



Universidad de San Andrés

Departamento de Humanidades

Licenciado/a en Diseño

El retorno de las abejas

Autora: Camila Di Luciano

Legajo: 30069

Mentor: Ana Clara Perazzo

Buenos Aires, Argentina

28/03/2023

PROYECTO FINAL

TALLER INTEGRADOR

Camila Di Luciano



// **¿Comieron bien?**

Nuestra Alimentación **CON ABEJAS**



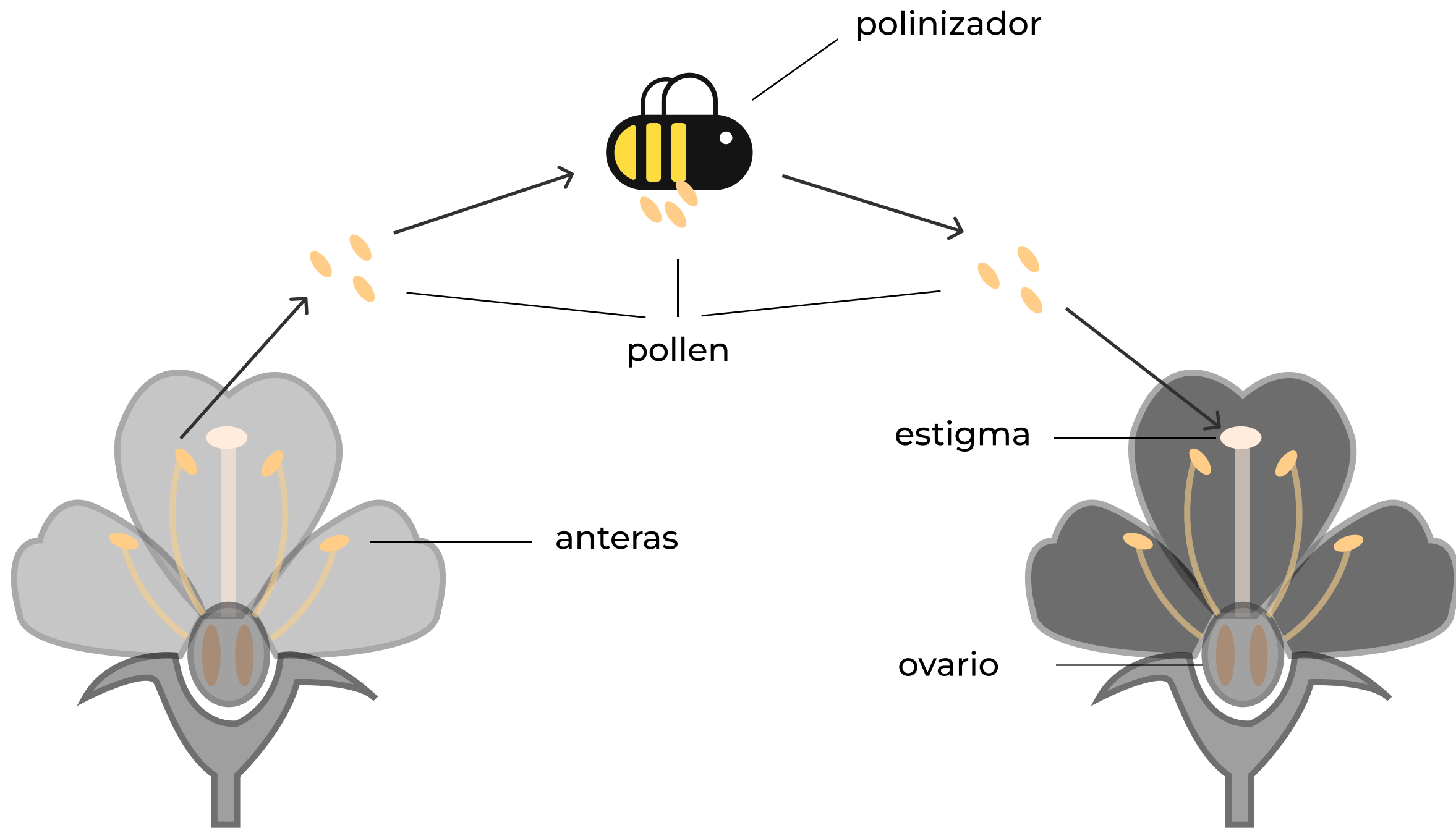
Nuestra Alimentación
SIN ABEJAS



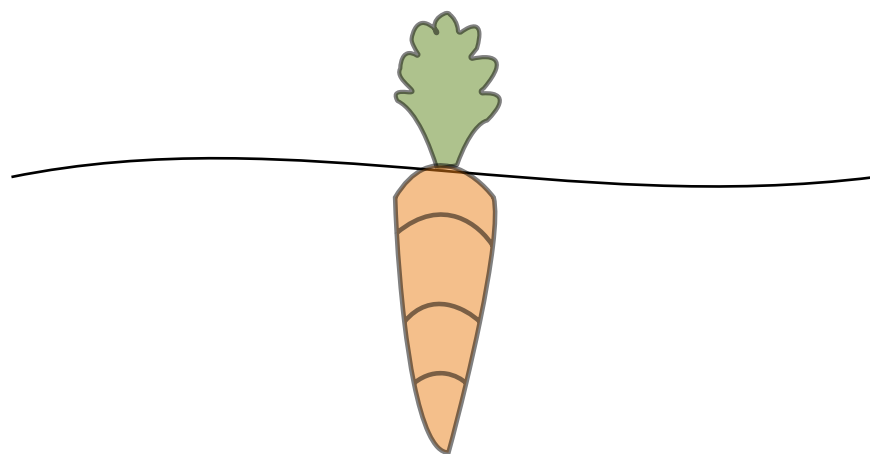
Declinación de la población de abejas



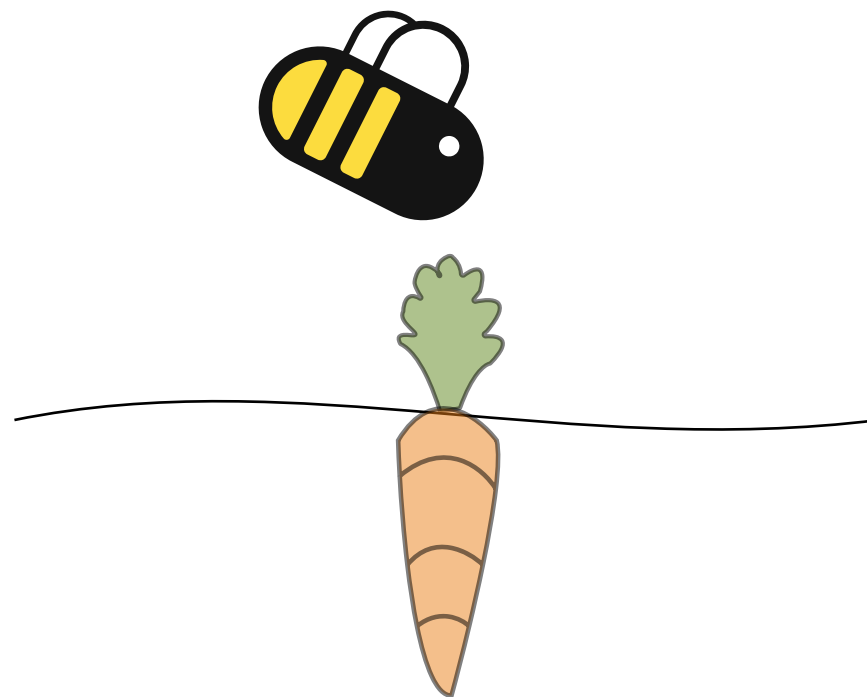
POLINIZACIÓN



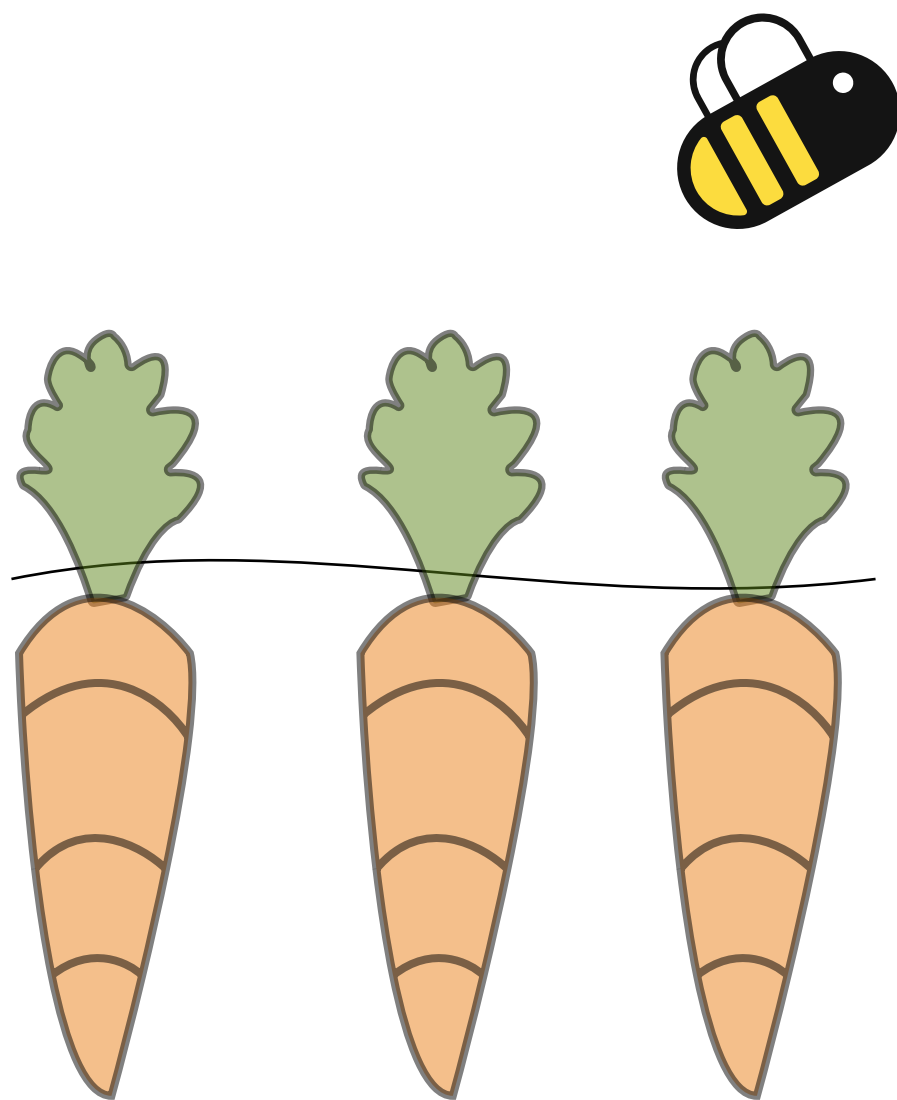
POLINIZACIÓN



POLINIZACIÓN

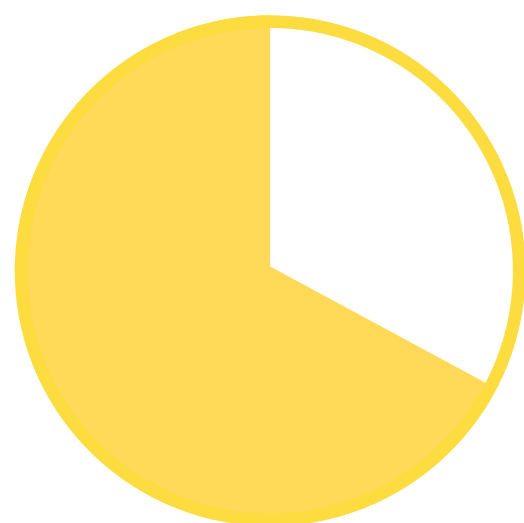


POLINIZACIÓN



**aumentan un
25% su
productividad.**

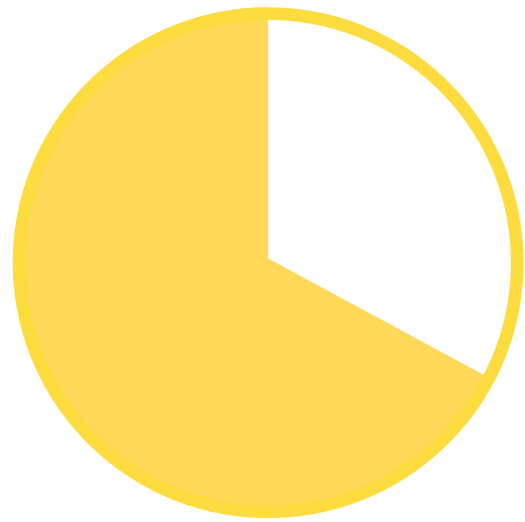
