Escuela de Educación Superior Privada Toulouse Lautrec



Grega



Proyecto de innovación para obtener el grado de bachiller en las carreras de Dirección y Diseño Gráfico , Arquitectura de Interiores y Publicidad y Marketing Digital

Equipo 8


Apenas el 4% de las 900 000 toneladas de plástico que se desechan en Perú son recicladas
Solo el 3% de los peruanos recicla la basura que genera diariamente





12.5 - De aquí al 2030, reducir considerablemente la generación de desechos mediante actividades de prevención, reducción, reciclado y reutilización.

Tema: Reciclaje de residuos plásticos en adultos jóvenes en Lima Metropolitana

Arquetipos



Camila

"La Ambientalista"



Juan José

"El ocupado"



Analucia

"La aprendiz"



Jorge

"Padre de Familia"

Juan José
"El ocupado"



EDAD: 26 años

DISTRITO: Chorrillos

OCUP: Diseñador Gráfico

TRABAJO: Agencia de publicidad

- Cuenta con **tiempo libre limitado**
    - Necesita **gestionar de manera responsable** los residuos que genera.
- Le molesta que las personas **descuiden áreas comunes** arrojando desechos reciclables.

- Reducir la cantidad de basura que genera diariamente en el menor tiempo posible.

Hallazgos



No es una prioridad.

No longran comprometerse a largo plazo



Problema: Poca iniciativa en la gestión de desechos plásticos en entornos domésticos por parte de personas entre 20-35 años en Lima Metropolitana.

(que se traduce en mayor contaminación del medio ambiente **)**

RETO DE DISEÑO:

¿Cómo podríamos ofrecer soluciones prácticas y eficientes para segregar los residuos plásticos en casa, en adultos jóvenes de Lima Metropolitana, para disminuir el impacto negativo de la producción masiva de plásticos?

¿Cómo funciona el servicio?

MENSUAL

- Recojo una vez por mes de residuos
- Entrega pack de bolsas biodegradables
- Acceso a app Grega
- Beneficios exclusivos en marcas

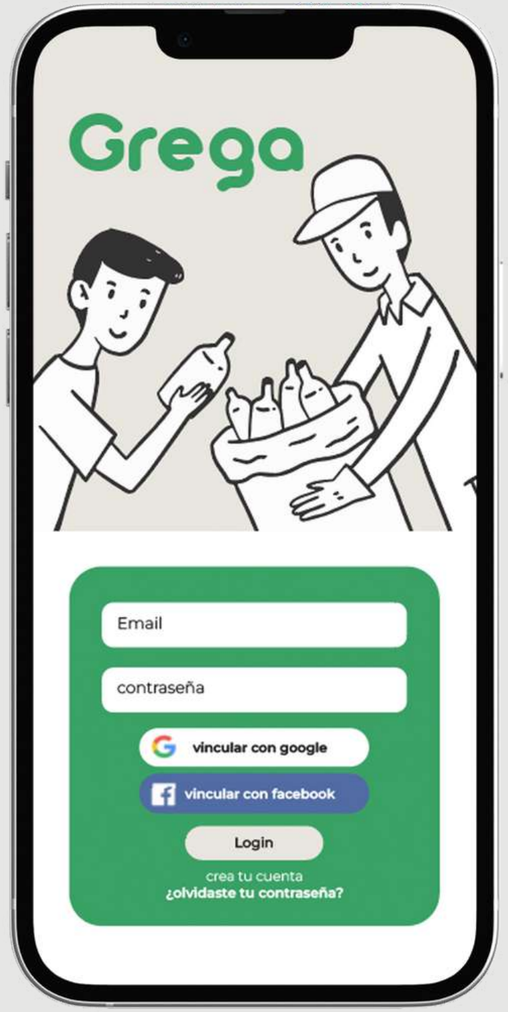
SEMANAL

- Recojo una vez por semana de residuos
- Entrega pack de bolsas biodegradables
- Acceso a app Grega
- Beneficios exclusivos en marcas

