos, el vehículo presenta una estructura muy sólida, que nos hace tomar la decisión de eliminar el techo al flujo de inversiones de entrada en Impact Africa. Esto supone que cualquier inversión adicional que se reciba será destinada directamente a la implementación de cada vez más instalaciones.

Fuentes de financiación

	Inversor	2020	2021	2022	2023	2024	TOTAL	%
Senior Debt	Landa Foundation	€ 77.000	€ 115.500	€ 192.000	€ 115.500		€ 500.000	10%
	Fundación EKI	€ 83.878		€ 346.135	€ 129.172		€ 559.185	11%
	Solarpack		€ 140.000	€ 210.000	€ 350.000		€ 700.000	14%
Subordinated debt	EVE	€ 46.200	€ 69.300	€ 115.200	€ 69.300		€ 300.000	6%
	Fundación EKI		€ 156.122	€ 240.429	€ 403.837	€ 240.429	€ 1.040.817	21%
Equity	Fundación EKI	€ 3.000					€ 3.000	0,1%
Suppliers	EFT		€ 84.486	€ 318.316	€ 595.200 *	€ 436.000 *	€ 1.434.002 *	29%*
Grants	Varios donantes	€ 16.100	€ 19.000	€ 170.000	€ 130.000 *	€ 40.000 *	€ 375.100 *	8%*
TOTAL		€ 228.198	€ 586.429	€ 1.594.102	€ 1.795.032	€ 718.453	€ 4.912.104	

(*) Previsto

En la siguiente tabla puede apreciarse la entrada de proyectos y su ejecución estimada en miles de euros:

2021

	Quarter 1	Quarter 2	Quarter 3	Quarter 4	TOTAL
Order Intake	124.500,00 €	57.000,00 €	300.200,00 €	213.400,00 €	695.100,00 €
Deliveries	46.500,00 €	204.500,00 €	38.000,00 €	19.000,00 €	308.000,00 €
Backlog at end of the quarter	185.500,00 €	38.000,00 €	300.200,00 €	494.600,00 €	

FORMACIÓN PROFESIONAL (TVET)

La necesidad de reforzar con participación de personal local nuestra capacidad de realizar instalaciones, junto con nuestro compromiso de compartir el conocimiento en la tecnología fotovoltaica para contribuir a crear industria local y a fomentar el emprendimiento, nos llevó a abordar una nueva línea de actuación: la promoción de la Formación Profesional fotovoltaica para generar especialistas.

El primer proyecto formativo arrancó en agosto de 2021 en el centro salesiano 8th Street de Monrovia (Liberia). Quince jóvenes se graduaron ya en enero 2022, y otros 20 iniciaron la formación en abril. Cuatro mujeres forman parte de esta segunda promoción.

Además, el proyecto formativo ha recibido un importante reconocimiento del gobierno liberiano, convirtiéndose en estándar ocupacional oficial para técnicos fotovoltaicos del país.

Nos interesa la trayectoria de nuestros graduados, y nos complace saber que algunos ya han ejercido como técnicos fotovoltaicos realizando varias instalaciones. Dos de ellos han sido contratados por el centro para ser profesores. Buscamos también implicar a estudiantes y graduados en la realización de las nuevas instalaciones previstas para EKI en Liberia, que también están ayudando a captar.

Nuestro segundo proyecto arrancó en mayo de 2022 en el centro de formación profesional de Buterere, en Bujumbura (Burundi).

En marzo llegó el material y equipamiento al centro y se desarrolló la formación básica del profesorado, seis en total. El primer curso ofrecerá formación solar básica a alumnado

que está estudiando electricidad y consistirá en un módulo de nueve semanas que integrará, además, otros contenidos, de conformidad con los requisitos del gobierno de Burundi.

El segundo curso estará orientado a personas sin conocimientos de electricidad, por lo que será más largo en duración y número de horas. Nos consta que hay interés, porque el sistema solar que el centro tiene instalado desde hace un año, y que es capaz de suministrar electricidad a todo el complejo educativo ha sido la mejor demostración de la utilidad de la tecnología solar en un país con graves limitaciones de acceso a la electricidad.

Posteriormente, algunos de los profesores se desplazarán a Ghana para recibir en el centro de Don Bosco Solar la formación que los convierta en formadores de solar avanzada, pudiendo así elevar el nivel de la formación en el centro con un tercer curso.