IMPORTANCIA



2/3

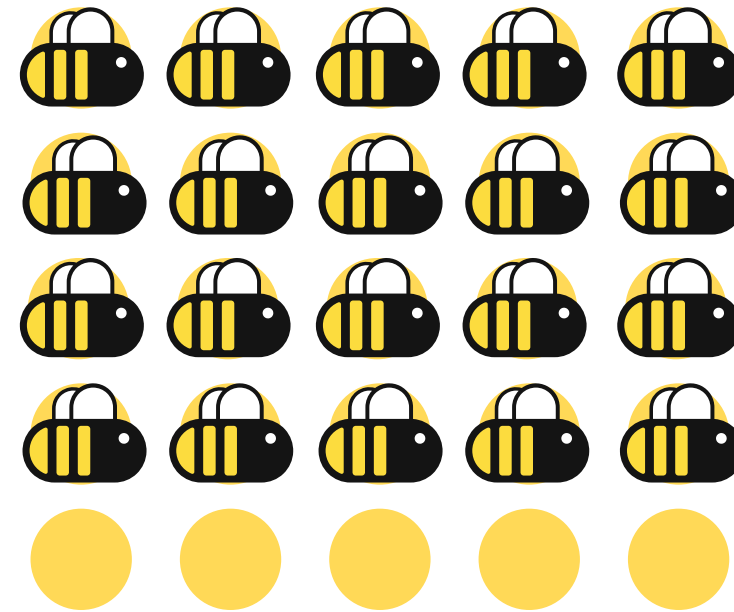
dieta diaria

IMPORTANCIA



2/3

dieta diaria



80%

polinizadores son
abejas

IMPORTANCIA

80 de 115

cultivos necesitan
de las abejas

IMPORTANCIA

80 de 115

cultivos necesitan
de las abejas

**265
billones**

valor económico generado
con la polinización para la
agricultura mundial

Impácto



Económico



Nutricional



Ambiental

Impacto económico

**2do exportador
de miel del
mundo**

**300% aumento de
tierras dependientes
de polinizadores**

**25% mayor
productividad
en cultivos**

Impácto nutricional

**2/3 de
alimentación
diaria**

**Mayor variedad
y calidad de
alimentos**

**El declive puede
llevar a la
malnutrición**

Impácto ambiental



¿POR QUÉ DESAPARECEN?



