



Manual de usuario. **EcoColones.**

Creador por:

Armando García, Jocelyn Gómez, Keylor Herrera, Johel Jara,
Christopher Jiménez, William Jiménez, Binjie Lang, Alejandro Madrigal,
David Morales y David Salazar.

Profesora:

Adriana Álvarez Figueroa.

Proyecto realizado para el curso IC-4810 Administración de proyectos
del Instituto Tecnológico de Costa Rica, Campus Tecnológico San José.

San José, Costa Rica, 20 de noviembre del 2025.



Contenidos.

Contenidos.	1
Introducción.	2
Acceso al Sistema.	3
Registro e inicio de sesión.	4
Funcionalidades del usuario general.	7
Funcionalidades del usuario de comercio afiliados.	12
Funcionalidades del usuario de centros de acopio	15
Funcionalidades del usuario administrador.	17



Introducción.

El presente manual de usuario explica cómo utilizar la página web de EcoColones. EcoColones es una aplicación destinada a los miembros del Tecnológico de Costa Rica, que busca responder a la creciente generación de residuos sólidos en Costa Rica y la limitada cultura de reciclaje. En el caso del TEC, aunque la institución participa en el programa Bandera Azul Ecológica, persisten dificultades en la separación correcta de residuos por parte de estudiantes y funcionarios.

EcoColones presenta una aplicación web, amigable e intuitiva, que premia la práctica del reciclaje. Mediante el sistema el usuario puede llevar sus materiales reciclables a distintos centros de acopio afiliados. De esta manera, según la cantidad reciclada, se obtendrán EcoColones, esto permitirá a cada usuario canjear su moneda por distintos descuentos o productos, en los comercios afiliados a la plataforma. Esto fomenta el reciclaje, motivando a avanzar a una economía y a un futuro verde. En el presente documento se proveen todos los detalles para poder utilizar la aplicación y sacarle el máximo provecho, dividido en los 4 roles del sistema: **usuario, comercio afiliado, centro de acopio y administrador.**

Tipo de usuario	Función
Usuario general.	Usuario regular, que utiliza el sistema para ganar y canjear EcoColones.
Usuario de comercio afiliado.	Usuario para cada comercio afiliado a la aplicación, permitiéndoles editar su lista de productos para los usuarios generales y ver sus estadísticas.
Usuario de centro de acopio	Usuario para cada centro de acopio que permite canjear material, permitiéndoles ver estadísticas en su centro de acopio.
Usuario administrador.	Súper usuario para los administradores, puede ver el sistema entero, permitiéndole borrar, añadir y editar.



Acceso al Sistema.

Para acceder a la aplicación web EcoColones, se debe ingresar al siguiente link:
<https://eco-colones.vercel.app/>, al acceder se verá la página principal:



The screenshot shows the main landing page of the EcoColones website. At the top, there's a navigation bar with the EcoColones logo, menu items like 'Inicio', 'Comercios Afiliados', 'Centros de Acopio', '¿Cómo Funciona?', and a green 'Ingresar' button. The main visual is a colorful illustration of people walking outdoors among trees. Overlaid on this is the text 'Reciclá, Ganá y Canjeá'. Below this, a subtext reads: 'Únete a EcoColones y convertí tus materiales reciclables en recompensas. Ganá puntos por cada artículo que recicles y canjealos en tus comercios locales favoritos.' A green button labeled '¡Únete Ahora!' is visible. The overall theme is environmental and community engagement.

!Da tus primeros pasos hacia un futuro más verde!

Reciclá, Ganá y Repetí. Con EcoColones, cada acción cuenta.



Reciclá tus materiales

Lleva tus materiales reciclables a nuestros centros de acopio asociados.



Ganá puntos

Por cada kilogramo de material reciclado, acumula EcoColones que puedes canjear.



Canjeá en comercios

Utiliza tus EcoColones en comercios locales para obtener descuentos y promociones.

En EcoColones: ¡Todos Ganamos!

Descubrí las ventajas de participar en la plataforma EcoColones para comercios, centros de acopio y la comunidad.





Registro e inicio de sesión.