PROYECTOS 2021

Clínica Aztivate

Kenia

ONG: Aztivate

Servicio: Salud

Instalación FV: 9,12 KWp

Inversión: 14.933 €

[+ Info](#)



Colegio Tiyende

Malawi

ONG: Nazareth Foundation Malawi

Servicio: Educación

Instalación FV: 12,06 KWp

Inversión: 17.200 €

[+ Info](#)



Centro Ditunga

R.D.Congo

ONG: Project Ditunga

Servicio: Educación, salud y agricultura

Instalación FV: 6,7 KWp

Inversión: 80.000 €

[+ Info](#)



Centro materno-infantil de Ndava

Burundi

ONG: ASU

Servicio: Sanidad

Instalación FV: 17,28 KWp

Inversión: 30.855€

[+ Info](#)



Centro de salud Telema

R.D.Congo

ONG: -

Servicio: Salud

Instalación FV: 11,56 KWp

Inversión: 23.349 €

[+ Info](#)



Centro de salud San Fidele

R.D.Congo

ONG: Diócesis de Kisantu

Servicio: Salud

Instalación FV: 6,12 KWp

Inversión: 12.650 €

[+ Info](#)



Centro Manresa Kimwenza

R.D.Congo

ONG: Compañía de Jesús

Servicio: Educación

Instalación FV: 6,8 KWp

Inversión: 20.000 €

[+ Info](#)



Centro de salud Kingantoko

R.D.Congo

ONG: Susila Dharma

Servicio: Salud

Instalación FV: 6,8 KWp

Inversión: 17.500 €

[+ Info](#)



Centro de capacitación Kingantoko

R.D.Congo

ONG: Susila Dharma

Servicio: Educación

Instalación FV: 4,08 KWp

Inversión: 8.800 €

[+ Info](#)



Destiny Village

Sierra Leona

ONG: Home Leone

Servicio: Educación

Instalación FV: 68 KWp

Inversión: 114.500 €

[+ Info](#)



Bo Parish House

Sierra Leona

ONG: Salesianos de Don Bosco

Servicio: Educación

Instalación FV: 2,16 KWp

Inversión: 10.000 €

[+ Info](#)



Saint Joseph Parish

Liberia

ONG: Salesianos de Don Bosco

Servicio: Educación

Instalación FV: 12,16 KWp

Inversión: 19.000 €

[+ Info](#)



Taller escuela María Inés

Sierra Leona

ONG: Hermanas Clarisas de Sierra Leona

Servicio: Educación

Instalación FV: 10,05 KWp

Inversión: 19.000 €

[+ Info](#)



Maternidad de Djelinfing

Mali

ONG: COOPERA

Servicio: Salud

Instalación FV: 12,5 KWp

Inversión: 19.100 €

[+ Info](#)



Granja Don Bosco Lungi

Sierra Leona

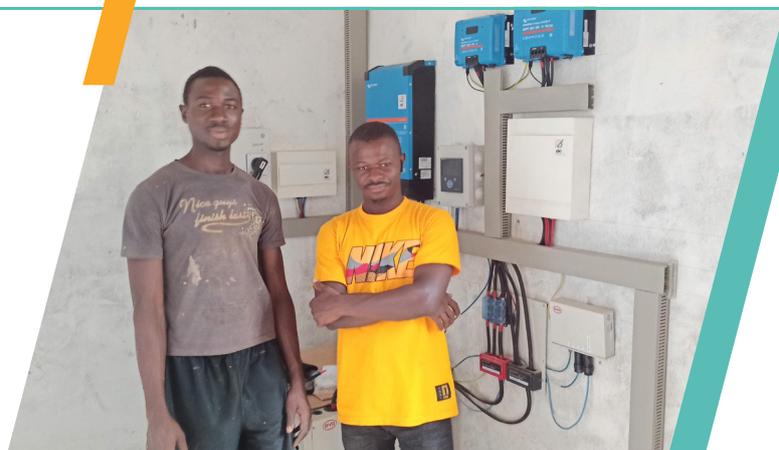
ONG: Salesianos de Don Bosco

Servicio: Agricultura

Instalación FV: 9,8 KWp

Inversión: 13.000 €

[+ Info](#)