Monocultivos



Uso de insecticidas



Cambio climático



Crecimiento de ciudades



Consumo no ecológico

**// ¿Cómo puedo hacer para
aumentar la presencia de
abejas?**

Actores involucrados



**PRODUCTOR
AGRÍCOLA**



HUERTERO



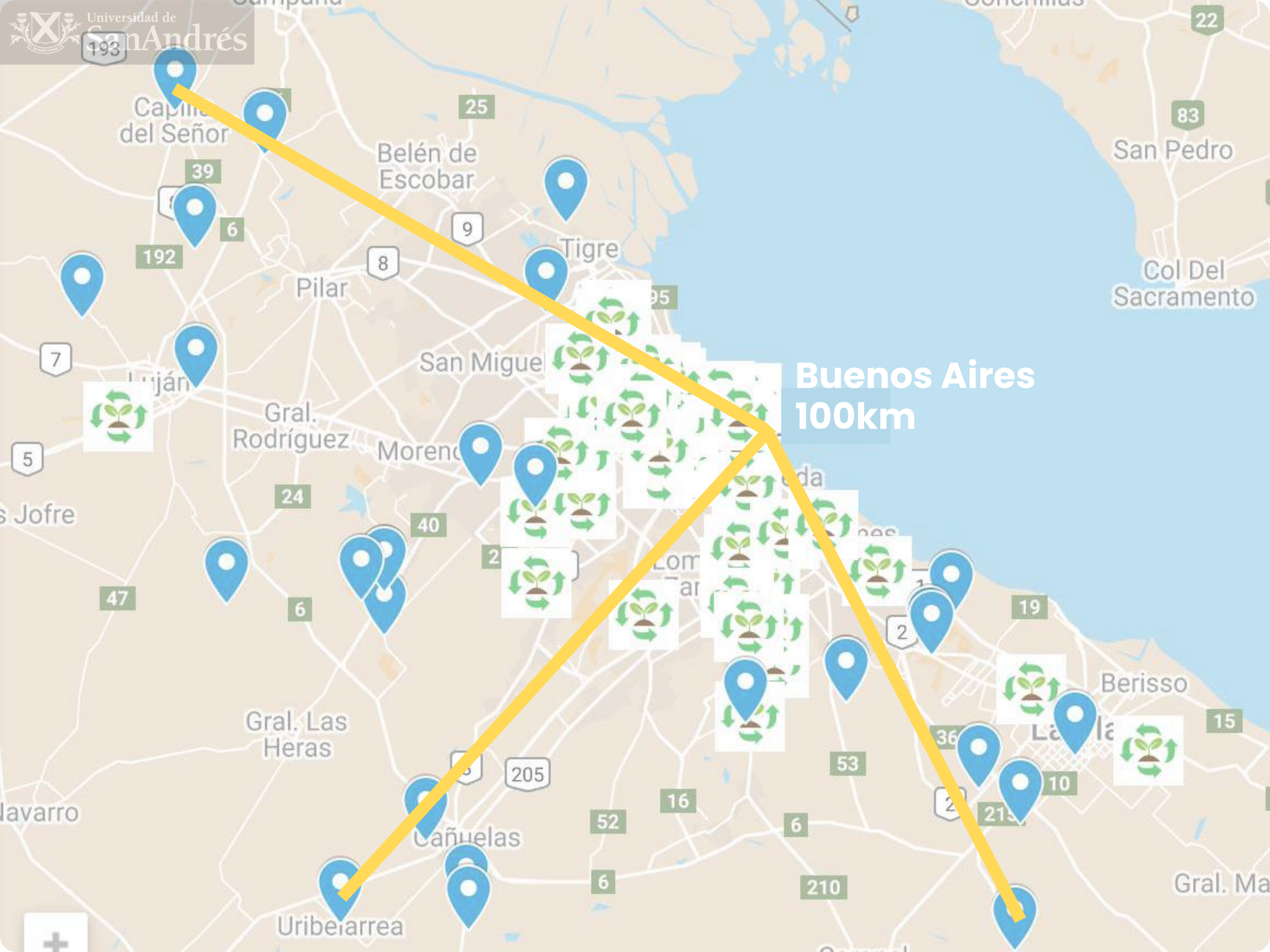
APICULTOR



CONSUMIDOR

Actores involucrados





Buenos Aires
100km

huertero

Agroecológicos



// Fomentan la
biodiversidad



// Producción
sustentable en el
tiempo



// Manejo racional
de recursos
naturales

huertero

Agroecológicos



Pains



// Las **abejas son claves para su producción**, y ultimamente notan **menos presencia**



// “Las **cosechas con poca presencia de polinizadores sale chica**, y se vende **mas barata**”



// “No soy apicultor, por eso nunca tuve colmenas, **tengo poco tiempo para aprender y ocuparme**”

huertero

Agroecológicos



Necesidades



**Más polinizadores en
su huerta**



Maximizar su cosecha

apicultor Familiar y por hobby



// Pequeña
produccion.



// Cuentan con
entre 5-20
colmenas.



// Cosecha es
destinada al
mercado local.

apicultor Familiar y por hobby



Pains



// “A veces tengo que salir a buscar **dónde ubicar mis colmenas**, porque no consigo y no tengo tierra”



// **Dependen de las floraciones** que rodean sus colmenas.



// Toman riesgo al llevar sus **colmenas** a zonas donde pueden estar **expuestas a agroquímicos dañinos**.

apicultor
Familiar y
por hobby



Necesidades



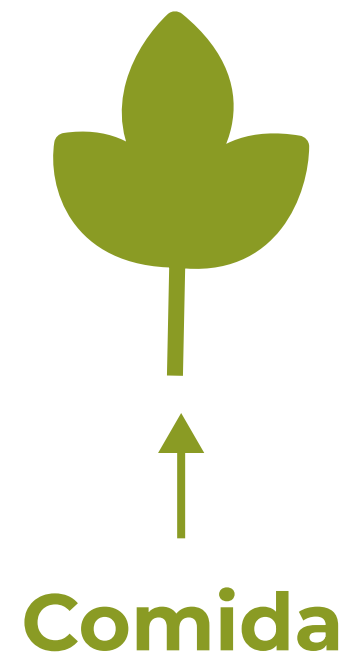
Abundante floración



**Tierras libres de
agroquímicos**

**// Huerteros agroecológicos
necesitan polinizadores y
apicultores necesitan flores
libre de pesticidas.**

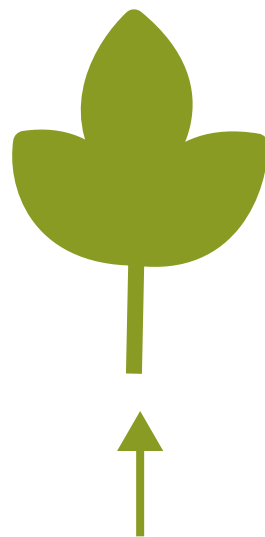
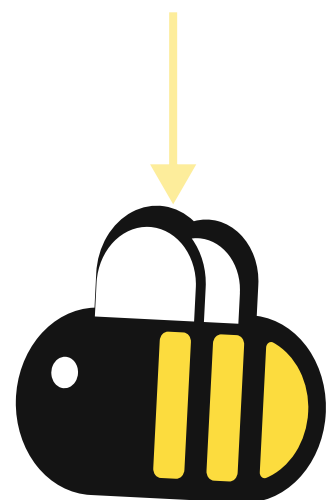
Oportunidad



Oportunidad



Comensal



Comida





huerto

INSECTICIDAS

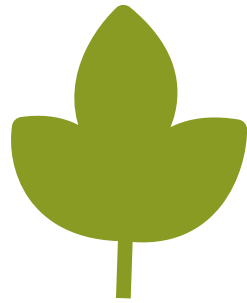
FLORACIONES



apicultor

ABEJAS

POLINIZACIÓN



huerto



apicultor

INSECTICIDAS



FLORACIONES



ABEJAS



POLINIZACIÓN





huertero



apicultor

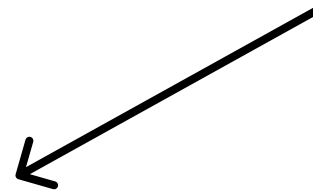
INSECTICIDAS



ABEJAS

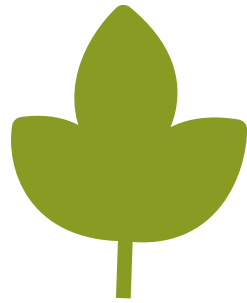


FLORACIONES



POLINIZACIÓN





huerto



apicultor

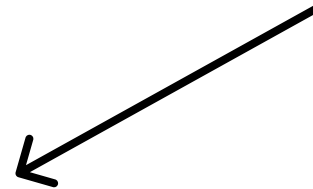
INSECTICIDAS



ABEJAS



FLORACIONES



POLINIZACIÓN



// **¿Cómo los vamos a unir?**

ALIANZA ESTRATÉGICA



Fomenta, fortalece capacita a la comunidad de crecientes y establecidos apicultores dentro del país



Fortalece y acompaña la producción para la soberanía alimentaria apoyando pequeñas familias productoras de alimentos

ALIANZA ESTRATÉGICA



Fomenta, fortalece capacita a la comunidad de crecientes y establecidos apicultores dentro del país



Fortalece y acompaña la producción para la soberanía alimentaria apoyando pequeñas familias productoras de alimentos



Bonos de impacto social (BIS)

Mecanismo de financiación de inversores emitido por el gobierno al estar comprometidos a cumplir con los ODS para el 2030.

ALIANZA ESTRATÉGICA



Unir dos fuerzas



**Impulsar la
productividad**



**Fomentar la
biodiversidad**

Bee-Tween

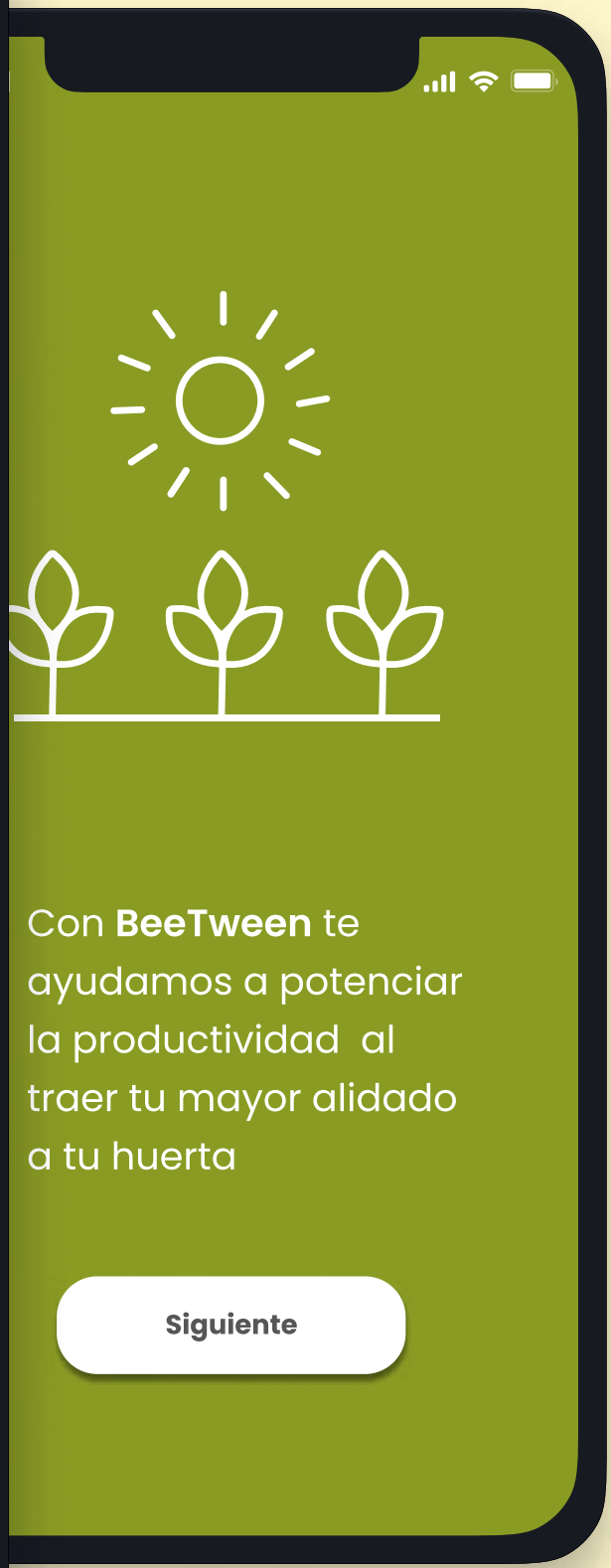




Una plataforma que **conecta a huerteros agroecológicos con apicultores.**

La **necesidad de uno es la oportunidad del otro.** El huertero tiene la comida y el apicultor al mejor comensal.