INTERSEMANAL

- Recojo una vez cada 2 semanas de residuos
- Entrega pack de bolsas biodegradables
- Acceso a app Grega
- Beneficios exclusivos en marcas

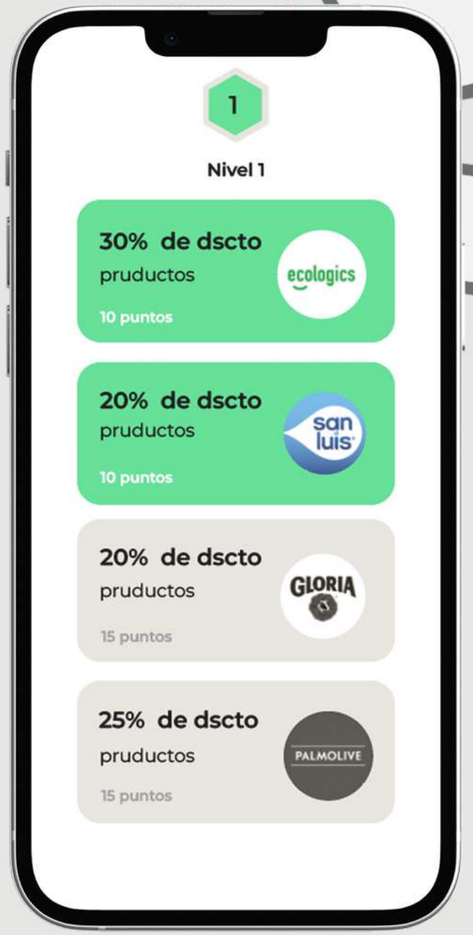





Ana Torres
Arquitecta/ me gusta viajar
Comunidad
Beneficios
Consejos
Perfil
Configuración
Agentes de cambio


Ana Torres
Arquitecta/ me gusta viajar
amo los animales ocupada 24/7
Plan intersemanal
10 PUNTOS
Gana 5 puntos
por cada amigo que invites
Mi plan
Mi progreso
Acerca de


Mi Progreso
Insignias
1
2
3
4
5
6
10
Puntos


1
Nivel 1
30% de dscto
pruductos
10 puntos
ecologics
20% de dscto
pruductos
10 puntos
san luis
20% de dscto
pruductos
15 puntos
GLORIA
25% de dscto
pruductos
15 puntos
PALMOLIVE



Consejos

Clasificación de plásticos

Gracias a

5 puntos +

Pasos para segregar correctamente

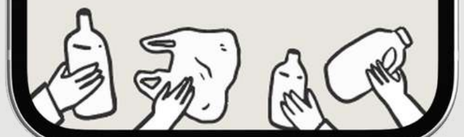
Gracias a

5 puntos +

Productos imposibles de reciclar

Gracias a

5 puntos +



Clasificación de plásticos

Plásticos

Cada plastico tiene diferentes propiedades, algunos plasticos son reciclables y otros no. Dependiendo de eso, va a afectar su capacidadde reciclaje.

Pet:

Este tipo de material está muy presente en nuestro día a día porque está en botellas de agua, refrescos y jugos, así como en envases de alimentos, pues es muy transparente e impide que entre oxígeno. Es uno de los más reciclados.



Hdpe:

Entre los distintos tipos de polietilenos este es el más resistente por su densidad elevada. Por ello, suele usarse en productos de cosmética, limpieza y algunos alimentos, como en los tetrabricks.



Pvc:

Se trata de uno de los plásticos más peligrosos y se encuentra en cables, tuberías, canalones, botellas y garrafas de productos de limpieza como detergentes líquidos, etcétera.



