ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR PRIVADA TOULOUSE LAUTREC

TÍTULO DEL PROYECTO DE INNOVACIÓN:

ECO PRO

Proyecto de innovación para obtener el grado de Bachiller en Arquitectura de interiores

AUTOR:

PACHECO CARRERO NELSY NATHALY

Proyecto de innovación para obtener el grado de Bachiller en Comunicación Audiovisual Multimedia

AUTOR:

PEÑA LOARDO BRAYAN JHIM

2023

ECO PRO

NUESTRO COMPOST





ECO PRO
NUESTRO COMPOST

ELECCIÓN DE LA ODS

VOTACIÓN PARA ELEGIR LA ODS





- Proponer uso de materiales reciclados
- Desperdicio de comida
- Uso de materiales no renovables
- Uso de productos químicos tóxicos para el consumo humano
- Preservar la flora y la fauna

- Informalidad laboral
- Exclusión de comunidades
- Falta de hábito de lectura
- Igualdad de condiciones de vida
- Desigualdad y discriminación social
- Acceso a la tecnología

SEMANA 2

PROCESO DE ELECCIÓN DEL TEMA

ECO PRO
NUESTRO COMPOST

METAS ASOCIADAS A LAS ODS

Informalidad laboral (negocios/empresas)	Meta 10.3
Desigualdad y discriminación social	Meta 10.2
Desperdicio de alimentos	Meta 12.3
Uso de materiales no renovables	Meta 12.5
preservar la flora y la fauna en la amazonía	Meta 12.2

TEMAS DE INTERÉS RELACIONADOS CON LAS ODS

Uso de materiales reciclados	Los negocios digitales	Falta de beneficios financieros	Planes de desarrollo y capacitación para pymes
Mobiliarios funcionales	Los créditos empresariales	Riesgo de desalojo o decomiso de productos	Fomentar el emprendimiento formal a través de financiamientos accesibles
Crecimiento personal	Videos culturales orientativos	No brindar servicios educativos para todos	Desigualdad de acceso a la salud
Pueblos indígenas u originarios	Becas y oportunidades de formación	Exclusión del quechua en el sistema educativo	Discriminación por edad en centros de trabajo
Alimentación saludable	Intercambio de alimentos sobrantes con vecinos	Sobreproducción de comida	Planes de consumo sostenible
Organización y preservación de los alimentos	Creación web para intercambiar productos	Donaciones para personas sin hogar	Gestión de residuos alimentarios
Reutilización de materiales	Rediseñar productos para un segundo uso	Aumento del calentamiento global y del cambio climático	Búsqueda de alternativas sostenibles
Internet de las cosas IoT	Investigar alternativas para su uso sustituto	Destrucción de habilidades naturales	Efectos negativos en las comunidades
Comunidades indígenas de la Amazonía	Investigar y difundir la información acerca de la naturaleza	Sobreexplotación de los recursos naturales	Conservación de especies en peligro de extinción
Plantas de la Amazonía	Preservar, cuidar y ayudar a la naturaleza	Minería y tala ilegal	Deforestación de la biodiversidad

LO QUE SABEMOS HACER (HABILIDADES)

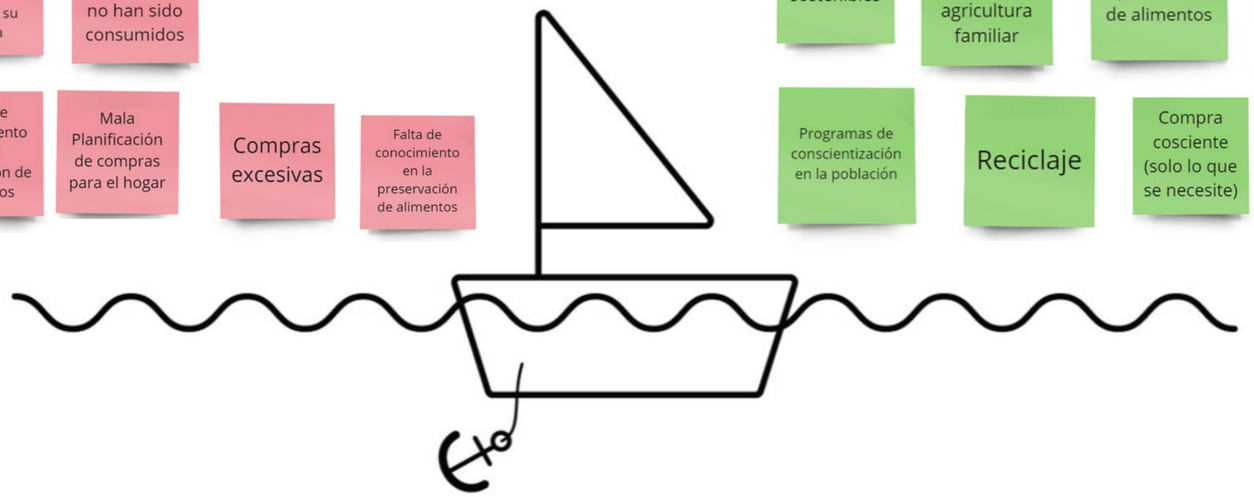
Gestión del cambio	Formalización de empresas	Escucha activa	Campañas de concientización
Procesamiento de datos	Herramientas bancarias de financiación	Gestión de proveedores	Comunicación asertiva
Trabajo en equipo	Búsqueda de financiación para clases digitales	Empatía	Identificación de alianzas y colaboradores
Inteligencia social	Edición y creación de clases digitales	Comunicación	Campañas de sensibilización
Diseño de espacios funcionales	Edición de video publicitario	Paneles digitales	Campaña de alto impacto visual
Diseño de experiencias de usuarios	Creación de páginas web e-commerce	Creación de flyers para los consumidores	Identificación de público objetivo
Desarrollo de productos sostenibles	Reutilizar presentaciones y video para un público inversor	Comunicar mediante elementos gráficos un mensaje en pro del ecosistema	Promover ideas en RRSS
Capacidad de organización	Realizar algunos productos manuales / prototipo	Boletines informativos	Campañas de concientización
Creación y difusión de contenido en RRSS	Crear documentales sobre la naturaleza	Crear piezas gráficas con información del problema	Promover la conservación a través de campañas enfocadas a grandes empresas
Fotografía	Crear web informativo	Ilustraciones	Dar visibilidad a datos reales y de importancia para generar concientización

ECO PRO
NUESTRO COMPOST

MAPA DEL PROBLEMA

1 TODO LO QUE NO FUNCIONA

- Se tiran frutas y verduras porque pierden su forma
- Restos de comida que no han sido consumidos
- Adquirir alimentos próximos a su fecha de vencimiento para su consumo
- Malas condiciones de conservación
- Generar mucho desperdicio al momento de elaborar platos
- Falta de conocimiento en la elaboración de alimentos
- Mala Planificación de compras para el hogar
- Compras excesivas
- Falta de conocimiento en la preservación de alimentos



2 TODO LO QUE SI FUNCIONA

- Cocinas sostenibles
- Capacitación de agricultura familiar
- Programa de optimización de alimentos
- Compra de alimentos próximos a vencer para consumirlos inmediatamente
- Programas de conscientización en la población
- Reciclaje
- Compra cosciente (solo lo que se necesite)
- Donación de alimentos
- Planificación de un menú semanal
- Compostaje

ECO PRO
NUESTRO COMPOST

MAPA DEL PROBLEMA

3 ¿POR QUÉ NO?



ECO PRO
NUESTRO COMPOST

MAPA DEL PROBLEMA

3 ¿POR QUÉ SI?

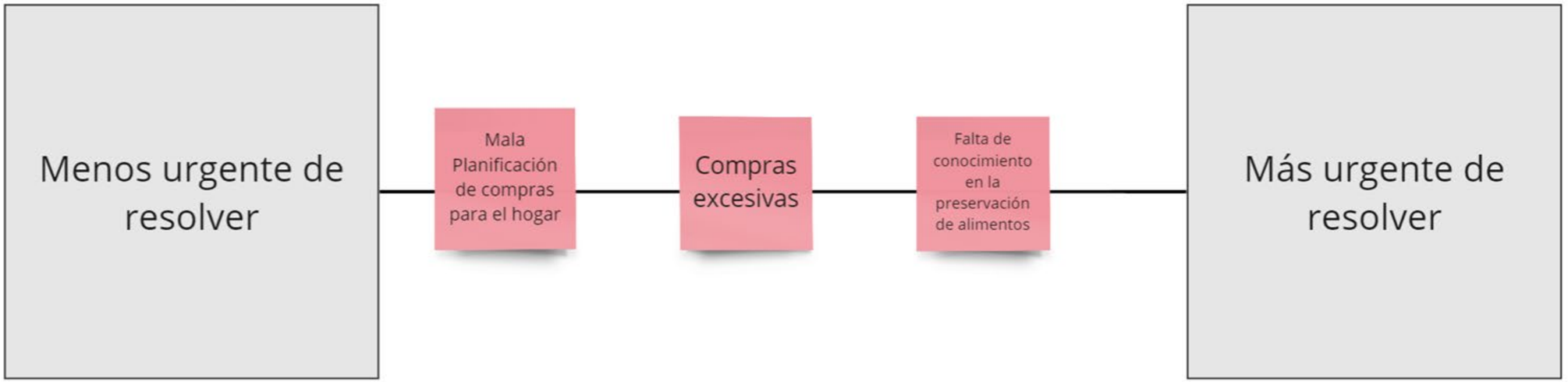


ECO PRO
NUESTRO COMPOST

MAPA DEL PROBLEMA

VOTACIÓN PARA ELEGIR LA ODS

4 MATRIZ DE PRIORIZACIÓN



SEMANA 2

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

ECO PRO
NUESTRO COMPOST

OBJETIVO 12

GARANTIZAR MODALIDADES DE CONSUMO Y PRODUCCIÓN SOSTENIBLES

ODS



Objetivo de Desarrollo Sostenible N°12.3

Establecidos por las Naciones Unidas en el año 2015 con miras al año 2030, referente a la producción y consumo responsable en la reducción del desperdicio de alimentos.