RECORRIDO

necesidad

encuentro

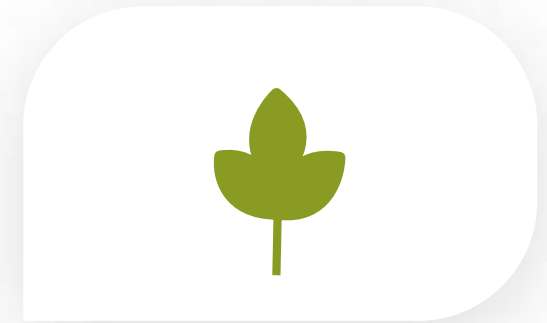
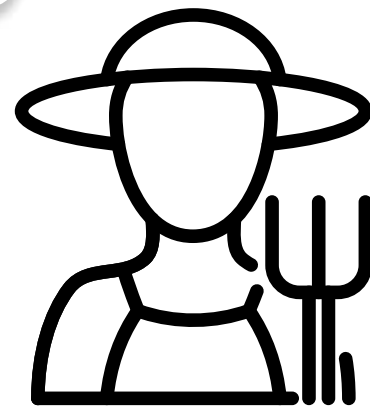
conexion

entrega

polinización

retiro

ganancia



RECORRIDO

necesidad

encuentro

conexión

entrega

polinización

retiro

ganancia



Almacenes UTT



Mercados de la zona



Foros Nacionales



Expo Agrícolas

RECORRIDO

necesidad

encuentro

conexión

entrega

polinización

retiro

ganancia



ExpoApcícolas



Capacitaciones de SADA



Mercados apícolas

RECORRIDO

necesidad

encuentro

conexión

entrega

polinización

retiro

ganancia



RECORRIDO

necesidad

encuentro

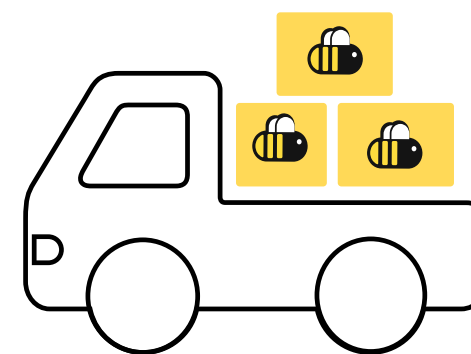
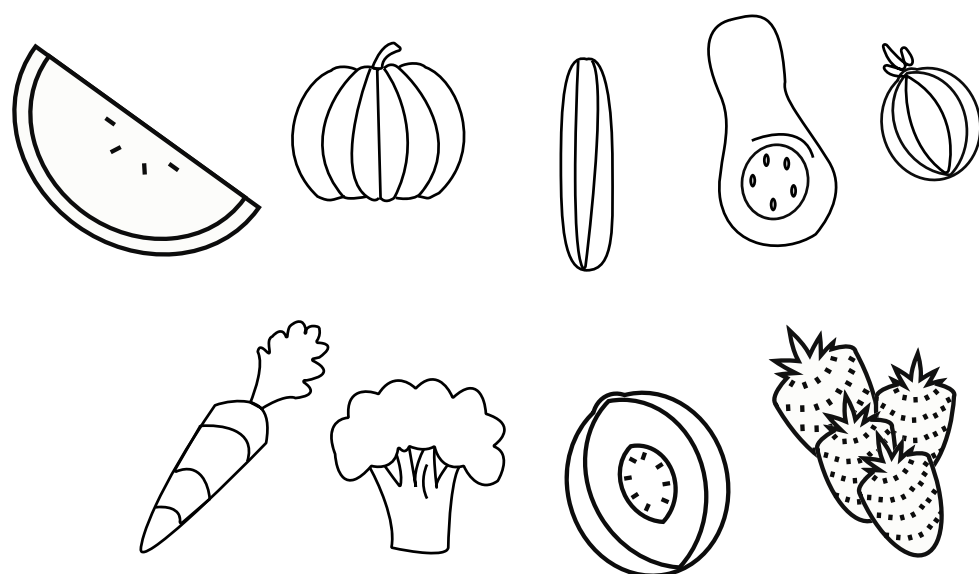
conexión

entrega

polinización

retiro

ganancia



RECORRIDO

necesidad

encuentro

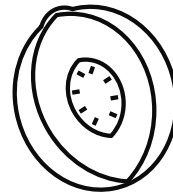
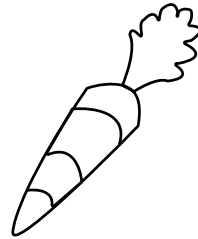
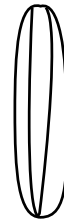
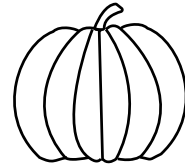
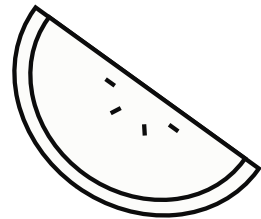
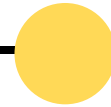
conexión

entrega

polinización

retiro

ganancia



RECORRIDO

necesidad

encuentro

conexión

entrega

polinización

retiro

ganancia



RECORRIDO

necesidad

encuentro

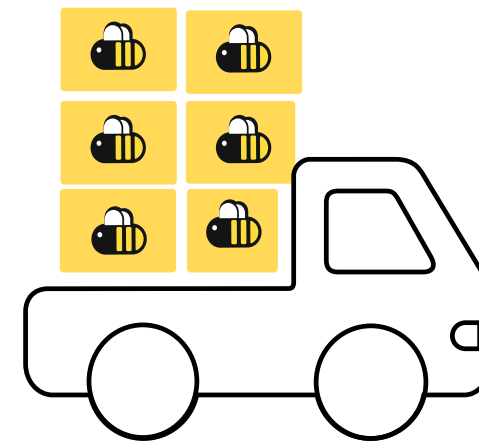
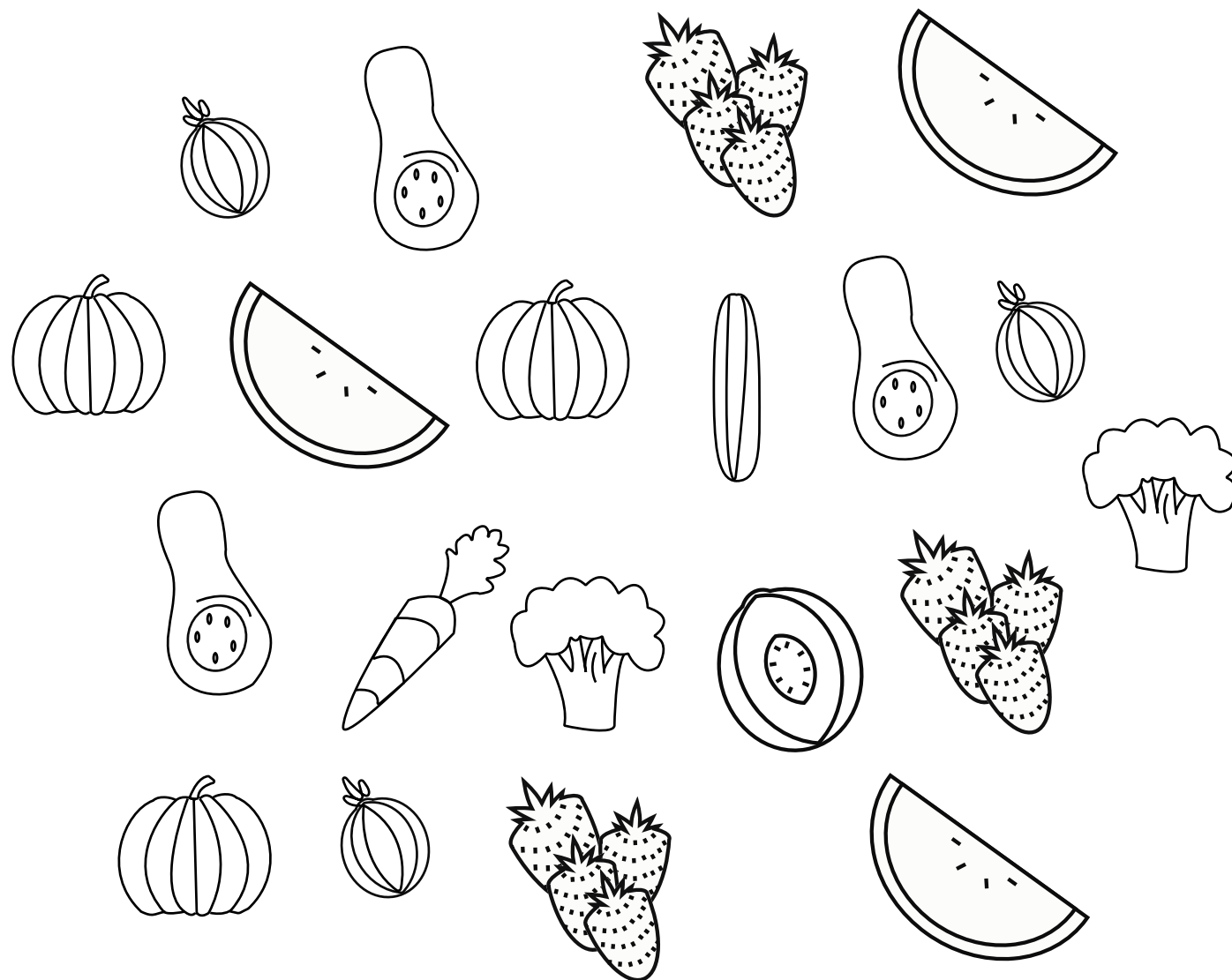
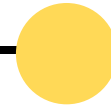
conexión

