

Ecosistema tokenMYs: Innovación en la Gestión de Residuos Orgánicos

Una solución tecnológica y sostenible para optimizar la recogida del 5º contenedor.

Presentamos un sistema de incentivos que revoluciona el reciclaje de residuos orgánicos para los ayuntamientos.

tokenMYs
m o d o B I M





Retos Principales

Falta de concienciación ciudadana. Contaminación del contenedor marrón. Costes logísticos elevados.

Impacto Negativo

Aumento de costes de tratamiento. Mayor huella de carbono. Mala imagen pública.



El 5º Contenedor y sus Desafíos

Implantación Compleja

Requiere campañas educativas. Necesita sistemas de control y seguimiento efectivos.

1

2

Baja Motivación

Falta de incentivos para reciclar. Desconocimiento sobre separación correcta de residuos.

Costes Ocultos

Mayor gasto en comunicación. Recolecciones adicionales por contenedores contaminados.

3

Solución: Ecosistema tokenMYs

1

FASE 1: Identificación de la Bolsa

Tras el relleno de la bolsa compostable con residuos orgánicos, se le pega un QR para identificar la bolsa.

2

FASE 2: Acumulación (Proceso A-B-C)

Se generan tokens tras el registro y depósito de los residuos orgánicos de las bolsas identificadas con un QR.

3

FASE 3: Planes y Premios

Conversión de tokens en beneficios como actividades, eventos y promociones con descuentos para la ciudadanía.





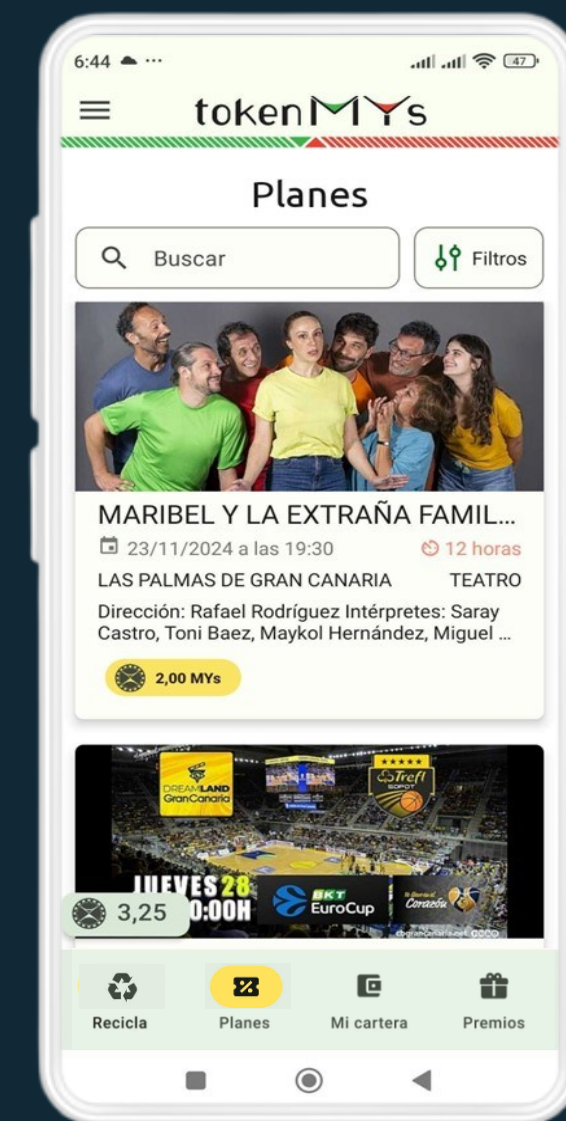
Planes y Premios: Incentivos y Recompensas

Planes

Se adquieren con el canjeo de tokens
(por cada bolsa se obtiene 1 MYs).
Existen Planes tokenizados y de pago.

Premios

Se establecen en función de un valor de
puntuación, fijado por un nº de bolsas
depositadas y un nº de estrellas (1 a 5).



