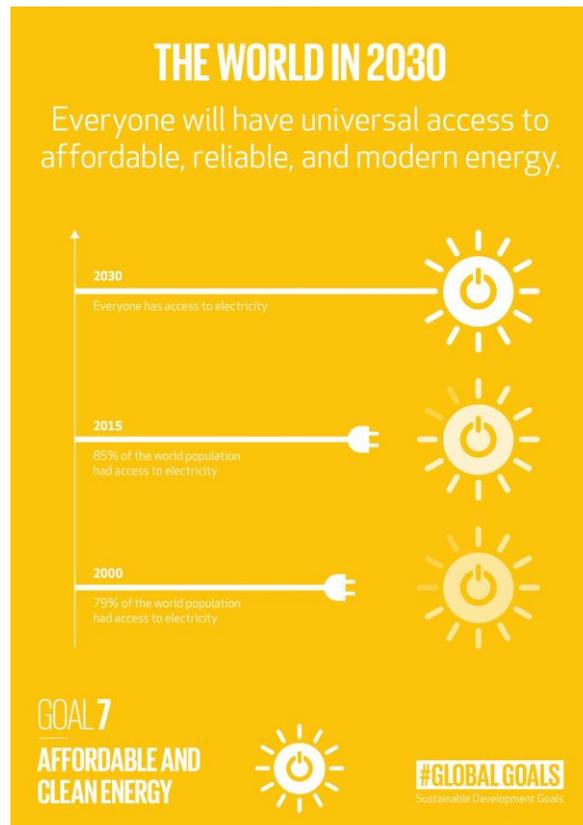


2017



Memoria Anual

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



Índice

1. Carta del Presidente

2. Presentación –qué somos

3. Gobierno y gestión –cómo operamos

4. Proyectos 2017 –qué hemos conseguido

5. Origen y Aplicación de los Fondos 2017

6. Proyectos 2018 –hacia dónde vamos

7. Presupuesto 2018 –con qué contamos

8. Estados Financieros

9. Colabora – que puedes hacer tú

1. Carta del Presidente de la Fundación



José Galíndez,

Presidente de Solarpack y de la Fundación EKI

Es un placer compartir con vosotros este primer Informe Anual de la Fundación EKI que recoge los objetivos de la Fundación, sus proyectos, sus fuentes de financiación y la aplicación de esta financiación.

La idea de poner en marcha la Fundación EKI surgió en el otoño de 2016. Y surgió buscando hacer una contribución solidaria que fuera significativa en su volumen, y que pusiera en juego nuestro conocimiento de la tecnología energética y de la complejidad de su financiación.

Los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) planteados por Naciones Unidas en 2015, con el reto de erradicar la pobreza extrema en la tierra para 2030 nos ha dado el contexto adecuado para nuestra iniciativa. El acceso universal a la energía eléctrica es para muchos una condición necesaria para alcanzar ese primer objetivo de los ODS de erradicar la pobreza, y la Fundación EKI entronca perfectamente en ese marco. Estamos muy alineados con la movilización que *Sustainable Energy For All* promueve desde Naciones Unidas y hemos participado activamente en sus foros.

El reto más importante que tiene la electrificación del mundo rural no conectado no es la dificultad de sus habitantes de pagar la energía que consumen. Hoy están pagando ya un coste elevado de energía en baterías, grupos electrógenos, etc. Podrían pagar la energía que consumen en muchos casos, pero no pueden afrontar la inversión inicial, y no hay financiación disponible a largo plazo para convertir esa inversión inicial en un coste anual asequible.

Fundación EKI quiere cubrir ese hueco y, a través de su labor, catalizar financiación a estos proyectos que, por su tamaño y su riesgo (6 a 10 kW de potencia, €15,000 a €30,000), no tienen proveedores de crédito.