entrega

polinización

retiro

ganancia



RECORRIDO

necesidad

encuentro

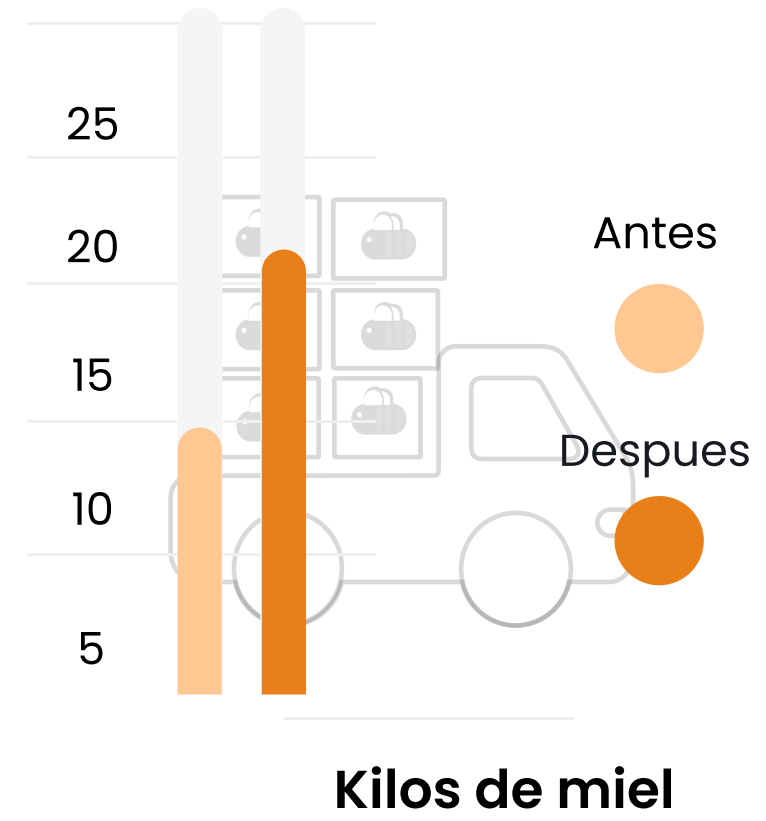
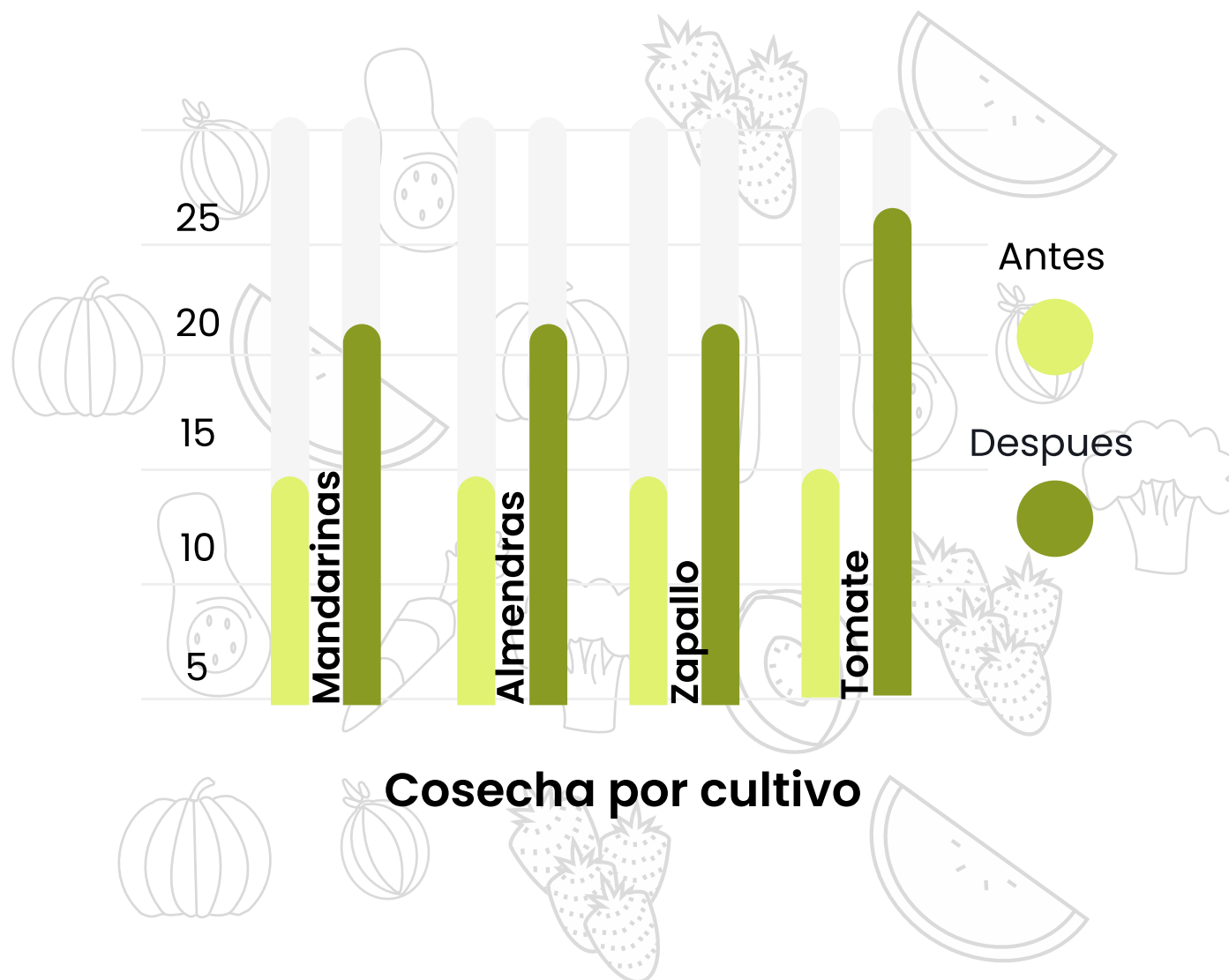
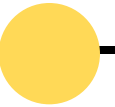
conexión

entrega

polinización

retiro

ganancia



1.

Conexión

2.

Intercambio

3.


Ganancia

1. Conexión

Iniciar sesión

Nº de cajones por cultivo

Mis cultivos



Nos parece importante evaluar el impacto de las abejas en la huerta. En promedio, ¿cuantos cajones por cultivo cosechas?

Numero de cajones por cultivo


Mandarina	+	20	-
Almendra	+	10	-
Zapallo	+	7	-
Tomate	+	23	-

Siguiente

Paso 1 de 3

Kg de miel por colmena

Mis abejas



Nos parece importante evaluar el impacto de las abejas en una huerta agroecologica. En promedio, ¿cuantos kilos de miel cosechas por colmena?

Kilos de miel por colmena

Kg de miel + 25 -

Siguiente

Paso 1 de 3

1. Conexión

Cuántas hectáreas tenés?

¿Qué sos?

¿Qué cultivas?



