

INVESTOR DECK



modoBIM, S.L.

Startup certificada por ENISA, especializada en la auditoría, asesoramiento y creación de proyectos e iniciativas sostenibles, con una estructura tecnológica basada en la innovación, la digitalización y la sostenibilidad

“El depósito de basura sin separar en el vertedero cuesta a la ciudad de Las Palmas de Gran Canaria 7,5 M€”



Problema

El incumplimiento por parte de España de la DIRECTIVA (UE) 2018/851, sobre la gestión de residuos municipales, y en particular, en todo lo relativo a los residuos orgánicos o biorresiduos. Y la finalización de la moratoria en 2024 de la implantación de recogida de los residuos orgánicos en todos sus municipios. Todo ello, implica la necesidad de que las corporaciones locales obtengan medios y herramientas para que la ciudadanía se implique más en el reciclaje de residuos orgánicos.

(*) También denominados socios clave o emisores de entradas.

tokenMys
m o d o B I M



Solución

La creación de una aplicación móvil, para motivar al ciudadano a que recicle, cuya recompensa son tokens que permiten el acceso a promociones gratuitas, entradas con descuentos a actividades y eventos. Además, se potencia las bases para la transformación de los residuos orgánicos en compost (abono km 0) en los centros de procesamiento.

B2G

Ayuntamientos
Corporaciones
Autonómicas

B2B

Promotores
de eventos (*)
Comercios Locales

“El cliente tiene información a tiempo real de las actividades asociadas con el usuario y con el 5º contenedor (*)”

(*) El 5º contenedor es el contenedor de residuos orgánicos



Valor añadido

tokenMYs es más que una app para el usuario, es un Ecosistema Digital, que da a nuestros clientes una herramienta corporativa, en forma de sitio web, que les permite estar al día de lo que sucede en su municipio, y actuar de la manera más adecuada y efectiva, en función de lo que esté sucediendo en cada momento.



Nota. Para descargar la app haz clic en el botón.



Hitos

- 1 May 2022 - Financiación pública del Gobierno de Canarias (148.815€)
- 2 Abr 2023 - Publicidad en la Cadena SER Las Palmas
- 3 Ago 2023 - Primeras pruebas del MVP de la aplicación
- 4 Sep 2023 - Presentación de la app al público
- 5 Nov 2023 - Acuerdo con el Ayuntamiento de Arucas
- 6 May 2024 - Inicio del primer proyecto piloto en Canarias