Queremos establecer también una práctica de devolución de ese crédito, sin intereses y en veinte años, que haga visible para los usuarios el coste anual de su energía. Pedimos siempre una aportación a ese coste anual a las organizaciones con las que trabajamos en forma de donación a EKI para otros proyectos. Somos conscientes de que la capacidad de repago de los usuarios mejorará precisamente con el crecimiento económico que esperamos de esa electrificación. Estas donaciones se destinarán íntegramente a la financiación de nuevos proyectos

A principios de 2017 nos pusimos en marcha. Nuestro trabajo precisa de organizaciones que promuevan y mantengan centros de salud o educativos necesitados de energía eléctrica fiable, sostenible y económica. Muy pronto entramos en contacto con organizaciones como Manos Unidas, Zabalketa, Misiones Salesianas, la congregación de las Hijas de María Santísima del Huerto, Energía sin Fronteras, Hermanas Clarisas y otras.

A lo largo de 2017 hemos financiado y suministrado los siguientes proyectos:

- Maternidad y Dispensario Médico Mpasa II, en la República Democrática del Congo,
- Internados de Puca Pampa y Chichayoc en Bolivia
- Escuela Mange Bureh, en Sierra Leona
- Hospital Mtengo en Malawi.
- Nuevas baterías para la misión de Yirol en Sudán del Sur.

Es cierto que no hemos empezado de la nada. Contábamos con una experiencia previa en proyectos solidarios. Solarpack (www.solarpack.es), la compañía de la que soy cofundador y que presido, siempre ha tenido la inquietud de dejar una huella solidaria en las comunidades donde están sus oficinas y sus proyectos. En el año 2008, enviamos nuestro primer suministro a Sudán del Sur, a la misión del sacerdote comboniano P. Parladé, con paneles fotovoltaicos, baterías, electrobombas y grupo electrógeno. Nuestros proyectos en Chile, Perú y Uruguay tienen o han tenido sub-proyectos solidarios asociados. En Bilbao, colaboramos en la edición Bilbaína de "Lo Que De Verdad Importa", con BAKUVA, con THiink, entre otros.

En nombre de los beneficiarios queremos agradecer a los que generosamente habéis colaborado y colaboráis con nosotros por hacer posible nuestra misión.

Muchas gracias,



José María Galíndez Zubiría
Presidente de la Fundación EKI

2. Presentación

Qué somos:

Fundación EKI es una organización constituida en 2017 que tiene como misión la **financiación** y el **suministro** de fuentes de energía eléctrica autónoma a centros educativos, de salud y de interés social, aislados de la red eléctrica en países en vías de desarrollo.

Nuestro objetivo es contribuir de manera significativa al acceso universal a la energía eléctrica y, por esa vía, a la erradicación de la pobreza extrema en el mundo para el año 2030, en línea con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de Naciones Unidas.

Fundación EKI se constituye en 2017 por iniciativa de los accionistas de Solarpack (www.solarpack.es), empresa pionera en el desarrollo, construcción y operación de proyectos solares fotovoltaicos de tamaño industrial.

Misión: financiar y suministrar fuentes de energía eléctrica autónoma a centros educativos, sanitarios y de interés social que se encuentran aislados de la red eléctrica en países en vías de desarrollo

Visión: ayudar en el esfuerzo para erradicar la situación de extrema pobreza de estos lugares. Nuestro fin último es contribuir a la erradicación de la pobreza extrema en el mundo para el año 2030, en línea con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de Naciones Unidas.

Estrategia: actuamos en escuelas y centros de salud a través de otras ONGs y organizaciones establecidas fuertemente in situ como contrapartes. Realizamos el diseño del proyecto, adquirimos los equipos, y nos encargamos de su instalación.

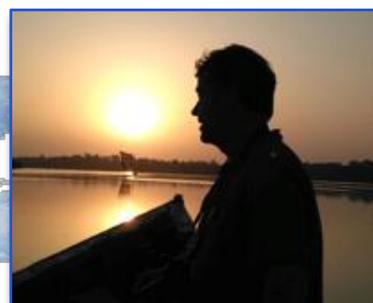
3. Gobierno y Gestión

– Cómo operamos:



José Galíndez preside el **Patronato**, el órgano de gobierno que toma las decisiones finales en todo lo referente a la actuación de la Fundación.