Para iniciar sesión, se debe presionar el botón “ingresar”, y poner las credenciales en la página:

Iniciar Sesión

Correo

Contraseña

Iniciar Sesión

¿No estás registrado? [Regístrate aquí](#)





En caso de no tener usuario, para generar un usuario general se presiona el botón de “registrarse”, poniendo los datos en la pantalla:

¡Crea una cuenta!

Correo electrónico

Introduzca su correo

Contraseña

Introduzca su contraseña

Confirmar contraseña

Confirme su contraseña

He leído y acepto los [términos y condiciones](#) y la [política de privacidad](#)

Continuar

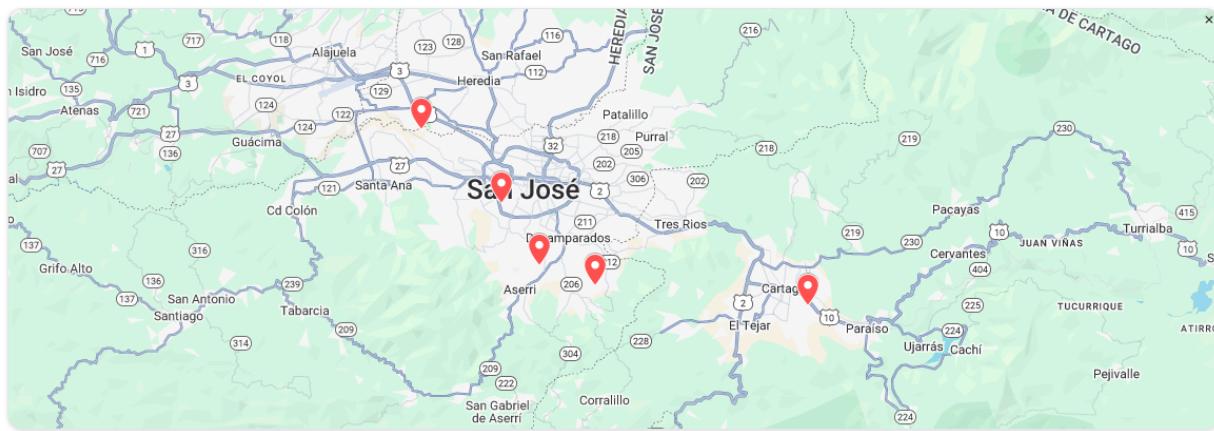
¿Ya tienes cuenta? [Inicia sesión aquí](#)





En caso de querer registrarse como usuario de centro de acopio se presiona la pestaña de “Centros de Acopio” en la parte superior. Igualmente, si se desea registrar un comercio afiliado, se presiona la sección de “Comercios Afiliados”. En ambos casos, se solicita el correo electrónico y un pequeño comentario del por qué desea unirse, tal cual se muestra en la siguiente imagen (Centros de Acopio). Después de enviar esta información se recibirá un correo de respuesta por parte de la administración y, si todo avanza bien, se darán las credenciales del usuario para ingresar al sistema.

Centros de acopio



¿Por qué registrarte?

EcoColones conecta tu centro de acopio con una comunidad comprometida con el reciclaje, aumentando la recepción de materiales y mejorando tu visibilidad. Regístrate hoy para expandir tu alcance y contribuir a un futuro más verde y sostenible.

¡Quiero unirme!

Correo

¿Por qué te quieres unir?

Solicitar registro como centro de acopio



Funcionalidades del usuario general.

La página principal del usuario general permite ver un historial de las transacciones realizadas, una conversión del peso de cada material a los puntos, los datos y los puntos del usuario y el acceso a 4 pestañas: Mi EcoQR, Centros de Acopio, Canjear y Perfil.

The screenshot shows the main dashboard of the EcoColones application. At the top, there's a navigation bar with the EcoColones logo, menu items (Mi EcoQR, Inicio, Centros de Acopio, Canjear, Perfil), and a red "Cerrar Sesión" button. Below the header, on the left, is a large white box containing a placeholder image for a profile picture, followed by the user's name "User Tester Testing" and basic information: Género: Hombre, Edad: 25 años, Identificación: 432156789. On the right side of this box, there are stats: Puntos acumulados: 500, Material reciclado: 0, and Tipo de cambio: 1 = 1 CRC. Below these stats are two buttons: "Canjear" (in green) and "Calculadora de puntos" (in light green). To the right of this section is another box titled "Conversión del peso a puntos" which lists conversion rates for various materials. At the bottom left, there's a section for "Transacciones recientes" with a table header showing columns for ID Transacción, Centro, Material, Cantidad, and Fecha. A green "Ver todas las transacciones" button is located at the top right of this table area.