Ecosistema tokenMYs

Una herramienta que fomenta el reciclaje de biorresiduos

<https://tokenmys.io/>

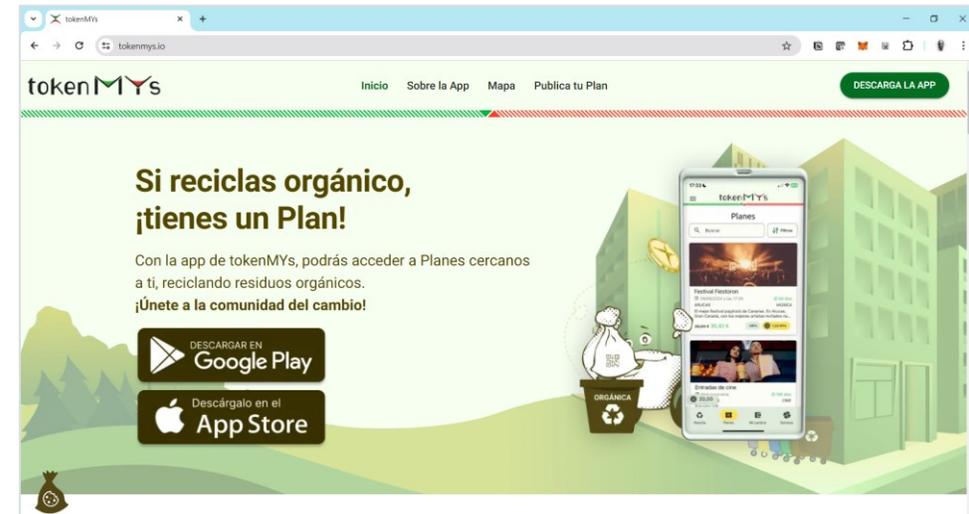


Aplicación

Web Divulgativa

Estructura

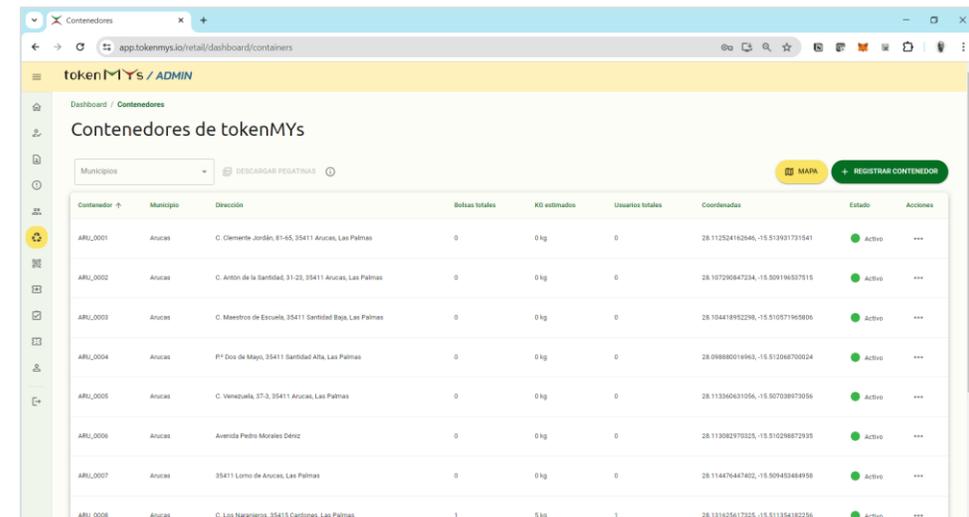
- Inicio
- Planifícate
- Sobre la App
- Mapa
- Publicar tu Plan



Web Corporativa

Roles

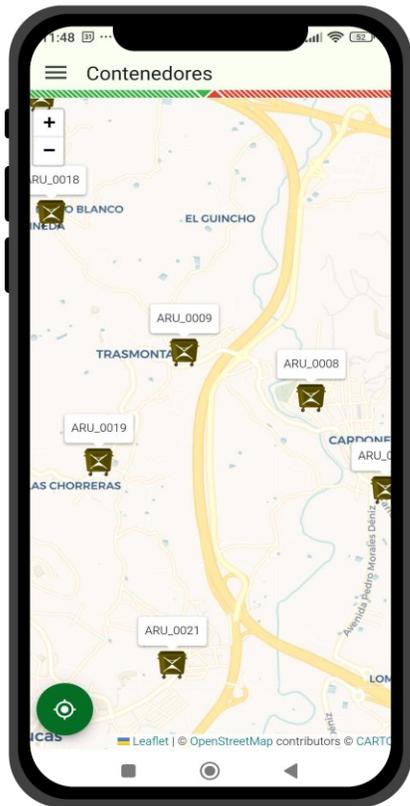
- Administrador
- Ayuntamiento
- Socio clave
- Monitor
- Validador