ECO PRO
NUESTRO COMPOST

TEMA

Falta de concientización en la reducción del desperdicio de alimentos por parte de los consumidores en los hogares de Lima Metropolitana.

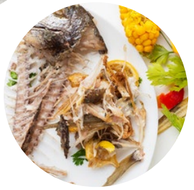


ECO PRO
NUESTRO COMPOST

TEMA



45% de todas las **frutas y verduras.**



35% de todo el **pescado y marisco.**



30% de todos los **cereales.**



20% de todos los **productos lácteos.**



20% de todos los **productos cárnicos.**





FUENTE: www.fao.org/save-food/resources/infographic/en/

ECO PRO
NUESTRO COMPOST

TEMA

+220M

TONELADAS EN DESPERDICIO DE ALIMENTOS ORGÁNICOS

192 MILLONES DE TONELADAS EN EL CONSUMO DE LOS HOGARES (11%)

P.A = 1746 MILLONES

17%

DE LA CANTIDAD DE ALIMENTOS QUE SE PRODUCEN

Representa la cantidad de desechos que genera la población en los hogares, en los restaurantes y en otros comercios. 2022

±50%

LOS ALIMENTOS PRODUCIDOS EN PERÚ SON DESPERDICIADOS



SEMANA 2

CONTEXTO DEPESTA

	INVESTIGACIÓN DEL CONTEXTO	OPORTUNIDADES	AMENAZAS
D Demográfico	• En el Perú, aumenta la esperanza de vida de los peruanos hasta 73.7 años y de las peruanas hasta 79.2 años. • En el Perú se reduce la tasa de hijos por familia, pero la tasa de natalidad va en crecimiento y para 2050 el Perú será el quinto país de América Latina con mayor población. • Los recién nacidos entre mediados de 2020 y 2023, el 43% de los bebés poseen anemia. • Perú se encuentra entre los países con mayor nivel de pérdidas y el desperdicio de alimentos (PDA).	• Se puede concientizar a una nueva generación de peruanos. • Hay varias regiones del país que se están convirtiendo en urbes. • La gastronomía en el Perú es muy importante en la población. • El gobierno no realiza campañas eficientes para mejorar la calidad de vida en la población	• La anemia se esta convirtiendo en un gran problema, esto hará que la prioridad de las familias sea combatir la anemia y no concientizarse de la eficiencia en el uso de alimentos • Hay muchos que no consideran necesario hacer un cambio.
P Político	• Los gobiernes tienen la responsabilidad de aplicar medidas a las empresas para que cumplan los objetivos de la ODS, al igual que implementar planes que lleven a los consumidores a ser más organizados con la basura que producen desde sus hogares. Pero no se implementan medidas restrictivas que hagan que estos objetivos se cumplan. • El Perú vive desde 2017 un estabilidad política constante de lucha constante entre poderes del estado peruano.	• Se pueden implementar políticas de innovación en cuanto al manejo de los desechos orgánicos en la ciudad. • Se puede incentivar políticas que puedan permitir e incentivar la eficiencia alimentaria.	• Aumentarían los costos en la inversión pública del gobierno, ya que hay que crear programas nuevos, y cambiar en cierta forma las políticas ya existentes. • Las inversiones estatales no son tan claras y da una sensación de alta corrupción y robo dentro del estado.
E Económico	• Precio de alimentos aumentan 20% en los últimos 22 meses en el Perú. • En el Perú aumentan el uso de tarjetas y medios digitales para las compras físicas y electrónicas.	• Oportunidad de crear nuevos negocios, y de esta forma generar nuevas fuentes de ingreso. • En el Perú aumentan el consumo de alimentos saludables y mayor cantidad de verduras y vegetales.	• Riesgos de salud que afecten el correcto funcionamiento de la distribución y producción de alimentos. • Una nueva crisis política que produzca paralizaciones en el país. • El consumo de las principales frutas en Perú se ha venido incrementando lentamente hasta llegar aproximadamente a los 55 kilos por persona al año, lo que representa solo un 11% de la población
S Social	• Solamente en Perú, cada año se desperdician más de 12 millones de toneladas de alimentos: cada consumidor desecha 67 kilos de comida anualmente, siendo 5.6 millones de frutas y vegetales. La población no tiene consciencia sobre el impacto que genera la cantidad de desechos que se producen diariamente. • La principal causa de esta inseguridad alimentaria es una tasa de pobreza que en el año (2022) alcanzó a la cuarta parte de la población, impidiéndole cubrir su canasta básica de alimentos.	• Crear nuevas oportunidades a modelos educativos que beneficien las futuras generaciones, para que se pueda ir organizando la dinámica en que se maneja la sociedad.	• Se pueden generar diversos debates donde sea difícil llegar a un acuerdo factible. • Presenta un mayor gasto al gobierno.
T Tecnológico	• Aumentan las aplicaciones de proveedores de insumos de cocina. • Aprovechar las herramientas tecnológicas para educar a la población y hacerlos conscientes de la problemática.	• Incentiva la venta de la producción local, los agricultores pueden tener un espacio propio donde ofrecer sus insumos a diferentes tipos de públicos (personas comunes, restaurantes, supermercados)	• Muchos no tienen acceso a herramientas tecnológicas y una conexión a internet, quedando excluidos. • Pueden aparecer precios y condiciones comerciales desfavorables para proveedores y usuarios
A Ambiental	• Lluvias en el norte del Perú influyen en la escasez de alimentos y su subida de precios. • La producción de CO2 por la cantidad de desechos, afecta directamente a la población en cuanto a su calidad de vida.	• Minimizar la cantidad de basura que se produce en la ciudad, pudiendo llevar este modelo a todo el territorio nacional.	• Los cambios climáticos afectarán la producción de alimentos y posiblemente se escasee de ciertos insumos.

INVESTIGACIÓN DE ESCRITORIO

Investigación global



FUENTE: https://www.industriambiente.com/media/uploads/noticias/documentos/AT_Desperdicios_alimentarios.pdf



FUENTE: https://blogs.iadb.org/agua/es/cumbre-perdida-desperdicio-alimentos/#:~:text=Al%20inicio%20de%202022%2C%20ALC,del%20total%20de%20la%20producción



FUENTE: https://www.un.org/es/observances/end-food-waste-day

ECO PRO
NUESTRO COMPOST

INVESTIGACIÓN DE ESCRITORIO

Investigación nacional

Impactante desperdicio de alimentos en Perú



El Perú posee una extraordinaria riqueza agrícola y alimentaria pero deficiencias en el manejo en campo y falta de asistencia técnica a los productores ocasionan grandes pérdidas. Crédito de la imagen: Zoraida Portillo

De un vistazo

- Mitad de suministro nacional de alimentos se pierde entre la producción y consumo por diversas causas
- Solo en frutas y vegetales se pierden 5,6 millones de toneladas al año
- Otros países de la región también presentan altas tasas de desperdicio de alimentos

Por: Nicolás de la Barrera

En Perú, 12,8 millones de toneladas de alimentos, casi la mitad del suministro total del país andino, se pierden o desperdician a lo largo de la cadena que se inicia con la producción y culmina con el consumidor final, estimó un estudio.

Según los resultados del trabajo publicado en *Sustainability*, el promedio de pérdidas y desechos representa el 47,6 por ciento de los alimentos con los que Perú cuenta anualmente.

Estos datos cobran especial relevancia si se tiene en cuenta que la pobreza en Perú, antes del inicio de la pandemia de COVID-19, alcanzaba al 20,2 por ciento de la población (de 32 millones de habitantes) y que la tasa de desnutrición crónica en niños menores de cinco años en 2019 era de 12,2 por ciento, según datos gubernamentales.

"Hay estudios en este aspecto de pobreza alimentaria que demuestran que en Perú hay serios problemas nutricionales que podrían ser cubiertos con esta cantidad de alimentos que se pierden o se desperdician", afirmó a *Scidev.Net* Noelia Soledad Bedoya Perales, investigadora de la Universidad Nacional de Moquegua, Perú, y autora principal del estudio.

FUENTE: https://www.scidev.net/america-latina/news/impactante-desperdicio-de-alimentos-en-peru/

DIARIO OFICIAL DEL BICENTENARIO

Tipo de cambio:
Compra: 3.688
Venta:3.695

Año de la unidad, la paz y el desarrollo

El Peruano
DIARIO OFICIAL

INICIO DERECHO ECONOMÍA ACTUALIDAD OPINIÓN ESPECIALES SUP

Opinión



OBSERVACIONES

Impacto de los desperdicios de alimentos

Necesitamos transitar hacia una economía circular con una política de cero desperdicios de alimentos.

02/10/2022 El mundo está retrocediendo en sus esfuerzos por acabar con el hambre, la inseguridad alimentaria y la malnutrición en todas sus formas.