ID Transacción	Centro	Material	Cantidad	Fecha
No transactions available				

Material	Puntos por Peso (CRC)
Aluminio	20 pts / Kilogramos
Cartón	32 pts / Kilogramos
Plástico PET	10 pts / Kilogramos
Tetra Pak	15 pts / Kilogramos
Vidrio	25 pts / Kilogramos



Mi EcoQR da acceso al código QR del usuario para obtener puntos en los centros de acopio.



Presenta este QR en el centro de acopio.

Identificación: 432156789



Centros de acopio permite ver los centros disponibles, con un mapa para facilitar la búsqueda del más cercano..

Centros de acopio

Mapa de centros de acopio



Lista de centros de acopio

2 centros

Centro de Acopio Heredia

Ubicación: Carmen
Número: 47851262
Responsable: Center De

Materiales aceptados:

Cartón Plástico PET Vidrio

Manhattan Collection Center

Ubicación: Queens
Número: 98765432
Responsable: Armando Garcia

Materiales aceptados:

Vidrio Plástico PET Tetra Pak



Mientras que canjear es la pestaña en la que se canjean los puntos obtenidos por los productos deseados.

EcoColones

Mi EcoQR Inicio Centros de Acopio Canjear Perfil

Buscar comercio

Historial de compras

Producto	Precio	Fecha
Caja de Ca...	500 pts	20/11/2025, 06:30 p. m.

Ver más...

Buscar comercio

Historial de compras

Producto	Precio	Fecha
Caja de Ca...	500 pts	20/11/2025, 06:30 p. m.

Ver más...

Beans And Rice
Barrio de San Lucas

Ver comercio

El Karaoke
Carmen

Ver comercio



Mientras tanto, la sección de “perfil” permite ver y editar sus datos personales incluyendo la foto de perfil, que se puede subir o cambiar en los formatos permitidos de PNG o JPG .

Mi perfil

Nombre	Primer apellido
User	Tester
Segundo apellido	Usuario
Testing	user
Correo	Tipo de identificación
user@ec.com	passport
user@ec.com	
Identificación	Género
432156789	Hombre
Teléfono	Fecha de nacimiento
62272895	10/10/2000

[Cancelar](#) [Guardar Cambios](#)



Cambiar foto

PNG / JPG. Máx 5MB



Funcionalidades del usuario de comercio afiliados.

El usuario de comercio afiliado tiene acceso a 3 pestañas: “Panel de Control” permite ver las transacciones, procesar EcoColones y editar productos.

Panel de Control

Bienvenido! Gestiona las opciones de tu comercio desde aquí

Transacciones recientes

Numero de Transacción	Usuario	Producto	Cantidad	Fecha	Monto	Estado
TXN123456	Maria Lopez	Crunchy Tacos	10	2024-06-15	2500	Completado
TXN123456	Maria Lopez	Crunchy Tacos	10	2024-06-15	2500	Pendiente
TXN123456	Maria Lopez	Crunchy Tacos	10	2024-06-15	2500	Cancelado

Canje de Puntos

Procesar EcoColones

Ingrese el código de canje

Procesar Código

Lista de Productos

No hay productos canjeados

Resumen del Mes

Total EcoColones Canjeados
1,500
Este mes

Tipo de Cambio Actual
1 EC = ₡0.05
Colones Costarricenses

Productos Registrados

	Crunchy Tacos Deliciosos tacos crujientes con carne y vegetales frescos 250 EcoColones	Editar
	Burrito Vegano	...



“Productos” permite agregar, buscar, editar, activar o desactivar los productos del respectivo comercio.

Taco Bell - Belen

123 Affiliate St, City, Country

Productos registrados

Buscar productos...