Este tipo de material está muy presente en nuestro día a día porque está en botellas de agua, refrescos y jugos

A. Pet

B. Hdpe

C. Pvc

Es de uno de los plásticos más peligrosos y se encuentra en cables, tuberías, canalones

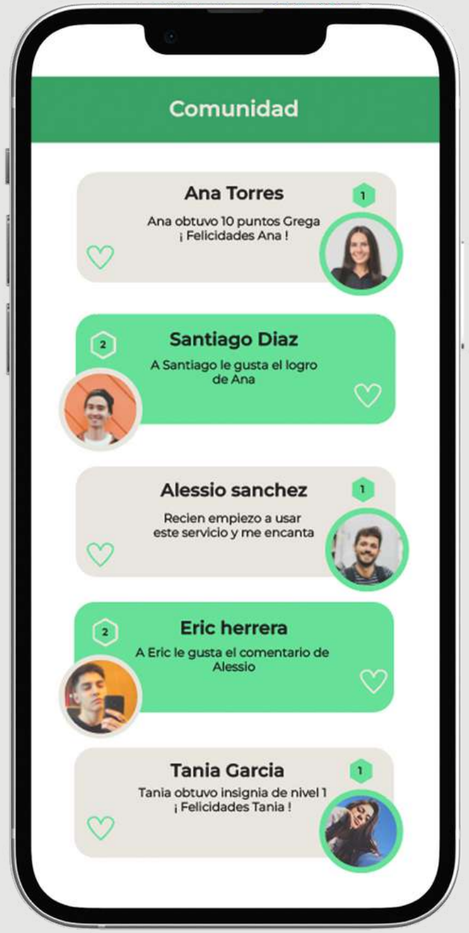
A. Pet

B. Hdpe

C. Pvc






Comunidad
Ana Torres
Ana obtuvo 10 puntos Grega
¡ Felicidades Ana !
Santiago Diaz
A Santiago le gusta el logro
de Ana
Alessio sanchez
Recien empiezo a usar
este servicio y me encanta
Eric herrera
A Eric le gusta el comentario de
Alessio
Tania Garcia
Tania obtuvo insignia de nivel 1
¡ Felicidades Tania !


¿A dónde llegan mis residuos?
Grega tiene un compromiso con las personas y el medioambiente. Es por eso que desde que comenzamos, nos pusimos la meta de ser parte del cambio que el Perú necesita, reduciendo la cantidad de basura plástica y siendo parte del proceso de reciclaje, recopilando los residuos plásticos gracias al recojo a domicilio y así, junto con nuestros colaboradores, ser agentes de cambio.
Cómo vamos hasta ahora
Gracias al compromiso de Grega y nuestros usuarios ha sido posible la entrega mensual de plástico a nuestros aliados, encargados del tratamiento de residuos plásticos (incluir foto si quieres)

Beneficios





Servicio diseñado entorno a su disponibilidad de tiempo

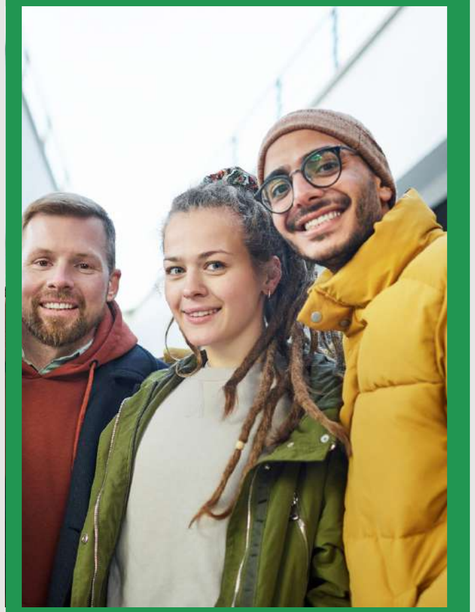
Solución práctica para segregar





Incentivos económicos por participación

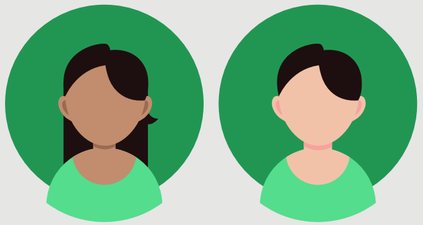
Hábitos sostenibles





Guía en el mundo del reciclaje y la segregación

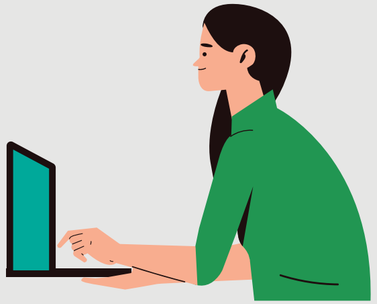
Mercado



Adultos jóvenes
(20-35 años)