FUENTE: https://elperuano.pe/noticia/192993-impacto-de-los-desperdicios-de-alimentos

VIDEOS OJO SHOW POLICIAL MUJER LOCOMUNDO ACTUALIDAD DEPORTES

ojo

TEMAS: Últimas Noticias Gisela Valcarcel Magaly Medina Cuto Guadalupe Melissa Paredes Ojo Show Locomundo Política Deportes Policíc

Columnistas

Comer para vivir: Impactante desperdicio de alimentos en Perú

¿Y tú que puedes hacer para mejorar esta problemática?



Actualizado el 12/05/2023 12:49 a. m.

El desperdicio de alimento significa desechar aquellos que aún son aptos para el consumo humano. Según una investigación publicada por Sustainability, se estimó que el 2021 el 47,6 % de los alimentos en Perú eran desperdiciados cuando la cifra mundial, de acuerdo a la FAO, es de 17 %.

El estudio "Cuantificación de las pérdidas y el desperdicio de alimentos en el Perú: un análisis de flujo másico a lo largo de la cadena de suministro de alimentos" ubica varios puntos de desperdicio, incluyendo la cadena de producción, pero el dato que puede hacer que cada uno de nosotros mejore hace referencia a los 67.34 kilos de comida que cada peruano desperdicia durante un año.

En contraste a esta data, la FAO señala que en el Perú el 51 % de familias se encuentran en situación de inseguridad alimentaria, lo que representa que se ven obligadas a reducir la calidad y cantidad de alimentos que deberían consumir debido a factores como el alza de los precios. ¿Y tú que puedes hacer para mejorar estas cifras?

PUBLICIDAD

Últimas Noticias ojo

La columna del Tío Billegas: ¿Al colegio no voy más?

La cruda realidad: Todos a vacunarse

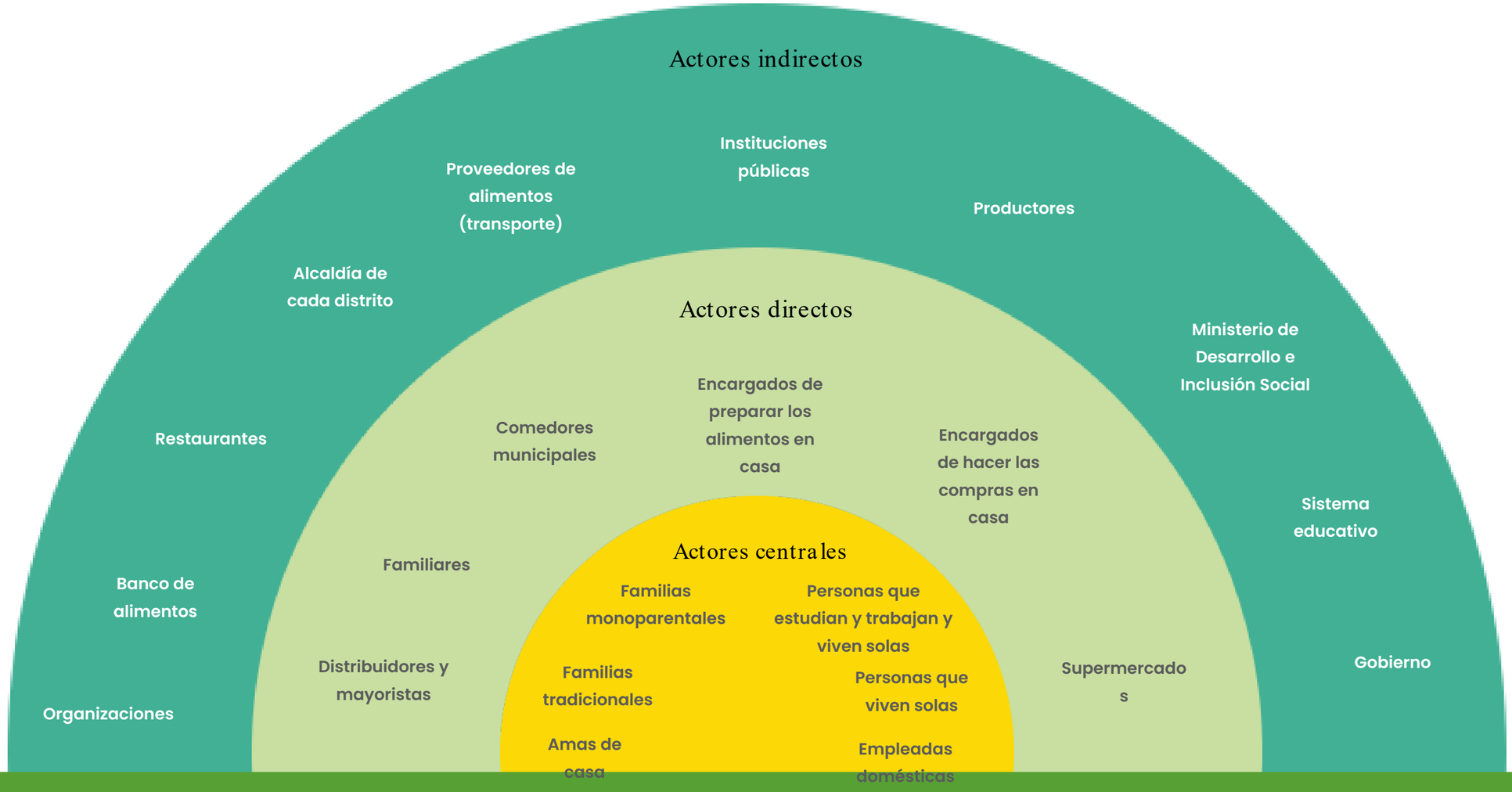
Comer para vivir: ¿El café bueno para el cerebro?

Comer para vivir: Tres

FUENTE: https://ojo.pe/columnistas/comer-para-vivir-impactante-desperdicio-de-alimentos-en-peru-web-ojo-print-noticia/

ECO PRO
NUESTRO COMPOST

MAPA DE ACTORES



SEMANA 3

ECO PRO
NUESTRO COMPOST

PLAN DE INVESTIGACIÓN

CREACIÓN DE PLAN PARA RECOPILAR LA INFORMACIÓN QUE NECESITAMOS

OBJETIVO DE LA HERRAMIENTA	MÉTODO	MUESTRA	CARACTERÍSTICA		
Objetivo: Conocer el impacto que genera el encargado de comprar los insumos para el consumo del hogar ¿Cuáles son los hábitos de compras? ¿Cómo es el almacenamiento de los alimentos en su hogar? ¿Cuáles son los tipos de alimentos que más se desechan? ¿Qué hacen con los restos que no utilizan al cocinar?	80 encuestas	Habitantes del Distrito de surco	Formulario de Google	Surveymonkey	Hubspot
Objetivo: Conocer la cantidad de desechos que producen los encargados de elaborar los alimentos Sabía que en Perú se generan toneladas de desperdicio de alimentos al día? Cocina lo suficiente o siempre quedan residuos después de que todos comen en casa? Considera que podría ahorrar más dinero si aprovecha mejor los alimentos? Le gustaría conocer un plan que le permita ahorrar en las compras del hogar? Cómo almacena sus alimentos luego de hacer las compras? Cuál de las opciones existentes conoce para almacenar alimentos? ¿Cómo organiza/planifica las compras para no desperdiciar alimentos? Qué tanta cantidad de desechos produce al cocinar? Sabía que en Perú se generan toneladas de desperdicio de alimentos al día? Qué tan satisfecho(a) se siente con el manejo de los desechos en su distrito? Conoce métodos para reducir el desperdicio de alimentos	4 entrevistas	• 2 personas encargadas de cocinar en el hogar • 2 personas encargadas de hacer las compras en casa	Hogares	Supermercados	
Objetivos: Saber cómo manejan los desechos tanto los que venden los insumos, como los que manejan los desechos generados por la población 4 observaciones ¿Qué acción toman ante los alimentos que no venden? ¿Quién destina un mejor uso a los alimentos no adquiridos por el cliente?	4 observaciones	• 1 cadena de supermercados • 4 hogares	• Investigación • Noticias • Tesis	• Artículos científicos • Plataformas especiealizadas	
Objetivos: Conocer por medio de investigaciones, diferentes datos que nos den más información a nivel Recolección de basura por distrito Cantidad de alimentos desperdiciados Razones del desperdicio Consecuencias de realizar esta acción	Investigación de escritorio	Investigación de escritorio	• Hogares • Clientes de supermercados	• Clientes de tiendas más pequeñas	
Objetivos: Conocer desde la práctica el problema que se presenta, trabajar directamente con los actores principales	2 Talleres generativo	2 talleres generativos	Reunión a través de zoom o Google Meet		

SEMANA 3

ECO PRO
NUESTRO COMPOST

GUIÓN DE ENCUESTAS°1N

CREACIÓN DE PLAN PARA RECOPILAR LA INFORMACIÓN QUE NECESITAMOS

PREGUNTA DE INVESTIGACIÓN: ¿Qué tan conscientes son los habitantes de Lima en cuanto a la gestión de sus alimentos, desde su compra, almacenamiento, consumo, y desechos?