Agregar Producto

Imagen	Nombre del Producto	Descripción	Precio	Opciones
	Crunchy Tacos	Deliciosos tacos crujientes con carne y vegetales frescos	250 EcoColones	<button>Activar</button> <button>Desactivar</button> <button>Editar</button>
	Burrito Vegano	Burrito relleno de frijoles, arroz y vegetales orgánicos	350 EcoColones	<button>Desactivar</button> <button>Editar</button>
	Ensalada Verde	Mezcla de lechugas frescas con aderezo de la casa	200 EcoColones	<button>Desactivar</button> <button>Editar</button>
	Smoothie Tropical	Batido natural de frutas tropicales y miel	180 EcoColones	<button>Desactivar</button> <button>Editar</button>
	Wrap de Pollo	Tortilla integral con pollo a la parrilla y vegetales	300 EcoColones	<button>Desactivar</button> <button>Editar</button>
	Bowl Saludable	Bowl con quinoa, aguacate, tomate y proteína de tu elección	400 EcoColones	<button>Desactivar</button> <button>Editar</button>



Y “transacciones” le permite al comercio ver todas las transacciones en la parte derecha permite filtrar por monto, fechas, estado, cliente y producto.

EcoColones

Panel de Control Productos Transacciones Cerrar Sesión

Transacciones

Gestiona y revisa todas las transacciones de tu negocio

Código	Cliente	Producto	Cantidad	Total	Estado	Fecha
TC02024001	Maria López maria_lopez	Crunchy Tacos	2	€2 500	Activa	20/11/2024, 04:30
TC02024002	Carlos Ruiz carlos_ruiz	Burrito Vegano	1	€1 750	Cancelada	20/11/2024, 03:15
TC02024003	Ana Garcia ana_garcia	Smoothie Tropical	3	€900	Inactiva	19/11/2024, 08:45
TC02024004	Luis Méndez luis_mendez	Ensalada Verde	2	€1 200	Activa	19/11/2024, 05:20
TC02024005	Sofia Jiménez sofia_jimenez	Bowl Saludable	1	USD 4 200	Activa	18/11/2024, 10:30
TC02024006	Diego Vargas diego_vargas	Wrap de Pollo	4	€3 600	Activa	18/11/2024, 07:15
TC02024007	Paula Castro paula_castro	Crunchy Tacos	1	€1 250	Cancelada	17/11/2024, 06:00
TC02024008	Roberto Solis roberto_solis	Smoothie Tropical	2	€540	Inactiva	17/11/2024, 02:45

Mostrando 10 de 10 transacciones

Filtros

10 de 10 transacciones

Cliente: Buscar...

Producto: Todos los productos

Estado: Todos

Fecha Desde: mm/dd/yyyy

Fecha Hasta: mm/dd/yyyy

Rango de Montos: €0 - €10,000

Compañía

Acerca de Nosotros
Contacto
Carreras

Síguenos

Recursos

Política de Privacidad
Términos y Condiciones

© 2025 EcoColones Inc. All rights reserved.



Funcionalidades del usuario de centros de acopio

El usuario para centros de acopio posee 2 pestañas, “Panel” permite ver las transacciones generales, registrar la entrada de material, ver los materiales agregados y ver la conversión de peso a puntos.

EcoColones

Panel Consultas Cerrar Sesión

Panel del centro de acopio

Bienvenido de vuelta! Gestiona las opciones de tu centro de acopio desde aquí

Transacciones más recientes

Transacción	Usuario	Material	Cantidad (kg)	Puntos	Fecha
TXN-007	willy189	Plástico PET, Vidrio	2.00 kg	25 pts	20/11/2025
TXN-006	willy189	Vidrio	2.00 kg	30 pts	20/11/2025

Entrada de nuevo material

Tipo de material
Seleccionar material

Peso de carga
Ingrese el Peso/Cantidad

Usuario-comprador
Ingrese el nombre del usuario

Enviar entrada

Lista de materiales agregados

Cartón	10 kg = 150 pts	trash
Papel	5 kg = 50 pts	trash
Vidrio	25 kg = 375 pts	trash

Conversión del peso a puntos

Material	Puntos por peso (C/t.C)
Papel	10
Cartón	15
Vidrio	15
Tetra Pak	15
Textiles	20
Metales	25

15



“Consultas” permite al Centro ver distintos datos de gran utilidad como los usuarios con mayor reciclaje, los puntos obtenidos que se pueden filtrar por material y la cantidad de materiales reciclados que se puede filtrar por año y mes.