Ignacio Mingo es el **Coordinador** de la Fundación. Se encarga de organizar y gestionar los diferentes proyectos según el presupuesto y las donaciones.



Ángel Galíndez es el **Responsable Técnico** de la Fundación. Se ocupa de llevar a cabo, junto con Ignacio Mingo, las relaciones entre EKI y los Partners, y del estudio y planificación de los distintos proyectos.

La Fundación EKI realiza la inversión total de cada proyecto mediante fondos propios y donaciones. Asimismo, espera que los beneficiarios/contraparte de los proyectos aporten anualmente parte de la inversión (diferida a 20 años), en función de su capacidad económica. El dinero recibido de esta forma es gestionado por EKI como una donación más que será asignada íntegramente al suministro de equipos e instalaciones en nuevos proyectos. Estos fondos como el resto de donaciones no financiarían nunca los gastos de gestión y estructura de la Fundación EKI.

EKI pretende con este “**modus operandi**” hacer propio/visible y soportable el coste anual de la energía a los usuarios, y hacerles también partícipes con su contribución, en nuevos proyectos solidarios, que como el suyo, precisan del suministro de energía eléctrica.

4. Proyectos 2017

-qué hemos conseguido



Escuela Mange Bureh, Sierra Leona



Contexto:

Misión-escuela de las hermanas clarisas y misioneros de Cristo que requería una fuente de energía eléctrica fiable para alimentar los frigoríficos, la luz y bombear el agua del pozo. Contaban con un grupo diésel que con frecuencia se estropeaba y además consumía mucho fuel para la exigua economía de la misión. Contar con una fuente de energía fiable y sostenible era primordial para ellos.

Impacto:

Electricidad fiable que posibilita luz nocturna en la misión, el bombeo de agua, funcionamiento del frigorífico, y la sala de ordenadores en la escuela.

Servicio EKI:

En diciembre de 2017 la Fundación EKI con un equipo competente local puso en marcha la instalación solar.

Costes:

EKI ha invertido 18.000€, con lo que el coste anual es de 900€

EN FUNCIONAMIENTO

- **ONG;** Hermanas Clarisas / Misioneros de la Iglesia Universal de Cristo
- **Servicio:** Luz y suministro eléctrico 24/7, y bombeo de agua
- **Impacto:** 700 Alumnos y 5 maestros
- **Instalación FV:** 21 paneles, (5,67 kW), Inversor (8 kW), 24 Baterías (1000 Ah), Iluminaria LED
- **Impacto social:** Mejora educativa y suministro de agua

La escuela y las viviendas de maestros y misioneros no disponía de conexión a red eléctrica, con lo que la vida se hacía especialmente dura en este aspecto. Ahora, con la instalación fotovoltaica autónoma disfrutan de más tiempo y facilidades para dedicarlo a su tarea principal de ayuda a los niños. Además, la escuela dispone de una sala de ordenadores que ahora cuenta con un suministro eléctrico estable y continuo. Proyecto realizado por iniciativa de la **Dra. Olga Ramírez.**



Maternidad y Dispensario Médico Mpasa II Kinshasa, La República Democrática del Congo



Contexto:

En colaboración con la congregación de las Hijas de María Santísima del Huerto de Pamplona, y de la mano de la Hermana Encarnación Riol, se ha suministrado una instalación solar para el Centro de Maternidad y Dispensario Médico. Esta en un barrio, de condición muy humilde en situación de extrema pobreza, sin acceso a agua potable fiable ni saneamiento. Las Hermanas proporcionan agua potable desde su pozo y asistencia médica. Pero carecían de suministro eléctrico estable.

Servicio EKI:

En julio de 2017 la Fundación EKI con un equipo competente local dirigido por **Raúl Tolosana** puso en marcha la instalación solar.

