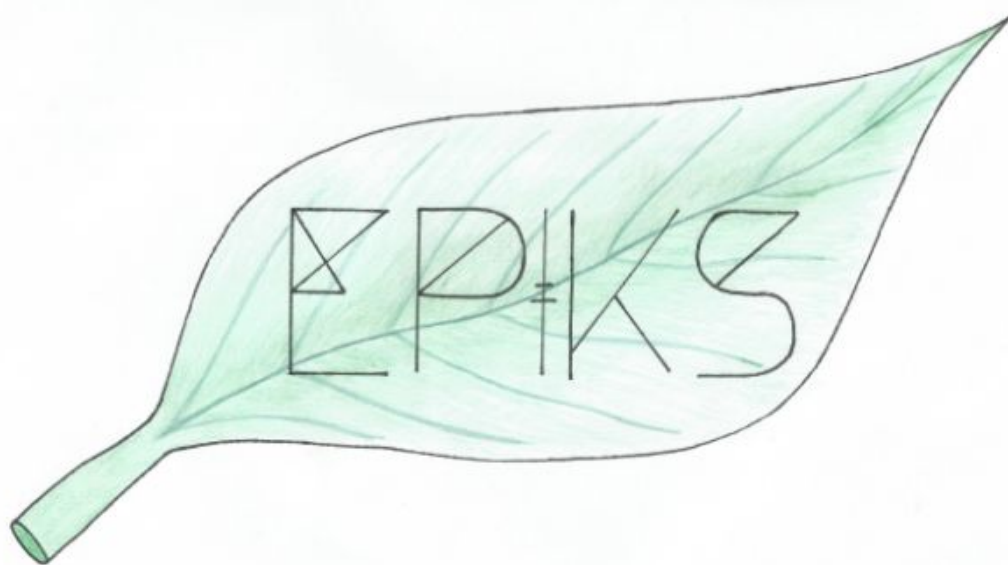


# Ayuda a mejorar el mundo con



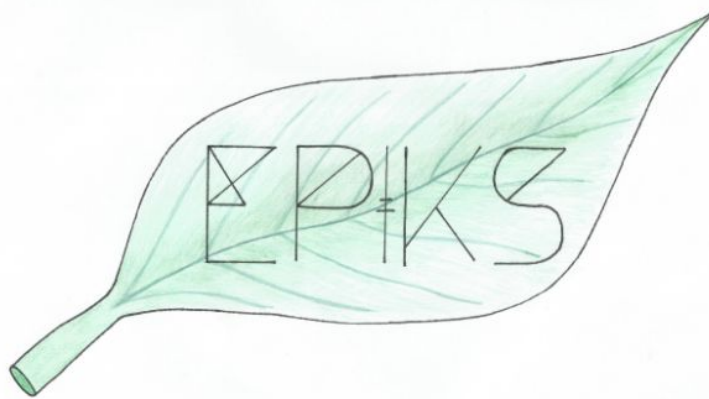
(Villena, Alicante) IES Mare Nostrum

# Origen de la empresa

EPIKS es una empresa que se dedica al reciclaje, fundada por cuatro estudiantes de 2ºESO del IES Mare Nostrum. La idea principal del proyecto era en relación con el medio ambiente ya que es importante y necesario para el futuro. Al final nos decidimos por el reciclaje ya que es un tema que conocemos mejor y que sabemos que no todo el mundo realiza esta actividad. Nuestra empresa intenta fomentarla de manera fácil y sencilla.

## Logotipo

Como se puede apreciar en la portada, nuestro logotipo es una hoja verde con el nombre de la empresa, EPIKS, dentro de ella. Pensamos en hacer una hoja verde ya que tiene relación con el medio ambiente, se podría decir “ecologista”. También intentamos darle ese toque moderno y diferente para que se diferencie y destaque entre las demás empresas. Las letras son un símbolo de modernidad y junto a la hoja le da un aspecto sutil y delicado.