Puesto	Usuario	Cantidad de reciclado	Fecha
1	AdamSG	45.5 kg	2024-07-29
2	PedroRP1	42.2 kg	2024-07-29
3	MariaMAS5	25.0 kg	2024-07-28
4	FabR16	5.7 kg	2024-07-27
5	MartyJos15	12.2 kg	2024-07-31

Usuario	Nombre	Peso (kg)	Puntos obtenidos
NoanH15	Pedro Gutierrez	35.0 kg	375
FernandoSGHernan	Hernan Medina	30 kg	193.5
MarquesBR	Marcos Valverde	28 kg	160
GonzaMeneBill	González	32 kg	155
AlbertoR	Alberto Zamora	43 kg	125

Filtro de material
Selecciona el material del cual quieras conocer información

Plástico

Papel

Vidrio

Metales

Textiles

Otros

Tetra Pak

Cartón

Listado de la cantidad de materiales reciclados

Total reciclado: 186 kg

Puesto	Material	Peso/Cantidad reciclada	Fecha
1	Plástico	48 kg	2024-07-29
2	Papel	44 kg	2024-07-31
3	Vidrio	35 kg	2024-07-29
4	Metales	32 kg	2024-07-27
5	Cartón	27 kg	2024-07-31

Filtrar por:

Seleccionar año

Seleccionar mes



Funcionalidades del usuario administrador.

El usuario administrador presenta 5 pestañas entre las que se puede navegar presionando cada una, primeramente “Auditoría” permite, como su nombre lo indica, ver la auditoría de los datos, teniendo acceso para el usuario a las últimas actualizaciones de registro, a las bitácoras (que en la derecha se puede filtrar por distintos datos) y al top de recicladores mensuales (que también se puede filtrar a la derecha).

The screenshot shows the administrator dashboard with five tabs at the top: Auditoría, Configuraciones, Solicitudes, Consultas, and Estadísticas. The Auditoría tab is active, displaying three sections: 'Últimas actualizaciones de registro', 'Bitácoras', and 'Top recicladores mensuales'. Each section includes a table with columns and a 'Filtrar por' sidebar on the right.

Auditoría

Últimas actualizaciones de registro

Usuario de Creación	Fecha de Creación	Usuario de Modificación	Última fecha de Modificación	Tabla modificada
Center De Prueba	20/11/2025	Center De Prueba	20/11/2025	collectioncentertransaction
-	20/11/2025	Admin De Prueba	20/11/2025	material
-	20/11/2025	Admin De Prueba	20/11/2025	affiliatedbusinessproduct
Admin De Prueba	20/11/2025	Admin De Prueba	20/11/2025	product
-	20/11/2025	-	20/11/2025	affiliatedbusiness
-	20/11/2025	-	20/11/2025	collectioncenter

Bitácoras

Cambios realizados

Usuario	Fecha	Hora	Tipo
Admin De Prueba	20/11/2025	21:45	UPDATE
Admin De Prueba	20/11/2025	21:45	INSERT
Admin De Prueba	20/11/2025	21:23	DELETE
Admin De Prueba	20/11/2025	21:22	UPDATE
Admin De Prueba	20/11/2025	21:22	UPDATE
Admin De Prueba	20/11/2025	21:21	INSERT
Admin De Prueba	20/11/2025	18:53	UPDATE

Filtrar por

Usuario: Ingresar el usuario

Tipo de cambio: Todos

Fecha: mm/dd/yyyy

Hora (HH:MM): Ej: 09:30

Limpiar filtros

Top recicladores mensuales

Usuario	Mes	Año	Centro de Acopio	Cantidad reciclada (Kg)
William Jiménez Venegas	noviembre	2025	Centro de Acopio Heredia	21 Kg