RESULTADOS ESPERADOS: Conocer la forma en que se maneja la compra, elaboración y consumo de los alimentos en su hogar

BANCO DE PREGUNTAS

- ¿Qué edad tienes?
- ¿En qué zona del distrito de Surco vives?
- ¿Cuántas personas viven en su hogar?
- ¿Dónde vive (casa propia, departamento, alquilado, etc.)?
- ¿Qué suele desechar con más frecuencia?
- ¿Cada cuánto sacan la basura en su hogar?
- Según lo que conoce, ¿Qué materiales pueden reciclarse?
- ¿Qué materiales usa en la cocina?
- ¿Qué tipo de mascota tienen en casa?
- ¿Cuáles son las principales razones del desperdicio de alimentos en su hogar?
- ¿Cómo almacena sus alimentos en la refrigeradora?
- ¿Qué tipo de método de cocción usa mayormente?
- ¿Qué tipo de alimentos desechan en casa con mayor frecuencia?
- ¿Qué recursos o herramientas te gustaría tener para ayudarte a reducir el desperdicio de alimentos en tu hogar?

SEMANA 3

ECO PRO
NUESTRO COMPOST

GUIÓN DE ENCUESTAS N°2

CREACIÓN DE PLAN PARA RECOPILAR LA INFORMACIÓN QUE NECESITAMOS

PREGUNTA DE INVESTIGACIÓN: ¿Qué tan conscientes son los habitantes de Lima en cuanto a la gestión de sus alimentos, desde su compra, almacenamiento, consumo, y desechos?

RESULTADOS ESPERADOS: Conocer la forma en que se maneja la compra, elaboración y consumo de los alimentos en su hogar

BANCO DE PREGUNTAS

- ¿Qué edad tienes?
- ¿En qué zona del distrito de Surco vives?
- ¿Cuántas personas viven en su hogar?
- En su hogar, ¿Quién se encarga de las compras?
- ¿Qué tipo de alimentos desechan en casa con mayor frecuencia?
- ¿Cuáles son las principales razones por las que desperdicia alimentos en casa?
- ¿Qué hace con los desechos que se generan en la casa?
- ¿Qué recursos o herramientas te gustaría tener para ayudarte a reducir el desperdicio de alimentos en tu hogar?
- ¿Qué te motiva a reducir el desperdicio de alimentos en tu hogar?
- ¿Suele comprar comida ya preparada?
- ¿Cuál es tu actitud hacia los alimentos que están cerca de la fecha de caducidad?
- En la escala del 1 al 5, qué tan satisfecho está con el servicio de manejo de desechos en su distrito?

SEMANA 3

ECO PRO
NUESTRO COMPOST

GUIÓN DE ENTREVISTAS

CREACIÓN DE PLAN PARA RECOPILAR LA INFORMACIÓN QUE NECESITAMOS

PREGUNTA DE INVESTIGACIÓN:

¿Qué tan conscientes son los habitantes de Lima en cuanto a la gestión de sus alimentos, desde su compra, almacenamiento, consumo, y desechos?

RESULTADOS ESPERADOS:

Conocer los hábitos de consumo de alimentos en los hogares del distrito de Surco.

INTRODUCCIÓN

Hola, somos un grupo de estudiantes de la Toulouse Lautrec. Estamos realizando un proyecto de investigación. Queremos hacerle unas preguntas sobre el consumo de hacen los habitantes en casa, y la forma en que manejan sus desechos. Queremos saber un poco más sobre qué tanto saben de la problemática que hay en la ciudad de Lima, sobre cantidad de basura que diariamente se produce. Tenemos un total de 12 preguntas en donde puedes contarnos todo lo que sepas.

SECCIÓN 1

Preguntar nombre, edad, zona donde vive, y con cuántas personas vive.

Preguntas:

- Cuéntanos un poco sobre ti (a qué te dedicas, con quién vives, tienes hijos, estudias)
- Cuéntenos un poco de la dinámica en casa (si trabajan fuera o hacen home office, si tienen hijos, si cocinan todos, o tienen a alguien que los ayuda).
- Comen a diario todos en casa? Y suelen cocinar comida casera?
- Consideras que la zona donde vives es ordenada? o existe mucha basura en las calles?
- Salen a comer en restaurantes? qué tan frecuente lo hacen?
- Suelen reciclar en casa? (separar plásticos, vidrios y cartón, desechos orgánicos)

SECCIÓN 2

Preguntas:

- Al comprar un producto, qué espera recibir? (en cuanto a la presentación, el contenido, si es amigable con el medio ambiente, o si es saludable, si es económica)
- Conoce la cantidad de basura que se produce hoy en día en la ciudad de Lima? Si la respuesta es si, cuéntenos, qué sabe sobre este tema.
- En tu distrito existe algún programa de reciclaje?
- Conoces alguna forma de disminuir los desechos orgánicos? si responde si, cuéntenos un poco más sobre lo que sabe.

SECCIÓN 3

- ¿Qué opiniones tiene acerca del manejo de desechos en la ciudad?
- ¿Crees que entre todos podríamos disminuir la cantidad de desechos que producimos?

SECCIÓN 4

Deseas agregar algo más en cuanto al manejo de los desechos en casa? Gracias por responder todas las preguntas, ahora vamos a estudiar sus respuestas, para conseguir una solución, desde nuestro campo, y así ayudar a que se gestionen mejor los desechos en su distrito, y así tengamos una ciudad más limpia y ordenada.

SEMANA 3

RESULTADOS ENTREVISTAS

ENTREVISTA 1

Entrevistador/a: Marcos
Nombre del entrevistado/a: Allison Heredia
Fecha y hora: 26/05 18:30 p.m.

Me gustaría que nos cuentes un poco sobre ti, estudios generales, etc.

Sí, claro. Buenas noches, Marcos. Mi nombre es Allison Heredia. Sí, estudio en Toulouse Lautrec. Dirección y diseño publicitario, te comento. Yo vivo en una casa, sí, grande, que, bueno, somos, en mi familia está conformada por cinco personas contándome, sí. Me encargo de hacer el desayuno, algunas veces se le almuerzo y la cena para esto te comento que yo cuento con un bebé, tengo mi bebé, de un año y ocho meses del cual me encargo totalmente y algunas veces con la ayuda de mis padres, sí. Además de ello, este estudio, mi carrera por el momento, soy llevando cuatro cursos y, bueno, en realidad, eso es todo.
Bueno, en realidad tu juego bastante con mi bebé, también trabajo de anfitrión en la rosa náutica y, bueno, a la vez también, soy acomodadora en la cúpula de las artes del yo y mavots.

En su hogar,¿Quién más suele cocinar?

Sí, mi mamá es la que principalmente cocina en casa, cuando ella no, obviamente, no tiene la disponibilidad de yo, soy la que se encarga, pero, en particular, ella es la que más enfoca en el tema de la cocina para el almuerzo y yo me enfoco más para lo que es el tema de desayuno.

¿Usted realiza las compras? ¿Quiénes más realizan las compras?

Mi mamá se encarga de hacer las compras, aunque en casa todos aportamos comprando lo que hace falta en la semana

¿y podrías mencionar una vez que tú te diriges a supermercado o al mercado? ¿Qué es lo principal que sueles llevar a tu casa?

Sí, yo soy una de las personas que no les gusta mucho la carne para empezar, así que lo que más consumo de por si es pollo, las menudencias de pollo, si es carne es como que bistec, para hacer un... No sé, algo así como bistec lo pobre y así, pero, necesariamente carne y carne no consumo mucho. Embazados o enlatados tampoco consumo mucho, que tratamos de hacer todo casero y si compro, es como que verduras, frutas y como te comentaba mayormente pollo, ¿no? Sí, como verduras, es como espinaca, pepinillo, tomate entre otros y además cuando ya bueno, si es frutas, compro bastante lo que es arándanos, los azules y arándose azules, fresa, sandía, mango y plátano. Es lo que más consumimos o más consumen también mi de bebe.

Genial, y ahora me puedes mencionar con qué frecuencia sueles realizar las compras, ya sea de manera quincenal, al semana o mensual?

Te comento a hoy las compras una vez al mes, sí, bueno, planificó una vez a una cuando ni bien nos pagan mejor dicho, trató de un dinero separarlo y específicamente lo destino para los alimentos. Ya sea para nosotros como para mi bebé, ¿no? Y bueno, mi mamá también se encarga a hacer otro mercado. En este caso, como somos dos familia, las que vivimos aquí en casa, hay mi mamá se encarga de comprar para el mes para todos en general y nosotros más que nada nos enfocamos en la alimentación de mi bebé. En el mes, pero es una vez al mes las que nos encargamos de hacer las compras del mercado.

Se podría decir que en esos momentos compras están priorizándose para a alimentación de tu bebe.

Sí, bastante, sí, sí, es más, nuestro modo de alimentación ha variado bastante por lo mismo que ahora o actualmente ya no se le da alimentos con sal o con dulce a los pequeños, no en grandes cantidades por ende de nuestra forma alimentarnos también varios.

cuando tú te diriges o ya sea tu mamá, y se dirige a realizar las compras en el super o en los mercados, para ustedes que es lo más importante, al momento de escoger un producto, un alimento, sea frutas o verduras, una carne o una fruta dentro de este establecimiento

Obviamente que los alimentos estén en buen estado, no compro alimentos que sé que en otros términos está como muy suave o algunas personas le dicen como aguachento o muy suave, bueno, el término como que muy suave, como que ya apunto de día, pues o como que ya pasó el tiempo, de poder utilizarlo así, trato de comprar entre flamitas de fruta no tan madura y la fruta que está como para comer para las dos semanas dentro del mes, una concino, pero pero de por sí eso priorizo que esté en buen estado que no esté tan maduro para que pueda durar y pueda conservarlo durante el mes, hasta el siguiente que nos toque volver a comprar. Veo también la calidad de la fruta, yo de por sí compro en mercados en Juan de Miraflores y la verdad que compro esta ambulante es mismo que están, bueno, obviamente esa no fuera, no dentro del mercado, la verdad no sale muchísimo más económico y también tienen comida o alimentos de calidad, me refiero que no están mal estados, ¿no? Así que y ya hasta el día de hoy nos va súper bien.