Complejo Rukago

Burundi

ONG: Salesianos de Don Bosco

Servicio: Educación

Instalación FV: 34,30 KWp

Inversión: 54.244 €

[+ Info](#)



Complejo Magone

Benin

ONG: Salesianos de Don Bosco

Servicio: Salud y educación

Instalación FV: 17,1 KWp

Inversión: 37.000 €

[+ Info](#)



Complejo Catchi

Benin

ONG: Salesianos de Don Bosco

Servicio: Salud y educación

Instalación FV: 5,7 KWp

Inversión: 15.000 €

[+ Info](#)



Colegio Campbell

Sierra Leona

ONG: Für Sierra Leone E.V.

Servicio: Educación

Instalación FV: 6 KWp

Inversión: 16.155 €

[+ Info](#)



Complejo Kandi

Benin

ONG: Salesianos de Don Bosco

Servicio: Educación

Instalación FV: 17,1 KWp

Inversión: 37.000€

[+ Info](#)



Orfanato Maman Marguerite

Benin

ONG: Salesianos de Don Bosco

Servicio: Educación

Instalación FV: 11,4 KWp

Inversión: 25.000 €

[+ Info](#)



Talleres New Don Bosco Fambul

Sierra Leona

ONG: Salesianos de Don Bosco

Servicio: Educación

Instalación FV: 23,5 KWp

Inversión: 18.000 €

[+ Info](#)



Colegio Rofaika

Sierra Leona

ONG: Fundación Heres

Servicio: Educación

Instalación FV: 9,8 KWp

Inversión: 21.500 €

[+ Info](#)