## Presentación del proyecto

Nuestro proyecto consiste en reciclar de manera que todo el mundo se a capaz de hacerlo. La idea principal y general sería crear cuatro conductos (papel, plástico, vidrio y orgánico), como son los de ventilación de los edificios, pero por los que se deseche la basura. Los tendrías en tu casa, sin tener que bajar la basura todas las noches y sin oír al camión de la basura mientras duermes. Estos conductos o tuberías llevarían primeramente la basura a unas zonas subterráneas donde se compactarla para ser más fácil su transporte. De estas zonas se llevarían estos residuos a sus departamentos de reciclaje para aprovecharlos y crear nueva energía.

## ¿Por qué iba a reciclar la gente?

Los humanos no somos partidarios a hacer actividades con beneficio común y mucho menos ajeno. Por ello hemos pensado que sin recompensa, la gente no reciclaría aunque esto dependiera el salvar sus vidas. Una idea que hemos tenido para evitar esto es que dependiendo

de la basura reciclada a la semana o mes, se le descontará al cliente un tanto por ciento (dependiendo de las cantidades desechadas ) de sus facturas de energía ya que se puede fabricar con los residuos.

Por ello EPIKS colaboraría con diferentes empresas relacionadas con la energía (luz, gas...)

- IBERDROLA
  - ACCIONA
  - ENDESA
  - REPSOL
  - CEPSA
  - GAS NATURAL
  - ECOEMBES
- Y MUCHAS MÁS

## ¿Cómo funciona el reciclaje en nuestra empresa EPIKS?

Cada casa tendrá cuatro papeleras colocadas en la cocinas, esas papeleras conectarán por unos conductos que irán bajo tierra, es decir por debajo del edificio.

Cada resto tendrá su propia zona (plástico, orgánico, vidrio y papel).

Cuando queramos tirar una bolsa de plástico lo único que tendremos que hacer es tirarla por la papelera que le corresponda, una vez tirada por su papelera su conducto la trasladará a su departamento subterráneo correspondiente donde se compactará y se llevará al departamento de reciclaje.

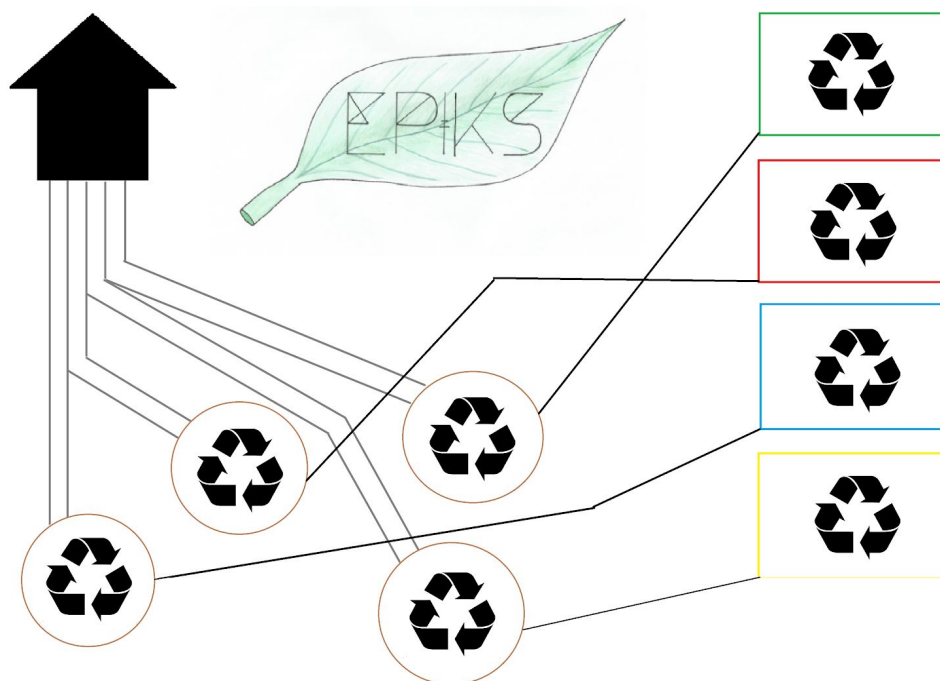
Si la basura no es tirada correctamente habrán unas máquinas o robots que la puedan trasladar a su departamento correspondiente.

Las máquinas se encargan de reducir la basura.

Cuando reduzcan la basura, se trasladará al departamento de reciclaje, para transformarla en energía.

Así se podrán ahorrar hasta un 20% o más en sus facturas de energía.

