

# Manual de Usuario - Earth Vibe

## 1. Objetivo del Sistema

**Earth Vibe** es una plataforma integral diseñada para fomentar la sostenibilidad y el reciclaje dentro de la comunidad. Su objetivo principal es gamificar el proceso de reciclaje, permitiendo a los usuarios escanear productos, completar desafíos ecológicos y ganar recompensas canjeables, creando así un hábito positivo hacia el cuidado del medio ambiente.

## 2. Perfil del Usuario

El sistema está diseñado para ser intuitivo y accesible para:

- **Usuarios Generales (Estudiantes/Comunidad):** Personas interesadas en reciclar, participar en retos y obtener beneficios. No requieren conocimientos técnicos.
- **Administradores:** Encargados de gestionar el inventario de recompensas, validar desafíos y supervisar la actividad de la plataforma.

## 3. Requisitos del Entorno

Para utilizar Earth Vibe, necesitas:

- **Dispositivo:**
  - Un Smartphone (Android/iOS) para la App Móvil.
  - O una Computadora/Tablet con navegador web moderno (Chrome, Firefox, Edge) para la versión Web.
- **Conexión:** Acceso a Internet estable (Wi-Fi o Datos Móviles).
- **Cámara:** Funcional para el escaneo de códigos de barras de productos.

## 4. Pasos para Usar el Sistema

### 4.1. Acceso y Registro

1. **Ingresa a la plataforma:** Abre la aplicación móvil o navega a la dirección web proporcionada.
2. **Crea tu cuenta:**
  - Selecciona "Registrarse".
  - Ingresa tus datos básicos (Nombre, Correo, Contraseña).
  - Confirma tu cuenta si es necesario.
3. **Inicia Sesión:** Usa tus credenciales para acceder al panel principal.

### 4.2. Pantallas y Funciones Principales

#### A. Inicio (Dashboard)

- **Resumen:** Visualiza tus puntos actuales ("Eco-Points") y tu nivel de usuario.

- **Notificaciones:** Recibe alertas sobre nuevos desafíos o recompensas disponibles.

## B. Escáner de Productos (Reciclaje en Vibe Pod)

- **Función:** Identifica productos reciclables mediante el quiosco inteligente.
- **Uso:**
  1. Acércate a un quiosco **Vibe Pod**.
  2. La pantalla mostrará el mensaje: "**Escanea tu botella para reciclar**".
  3. Pasa el código de barras de tu botella por el lector del quiosco.
  4. El sistema validará la botella. Si es válida, verás un mensaje de confirmación en verde.
  5. El Vibe Pod generará automáticamente un **Código QR único** en su pantalla.
  6. Abre tu App Móvil, selecciona "Escanear QR" y captura el código de la pantalla para reclamar tus puntos.

## C. Desafíos (Challenges)

- **Función:** Lista de retos ecológicos activos (ej. "Recicla 5 botellas hoy").
- **Uso:**
  1. Selecciona un desafío de la lista.
  2. Sigue las instrucciones para completarlo.
  3. Al finalizar, los puntos se sumarán automáticamente a tu perfil.

## D. Tienda de Recompensas (NaziShop/Vibe Shop)

- **Función:** Canjea tus puntos acumulados por premios reales o virtuales.
- **Uso:**
  1. Navega a la tienda.
  2. Explora el catálogo de productos disponibles.
  3. Selecciona "Canjear" en el artículo deseado.
  4. Recibirás un código o confirmación para reclamar tu premio.

## 4.3. Flujo de Uso Completo (Ejemplo)

1. **Inicio:** Abres la app y ves que tienes 50 puntos.
2. **Acción:** Tienes una botella de agua vacía. Vas a la pestaña "Escáner".
3. **Proceso:** Escaneas el código de barras. La app reconoce "Botella de Agua 500ml".
4. **Recompensa:** La app te otorga +10 puntos por reciclar. Ahora tienes 60 puntos.
5. **Canje:** Vas a la tienda y ves que un cupón de descuento cuesta 60 puntos. Lo canjeas.
6. **Fin:** Recibes tu cupón y tu saldo se actualiza.

**¿Necesitas ayuda?** Contacta al soporte técnico o revisa la sección de preguntas frecuentes en la aplicación.