Complejo Ngozi

Burundi

ONG: Salesianos de Don Bosco

Servicio: Educación

Instalación FV: 47,04 KWp

Inversión: 117.860 €

En instalación



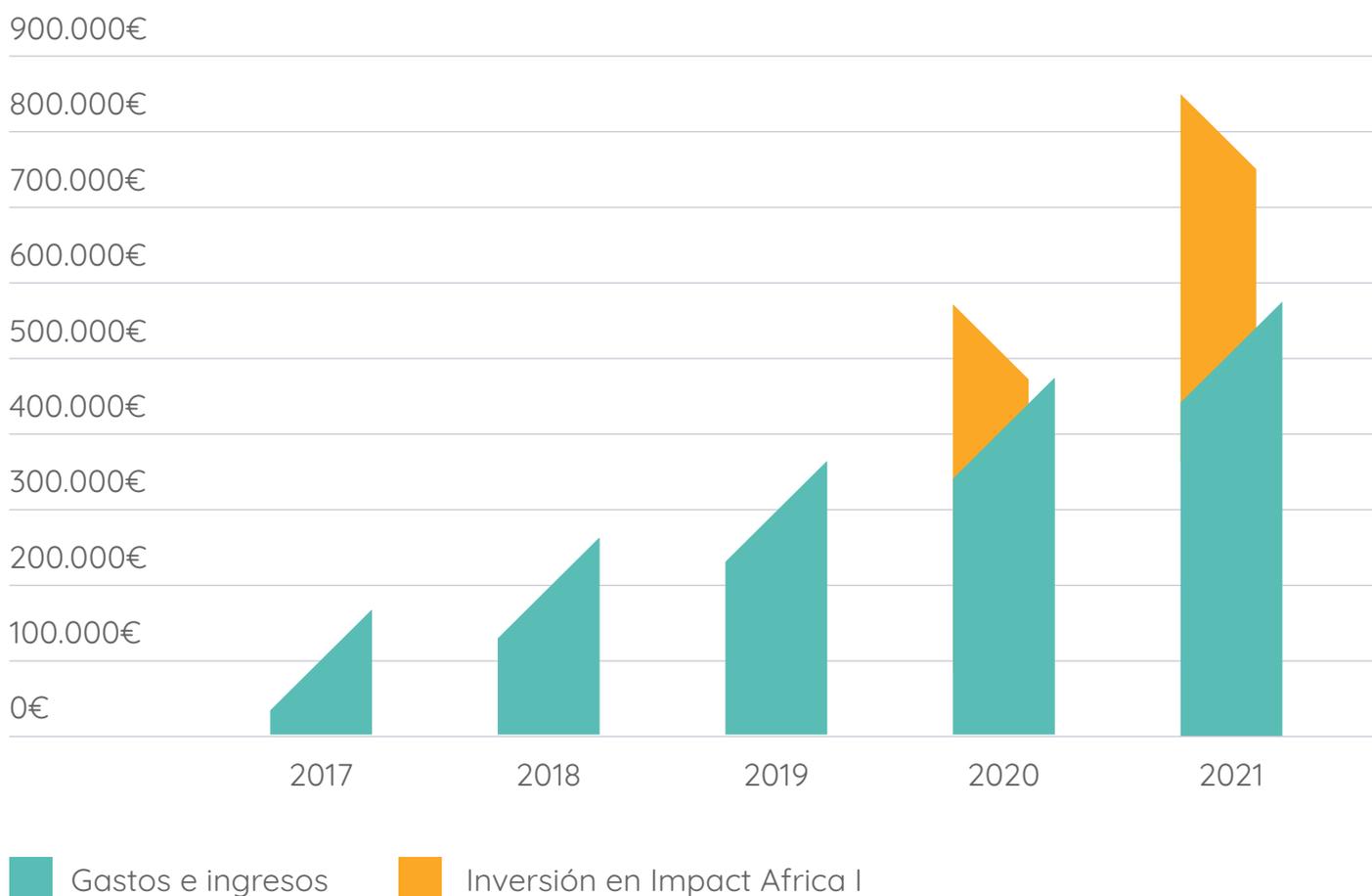


INFORMACIÓN ECONÓMICA

INFORMACIÓN ECONÓMICA

5.1. Origen y aplicación de los fondos

Evolución de la actividad de Fundación EKI (2017-2021)



Durante el año 2021 la actividad de Fundación EKI en aplicación de fondos ha alcanzado los 831.061€; un 47% más que en el año 2020. La distribución de la aplicación de los fondos ha sido de 243.000€ como inversión en EIE Impact Africa (en 2020 fue de 86.878€), el vehículo a través del que se financian los proyectos, y de 588.061€ en gastos e ingresos de la Fundación (478.863€ en 2020).

Este año, las donaciones y subvenciones recibidas por la Fundación han alcanzado los 982.990€, aumentando en un 45% respecto al año pasado.



Hemos seguido contando con el apoyo del Ayuntamiento de Getxo, que ha subvencionado iniciativas de EKI por valor de 25.596€, así como de ANESVAD y de Fundación Susana Monsma, con 30.000€ y 19.000€ respectivamente.

También hemos de destacar la aportación de Solarpack Ingeniería, que ha contribuido con 100.000€ a impulsar nuestros proyectos nuestra actividad, además de entrar a formar parte de los inversores de Impact Africa.

En 2021 lanzamos el programa de Amigos de Fundación EKI, que permite fidelizar a nuestros donantes con una aportación de 10€ al mes. Cada 160 amigos, hacen posible un nuevo proyecto anual. Queremos agradecer su apoyo a los 55 Amigos de EKI que se han unido durante el 2021 y a todos aquellos que siguen sumándose a esta iniciativa durante el 2022.

5.2. Estados financieros

Balance EKI a 31/12 (en €)

	2021	2020		2021	2020
1. ACTIVO NO CORRIENTE	257.015	0	1. PATRIMONIO NETO	961.665	320.537
I. Inmovilizado intangible.	0	0	A-1 Fondos propios	29.400	600
II. Inmovilizado material.	11.147	0	I. Dotación fundacional/Fondo social	29.400	600
IV. Inv grupo y asoc LP	245.868	0	V. Excedentes de ejercicios anteriores.	0	0
V. Inv fin LP	0	0	VII. Excedente del ejercicio.	0	0
VI. Activos por impuesto diferido.	0	0	A-3 Subvenciones y Donaciones	932.265	319.937
2. ACTIVO CORRIENTE	766.772	344.511	2. PASIVO NO CORRIENTE	0	0
II. Existencias	0	0	I. Provisiones a largo plazo	0	0
III. Deudores com. y otras cuentas a cobrar	54.664	0	II. Deudas a largo plazo	0	0
1. Clientes	50.840	0	III. Deudas grupo y asoc. LP	0	0
2. Clientes grupo y asoc.	0	0	IV. Pasivos por impuesto diferido	0	0
3. Deudores varios.	3.824	0	2. PASIVO CORRIENTE	62.123	23.974
6. Otros créditos con Admon. Pub.	0	0	I. Provisiones a corto plazo	0	0
IV. Inv. grupo y asoc. CP.	0	0	II. Deudas a corto plazo	0	0
V. Inversiones financieras a corto plazo	0	0	V. Acreedores com. y otras cuentas a pagar	62.123	23.974
2. Créditos a empresas	0	0	1. Proveedores	0	0
5. Otros activos financieros	0	0	3. Acreedores varios	24.634	7.345
VI. Periodificaciones a corto plazo	0	0	4. Personal	25.503	9.104
VII. Efectivo y otros activos eq.	712.109	344.511	6. Deudas con las Admon. Púb.	11.986	7.525
TOTAL ACTIVO	1.023.787	344.511	VI. Periodificaciones a corto plazo	0	0
			TOTAL PASIVO y PATRIMONIO NETO	1.023.787	344.511