Y para conservar los alimentos, tú has visto algún tutorial, otras informados respecto a cómo realizar esta acción o esto se ha venido recomendando de generación y generación tal vez tu amate ha comentado cómo se hacer la conservación, cómo hacen la manera correcta.

Claro, te comento, mi mamá tenía esa costumbre desde antes, pero en mi caso, yo como ya soy mamá y veo mucho por los alimentos de mi bebé que obviamente estén este buen estado que no haya hongos ni nada por el estilo, ¿no? Pues si he visto vídeos en los cuales dicen que se puede congelar algunos alimentos, pero obviamente sin cocinarse, no? En este caso la zanahoria, por ejemplo las alverjitas, este, es más, hasta puedo dejar los panqueques, la masa congelada y ponerla, ¿no? A freír cuando yo quiera, pero como te comento, este depende mucho del tema de que lo refrigere, ¿no? Para mí es importante eso.

Y para conservar los alimentos, tú has visto algún tutorial, otras informados respecto a cómo realizar esta acción o esto se ha venido recomendando de generación y generación tal vez tu amate ha comentado cómo se hacer la conservación, cómo hacen la manera correcta.

Claro, te comento, mi mamá tenía esa costumbre desde antes, pero en mi caso, yo como ya soy mamá y veo mucho por los alimentos de mi bebé que obviamente estén este buen estado que no haya hongos ni nada por el estilo, ¿no? Pues si he visto vídeos en los cuales dicen que se puede congelar algunos alimentos, pero obviamente sin cocinarse, no? En este caso la zanahoria, por ejemplo las alverjitas, este, es más, hasta puedo dejar los panqueques, la masa congelada y ponerla, ¿no? A freír cuando yo quiera, pero como te comento, este depende mucho del tema de que lo refrigere, ¿no? Para mí es importante eso.

Y una vez que ya está listo el almuerzo y tal vez que vea algún resto de comida en la olla o dejen sobras en el plato, ¿Qué suelen hacer con esta cantidad de alimentos, esos restos de comida que están quedando?

Claro, sí, te comento, en mi caso, cuando sobre algo de comida, bueno, lo refrigeramos igual para
el día siguiente, no en la congeladora sino en el refrigerador, lo ponemos para el día siguiente
para poder consumirlo, pero del día siguiente no pasa, obviamente se llega a consumir, pero
hay otras veces en las cuales le damos a nuestro perrito y se lo termina comiendo, ¿no? Pero de por sí, lo refrigeramos para el día siguiente, lo consumimos el día siguiente, tratamos de no desperdiciar la comida.

Y ya con tu experiencia en la cocina, al observar los alimentos que más utilizas, ¿Qué es lo que más se suele mal lograr y por ende terminas botándolo?

Sí, claro, para mí siento que lo que más se desperdicia, es sobre las hortalizas, por ejemplo, lo que es la lechuga, algunas yerbas como son el perejil, el culantro, espinaca también, bueno, se logra marchitar o oxidar con mayor rapidez. Siento que esas son las que más o frecuentemente botamos.

Genial, y por ejemplo cuando en tu casa no suelen cocinar, tal vez piden delivery o compran una comida fuera de la casa, ¿puedes compartirnos alguna experiencia o alguna anécdota que haya tenido en donde hayas desperdiciado la comida porque digamos que te llenaste y ya no había forma de guardarlo, porque son comidas de un día, no sé te pongo, por ejemplo, la pizza, un pollo a la brasa, una hamburguesa al momento. ¿Has pasado por esta experiencia?

Sí, te comento en realidad antes podría haber pasado, pero ahora mi pareja es la que más come, no es comerlo, entonces no se llega a desperdiciar en realidad nada, ahora, actualmente, pero antes, sí, yo era la que menos comía, antes que también no estaba este mi bebé, tampoco era como que, ah sí, toma un pedacito de pollo a la brasa, un poquito de pizza, o sea, ahora, prácticamente todos comemos y se termina. Pero antes cuando no existía, pues, ni mi bebé ni pareja, solamente estábamos mi papas y yo, sí, yo era la que menos comía y pues quedaba algún poco de pollo, o algún un poco de ensalada y sí lo llegábamos a botar.

Bien, vamos a pasar a la última sección de preguntas y quisiera preguntarte sobre qué opinas, sobre la posibilidad de donar alimentos que no se consumen, ya sean en el lugar, o en el restaurante que uno fuera de visitar y por ende uno tiene que desecharlos. Entonces, en algún momento, ¿tú has considerado que esta opción?, tal vez has conversado con alguien sobre esta posibilidad de realizar la donación de puede que suena un poco mal decir restos de comida, pero la donación de comida es muy

Nunca se me ha pasado por la mente, pero obviamente sí se me ha pasado con mi mamá, obviamente, el tema en navidad, en fechas especiales donde por sí se acostumbra a consumir, no bastante comiden familia, etcétera, pues si nos quedaba algo de chocolatada o panetón, salimos a las calles a entregarlo a las personas que no tenían.

¿Cuál crees que sean las principales razones por las que las personas y algunos restaurantes suelen desperdiciar alimentos tanto esos hogares como en los establecimientos de comida?

Sí, pienso que muchas veces es las costumbres que hay en casa, el hecho de, por ejemplo, hay personas que no, bueno igual lo eres también, porque hay personas que no piensan más allá de ello del botar la comida, hay personas que no ver el tema de que hay personas fuera, ¿no? Hay gente afuera que no tiene para un plato de comida ni siquiera para beber agua y en cambio nosotros, incluyéndome, sí tenemos la oportunidad de entonces siento que mucho que es las costumbres y valores y principios que uno inculca en las casas de pequeños, lo que te hace pensar que afuera obviamente hay gente que no tiene lo mismo que uno, entonces en este caso la comida es muy importante para poder vivir, siento que es indispensable para poder vivir, entonces el hecho de culturizarnos en ello nos haría concientizar más, ¿no? el tema de no desperdiciar comida y si te sobra algo poder dárselo de los que más necesitan, ¿no?

Perfecto, Allison y ahora me puedes compartir tu opinión acerca de la forma en que se manejan los desechos en tu distrito, en tu ciudad, has visto si hay una empresa o la misma municipalidad, está incentivando, pues la cultura de donar los alimentos, lo que no se utiliza y lo que los restaurantes han dejado de utilizar en el menú diario, o en el mismo hogar, ¿no? Y si recuerdas a ver si has visto, has conocido dentro de tu distrito.

Te comento, al menos por donde vivo, ¿sí? Qué se considera una zona residencial, Muchas veces dicen que por el hecho de ser residencial, porque hay familias que les sobra el dinero o algo por el estilo, pues no tenemos esa cultura de poder brindar a otras personas que más necesitan, las comidas, etcétera y me doy este tema por el, por todo el ámbito social, ¿no? Porque parte es de ahí también, entonces en el caso de mi familia, si somos bastante poder darle las personas, es más está cuando nos tocan el timbre, personas que no tienen, y necesitan comida, hay niños que nos piden también, no, eso obviamente les damos comida, plata, no, cual, que es algo que sabemos que los va a poder sostener, ¿no? Pero en el caso de donde yo vivo, en el distrito de Santiago de surco, he podido ver que no tienen esa cultura, esa costumbre. He visto también, no sé verduras regadas, cuando botan más ubre, etcétera, he podido ver verduras, he podido ver comida también, trozos de pizza que no han querido comer, ha estado tirado, entonces, puede decir que no todos tenemos la misma cultura, ¿no? O la misma, ¿cons... Bueno, sí, el tema es concientizar mucho, ¿cómo? Eso Bia, ¿no? Eso por esa parte, no, no tenemos la cultura de poder, en darle a los que más, a los que más necesitan. En mi caso sí, como te comento, repito, en mi caso sí, en mi caso de mi familia sí, pero lo que puede que se roba, al menos en Santiago de Surco, es que no veo eso.

Ahora quisieras saber, ¿tú opinión acerca de la ciudad de eso? En lugar, pues hay tres generaciones, tus padres, tú misma y tú ver. Entonces, quisieras saber si anotaba una diferencia en las razones del desperdicio de alimentos entre distintas generaciones o grupos de

Mira, lo que puedo ver en rango de edades, sí te refieres a eso de yo o que personas pueden notar que no tienen esa..., bueno, que por nivel de consientes, yo he visto más en personas adultas, sí mayores, a pesar del hecho de que saben que no siempre el cansa para poder llevar un plato de comida a la casa, que el trabajo es arduo, etcétera, para poder mantener un hogar o una familia, a pesar de todo ello, porque influye el tema económico. Siento que las personas adultas por lo mismo también se vuelven más con el término de roño su no, no, no, no ven esa parte de poder darles los demás, no, los que más necesitan los que no tienen. En el caso de los más jóvenes, siento que, que sí tenemos poco a poco esa, ese nivel concientización, sí, siento que sí tenemos ese nivel, al menos se ha incrementado a mi parecer, siento que las personas adultas por el ritmo de vida que llevan no, no lo tienen tanto.