El Ciclo de Funcionamiento

Registro de Bolsas

Usuario escanea QR compostable y registra la bolsa.

Canje por Incentivos

Descuentos en actividades, eventos o promociones.



Verificación

El sistema verifica y confirma el registro.

Asignación de Tokens

Acumulación de MYs en la pantalla de la app "Mi cartera".

Beneficios para el Ayuntamiento



Cumplimiento Normativo

Mejora en tasas de reciclaje. Evita penalizaciones legales por incumplimiento.



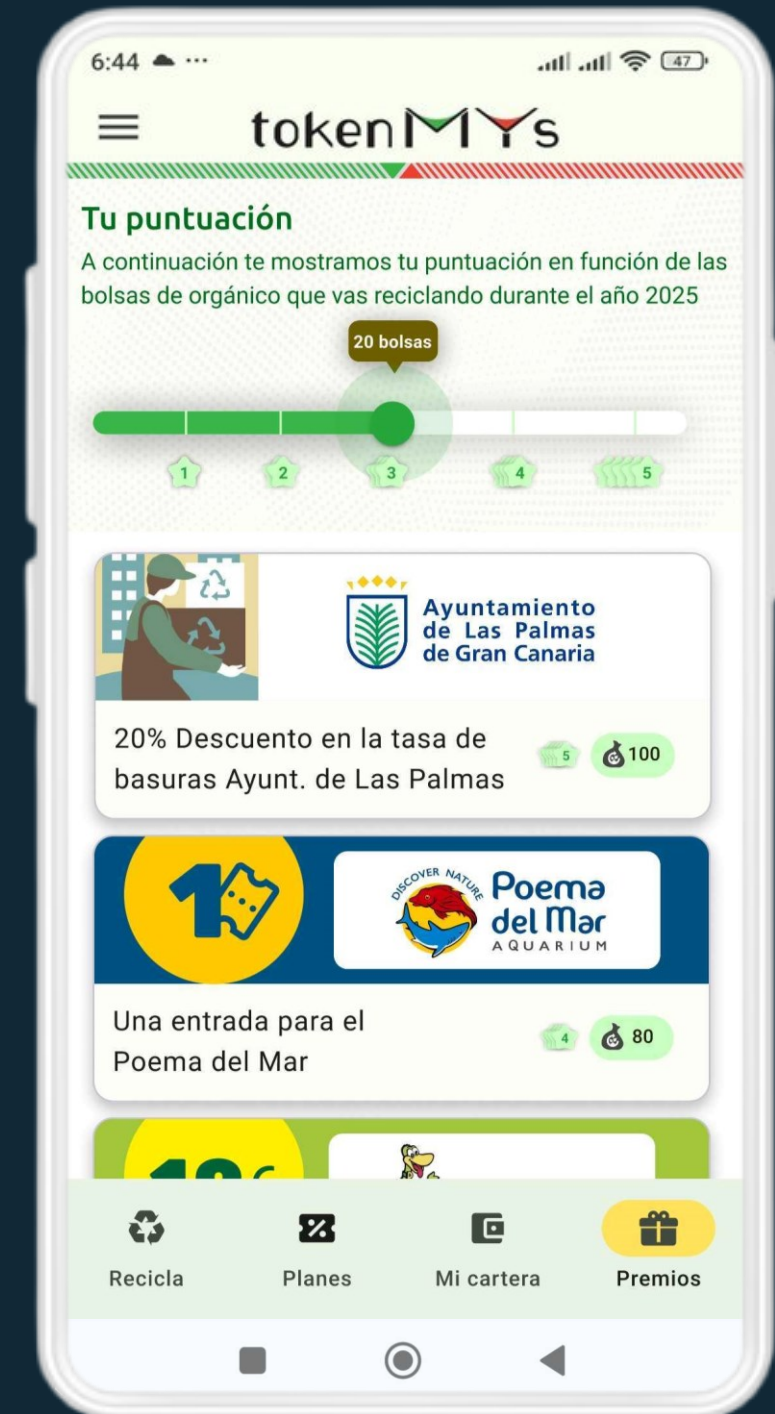
Transparencia

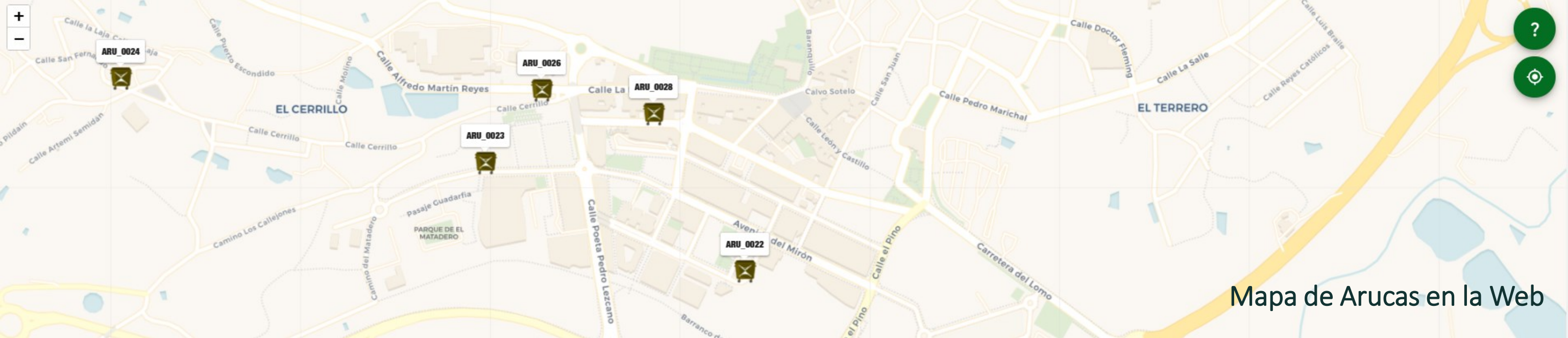
Datos sobre bolsas registradas, pago por generación y CO₂ evitado. Facilitar informes de RSC.



Ahorro en Costes

Proceso de compostaje más eficiente. Menor contaminación en fracción orgánica.





Casos de éxito del Ecosistema tokenMYs en el Municipio de Arucas



Municipio referencia

Arucas es el primer municipio de Canarias que incentiva el reciclaje de residuos orgánicos.



Eventos gratuitos

Durante el proyecto piloto las personas que reciclaban orgánico han podido ir gratis al Teatro Cuyás, canjeando 2 MYs.



La edad no es una barrera

La aplicación está siendo usada con éxito por personas mayores de 65 años.



Beneficios para Usuarios y Empresas

1 Nuevo concepto "Premios"

Descuentos en comercios locales y transporte público. Programas de fidelización por participación.

2 Compromiso Verde

Sello tokenMYs para empresas públicas y privadas. Participación en rankings y eventos ecológicos.

3 Plataforma Intuitiva

App sencilla para registrar bolsas con QR. Visualización inmediata de recompensas acumuladas.



Sinergias Adicionales

Patrocinios

Reducción de costes para el Ayuntamiento. Mayor involucración de empresas locales.

Programas Educativos

Concienciación en escuelas e institutos. Incentivos adaptados a las actividades formativas.

Comercio Local

Integración con negocios del municipio. Fomento de la economía circular.



Conclusiones y Próximos Pasos

Solución Integral

El Ecosistema tokenMYs resuelve la baja participación ciudadana. Ofrece incentivos medibles y atractivos.

Adaptación Municipal

Reunión técnica para la implantación del sistema. Definir plan de divulgación para ciudadanía y empresas.

Proyecto Piloto

Les invitamos a comprobar la efectividad en su municipio. Búsqueda de eventos y patrocinios locales e insulares.

Web de tokenMYs



Empresa



Colaboraciones



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