Costes:

EKI ha invertido 18.500€, con lo que el coste anual es de 925€

EN FUNCIONAMIENTO

- **ONG:** Hnas. Santa Maria del Huerto
- **Servicio:** Luz y suministro eléctrico 24/7, y bombeo de agua
- **Impacto:** 36.000 personas beneficiadas y 650 partos al año
- **Instalación FV:** 18 paneles, (4,68 kW), 3 Inversores (9 kW), 24 Baterías (1000 Ah), Iluminaria LED
- **Impacto social:** Mejora sanitaria, calidad de servicio, y suministro de agua a la comunidad
- **Situación Proyecto:** Terminado y a pleno rendimiento

El centro estaba conectado a una red eléctrica inestable, con apagones de más de una semana de duración, y disponían de un viejo generador para bombear el agua que el centro proporciona a la comunidad. Muchos partos nocturnos se realizaban con la luz de velas o del teléfono móvil.



Las hermanas dirigen el Centro de Maternidad y Dispensario Médico, así como un centro de Promoción de la Mujer, un Centro Nutricional y Escuela Infantil, donde ofrecen una comida diaria a los alumnos que para algunos es la única del día.

Queremos felicitar y alentar a estas hermanas en su importante trabajo y ayuda que están brindando a los habitantes de Mpasa II.

Misión de Yirol, Sudán del Sur

Contexto:

En el año 2009, Solarpack realizó una donación a través de *Amsudan*, a la misión del **Padre José Javier Parladé** en Sudán del Sur, consistente en una instalación eléctrica con paneles fotovoltaicos, baterías, grupo electrógeno y bomba de agua.

Impacto:

Aportación de electricidad, dando luz y agua a la iglesia, la escuela, el internado, la biblioteca, etc.

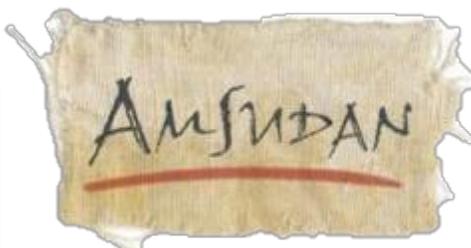
Servicio EKI:

Renovación del banco de baterías. Las baterías instaladas en su día habían llegado al final de su vida. Debido a las dificultades logísticas y políticas, el material fue adquirido in situ.

Costes:

EKI ha invertido 11.000€. El coste anual de la inversión es de 550€

EN FUNCIONAMIENTO



La misión se desarrolla en zonas donde la guerra y la pobreza han hecho estragos durante décadas, manteniendo los Misioneros Combonianos su presencia y ayuda. La Fundación EKI ha continuado el apoyo de Solarpack mediante la renovación del banco de baterías de la instalación fotovoltaica autónoma.

El Padre José Javier Parladé o "Mayor dit", como le conocen los locales no ha hecho otra cosa que fundar y mantener escuelas, hospitales y dispensarios ganándose el respeto y la admiración de cientos de miles de personas cuyas vidas ha tocado. En Mabán primero y durante 12 años puso en marcha las escuelas y cooperativas de 91 comunidades a su alrededor.

Este misionero Comboniano llegó a Sudán del Sur en el año 1972. A lo largo de 45 años ha sufrido guerras, hambrunas, cárcel y todo tipo de peligros, pero jamás se le pasó por la cabeza dejar el país.

Internado – Escuela Puca Pampa, Bolivia



Contexto

En colaboración con la ONG Zabalketa, se ha desarrollado el proyecto de electrificación mediante energía fotovoltaica de un pequeño internado de niñas y escuela, ubicado en los Andes Bolivianos a 2.800 m de altitud. Se tiene previsto instalar también un sistema termo-solar para que dispongan de agua caliente.