Listo, Allison, y ya para concluir esa entrevista, tal vez quieras terminar diciendo algunas a una recomendación, algunas palabras sobre ese tema que hemos estado hablando en este tiempo, quisieras dar algunas palabras.

Si, en particular, que vean mucho más allá de su propio hogar. Pienso yo que es muy importante ver distintas realidades para poder empatizar, y a través de ello, saber que no siempre porque te sobra algo, lo tienes que dar, sino porque tal vez tienes algo en casa, que sabes que no sé, en el mes, puede durarnos, o sea, y puede brindarse la otra persona también. Obviamente, muchos velan por el tema de que a en casa no falta nada, y tal vez por ese uno que... no significa que no vamos a morir de hambre o la familia se va a morir de hambre, siento que es bueno el poder darle a los demás, más aún cuando no tienen, ¿no? En este caso, me centro bastante los pequeños que son del futuro, ¿no? Quienes necesitan una buena alimentación, una buena educación, etcétera, son aspectos que obviamente influye mucho para que futuro hay en personas realmente buenas realizadas, ¿no? Y que también tenga la misma mentalidad o idea que nosotros. Todo parte desde que somos muy pequeños, y si también culturalizamos a los nuestros mismos pequeños de nuestros mismos hijos, a tener esa iniciativa de poder compartir con los demás los que uno tiene o lo que tenemos a veces de más en casa, sería muy bueno, no, cambiaría muchas cosas.

Excelente Alison, gracias por compartirnos tu reflexión acerca de este tema, y te agradezco mucho por habernos brindado esta entrevista y espero que en otra oportunidad podamos conversar, así que, para terminar, déjame darte las gracias por todo, y buenas noches.

Te lo he dicho, gracias a ti, Marcos.

SEMANA 3

RESULTADOS ENTREVISTAS

ENTREVISTA 2

Entrevistador/a: Nathaly
Nombre del entrevistado/a: Pamela Oliva
Fecha y hora: 01/06 10:00 a.m.

Cuéntanos un poco sobre ti (a qué te dedicas, con quién vives, tienes hijos, estudias).	Tengo 25 años vivo en chacarilla de estanque en Surco y vivo con mi hermana	Salen a comer en restaurantes? qué tan frecuente lo hacen?	Si salimos a comer en restaurantes, aunque hay veces que pedimos comida delivery, pero si salimos a lo mucho 3 o 4 veces a comer fuera	En tu distrito existe algún programa de reciclaje?	Si se que hay un programa que se llama surco verde, acá en surco hay una planta de residuos sólidos, además que promueven que los edificios y en las casas puedan separar sus residuos, por ejemplo en mi edificio nos dan unas bolsas donde podemos colocar, los envases de vidrio, las latas de atún, cartones, todo lo que sea reciclable, se deben separar de los desechos tóxicos o tipo desechos que no se puedan reciclar.	Deseas agregar algo más en cuanto al manejo de los desechos en casa?	solamente que si me parece un tema importante y que seria bueno que de una vez se pueda hacer algo en todos los distritos de lima para que se cree una consciencia ciudadana sobre el medio ambiente y que todos los podamos hacer no solo ciertos sectores.
Cuéntenos un poco de la dinámica en casa (si trabajan fuera o hacen home office, si tienen hijos, si cocinan todos, o tienen a alguien que los ayuda)	Yo hago home office, pero hay días en los que tengo que salir. Mi hermana si estudia en la universidad y normalmente, esta todo el día afuera, tenemos 2 mascotas un perrito y una gata, si cocinamos entre las 2 o a veces viene mi mamá a visitarnos y nos deja comida para la semana.	Suelen reciclar en casa? (separar plásticos, vidrios y cartón, desechos orgánicos)	A veces lo hacemos, porque en el edificio nos dan unas bolsas naranjas para colocar envases de plástico, o las latas de atún, pero no es constante que lo hagamos todas las semanas pero si tratamos de hacerlo	Conoces alguna forma de disminuir los desechos orgánicos? si responde si, cuéntenos un poco más sobre lo que sabe.	No se mucho del tema, pero en mi casa, cuando está mi mamá le coloca a las plantas las cáscaras de huevo, en las macetas, o el café sirve como abono para fortalecer las plantas, pero es algo que veo que hace mi mamá cuando viene a visitarnos.		
Comen a diario todos en casa? Y suelen cocinar comida casera?	Si comemos en casa todos los días, excepto cuando mi hermana tiene clases todo el día, o cuando yo tengo que ir a supervisar en obra. Comemos comida casera se nos hace mejor cocinar en casa.	Al comprar un producto, qué espera recibir? (en cuanto a la presentación, el contenido, si es amigable con el medio ambiente, o si es saludable, si es económica)	En mi caso, me fijo más en el contenido y si es saludable.	¿Qué opiniones tiene acerca del manejo de desechos en la ciudad?	Creo que es algo que se nota bastante la diferencia en distintos distritos de lima, como hay distritos en los cuales sus gobernantes pueden hacerse cargo de los desechos que tienen en su distrito y hacer programas, y motivan e incentivan a la gente a que recicle, hay distritos donde es literal que hay mucha basura en las calles no hay una consciencia de mantener las calles limpias		
Consideras que la zona donde vives es ordenada? o existe mucha basura en las calles?	Considero que la zona donde vivo si es ordenada, hay un horario donde solamente a esa hora debes sacar la basura.	Conoce la cantidad de basura que se produce hoy en día en la ciudad de Lima? Si la respuesta es si, cuéntenos, qué sabe sobre este tema.	NO, la verdad es que desconozco ese tema	Crees que entre todos podríamos disminuir la cantidad de desechos que producimos?	Claro, todos somos capaces de hacer, lo que faltan son las ganas y que nos enseñen que haya una consciencia mas amplia sobre el reciclaje sobre la disminución de residuos, que hayan campañas, que no solo busquen un tipo de sector sino que se vayan por todos lados, que hagan campañas en toda lima en todo Perú, si es posible para llegar a sitios mas alejados donde lamentablemente no llega el gobierno, llegar a todos los lugares para crear esa consciencia de reciclaje y que todos así puedan aprender y que tengan las herramientas también		

SEMANA 3

RESULTADOS ENTREVISTAS

ENTREVISTA 3

Entrevistador/a: Nathaly
Nombre del entrevistado/a: Emilia Cora
Fecha y hora: 02/06 02:00pm

Cuéntanos un poco sobre ti (a qué te dedicas, con quién vives, tienes hijos, estudias).	Vivo en Magdalena del Mar, vivo sola
Cuéntenos un poco de la dinámica en casa (si trabajan fuera o hacen home office, si tienen hijos, si cocinan todos, o tienen a alguien que los ayuda)	Trabajo eventualmente, no tengo un trabajo estable, tengo diferentes trabajos, mi hobbie es el viaje me gusta mucho viajar. Trabajo en casas, ayudando con la limpieza y cocina
Comen a diario todos en casa? Y suelen cocinar comida casera?	En la mitad de las casas donde trabajo, comen en la calle y la otra mitad comen en la casa.
Consideras que la zona donde vives es ordenada? o existe mucha basura en las calles?	Donde trabajo es ordenado, no se ve basura, estoy de acuerdo con el servicio de recojo de basura. Estos distritos son magdalena, surco, san borja, miraflores

Salen a comer en restaurantes? qué tan frecuente lo	Casi nunca salgo a comer en restaurantes
Suelen reciclar en casa? (separar plásticos, vidrios y cartón, desechos orgánicos)	Casi muy pocos son los que reciclan, no tienen mucho valor de que tener menos basura. En surco solamente veo solamente en una casa en la que trabajo que recicla, de resto nadie recicla. No tienen valor en utilizar menos basura, el utilizar bolsa de plástico, la gente no es consciente con su uso
Al comprar un producto, qué espera recibir? (en cuanto a la presentación, el contenido, si es amigable con el medio ambiente, o si es saludable, si es económica)	Espero calidad a buen precio
Conoce la cantidad de basura que se produce hoy en día en la ciudad de Lima? Si la respuesta es si, cuéntenos, qué sabe sobre este tema.	La gente no tiene consciencia de que mientras más botemos basura hay mas contaminación, el ciudadano no tiene consciencia, botan en la calle, y si se que acá en lima se producen toneladas de basura diariamente

En tu distrito existe algún programa de reciclaje?	No conozco ningún programa de reciclaje en mi distrito.
Conoces alguna forma de disminuir los desechos orgánicos? si responde si, cuéntenos un poco más sobre lo que sabe.	No conozco
¿Qué opiniones tiene acerca del manejo de desechos en la ciudad?	Las autoridades municipales, le corresponde, deberían hacer, mas propaganda, algo, para que el ciudadano sea consciente de que la basura debe disminuir, que haya un programa al ciudadano lo pueda educar para que cuanta menos basura botemos, va a disminuir la cantidad de basura que se produce. Aunque estoy de acuerdo con el recojo de basura, pero deberían haber más programas, o publicidad.
Crees que entre todos podríamos disminuir la cantidad de desechos que producimos?	Una parte al gobierno, a las autoridades distritales, y también al ciudadano, si hay mas educación en la población podemos disminuir la cantidad de basura que existe, en partes iguales creo que existe la responsabilidad, tanto del ciudadano como del gobierno.