1. Conexión

Búsqueda
personalizada



12:41

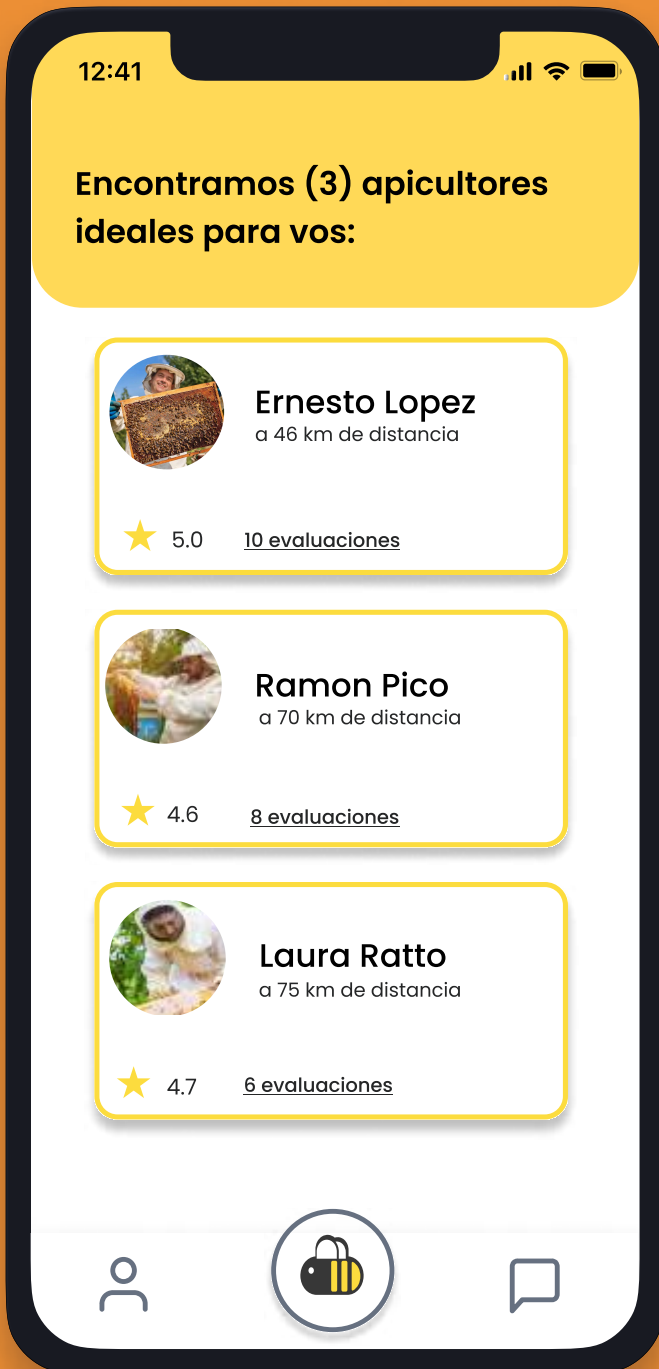


**Segun lo que nos
contaste...**

5 colmenas es la cantidad
ideal para el tamaño y los
cultivos de tu huerta

Siguiete

1. Conexión



★ 5.0 · 7 evaluaciones



Laura Ratto
Hace 2 meses

Fue un placer poder ver los beneficios y los cambios positivos que trae la naturaleza al unirnos como comunidad. Gracias Juan Jose!



Tomas Antrano
Hace 6 meses

El sentimiento de sentir que perteneces a un comunidad que busca y cuida de la naturaleza es de lo mejor que me trajo esta experiencia junto a Juan Jose!



Ramon Pico
Hace 8 meses

Me encanto poder conocer a Juan Jose y entregarle mis abejas! Nunca tuve una cosecha de tantas abejas con tanta miel!!!




Reseñas y experiencias

2.



Intercambio

12:41



Ernesto Lopez
Apicultor

a 46 km de distancia




 

★ 5.0 [10 evaluaciones](#)

Informacion
Mi amor por las abejas arranco con desde chico, y hoy hace 2 años cumplo mi sueño de tener mis propias colmenas.

Arrgelo

1kg de miel por colmena colocada

12:41



Juan Jose Medina
Huertero agroecologico

a 46 km de distancia

★ 5.0 [10 evaluaciones](#)

Informacion
Soy Juan Jose, y junto a mis dos hijos y esposa, tenemos nuestra propia huerta agroecologica hace mas de 15 años.

Arreglo:

3kg bolson por colmena mensual

2.

Intercambio

12:41

Ernesto Lopez
Apicultor
a 46 km de distancia

★ 5.0 10 evaluaciones

Informacion
Mi amor por las abejas arranco con desde chico, y hoy hace 2 años cumplo mi sueño de tener mis propias colmenas.

Arreglo:

1kg de miel por colmena colocada

Ofrece miel

12:41

Juan Jose Medina
Huertero agroecologico
a 46 km de distancia

★ 5.0 10 evaluaciones

Informacion
Soy Juan Jose, y junto a mis dos hijos y esposa, tenemos nuestra propia huerta agroecologica hace mas de 15 años.

Arreglo:

3kg bolsón por colmena mensual

Ofrece bolsón agroecológico

1kg de miel por colmena mensual

0.5kg de miel por colmena mensual

1.5kg de miel por colmena mensual

2kg de miel por colmena mensual

2kg bolsón x colmena mensual

3kg bolsón x colmena mensual

4kg bolsón x colmena mensual

5kg bolsón x colmena mensual

3. Ganancia

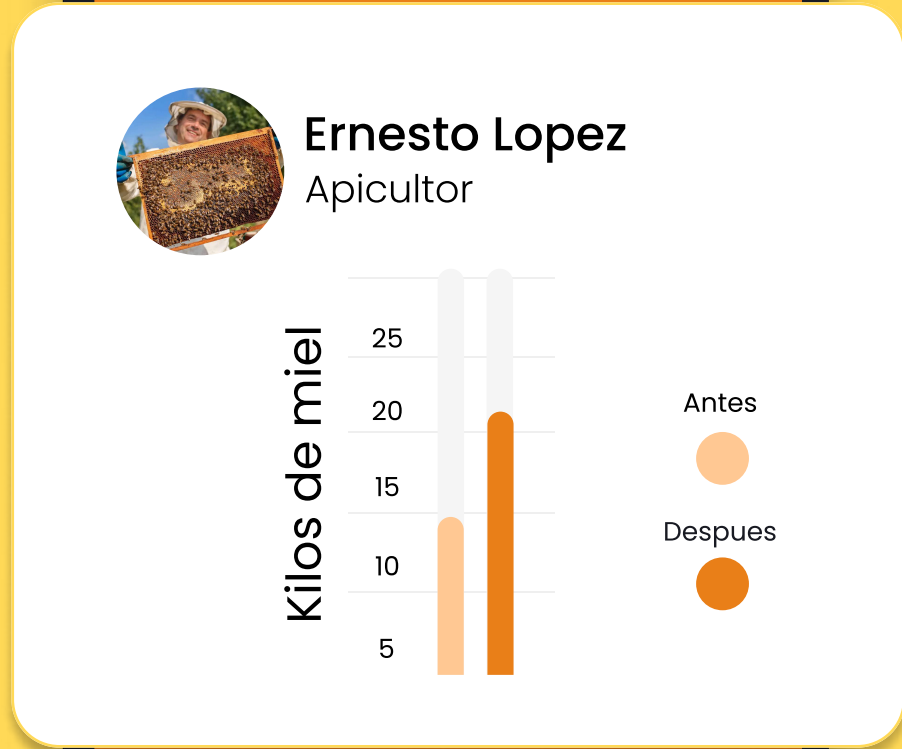
Recordatorio



3. Ganancia

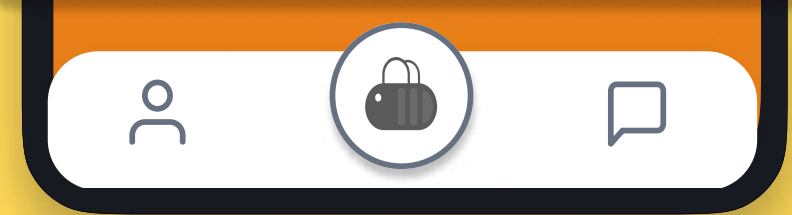


Ganancia del apicultor



Miel
35% productividad de miel con huertas agroecologicas

2022
20% mas productiva tus colmenas



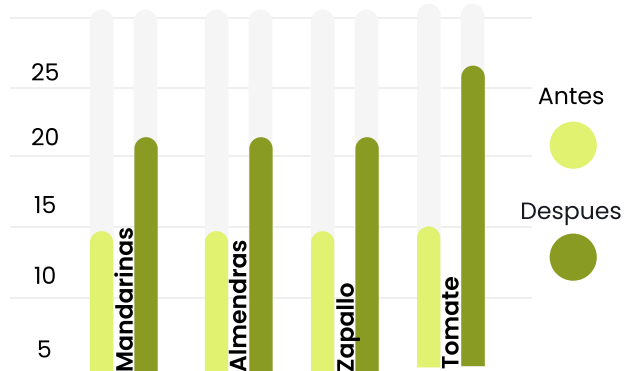
3. Ganancia



Ganancia del huertero

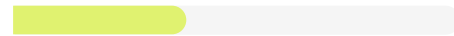


Juan Jose Medina
Huertero Agroecológico



Tomate

10 cajones



15 cajones



12 cajones



18 cajones



Ernesto Lopez



Ramon Pico



Laura Ratto

Tomate

25% productividad con abejas

2022



30% mas productiva tu huerta



3. Ganancia



20%

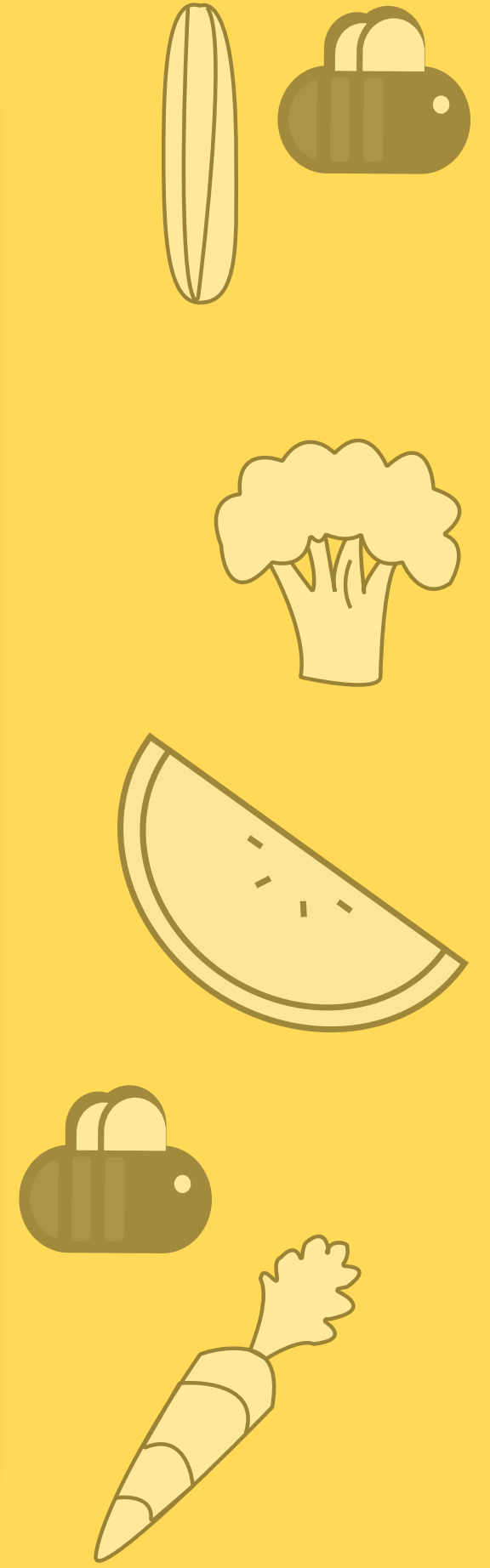
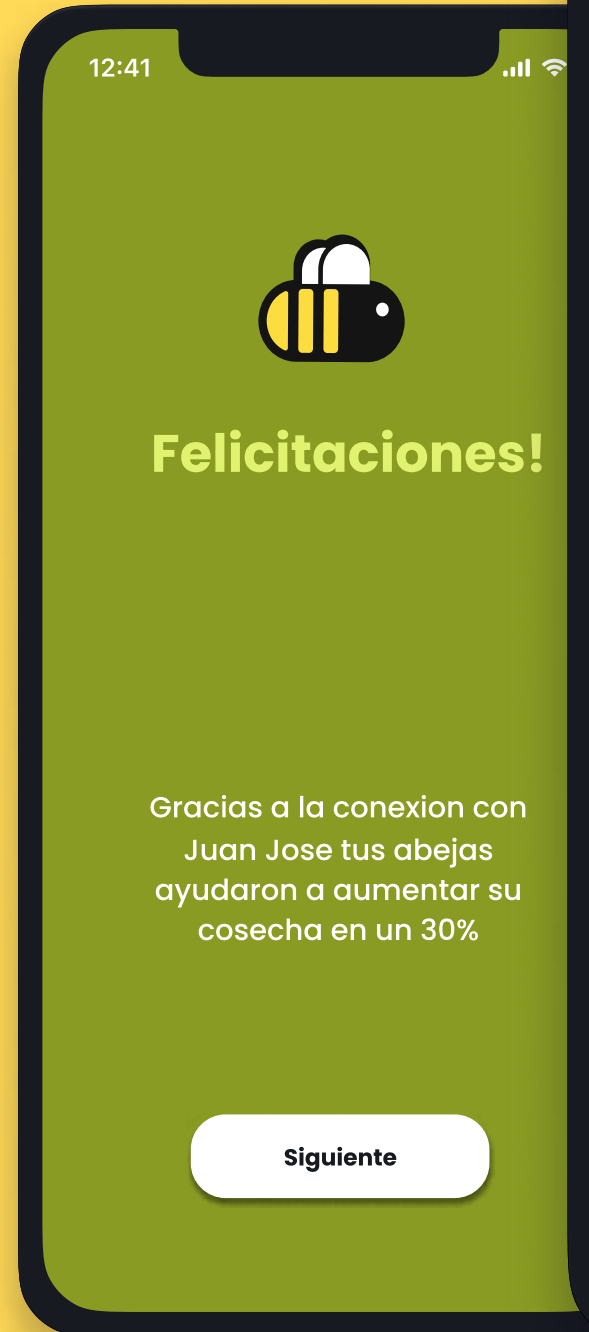
Aumentaste la
productividad de
los apicultores