- **ONG;** Zabalketa
- **Servicio:** Luz y suministro eléctrico 24/7, y agua caliente
- **Impacto:** 30 Internas y 100 Alumnos
- **Instalación FV:** 9 paneles, (2,38 kW) 1 tanque Termosolar, Inversor (3 kW), 24 Baterías (625 Ah)
- **Inversión Prevista:** 15.000€
- **Coste anual de la energía:** 750€
- **Impacto social:** Mejora educativa y sanitaria
- **Situación Proyecto:** Enviado y en proceso de instalación

La escuela y el internado no disponen de una fuente de energía eléctrica ni de calentamiento de agua para las duchas.

Internado – Escuela Chichayoc, Bolivia

Contexto

En colaboración con la ONG Zabalketa, se ha desarrollado el proyecto de dotar de luz al internado y las aulas de Chichayoc. Así mismo dos farolas autónomas en el exterior de la escuela, para ofrecer seguridad nocturna.

- **ONG;** Zabalketa
- **Servicio:** Luz al internado y aulas
- **Impacto:** 20 Internos y 100 Alumnos
- **Instalación:** 10 Kits de iluminación y dos farolas
- **Inversión Prevista:** 2.400€
- **Coste anual de la energía:** 120€
- **Impacto social:** Mejora educativa y ambiental
- **Situación Proyecto:** Enviado y en proceso de instalación

La escuela de Chichayoc, situada en los Andes bolivianos a 3.000m de altura, acuden niños y niñas de las aldeas de alrededor, algunas de ellas muy alejadas, por lo que se quedan a dormir en el internado. Tanto el internado como las aulas carecen de iluminación.



Previsión de puesta en marcha de ambos proyectos:
MARZO 2018

Hospital Mtengo, Malawi



Contexto

En colaboración con la ONG Manos Unidas, hemos desarrollado un ambicioso proyecto para suministrar respaldo eléctrico a varios pabellones del Hospital Mtengo, situado en Malawi. El hospital presta su servicio a pacientes pertenecientes a una población rural muy pobre y muy castigada por el SIDA y por las sequías.

- **ONG;** Manos Unidas
- **Servicio:** Luz y suministro eléctrico 24/7
- **Impacto:** 70.000 personas beneficiadas
- **Instalación FV:** Inversor (8 kW), 24 Baterías (1500 Ah), 2 MPPT (85 A)
- **Inversión Prevista:** 20.000€
- **Coste anual de la energía:** 1.000€
- **Impacto social:** Mejora del servicio del hospital
- **Situación Proyecto:** Enviado y en proceso de instalación

El hospital tiene apagones eléctricos diarios debido al mal estado de la red eléctrica. Se apoyan en un generador de respaldo antiguo y costoso que con frecuencia no se arranca debido a los altos precios del combustible.



La comunidad de **San Egidio** y concretamente el proyecto **DREAM**, instalaron en el 1995 el primer laboratorio de biología molecular del país al servicio de los pacientes de manera gratuita para tratar el sida y evitar la difusión del virus con los mismos estándares utilizados en los países occidentales. Dream y su laboratorio, ubicado en el hospital de Mtengo, nos ha cedido el uso de 40 paneles (9,8 kW) para nuestra instalación.

Previsión de puesta en marcha:
ABRIL 2018



5. Origen y Aplicación de Fondos de 2017

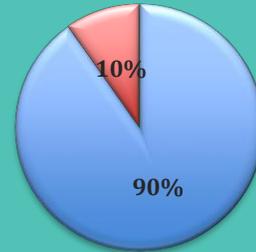
A principios de año, coincidiendo con el arranque de la Fundación, los Patronos realizaron el desembolso fundacional. Esta dotación nos ha permitido cubrir todos los gastos e inversiones del año 2017. Hemos contado además con la cesión por parte de Solarpack del espacio que ocupamos y del apoyo de muchos de sus profesionales.

En el mes de noviembre realizamos una pequeña campaña de captación de fondos e inauguramos el apartado de "colabora" en nuestra web, con muy buena acogida. Todos los fondos recaudados por donantes serán invertidos al 100% en los suministros externos de proyectos.