Lima Metropolitana



Vida profesional y
laboral en desarrollo



En búsqueda de maneras de
aminorar el impacto negativo que
generan los residuos plásticos



NSE A ,B y C



Empresa encargada de
tratamiento de residuos



Supermercados



Marcas
Productos de consumo
habitual

Alianzas

¿Qué nos diferencia de la competencia?

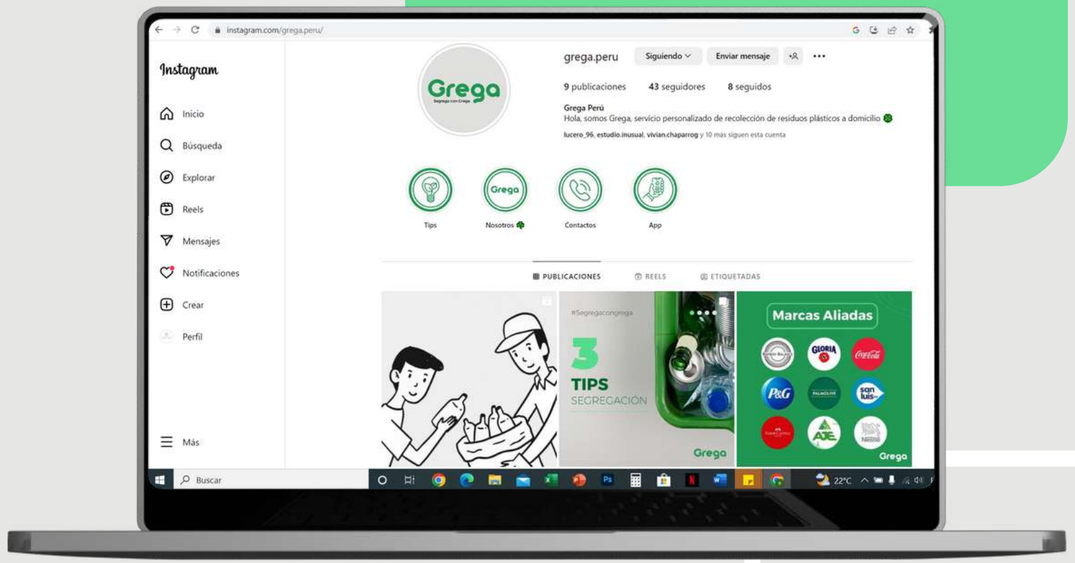


Innovación Incremental



	Municipalidades	sinba	Grega
Programa de recojo de residuos plásticos reciclables a domicilio.	✓	✓	✓
Opción de escoger día y rango horario según disponibilidad del cliente.	✗	✓	✓
Variedad en opciones de paquetes según regularidad en el recojo (plan semanal, intersemanal y mensual).	✗	✗	✓
Aplicativo móvil complementario a servicio con funciones, secciones y beneficios exclusivos.	✗	✗	✓

Canales





Grega.peru





Fuentes de ingreso

Suscripciones

Paquete Semanal: S/.85 soles

Paquete Intersemanal: S/.65 soles

Paquete mensual: S/.45 soles



Publicidad

GLORIA

san luis

ecologics

BAMBOO BALANCE

PALMOLIVE

AJE

AMARU SUPERFOODS

Cuisine & co.

FABER-CASTELL

Venta materia prima

RESIDUOS S.A.C.