Cuenta de Resultados (en €)

	2021	2020	Var 2020 vs 2021		Presupuesto 2021 EKI
1. INGRESOS DE LA ACTIVIDAD PROPIA	588.061	478.863	109.198	22,8%	469.515
1. Subvenciones y Donaciones	541.861	476.963	64.898	13,6%	431.315
2. Ingresos Servicios	46.200	1.900	44.300		38.200
2. GASTOS DE EXPLOTACIÓN	-590.210	-479.544	-110.666	1	-471.077
1. Gastos por ayudas y otros	-202.148	-211.418	9.271	-4,4%	-55.835
2. Gastos de personal	-309.072	-194.137	-114.935	59,2%	-328.615
3. Amortizaciones y deterioros	-1.431	0	-1.431		0
4. Otros gastos de la actividad	-77.559	-73.989	-3.571	4,8%	-86.627
5. Donaciones	0	0	0		0
6. Gastos equipos					0
EXCEDENTE DE LA ACTIVIDAD	-2.150	-682	-1.468		-1.562
3. EXCEDENTE DE LAS OPERACIONES FINANCIERAS	2.150	682			0
1. Ingresos financieros	2.186	682			1.562
2. Gastos financieros	-36	0			0
3. Diferencias de cambio netas	0	0			0
EXCEDENTE ANTES DE IS	0	0			0
4. Impuesto sobre las ganancias					
EXCEDENTE DESPUÉS DE IS	0	0			0
Aplicación de Fondos					
Ingresos y Gastos de actividad de la fundación	588.061	478.863			469.515
Actividad de Inversión en Financiación de proyectos	243.000	86.878			285.294
Total actividad Fundación	831.061	565.741			754.809

5.3. Presupuesto 2022

Fundación EKI (en €)

	Presupuesto 2022	Real 2021
1.INGRESOS DE LA ACTIVIDAD PROPIA	669.934	588.061
1.Subvenciones y Donaciones	442.784	541.861
2.Ingresos Servicios	227.150	46.200
2.GASTOS DE EXPLOTACIÓN	-673.751	-590.210
1.Gastos por ayudas y otros	-110.000	-202.148
2.Gastos de personal	-465.537	-309.072
4.Otros gastos de la actividad	-98.214	-77.559
EXCEDENTE DE LA ACTIVIDAD	-3.817	-2.150
3.EXCEDENTE DE LAS OPERACIONES FINANCIERAS	3.817	2.150
Aplicación de Fondos		
Ingresos y Gastos de actividad de la fundación	669.934	588.061
Actividad de Inversión en Financiación de proyectos	457.392	243.000
TOTAL ACTIVIDAD FUNDACIÓN	1.127.326	831.061

En el presupuesto para el ejercicio 2022 puede observarse el incremento de actividad esperado para el año en curso para la Fundación EKI. Los ingresos por servicios reflejan una mayor actividad a desarrollar, en términos de prestación de servicios a Impact Africa para la ejecución de los proyectos de inversión fotovoltaica. En los gastos de explotación se recogen tanto los costes de los proyectos de formación como un aumento previsto en la partida de personal, ante la necesidad de nuevas incorporaciones que nos permitan asegurar el crecimiento de actividad.

Adicionalmente, la actividad de inversión corresponde a la aportación de EKI a su instrumento de financiación, Impact Africa.