Filtrar por

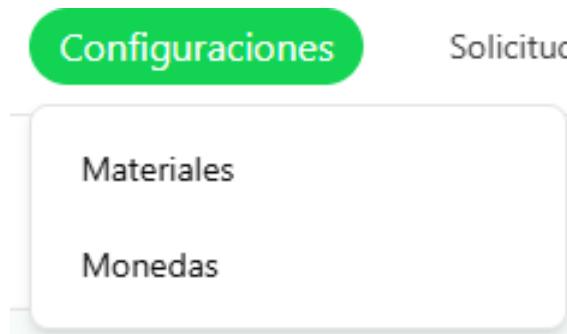
Usuario: Ingresar el usuario

Mes: Ingresar el mes

Año: Ingresar el año



La pestaña “Configuración” permite ver 2 configuraciones distintas:



“Materiales” permite agregar materiales reciclables y actualizar los datos de los existentes.

The screenshot shows a web-based application for managing recyclable materials. At the top, there's a navigation bar with links to "Auditoría", "Configuraciones" (which is highlighted in blue), "Solicitudes", "Consultas", and "Estadísticas". Below the navigation is a section titled "Panel de materiales" with the sub-instruction "¡Bienvenido! Gestiona los diversos materiales a recaudar desde aquí". This section includes a search bar labeled "Buscar" and a green "Agregar material" button. A table lists five materials: Aluminio, Cartón, Plástico PET, Tetra Pak, and Vidrio. Each row contains a small icon representing the material, its name, unit (Kilogramos), points per unit (e.g., 20, 32, 10, 15, 25), the last modifier (e.g., Admin De), and a yellow "Editar material" button.

Foto	Material	Unidad	Puntos por unidad	Modificado por	
Al	Aluminio	Kilogramos	20	-	<button>Editar material</button>
Cartón	Cartón	Kilogramos	32	Admin De	<button>Editar material</button>
Plástico PET	Plástico PET	Kilogramos	10	Admin De	<button>Editar material</button>
Tetra Pak	Tetra Pak	Kilogramos	15	Admin De	<button>Editar material</button>
Vidrio	Vidrio	Kilogramos	25	Admin De	<button>Editar material</button>



“Monedas” permite al administrador ver las divisas y calcular conversiones de forma instantánea.

Auditoría Configuraciones Solicitudes Consultas Estadísticas

Panel de Monedas

Panel de Monedas Internacionales

Conversión y análisis de divisas en tiempo real

Conversor de Monedas

Calcula conversiones instantáneas



1000

Moneda Base

AED AED

Estadísticas

Monedas Seguidas

52

Conversiones

AED

1000

AED

ARS

72500

ARS

AUD

381.58

AUD

AU

BDT

24166.67

BDT

BHD

102.4

BHD

BRL

1450

BRL

BRL

CAD

353.66

CAD

CHF

233.87

CHF

CLP

145000

CLP

CL



“Solicitudes” también presenta 2 opciones:

Centros de Acopio

Comercios Afiliados

Estas secciones permiten ver las solicitudes recibidas para incorporarse al sistema como comercio o centro de acopio, permitiendo al administrador aceptar o rechazar.

Solicitudes de ingreso para comercios afiliados

(Bienvenido! Rechaza o acepta las diversas solicitudes de ingreso de los comercios afiliados desde aquí)

Tabla de información de las solicitudes de ingreso			
ID	Nombre del comercio afiliado	Correo	Solicitud
1	Tienda Eco Verde	eco.verde@gmail.com	<button>Ver Solicitud</button>
2	Supermercado El Ahorro	el.ahorro@gmail.com	<button>Ver Solicitud</button>
3	Restaurante Vegalife	vegalife@gmail.com	<button>Ver Solicitud</button>

Solicitud de: Tienda Eco Verde

Solicito formalmente la incorporación de mi comercio al programa EcoColones, con el fin de incentivar el consumo sostenible por medio del canje de puntos y la promoción de productos ecológicos.

Nuestra tienda ofrece artículos biodegradables, productos reutilizables, kits de reciclaje y artículos elaborados con materiales recuperados de centros de acopio aliados.