Deseas agregar algo más en cuanto al manejo de los desechos en casa?	Que a quien le corresponda, que debe haber alguna educación para el ciudadano, por ejemplo que haya una multa, o que haya educación para saber como podemos botar menos basura porque si se puede por ejemplo reusando las bolsas como por ejemplo como son las de tela, o que cuando vayamos a una tienda que no pidamos tantas bolsas, y llenemos al final en la basura y eso perjudica a todos y al medio ambiente, porque el ciudadano mientras no se eduque va a seguir acumulando mas basura, debe haber una multa o algo que cree consciencia en el ciudadano.

ECO PRO
NUESTRO COMPOST

RESULTADOS ENTREVISTAS

ENTREVISTA 4

Entrevistador/a: Marcos
Nombre del entrevistado/a: Leticia
Fecha y hora: 01/06 8:40 a.m

Cuéntanos un poco sobre ti (a qué te dedicas, con quién vives, tienes hijos, estudias).	Trabajo en Marketing de Contenidos, Mi esposo y suegra. No tenemos hijos. Soy Licenciada en Administración de empresas
Cuéntenos un poco de la dinámica en casa (si trabajan fuera o hacen home office, si tienen hijos, si cocinan todos, o tienen a alguien que los ayuda)	Ambos realizamos home office. Yo cocino, pero no todos los días.
Comen a diario todos en casa? Y suelen cocinar comida casera?	Sólo mi esposo y yo. No suelo cocinar todos los días
Consideras que la zona donde vives es ordenada? o existe mucha basura en las calles?	Donde trabajo es ordenado, no se ve basura, estoy de acuerdo con el servicio de recojo de basura. Estos distritos son magdalena, surco, san borja, miraflores

Salen a comer en restaurantes? qué tan frecuente lo	Casi nunca salgo a comer en restaurantes
Suelen reciclar en casa? (separar plásticos, vidrios y cartón, desechos orgánicos)	Casi muy pocos son los que reciclan, no tienen mucho valor de que tener menos basura. En surco solamente veo solamente en una casa en la que trabajo que recicla, de resto nadie recicla. No tienen valor en utilizar menos basura, el utilizar bolsa de plástico, la gente no es consciente con su uso.
Al comprar un producto, qué espera recibir? (en cuanto a la presentación, el contenido, si es amigable con el medio ambiente, o si es saludable, si es económica)	Espero calidad a buen precio
Conoce la cantidad de basura que se produce hoy en día en la ciudad de Lima? Si la respuesta es si, cuéntenos, qué sabe sobre este tema.	La gente no tiene consciencia de que mientras más botemos basura hay mas contaminación, el ciudadano no tiene consciencia, botan en la calle, y si se que acá en lima se producen toneladas de basura diariamente

En tu distrito existe algún programa de reciclaje?	No conozco ningún programa de reciclaje en mi distrito.
Conoces alguna forma de disminuir los desechos orgánicos? si responde si, cuéntenos un poco más sobre lo que sabe	No conozco
¿Qué opiniones tiene acerca del manejo de desechos en la ciudad?	Las autoridades municipales, le corresponde, deberían hacer, mas propaganda, algo, para que el ciudadano sea consciente de que la basura debe disminuir, que haya un programa al ciudadano lo pueda educar para que cuanta menos basura botemos, va a disminuir la cantidad de basura que se produce. Aunque estoy de acuerdo con el recojo de basura, pero deberían haber más programas, o publicidad.
Crees que entre todos podríamos disminuir la cantidad de desechos que producimos?	Una parte al gobierno, a las autoridades distritales, y también al ciudadano, si hay mas educación en la población podemos disminuir la cantidad de basura que existe, en partes iguales creo que existe la responsabilidad, tanto del ciudadano como del gobierno.

Deseas agregar algo más en cuanto al manejo de los desechos en casa?	Que a quien le corresponda, que debe haber alguna educación para el ciudadano, por ejemplo que haya una multa, o que haya educación para saber como podemos botar menos basura porque si se puede por ejemplo reusando las bolsas como por ejemplo como son las de tela, o que cuando vayamos a una tienda que no pidamos tantas bolsas, y llenemos al final en la basura y eso perjudica a todos y al medio ambiente, porque el ciudadano mientras no se eduque va a seguir acumulando mas basura, debe haber una multa o algo que cree consciencia en el ciudadano.

SEMANA 3

RESULTADOS ENTREVISTAS

ENTREVISTA 5

Entrevistador/a: Nathaly
Nombre del entrevistado/a: María Bernardo
Fecha y hora: 01/06 11:40 a.m.

Cuéntanos un poco sobre ti (a qué te dedicas, con quién vives, tienes hijos, estudias).	Tengo 47 años vivo en San Juan De Lurigancho y vivo con 4 personas. Soy técnica en enfermería, mamá de dos hijos de Johan de 19 años y Carlos Thiago de 7 años, no tengo mascotas, pero me gustaría tener un perro, aunque por espacio en la casa no podemos, practico ejercicio en el gimnasio en el tiempo que dispongo.
Cuéntenos un poco de la dinámica en casa (si trabajan fuera o hacen home office, si tienen hijos, si cocinan todos, o tienen a alguien que los ayuda)	Yo trabajo y mi esposo también, tengo dos hijos varones, me ayuda mi mamá en la cocina los días que trabajo.
Comen a diario todos en casa? Y suelen cocinar comida casera?	Yo como en el trabajo y mis hijos en casa todos los días
Consideras que la zona donde vives es ordenada? o existe mucha basura en las calles?	No es ordenado, si existe mucha basura en las calles.
Salen a comer en restaurantes? qué tan frecuente lo hacen?	Si salimos, una vez al mes lo hacemos.
Suelen reciclar en casa? (separar plásticos, vidrios y cartón, desechos orgánicos)	Anteriormente si lo hacíamos, separábamos cada producto, ahora no lo hacemos.
Al comprar un producto, qué espera recibir? (en cuanto a la presentación, el contenido, si es amigable con el medio ambiente, o si es saludable, si es económica)	Al comprar primero veo que sea saludable el producto
Conoce la cantidad de basura que se produce hoy en día en la ciudad de Lima? Si la respuesta es si, cuéntenos, qué sabe sobre este tema.	Si, falta concientizar y difundir a la población lo que ocurre con la contaminación que nos puede generar tanto a las personas como al medio ambiente
En tu distrito existe algún programa de reciclaje?	En mi distrito no existe
Conoces alguna forma de disminuir los desechos orgánicos? si responde si, cuéntenos un poco más sobre lo que sabe	No conozco
¿Qué opiniones tiene acerca del manejo de desechos en la ciudad?	Falta organizar y difundir cómo separar cada desecho y trabajar en las empresas para que apoyen con el reciclado
Crees que entre todos podríamos disminuir la cantidad de desechos que producimos?	Si se puede disminuir mediante la difusión y educación a las personas.
Deseas agregar algo más en cuanto al manejo de los desechos en casa?	Si me gustaría, por favor, que se difunda acerca de las mascotas, por mi distrito hay mucha contaminación en cuanto al manejo de los desechos de los animales, por las calles, las heces, las personas no recogen sus desechos, para eso debería haber una solución.

SEMANA 3

RESULTADOS ENTREVISTAS

ENTREVISTA 6

Entrevistador/a: Nathaly
Nombre del entrevistado/a: Erik Pedro Anca Antai
Fecha y hora: 02/06 09:36 p.m.

Cuéntanos un poco sobre ti (a qué te dedicas, con quién vives, tienes hijos, estudias).	Tengo 26 años vivo en Villa María del Triunfo vivo con 4 personas. Soy arquitecto egresado desde hace 2 años. trabajo en la Municipalidad del Rímac en el área de obras públicas.	Salen a comer en restaurantes? qué tan frecuente lo hacen?	Todos los días suelo comer en restaurantes, solamente por el trabajo no llevo almuerzo, así que compro eso de lunes a	En tu distrito existe algún programa de reciclaje?	En mi distrito si hay un programa que tengo entendido que las personas se registran para que las moto cargas recojan el reciclaje en las casas	Deseas agregar algo más en cuanto al manejo de los desechos en casa?	Si sería una buena iniciativa entre familias ver videos mediante la web la cual hay modelos innovadores en lo que viene a ser desechos de reciclable la cual le podemos dar distintos tipos de usos como cualquier manualidad o maceteros
Cuéntenos un poco de la dinámica en casa (si trabajan fuera o hacen home office, si tienen hijos, si cocinan todos, o tienen a alguien que los ayuda)	En mi casa cocina mi mamá pero solamente compro mi almuerzo en el trabajo, no tengo hijos.	Suelen reciclar en casa? (separar plásticos, vidrios y cartón, desechos orgánicos)	Actualmente no realizamos esa actividad por el tema de tiempo	Conoces alguna forma de disminuir los desechos orgánicos? si responde si, cuéntenos un poco más sobre lo que sabe.	No tengo conocimiento de cómo se podrían procesar esos desechos		
Comen a diario todos en casa? Y suelen cocinar comida casera?	En mi casa si, pero yo como estoy trabajando presencial compro mi comida en el trabajo, pero en las noches a veces mi mamá cocina y comemos todos en casa.	Al comprar un producto, qué espera recibir? (en cuanto a la presentación, el contenido, si es amigable con el medio ambiente, o si es saludable, si es económica)	Espero recibir un buen producto que sea saludable, por el tema de las grasas y los carbohidratos y todos esos detalles	¿Qué opiniones tiene acerca del manejo de desechos en la ciudad?	Con respectos generales se ve que en varios distritos se están implementando esos métodos de reciclar en los cuales ellos mismos, en cada distrito procesan ese reciclable que puede servir como otro tipo de uso ya sea en construcción o pavimento		
Consideras que la zona donde vives es ordenada? o existe mucha basura en las calles?	Actualmente, donde vivo no hay mucha basura, será por la actual gestión de la municipalidad pero anteriormente si habían un botadero en las salidas	Conoce la cantidad de basura que se produce hoy en día en la ciudad de Lima? Si la respuesta es si, cuéntenos, qué sabe sobre este tema.	No tengo noción del tema	Crees que entre todos podríamos disminuir la cantidad de desechos que producimos?	Si, si tomamos consciencia y tomar consideración en cada familia en reciclar, pues disminuiría la contaminación ambiental y con esos desechos reciclables se podrían hacer muchas cosas		

RESULTADOS ENTREVISTAS

ENTREVISTA 7

Entrevistador/a: Brayan
Nombre del entrevistado/a: -Rene Ramos
Fecha y hora: 01/06 06:30 p.m.