ALIANZAS

ALIANZAS

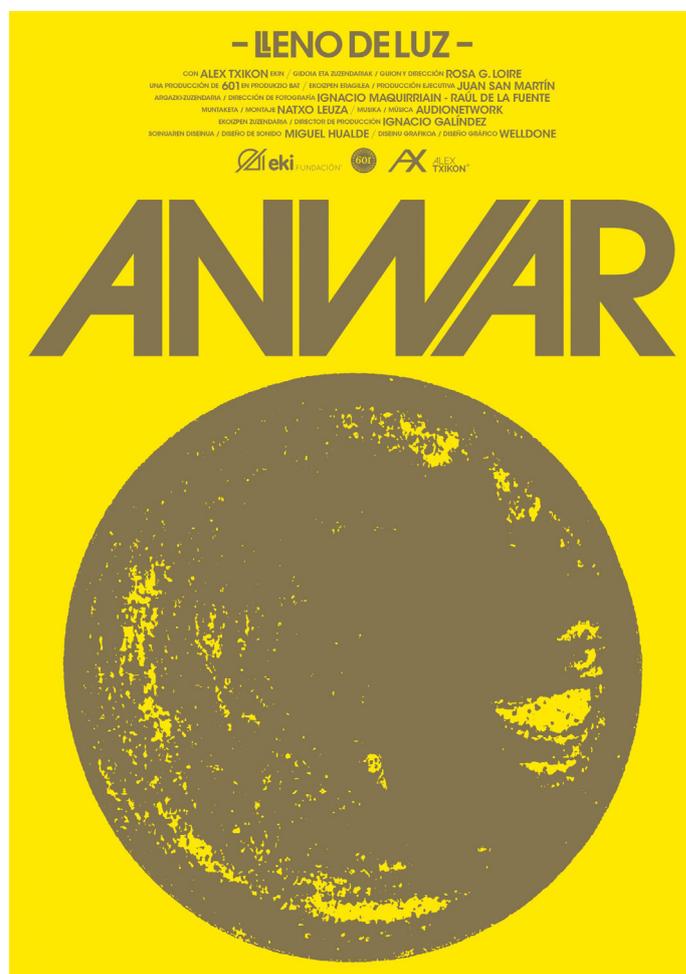
En 2021 hemos reforzado la colaboración con otros agentes sociales y de cooperación que nos han permitido seguir adelante con nuestras iniciativas en África.

En primer lugar, Ayuda Contenedores, de Pamplona, sigue siendo uno de nuestros principales apoyos a la hora de enviar a los diversos destinos de África subsahariana el material necesario para realizar las instalaciones. Realizan una excepcional labor en la difícil gestión que supone la carga de material y el posterior paso por aduanas.

En cuanto a la formación profesional, ya se ha puesto en marcha el primer proyecto en Liberia con la inestimable ayuda de dos agentes principales: por un lado, DBTech Africa, la división de Salesianos de Don Bosco que gestiona los centros de formación profesional, ha integrado nuestro programa en su centro de formación de 8th Street; por el otro lado, Fontana Foundation ha contribuido al equipamiento de los laboratorios y, con su insistencia y empuje, nos ha dado el acicate necesario para llevar a buen término este proyecto.

Hemos de destacar también el continuo apoyo del alpinista Alex Txikon. Este año, además de seguir siendo uno de nuestros principales embajadores, Alex nos acompañó en uno de nuestros viajes a Sierra Leona para ver de primera mano la situación en la que se encuentra la población y poner su granito de arena en los proyectos que desarrollamos allí. Posteriormente, volvió al Nanga Parbat, en Paquistán, con una de nuestras instalaciones

que utilizó en el campo base y posteriormente dejó instalada en una escuela de la zona. Todo este camino se puede ver en el documental ANWAR, realizado por la productora 601 Producciones y que se podrá ver en el 2022.



ALIANZAS



El listado completo de nuestros partners puede encontrarse [AQUÍ](#)

Colabore con nosotros

Si desea unirse a los Amigos de Fundación EKI, puede hacerlo haciendo click [AQUÍ](#)



Ogoño 1, Oficina 10-11
48930 - Getxo - Vizcaya - España
Teléfono: +34 944 143 526
info@fundacioneki.org