La gente que no recicle como corresponda puede llegar a ser sancionada con una pequeña multa que apenas pasaría los 2 euros.



## Beneficios

La idea de nuestra empresa es mejorar la calidad de vida de la gente. Gracias a nuestra idea, si reciclas con EPIKS puedes ahorrar hasta un 20% en tus facturas de energía ya que recogemos la basura para convertirla, por ejemplo, en electricidad lumínica.

También se reduce el exceso de contaminación para cuidar el medio ambiente.

Se crearían nuevos puestos de trabajo para los basureros en los departamentos de reciclaje, obreros y gente especializada que llevarán a cabo el trabajo necesario para realizar nuestro proyecto.

Se quitarían los contenedores y así se evitarían los malos olores, las plagas de bichos y ratas, etc.

Habrían más aparcamientos para los vehículos ya que los conductos serían subterráneos y se despejarían las calles, y se evitarían los ruidos nocturnos de los camiones de la basura. Mejoraría la estética de la calle, haciéndola más bonita, moderna e higiénica.

Sería beneficioso para personas con discapacidad o impedimento de movilidad ya que les evitaría tener que bajar o salir de casa para deshacerse de la basura.

Por estas diversas razones beneficiosas se demuestra que nuestro proyecto debería llevarse a cabo por bien común.

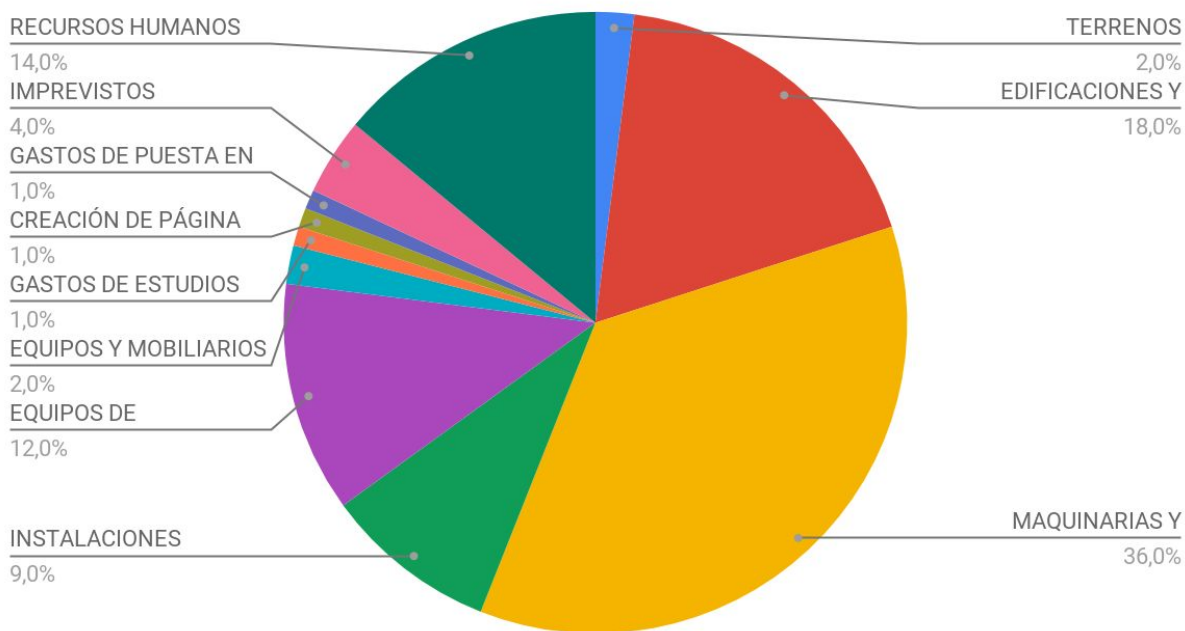


## Presupuesto y financiación

Nuestro director técnico ha hecho los cálculos del presupuesto que son los siguientes:

PARTIDAS	TOTAL
TERRENOS	1.000.000 €
EDIFICACIONES Y MEJORAS	9.000.000 €
MAQUINARIAS Y EQUIPOS	18.000.000 €
INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS	4.300.000 €
EQUIPOS DE TRANSPORTE	6.000.000 €
EQUIPOS Y MOBILIARIOS DE OFICINA	1.000.000 €
GASTOS DE ESTUDIOS	200.000 €
CREACIÓN DE PÁGINA WEB Y APLICACIÓN MÓVIL	300.000 €
GASTOS DE PUESTA EN MARCHA	600.000 €
IMPREVISTOS	2.000.000 €
RECURSOS HUMANOS	7.000.000 €
<b>TOTAL</b>	<b>49.400.000 €</b>

## Inversión



# Papeleras

Las “papeleras” en las casas serían cuatro (papel, plástico, vidrio y orgánico). Cada una de las papeleras tendría una medida de 40 centímetros cuadrados y 1 metro de altura.

Dispondrían de un sistema de trampilla con escáner que detectara si la basura se está tirando por el sitio correcto. Si es correcta la tirará y si no lo es se tirará pero se pondrá una pequeña multa por tirarlo por donde no es debido. También contarían con una pantalla en la pared las cuatro papeleras que indique cuánta basura de cada tipo se ha desechado y que también diga cuánta energía estás produciendo y qué cantidad de dinero te estás ahorrando.

Las papeleras tendrían un sensor que detectaría la mano cuando se acerca para que la tapa se abra sola. Habrían varios diseños de papeleras, dependiendo del gusto de la gente y el diseño de la cocina, los clientes podrían elegir el diseño que más les guste.

Una pequeña luz de color en la tapa serviría para saber cuál es cada papelera:

- Azul (papel)
- Amarillo (plástico)
- Verde (vidrio)
- Marrón (orgánico)

# Conductos

Los conductos subterráneos no afectarían a la calle, no harían ruido. Conectarían con las papeleras de las casas o edificios hasta llegar bajo tierra a un nivel que no produzca molestias.

# Zonas subterráneas

En las zonas subterráneas la basura que llega por los conductos se compacta con unas máquinas o robots que la convierten en cajas para ser más fácil de transportar. Hacia los departamentos de reciclaje. Los robots o máquinas también detectan la basura no



correspondiente y la separan de la demás. Habrían cuatro zonas subterráneas por zona urbanitaria o barrio.

## Departamentos de reciclaje

La basura compactada se transporta a los departamentos de reciclaje donde se recicla y se transforma en energía. Se apuntará la cantidad reciclada de cada casa y también la cantidad de dinero ahorrado.

## Aplicaciones

La aplicación y la web de EPIKS servirán para controlar la cantidad de basura que se desecha y la cantidad de dinero ahorrado en tus facturas diariamente, semanalmente o mensualmente. Se podría usar tanto en el móvil, tablet, ordenador e incluso en los smartwatches.

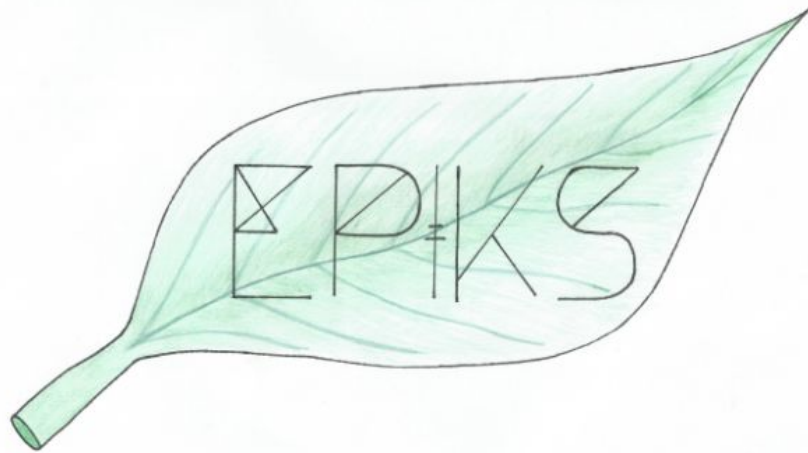
## Directores

-Directora general - Esther García Navarro

-Directora comercial - Elena Romero Martínez

-Directora de recursos humanos - Zaira Bricio Escribano

-Director técnico - Izan Torrecillas Sala



**¿A qué esperas para mejorar el mundo con  
nosotros?**