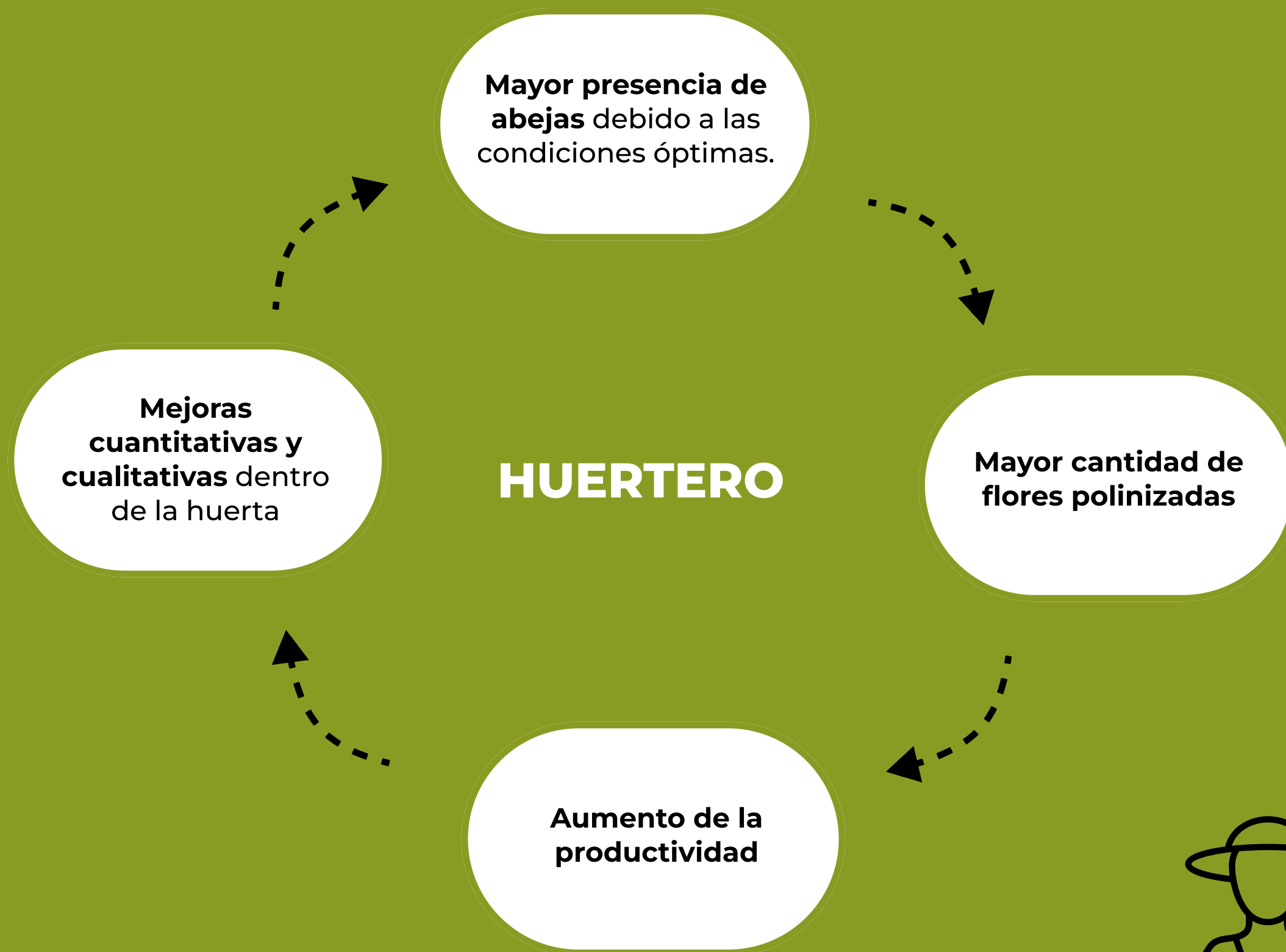
35%

Aumentaste la
productividad de
los huerteros

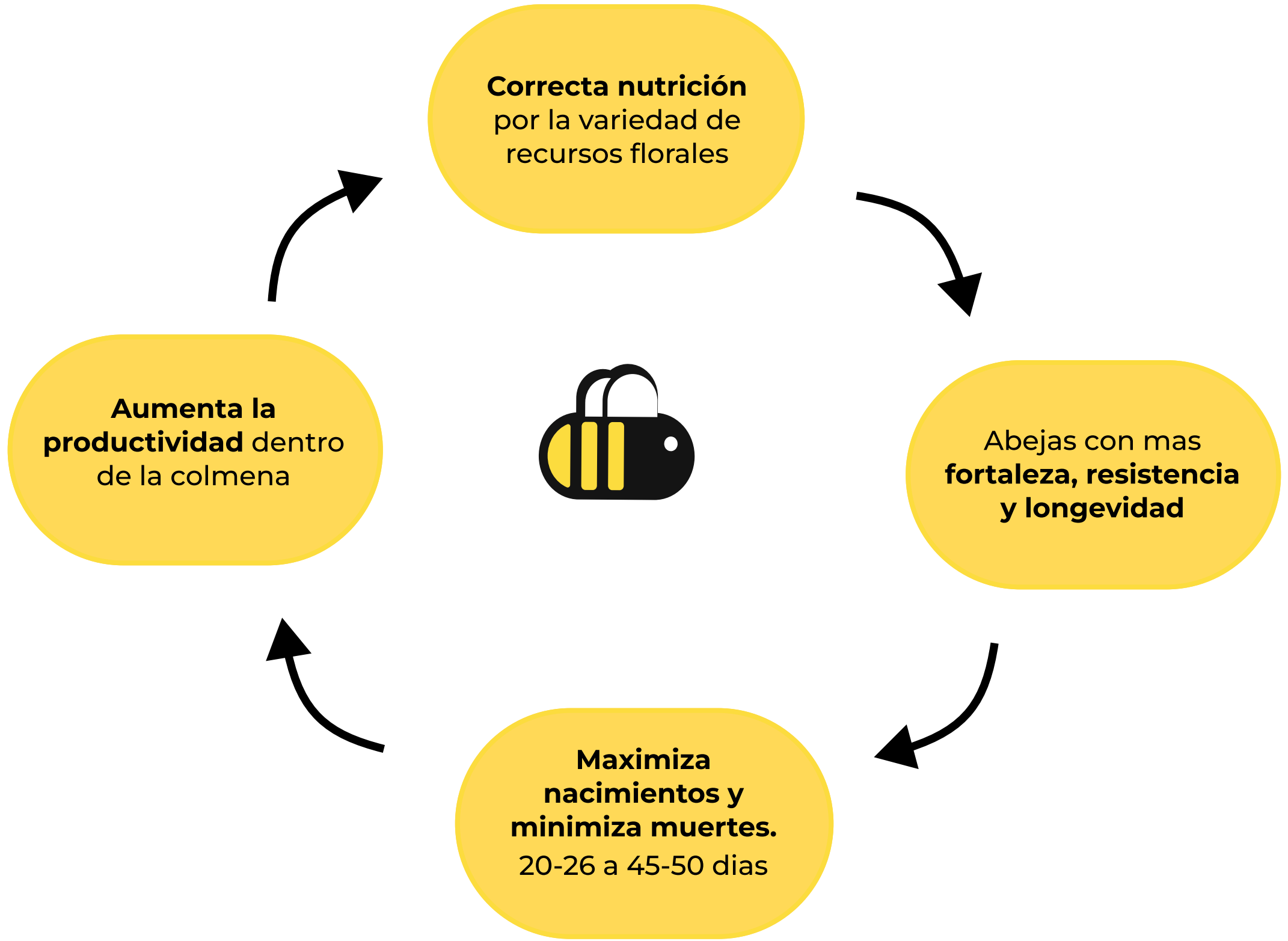




**// ¿Qué impacto tiene
Bee-Tween?**





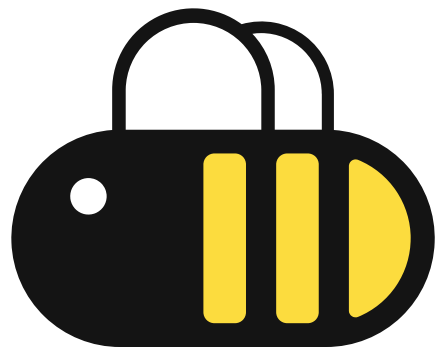


OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

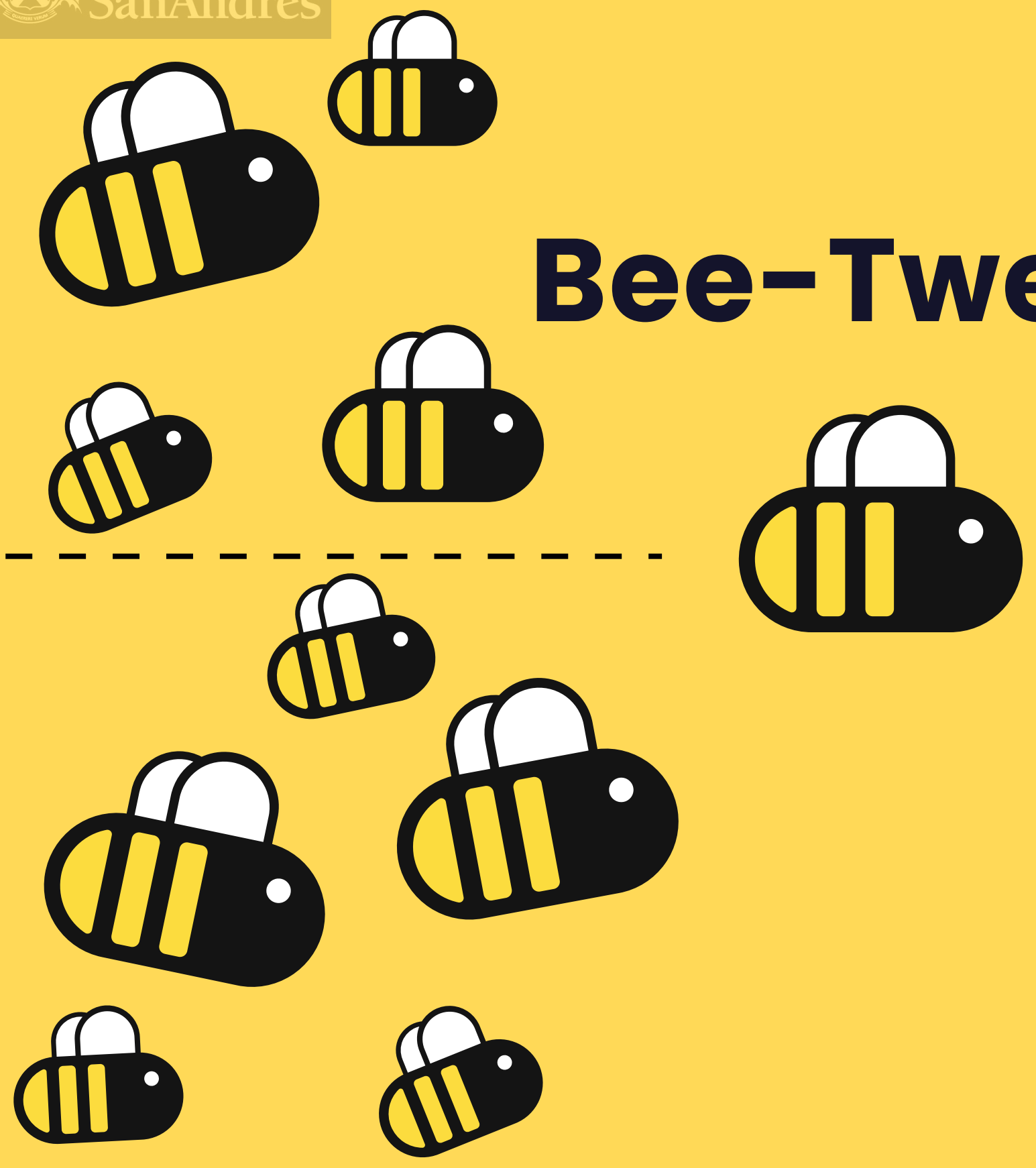
1 FIN DE LA POBREZA 	2 HAMBRE CERO 	3 SALUD Y BIENESTAR 	4 EDUCACIÓN DE CALIDAD 	5 IGUALDAD DE GÉNERO 	6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO 
7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE 	8 TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO 	9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA 	10 REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES 	11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES 	12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES 
13 ACCIÓN POR EL CLIMA 	14 VIDA SUBMARINA 	15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES 	16 PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS 	17 ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS 	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE 

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

1 FIN DE LA POBREZA 	2 HAMBRE CERO 	3 SALUD Y BIENESTAR 	4 EDUCACIÓN DE CALIDAD 	5 IGUALDAD DE GÉNERO 	6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO 
7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE 	8 TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO 	9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA 	10 REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES 	11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES 	12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES 
13 ACCIÓN POR EL CLIMA 	14 VIDA SUBMARINA 	15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES 	16 PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS 	17 ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS 	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE 



Bee-Tween





¡GRACIAS!