EMPRESA OPERADORA DE RESIDUOS SOLIDOS

EO-RS-0271-19-70106

Presupuesto

Presupuesto de Inversión Inicial Proyecto Grega

Item	Cantidad	Monto Unitario	Monto Total
Recursos de producción			
Bolsas plásticas biodegradables Verdes 70 litros (70cmx90cmx2) Unidad: Millar	4	S/.161,80	S/.647,20
Servicio programación de aplicativo móvil	1	S/.4.300,00	S/.4.300,00
		Total:	**S/.4.947,20**
Recursos administrativos			
Artículos de oficina	1	S/.50,00	S/.50,00
Laptop HP 15.6" Windows 11 Home AMD Ryzen 5 8GB 256GB SSD 15-EF2511LA azu	1	S/.1.799,00	S/.1.799,00
Impresora Multifuncional Hp Deskjet Ink Advantage 2375	1	S/.300,00	S/.300,00
ZTE Blade A31 Plus 32GB Gris + Plan Post Pago	1	S/.319,00	S/.319,00
Sueldo Part-Time equipo Grega	4	S/.512,50	S/.2.050,00
Sueldo Full-Time encargado movilidad	1	S/.1.025,00	S/.1.025,00
		Total:	**S/.5.543,00**
Recursos logísticos			
Alquiler mensual oficina-almacén 60m2 Ate Vitarte	1	S/.1.400,00	S/.1.400,00
Alquiler mensual Van Chevrolet N300 carga	1	S/.1.400,00	S/.1.400,00
Pago servicio de luz, agua, internet y combustible	1	S/.799,00	S/.799,00
Servidor Dell PowerEdge T40, Xeon E-2224G 3.5GHz, 8MB/4C, 8GB 3200MT/s UDIMM 1TB SATA 7.2K	1	S/.4.089,00	S/.4.089,00
		Total:	**S/.7.688,00**
Recursos financieros			
Pago mensual préstamo bancario Scotiabank a cuota fija para microempresas a un año	1	S/.980,53	S/.980,53
Capital propio	1	S/.8.000,00	-
		Total:	**S/.980,53**
		Monto total global	**S/.19.158,73**





Gastos mensuales

Item	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Bolsas plásticas biodegradables Verdes 70 litros (70cmx90cmx2) 4 Millares	S/.647,20	-	-	-	S/.647,20	-	-	-	S/.647,20	-	-	-
Sueldo Part-Time equipo Grega	S/.2.050,00	S/.2.050,00	S/.2.050,00	S/.2.050,00	S/.2.050,00	S/.2.050,00	S/.2.050,00	S/.2.050,00	S/.2.050,00	S/.2.050,00	S/.2.050,00	S/.2.050,00
Sueldo Full-Time encargado movilidad	S/.1.025,00	S/.1.025,00	S/.1.025,00	S/.1.025,00	S/.2.050,00	S/.2.050,00	S/.2.050,00	S/.2.050,00	S/.3.075,00	S/.3.075,00	S/.3.075,00	S/.3.075,00
Honorarios contadora	S/.300,00	S/.300,00	S/.300,00	S/.300,00	S/.300,00	S/.300,00	S/.300,00	S/.300,00	S/.300,00	S/.300,00	S/.300,00	S/.300,00
Mensualidad plan telèfono movil Plan Post Pago	S/.29,90	S/.29,90	S/.29,90	S/.29,90	S/.29,90	S/.29,90	S/.29,90	S/.29,90	S/.29,90	S/.29,90	S/.29,90	S/.29,90
Artículos de oficina	S/.20,00	S/.20,00	S/.20,00	S/.20,00	S/.20,00	S/.20,00	S/.20,00	S/.20,00	S/.20,00	S/.20,00	S/.20,00	S/.20,00
Alquiler mensual oficina-almacén 60m2 Ate Vitarte	S/.1.400,00	S/.1.400,00	S/.1.400,00	S/.1.400,00	S/.1.400,00	S/.1.400,00	S/.1.400,00	S/.1.400,00	S/.1.400,00	S/.1.400,00	S/.1.400,00	S/.1.400,00
Alquiler mensual Van Chevrolet N300 carga	S/.1.400,00	S/.1.400,00	S/.1.400,00	S/.1.400,00	S/.1.400,00	S/.1.400,00	S/.1.400,00	S/.1.400,00	S/.1.400,00	S/.1.400,00	S/.1.400,00	S/.1.400,00
Pago servicio de luz, agua, internet y combustible	S/.799,00	S/.799,00	S/.799,00	S/.799,00	S/.1.000,00	S/.1.000,00	S/.1.000,00	S/.1.000,00	S/.1.799,00	S/.1.799,00	S/.1.799,00	S/.1.799,00
Préstamo bancario mensual Scotiabank	S/.980,53	S/.980,53	S/.980,53	S/.980,53	S/.980,53	S/.980,53	S/.980,53	S/.980,53	S/.980,53	S/.980,53	S/.980,53	S/.980,53
Pago de pauta en redes sociales Instagram	S/.320,00	S/.320,00	S/.320,00	S/.320,00	S/.320,00	S/.320,00	S/.320,00	S/.320,00	S/.320,00	S/.320,00	S/.320,00	S/.320,00
Mantenimiento del servidor	-	-	-	S/.547,00	-	-	-	S/.547,00	-	-	-	S/.547,00
Total Gastos Mensuales:	**S/.8.971,63**	**S/.8.324,43**	**S/.8.324,43**	**S/.8.871,43**	**S/.10.197,63**	**S/.9.550,43**	**S/.9.550,43**	**S/.10.097,43**	**S/.12.021,63**	**S/.11.374,43**	**S/.11.374,43**	**S/.11.921,43**