Nuestra política sobre donaciones es muy clara: Los patronos de la Fundación tienen el compromiso de cubrir con sus aportaciones los costes de estructura y los costes directos de EKI a Proyectos. Todas las donaciones de colaboradores se dedican única y exclusivamente a cubrir suministros externos a proyectos. La parte no cubierta por estas donaciones son cubiertas por las aportaciones de los patronos.

Este primer año los gastos fijos de estructura han soportado la propia creación formal y legal de la Fundación, así como la creación de nuestra ventana al público, que es nuestra web www.fundacioneki.org

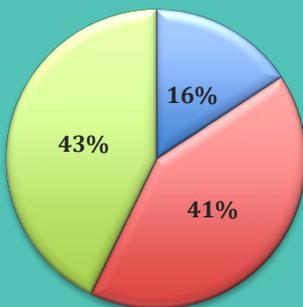
**Ingresos 2017:
161.832€**



■ Aportación de Patronos ■ Colaboradores

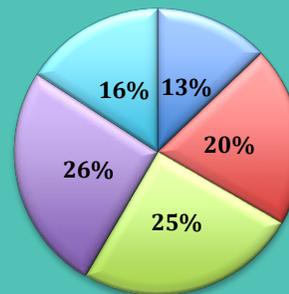


Gastos 161.832€



■ COSTE DE ESTRUCTURA
■ COSTE DIRECTOS DE EKI A PROYECTOS
■ SUMINISTROS EXTERNOS A PROYECTOS

Proyectos por Países



■ BOLIVIA
■ MALAWI
■ R.D.CONGO
■ SIERRA LEONA
■ SUDAN DEL SUR

6. Proyectos 2018

-Hacia dónde vamos



7. Presupuesto para 2018

Ingresos 2018

En 2018 (noviembre) contaremos con las aportaciones anuales de los Patronos, que nos permitirán afrontar el año 2019 con solvencia. Además, estimamos duplicar con respecto a 2017 las aportaciones de los colaboradores donantes, gracias a dos campañas de contactos que realizaremos en junio y noviembre.

Gastos:

En el apartado de gastos de estructura esperamos reducir la factura en los apartados de comunicación y asesoría legal, ya que en 2017 la mayor parte de estos gastos fueron en la formalización legal de la Fundación y en la creación de la web.

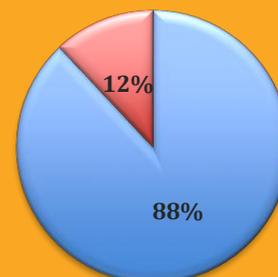
Mantenemos las dos personas a tiempo completo, encargadas del funcionamiento de la Fundación y del desarrollo, ejecución y monitorización de los proyectos. Algunas tareas serán encomendadas a voluntarios.

Proyectos:

Estimamos realizar en 2018 7 nuevos proyectos en 5 países y concluir los 3 ya iniciados en dos países en 2017. El coste de suministros externos a estos proyectos (adquisición de equipos, transporte e instalación in situ) ascenderá a 146.800€, que sumados a los costes directos de EKI a proyectos totaliza un coste de proyectos 231.863€

PRESUP. INGRESOS 2018:

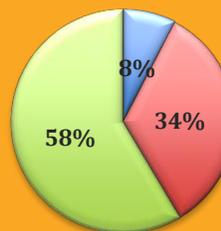
250.900€



■ PATRONOS ■ OTROS DONANTES

PRESUP. GASTOS 2018:

250.900€



■ COSTE DE ESTRUCTURA
 ■ COSTE DIRECTOS DE EKI A PROYECTOS
 ■ SUMINISTRS EXTERNOS A PROYECTOS

Presupuesto 2018 por países



■ BOLIVIA
 ■ MALAWI
 ■ PERU
 ■ SIERRA LEONA
 ■ SUDAN DEL SUR
 ■ GUINEA CONAKRY
 ■ CONGO



8. Estados Financieros

Balance 31.12.2017 Fundación EKI					
Unidad monetaria: Euros		31/12/2017	Unidad monetaria: Euros		31/12/2017
1. ACTIVO NO CORRIENTE		0	3. PATRIMONIO NETO		229.460
I. Inmovilizado intangible.		0	A-1 Fondos propios		600
II. Inmovilizado material.		0	I. Dotación fundacional/Fondo social		600
IV. Inv grupo y asoc LP		0	V. Excedentes de ejercicios anteriores.		0
V. Inv fin LP		0	VII. Excedente del ejercicio.		0
VI. Activos por impuesto diferido.		0	A-3 Subvenciones y Donaciones		228.860
2. ACTIVO CORRIENTE		235.072	4. PASIVO NO CORRIENTE		0
II. Existencias.		0	I. Provisiones a largo plazo.		0
III. Deudores com y otras cuentas a cobrar		0	II Deudas a largo plazo.		0
1. Clientes		0	III. Deudas grupo y asoc LP		0
2. Clientes grupo y asoc		0	IV. Pasivos por impuesto diferido.		0
3. Deudores varios.		0	5. PASIVO CORRIENTE		5.612
6. Otros créditos con las Admon Pub		0	II. Provisiones a corto plazo.		0
IV. Inv grupo y asoc CP		0	III. Deudas a corto plazo.		0
V. Inversiones financieras a corto plazo.		0	V. Acreedores com y otras cuentas a pagar		5.612
2. Créditos a empresas.		0	1. Proveedores		0
5. Otros activos financieros.		0	3. Acreedores varios.		1.765
VI. Periodificaciones a corto plazo.		0	4. Personal		0
VII. Efectivo y otros activos eq.		235.072	6. Deudas con las Admon Púb.		3.847
TOTAL ACTIVO		235.072	VI. Periodificaciones a corto plazo.		0
			TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO NETO		235.072

Cuenta de Resultados Fundación EKI			
Unidad monetaria: Euros		2017	Presup. 2018
1.INGRESOS DE LA ACTIVIDAD PROPIA		161.832	250.904
2.GASTOS DE EXPLOTACIÓN		-161.811	-250.879
1.Gastos por ayudas y otros		-68.518	-146.800
2.Gastos de personal		-79.357	-100.074
3.Amortizaciones y deterioros		0	
4.Otros gastos de la actividad		-13.936	-4.005
5.Donaciones		0	
EXCEDENTE DE LA ACTIVIDAD		21	25
3.EXCEDENTE DE LAS OPERACIONES FINANCIERAS		-21	-25
1.Ingresos financieros		0	
2.Gastos financieros		-21	-25
3.Diferencias de cambio netas		0	
EXCEDENTE ANTES DE IS		0	0
4.IMPUESTO SOBRE LAS GANANCIAS			
EXCEDENTE DESPUÉS DE IS		0	0

Datos Jurídicos:

EKI Fundazioa – Fundación EKI, se constituyó mediante Escritura Pública el 21 de Noviembre de 2016 otorgada por el Notario de Getxo D. Javier Gimeno, Protocolo 2488 Figura inscrita en el Registro de Fundaciones del Gobierno Vasco bajo el número de Registro F-417

NIF: G95864872

Sede Social:

Avenida de Algorta 16 – 3º 48992 Getxo

Teléfono: (+34) 94 430 9204

Email: info@fundacioneki.org

Web: www.fundacioneki.org

Edita: Fundación EKI

Diseño y maquetación:

Sol Galindez

9. COLABORA – qué puedes hacer tú

Si quieres contribuir con la Fundación EKI consulta el apartado de "colabora" en nuestra página web o contáctanos en info@fundacioneki.org o llámanos. Todas las aportaciones se dedicarán única y exclusivamente a suministros externos a proyectos, sin ninguna contribución a los costes de estructura de la Fundación EKI.

Muchas Gracias