Ecosistema tokenMYs

Pantallas fundamentales de la aplicación

Mapa de Contenedores



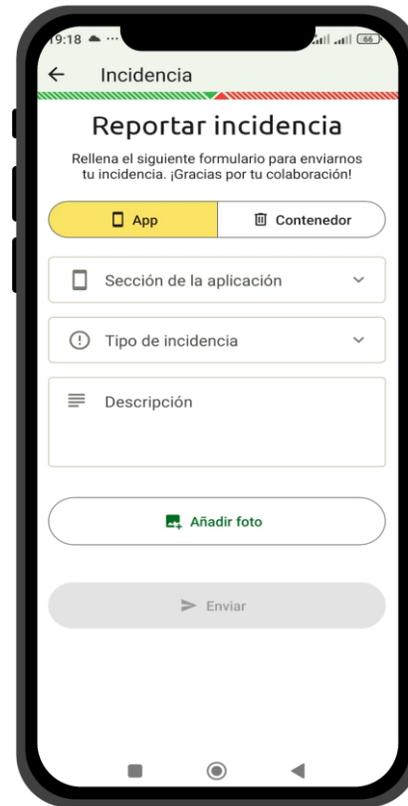
Localización del contenedor más cercano

Escaneo de bolsas



Área de registro y control

Reportar incidencia



Si hay un problema lo puedes reportar

Resumen de compra



Información clara antes de pagar

Enviar MYs



Comparte tus MYs con familia y amigos

Funcionamiento de la App

Acciones clave

A Registro de las bolsas QR

- Colocar etiqueta QR en la bolsa compostable
- Escaneo del QR de la bolsa rellena de biorresiduos (incluyendo la bolsa)
- Y completar el registro con aceptar la imagen

B Depósito de las bolsas QR

- Ir con la bolsa QR al 5º contenedor más cercano
- Abrir la tapa y depositar la bolsa QR
- Escanear el QR de la pegatina adherida al contenedor
- Y se reciben los tokens

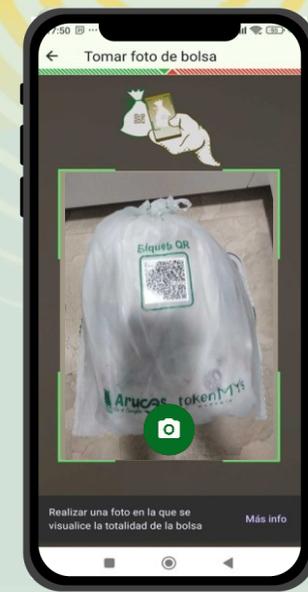
Video Guía



Pegatina con QR

Esta estará adherida en zona visible del contenedor

A



Escaneo de bolsa con la aplicación

**¡Reciclo orgánico...
con recompensa!**

Escanea con tokenMYS
después de depositar la bolsa



tokenMYS
modobim

DESCARGAR EN
Google Play

Descargar en
App Store

www.tokenmys.io



Proyecto Piloto
Municipio de Arucas

tokenMYS
modoBIM



Beneficios

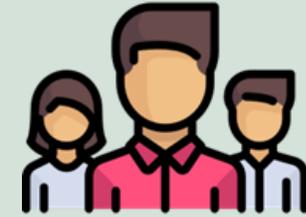
① Presente



Localización gratuita
de los contenedores de
residuos orgánicos



Datos sobre el reciclaje
de bolsas, contenedores y
usuarios



Supervisión de usuario
Conocimiento de sus
depósitos en tiempos real



Creación y gestión de
Planes (Actividades,
Eventos y Promociones)



Gestión de incidencias
reportadas por los usuarios
de la aplicación



Herramienta para la mejora de
las ofertas vinculadas con la
recogida y gestión de residuos

Beneficios

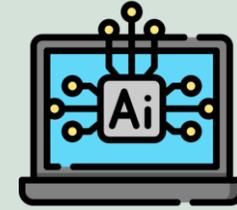
② Futuro



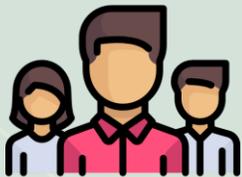
Reducción del pago de las tasas de basura por contribución de residuos



Cuantificación y compensación de huella de carbono



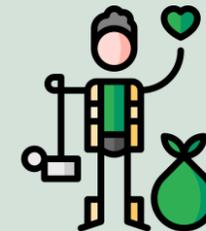
Implantación IA. Facilitado por el *Dataset* de las fotos de las bolsas QR



Incremento de usuario
Mínimo: Entre un 10% y un 20%



Implicación de supermercados en la distribución de los QRs



Recolección entre usuarios para reducir los residuos que van al contenedor

“La tasa actual de reciclaje de residuos en España es del 35%, lejos del 50% marcado por la UE para 2020”



Mercado

En España hay 8.131 ayuntamientos, y dado que estas corporaciones son las gestoras de los residuos urbanos, ese es nuestro mercado potencial.