Ingresos

Item	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Servicio suscripción semanal	S/.510,00	S/.510,00	S/.680,00	S/.850,00	S/.1.020,00	S/.1.190,00	S/.1.360,00	S/.1.530,00	S/.1.700,00	S/.1.870,00	S/.2.040,00	S/.2.210,00
Servicio suscripción intersemanal	S/.650,00	S/.650,00	S/.780,00	S/.910,00	S/.1.040,00	S/.1.170,00	S/.1.300,00	S/.1.430,00	S/.1.560,00	S/.1.690,00	S/.1.820,00	S/.1.950,00
Servicio suscripción mensual	S/.540,00	S/.540,00	S/.630,00	S/.720,00	S/.810,00	S/.900,00	S/.990,00	S/.1.080,00	S/.1.170,00	S/.1.260,00	S/.1.350,00	S/.1.440,00
Publicidad en Aplicativo Grega	S/.8.500,00	S/.8.500,00	S/.10.000,00	S/.10.000,00	S/.12.000,00	S/.12.000,00	S/.14.000,00	S/.14.000,00	S/.16.000,00	S/.16.000,00	S/.18.000,00	S/.18.000,00
Venta materia prima	S/.9,60	S/.9,60	S/.12,00	S/.14,00	S/.16,00	S/.18,00	S/.20,00	S/.22,00	S/.24,00	S/.26,00	S/.28,00	S/.20,00
Total Ingresos:	**S/.10.209,60**	**S/.10.209,60**	**S/.12.102,00**	**S/.12.494,00**	**S/.14.886,00**	**S/.15.278,00**	**S/.17.670,00**	**S/.18.062,00**	**S/.20.454,00**	**S/.20.846,00**	**S/.23.238,00**	**S/.23.620,00**
Utilidad:	**S/.1.237,97**	**S/.1.885,17**	**S/.3.777,57**	**S/.3.622,57**	**S/.4.688,37**	**S/.5.727,57**	**S/.8.119,57**	**S/.7.964,57**	**S/.8.432,37**	**S/.9.471,57**	**S/.11.863,57**	**S/.11.698,57**