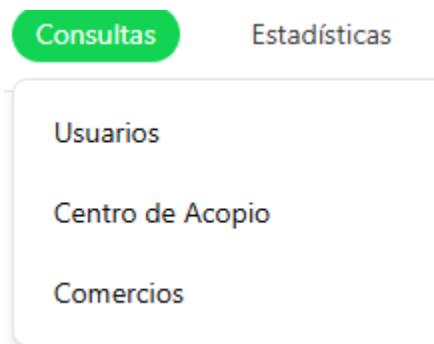
El objetivo principal es promover hábitos de consumo responsables y fomentar la economía circular.

Cancelar

Rechazar Aceptar



La pestaña “Consultas” tiene 3 opciones:



Esta sección es muy valiosa ya que permite al administrador consultar y filtrar datos relevantes según cada actor del sistema. Por ejemplo permite ver y filtrar los usuarios, los usuarios que no han cambiado la contraseña y un reporte de puntos. Ejemplo de usuarios registrados y sus filtros a lado derecho:

The screenshot shows the 'Consultas Usuarios' (User Consults) section. On the left, there's a table titled 'Usuarios Registrados' (Registered Users) with 14 entries. The columns are: Identificación, Nombre, Usuario, Teléfono, País, Provincia, Cantón, Distrito, and Acción (with a 'Ver Usuario' button). On the right, there's a 'Filtrar por' (Filter by) sidebar with dropdowns for Nombre, Primer Apellido, Segundo Apellido, Cédula, País, Provincia, Cantón, and Distrito, along with a 'Limpiar filtros' (Clear filters) button.

Usuarios Registrados								
Total usuarios: 14								
Identificación	Nombre	Usuario	Teléfono	País	Provincia	Cantón	Distrito	Acción
213456789	Admin De Prueba	admin	21345678	Costa Rica	Puntarenas	Espárza	Espárza	<button>Ver Usuario</button>
321456789	Affiliate Tester Testing	affiliate	32145678	Costa Rica	Limón	Pococí	Guápiles	<button>Ver Usuario</button>
118420584	Armando García Paniagua	armand_07	71260556	Costa Rica	Alajuela	San Ramón	San Ramón	<button>Ver Usuario</button>
1156009324	Benji Liang Lee	benji	87234511	Costa Rica	San José	Goicoechea	Purral	<button>Ver Usuario</button>
543216789	Center De Pruebe	center	54321678	Costa Rica	Guanacaste	Liberia	Liberia	<button>Ver Usuario</button>
118660376	David Enrique Morales Vargas	dmorelesv	85779655	Costa Rica	Limón	Limón	Limón	<button>Ver Usuario</button>
123456789	Don Tester Testing DB	tester	12345678	Costa Rica	Alajuela	Alajuela	Alajuela	<button>Ver Usuario</button>
987654321	Juan Pérez Gómez	juan.perez	+50612345678	Costa Rica	Cartago	Paraiso	Paraiso	<button>Ver Usuario</button>



En el caso de centros de acopio y comercios afiliados también se pueden consultar y filtrar, a continuación se muestra un ejemplo de la interfaz de consultas de centros filtrado por tipo de comercio.

Auditoría

Configuraciones

Solicitudes

Consultas

Estadísticas

Comercios afiliados - consultas

Listado de comercios

Total de comercios: 2

Nombre	Nombre de Gerente	Teléfono	Tipo de comercio	Selección
Beans And Rice	Affiliate Tester Testing	70856262	Restaurante	<button>Seleccionar</button>
El Karaoke	William Jiménez Venegas	70458785	Restaurante	<button>Seleccionar</button>