El plan se desarrolla partiendo de una fase inicial, que se establece en Canarias como punto de partida, y se pretende generar su expansión al resto del territorio nacional en la fase de crecimiento, con la posibilidad de una última fase, la internacionalización.



Modelo de negocio

Se basa en suscripciones para los ayuntamientos en función de la población del municipio, con un coste previo por el proyecto piloto, y un tope máximo marcado por los contratos menores. También se pueden obtener ingresos por un % por la venta de entradas a través de nuestro Marketplace “Planes” y publicidad. La monetización de modoBIM es a través de un modelo SAAS y otro transaccional.

SAAS

Ayuntamientos
Corporaciones
Autonómicas

TRANSACCIONAL

Promotores
de eventos
Comercios Locales

Proyecto de implantación

Unos costes sostenibles para todos los 3 actores

“La gratuidad de costes marca este proyecto, dado que 2 de los 3 actores adquieren y usan la aplicación y el entorno web de manera gratuita. Los costes los asumen las entidades publicas que son los máximos beneficiarios del uso normalizado del 5º contenedor”

1 Material físico



Es **irrelevante** el tipo de contenedor y la modalidad de apertura



Material básico: **QRs compostables para bolsas**, adhesivos para el contenedor



2 Medio digital

SAAS: Pago de suscripción por parte de la institución pública
APP: Gratuita para usuarios

Usuarios

GRATUITO

AAPP - Material

QR para bolsas **menos de 15.000€** el millón de unidades (Etimensa - Forcasa)

AAPP - Medio digital

Coste de implantación de la solución en un municipio de **15.000€**

Empresas

GRATUITO

“Si modoBIM logra captar el 100% de los Ayuntamientos de España, los ingresos superarían los 80 M€/año”



Ingresos por modelo

Haciendo un análisis realista de previsiones de ingresos, se establece una cuota de mercado de 3-5%, tanto a nivel de entidades públicas como de promotores y comercios locales.

Modelo de negocio	Ingreso medio año
SAAS Ayuntamientos	2,40 M€
SAAS C. Autonómicas	33,75 K€
Entradas y productos	700,20 K€
Publicidad	420,12 K€



Captación de clientes

Dado que se trata de un modelo de negocio híbrido (B2G + B2B), la captación y retención de clientes es diferente, dependerá del modelo:

- B2G: La captación se realiza a través de llamadas telefónicas y correos electrónicos a los responsables de la gestión residuos de las instituciones públicas. Y la retención se logra con el trabajo postventa y la mejora continua del servicio.
- B2B: Se trata de una captación automatizada que se basa en la obtención de lead mediante email y redes sociales.

“tokenMYs incentiva el comercio local, una de las grandes diferencias con respecto a las soluciones existentes”



Competencia

En el mercado español no existe un gran número de aplicaciones que estén vinculadas con recompensar a los usuarios por el reciclaje de los residuos, siendo estas las siguientes:

- Reciclos: Iniciativa de Ecoembes
- Dugud: Proyecto de Ferrovial

Competencia	Inicio	Residuo	Usuarios	Mercado	Foco
Reciclos	2019	Plástico	335.000	España	B2G
Dugud	2019	Orgánico	30.000	Europa	B2G



El equipo

Se trata de un grupo heterogéneo, con capacidad para afrontar nuevos retos tecnológico como la App tokenMYs.



Juan Pedro Dyangani Ose
CEO y Cofundador



Eduardo Silva Hernández
Cofundador



Alejandro Rey-Stolle
Diseñador



Damon García García
Desarrollador

¿Por qué invertir en tokenMYs?