Enero: **S/.1,238**

Diciembre: **S/.11,700**



1

Corto Plazo



TOTTUS

plazavea

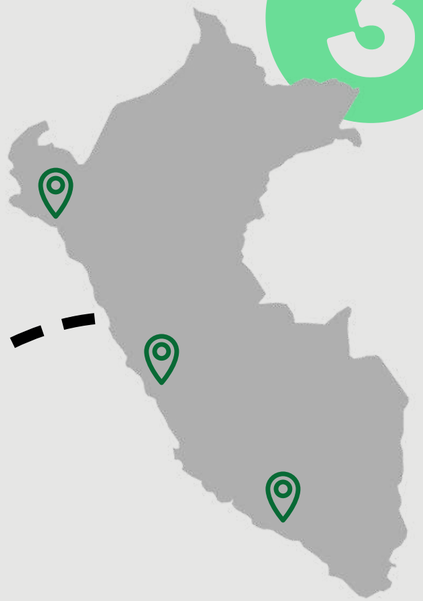
Wong cencosud

Vivanda

2

Mediano Plazo

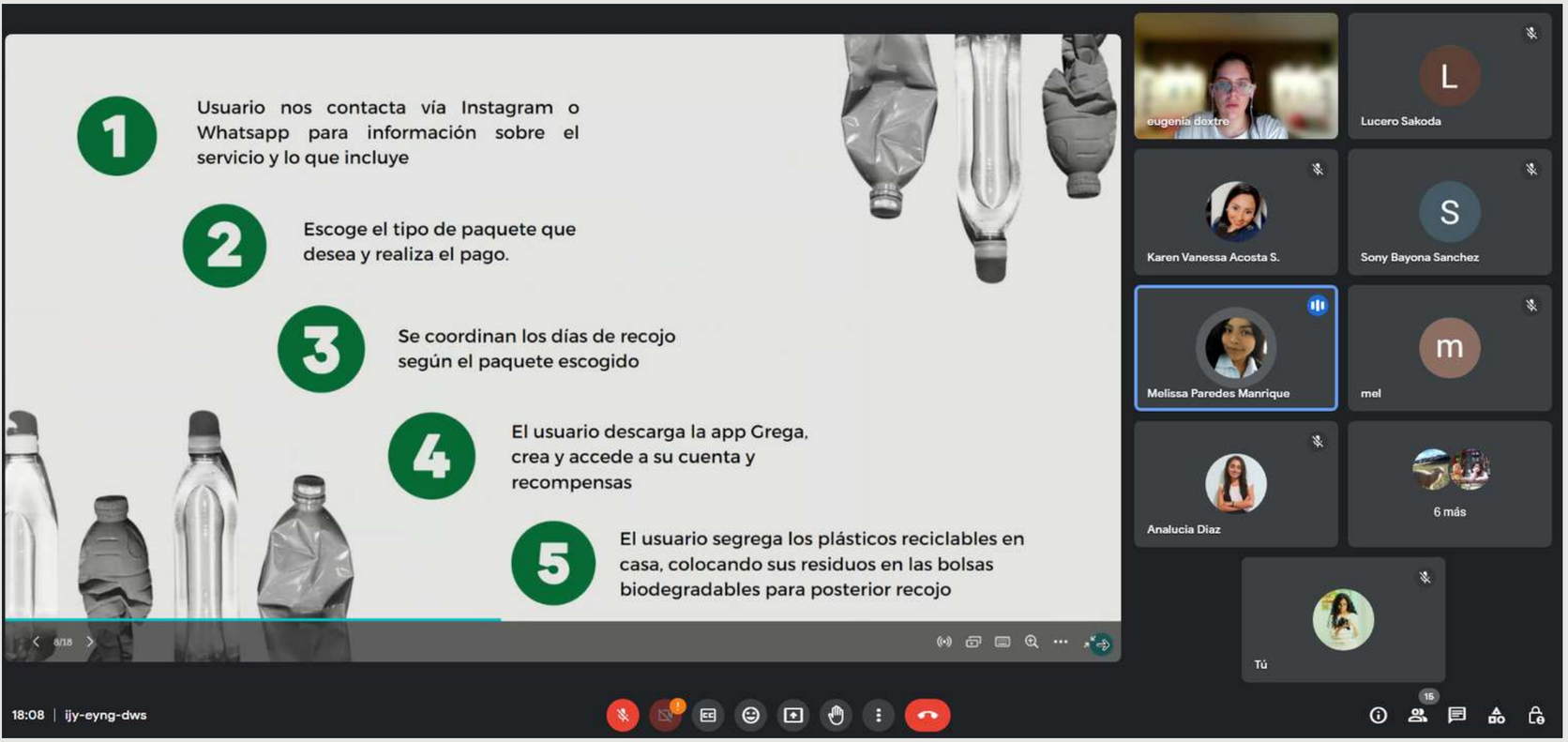
Largo Plazo



3

Validaciones

Focus Group / Vía: Google Meets





Encuesta Google Forms



Validaciones

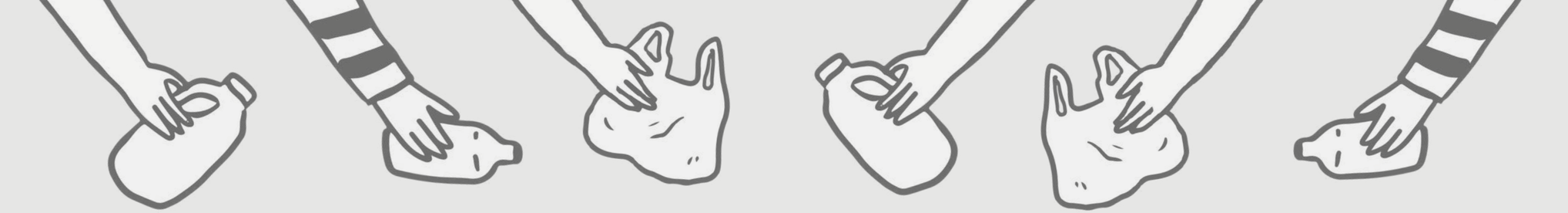








Experiencia de usuario / Redes sociales





Melissa Paredes
Publicidad y Marketing Digital



Abigail Quevedo
Dirección y Diseño Gráfico



María Eugenia Dextre
Arquitectura de Interiores



Karen Acosta
Arquitectura de Interiores

Uso habilidades de la carrera:

- Verificar los medios y formatos adecuados para poder llegar a nuestro público objetivo.