Top 5 de productos más canjeados

Puesto	Nombre	Veces Canjeado
1	Arroz	6
2	Caja de Cartón	7
3	Caja de Leche	1

Filtrar por

Nombre del comercio

Ingresá el nombre

Nombre del gerente

Ingresá el nombre del gerente

Tipo de comercio

Restaurante

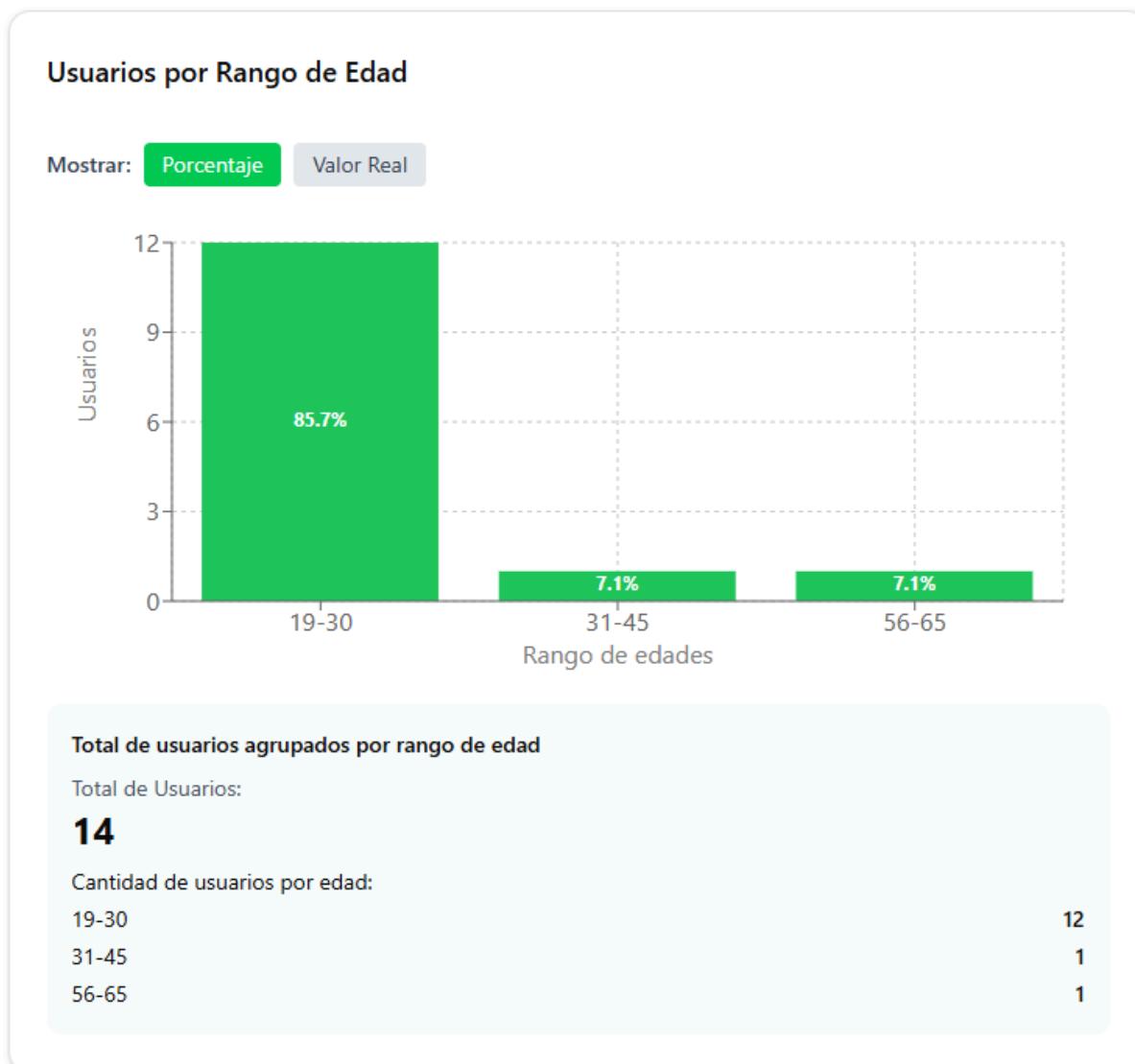
Limpiar filtros



Y la pestaña de “Estadísticas” también es muy importante, permitiendo al administrador ver gráficamente datos de suma importancia para ver el flujo del sistema y tomar decisiones. Por ejemplo los tipos de comercio, total de compras por mes, productos canjeados por año y un top de 5 usuarios con mejor puntaje. A continuación se muestra un ejemplo de la estadística de “Usuarios por rango de edad”.

Estadísticas

Visualización de métricas y datos del sistema





Después de utilizar las funcionalidades requeridas, en la parte posterior derecha puede encontrar el botón de “cerrar sesión” para volver a la página principal e ingresar nuevamente cuando desee.

Cerrar Sesión ➔