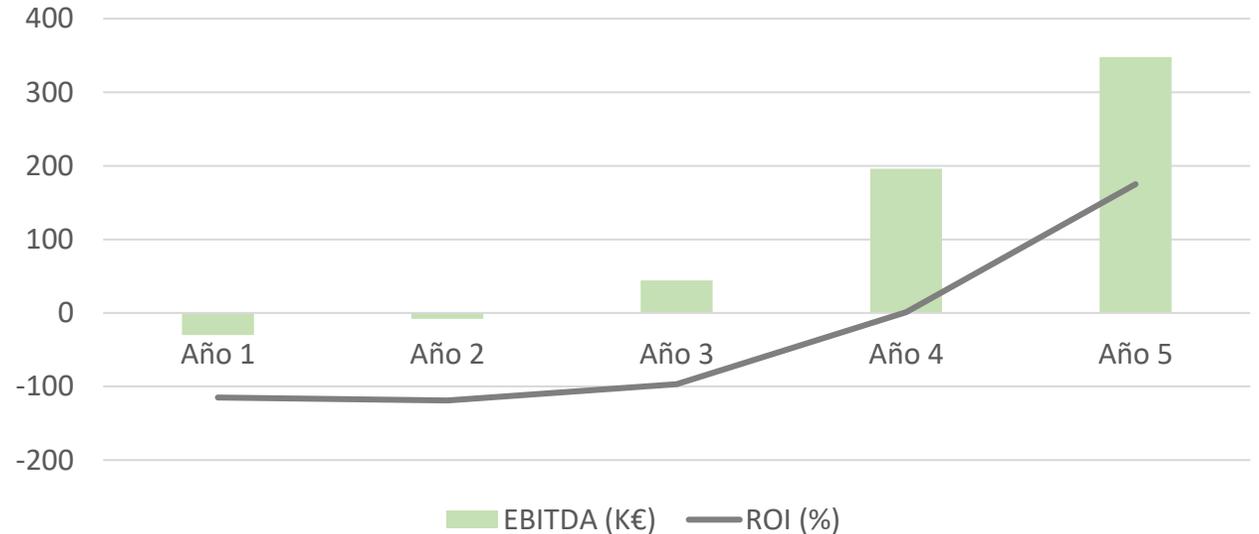
Por impacto ambiental, social, gubernamental y económico



Ventajas significativas

1. Gestión sostenible de los residuos orgánicos. Aumento de la venta de bolsas compostables en hipermercados, supermercados y comercios locales, mediante la entrega en caja de los QR compostables.
2. Fortalecimiento del tejido local con la inclusión y participación ciudadana.
3. Viabilidad económica y retorno financiero mediante un modelo de negocio escalable con la diversificación de las fuentes de ingresos.
4. Retorno de inversión atractivo modelo con un ROI muy favorable.
5. Proyecto alineado con las ODS y que permite la colaboración con entidades públicas y privadas.

Variabilidad de EBITDA y ROI



Datos	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5
EBITDA	-30K€	-8K€	44K€	196K€	348K€
ROI	-115%	-119%	-97%	1%	175%

NOTA. Escenario con **ingresos mínimos:** 30K€ (Año 1) y 600K€ (Año 5)

“Frente el cambio climático, surgen herramientas como tokenMYs que generan un impacto global”



Ronda. Tamaño y destino

La ronda de financiación necesaria es de 120.000€, cuyos destinos previstos estarán centrados en tres acciones principales:

- Mejoras tecnológicas que a nivel de Big Data e Inteligencia Artificial.
- Ampliación del equipo con un enfoque centrado en implementación de mejoras en App y Web.
- Publicidad en medios para dar a conocer la aplicación a la ciudadanía.
- Herramientas que faciliten la obtención de lead para los dos modelos de negocio (B2G y B2B) y facilitar la implantación.



Hoja de ruta

	Mercado	Ingresos	Producto	Equipo (*)
T3-2024		15K€		
T4-2024		15K€	Mejora	
T1-2025		18K€		
T2-2025		25K€		N.C.
T3-2025		27K€		
T4-2025	Sólo España	30K€	Mejora	
T1-2026		30K€		
T2-2026		50K€		
T3-2026		50K€		N.C.
T4-2026		70K€	Mejora	
T1-2027		95K€		

NOTA. Inicio en el T2-2024 por la previsión de ingresos
(*) N.C. = Nueva Contratación para el equipo



Consejería de Economía,
Conocimiento y Empleo
Agencia Canaria de Investigación,
Innovación y Sociedad
de la Información



Unión Europea