Uso habilidades de la carrera:

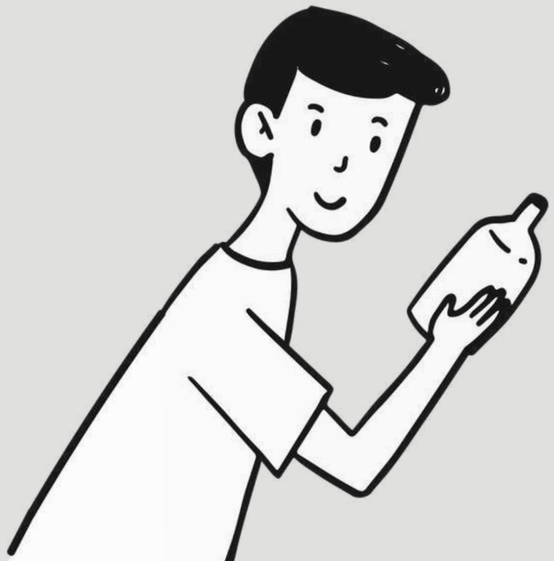
- Elaboración de prototipo de aplicativo.
- Branding de Grega

Uso de habilidades de la carrera:

- Propuesta de diseño de Stand Grega
- Diseño y elaboración de planos digitales en 2D (Autocad) y vista en isometría (técnica mixta).

Aprendizaje

- La emergencia de reciclar y segregar el plástico que usamos.
- La poca iniciativa en la gestión de desechos plásticos se debe a que no es una prioridad.
- Hacer de la segregación una actividad beneficiosa y que integre al usuario, la vuelve una propuesta atractiva.
- Alargar la vida útil del plástico resulta en un cambio positivo en nuestro entorno.



Segrega con Grega