Cuéntanos un poco sobre ti (a qué te dedicas, con quién vives, tienes hijos, estudias).	Soy madre de familia, soy agricultura en provincia y vivo con mi hijo en ate, y mi esposo que trabaja en el norte	Salen a comer en restaurantes? qué tan frecuente lo hacen?	De vez en cuando, unas 3 veces al mes	En tu distrito existe algún programa de reciclaje?	No	Deseas agregar algo más en cuanto al manejo de los desechos en casa?	Que tratemos de disminuir el uso de plásticos
Cuéntenos un poco de la dinámica en casa (si trabajan fuera o hacen home office, si tienen hijos, si cocinan todos, o tienen a alguien que los ayuda)	Por temporadas permanezco en casa y en otras viajo para sembrar	Suelen reciclar en casa? (separar plásticos, vidrios y cartón, desechos orgánicos)	No, no solemos reciclar en casa	Conoces alguna forma de disminuir los desechos orgánicos? si responde si, cuéntenos un poco más sobre lo que sabe.	Solo convertirlo en compost para las plantas		
Comen a diario todos en casa? Y suelen cocinar comida casera?	Si, comemos a diario en casa	Al comprar un producto, qué espera recibir? (en cuanto a la presentación, el contenido, si es amigable con el medio ambiente, o si es saludable, si es económica)	Que sea saludable	¿Qué opiniones tiene acerca del manejo de desechos en la ciudad?	No conozco como manejan los residuos en mi distrito, pero si todos los días pasa el camión de la basura		
Consideras que la zona donde vives es ordenada? o existe mucha basura en las calles?	Más o menos, hay basura en ciertos puntos, pero el basurero pasa todos los días a recoger en esos lugares	Conoce la cantidad de basura que se produce hoy en día en la ciudad de Lima? Si la respuesta es si, cuéntenos, qué sabe sobre este tema.	No, pero me imagino que mucha porque en Lima vivimos muchas personas	Crees que entre todos podríamos disminuir la cantidad de desechos que producimos?	Si, si ponemos nuestro granito de arena cada uno ayuda un poco		

SEMANA 3

RESULTADOS ENTREVISTAS

ENTREVISTA 8

Entrevistador/a: Leonardo Salvador
Nombre del entrevistado/a: Gustavo Bances
Fecha y hora: 01/06 3:30pm

Cuéntanos un poco sobre ti (a qué te dedicas, con quién vives, tienes hijos, estudias).	Gustavo Bances, 24 años, San Miguel, vive con 3 personas (Mamá, hermana menor y mayor) y 2 perros.
Cuéntenos un poco de la dinámica en casa (si trabajan fuera o hacen home office, si tienen hijos, si cocinan todos, o tienen a alguien que los ayuda)	- Trabaja home office y sale diariamente a realizar otras actividades fuera de su trabajo. - Su mamá sale diariamente y se encarga de ver el tema escolar de su hermana menor. - Su hermana mayor ve los temas de la casa y se encarga de cocinar.
Comen a diario todos en casa? Y suelen cocinar comida casera?	- Casi todos los día comen todos juntos en casa, si no comen todos juntos es porque algún miembro de la familia tenia actividades que hacer fuera del hogar. - Mayormente consumen comida casera, los domingos piden comida por delivery para evitar cocinar y darse un gusto.
Consideras que la zona donde vives es ordenada? o existe mucha basura en las calles?	- Considera que San Miguel es un distrito ordenado, no hay o no ve desperdicios de basura en las calles debido a que hay un horario en particular en el distrito para sacar los desperdicios. Las personas que no respeten el horario reciben una multa.
¿Consideras que el tema de que no se encuentre desperdicios en las calles se deba a una cultura que el distrito está enseñando?	- No sabría si considerarlo cultura. En sus amistades y conocidos del distrito observa mayor conciencia al sacar los desperdicios a la hora indicada. Pero también piensa que al haber una multa hay varias personas que sacan sus desperdicios a la hora indicada, de no haberla quizás las personas sacarían sus desperdicios a la calle en cualquier momento. - Considera un 50/50 (conciencia - multa) el que no se vea desperdicios en su distrito.
Salen a comer en restaurantes? qué tan frecuente lo hacen?	- A raíz de la pandemia no suelen ir a restaurantes normalmente. Son ocasiones especiales como cumpleaños o celebraciones en las que va con su familia a comer en restaurantes, también cuando no se encuentra en su hogar por realizar otras actividades.
¿Y en cuanto a realizar delivery?	- Mayormente suelen realizar delivery al consumir de restaurantes. - Esto lo realizan entre 2 - 3 veces al mes. (domingos)
Suelen reciclar en casa? (separar plásticos, vidrios y cartón, desechos orgánicos)	- En algún momento intentaron hacerlo. Pero hubo momentos en los que se les olvidaba o llegaba a aburrirles y dejaban de hacerlo. - En el colegio de su hermana pequeña realizan actividades de reciclaje, así que las botellas de plástico las guardan a parte para que puedan ser llevadas al colegio.
Al comprar un producto, qué espera recibir? (en cuanto a la presentación, el contenido, si es amigable con el medio ambiente, o si es saludable, si es económica)	- Es una persona que ha cambiado su mentalidad para bien en cuanto al tema del cuidado del medio ambiente y se lo enseña a su hermana pequeña para fomentar ese hábito. - Trata de evitar el consumo de productos empaquetados porque es consciente del daño que hacen esos empaques plásticos al
Conoce la cantidad de basura que se produce hoy en día en la ciudad de Lima? Si la respuesta es si, cuéntenos, qué sabe sobre este tema.	- Desconoce alguna cifra exacta, pero asume que podrían ser toneladas. Sabe que la generación de basura es excesiva. - Considera que al mayor número de personas en el hogar, mayor desperdicios se generan. Pone en ejemplo que en su hogar si generan mucho desperdicios al incluir los desperdicios generados por sus mascotas.
¿Consideras que al tener una mascota se produce más desperdicios?	- Sí, porque ellos tienen un tipo de comida diferente (comida en lata, bolsa) y generan desperdicios en los parques que se tienen que recoger y que obviamente también acaban como desperdicios dentro de los basureros.
En tu distrito existe algún programa de reciclaje?	- Sí, San Miguel cuenta con varios tipos de programas de reciclaje. También ubica varios puntos en los que se encuentran tachos de basura clasificados por cada tipo de desperdicio.
¿Se hace un uso adecuado de ese tipo de tachos?	- Al ir frecuentemente cerca de donde están ubicados por sacar a pasear a sus perros, ha podido observar que sí se hace un uso adecuado de los tachos.
Conoces alguna forma de disminuir los desechos orgánicos? si responde si, cuéntenos un poco más sobre lo que sabe.	- Cree que si se le puede dar otro uso. Cuenta que en su hogar desechos como cascara de frutas y huevos las usa como compost para sus plantas.
¿Qué opiniones tiene acerca del manejo de desechos en la ciudad?	- En la ciudad como tal cree que si ha mejorado un poco durante los últimos años. - Respecto a su distrito, indica que lleva viviendo ahí más de 10 años y ha mejorado muchísimo. Es un distrito ordenado, ha podido observar que cada vez que los tachos de basura se encuentran llenos, hay un personal que se encarga de hacer el recojo para que se puedan seguir usando adecuadamente.
Crees que entre todos podríamos disminuir la cantidad de desechos que producimos?	- Sí, cree que es un tema del cual todos deberían tomar conciencia para cuidar al medio ambiente. Recalca que es muy importante para el tema de la salud, porque al haber una gran cantidad de desperdicios podría llevar a que se generen diferentes tipos de enfermedades a raíz de los desechos en las calles.
Deseas agregar algo más en cuanto al manejo de los desechos en casa?	- Que se realicen campañas de concientización para que las personas sean más responsables con los desechos generados en casa.

SEMANA 3

RESULTADOS ENTREVISTAS

ENTREVISTA 9

Entrevistador/a: Leonardo Salvador
Nombre del entrevistado/a: Gustavo Bances
Fecha y hora: 01/06 6:30pm

Cuéntanos un poco sobre ti (a qué te dedicas, con quién vives, tienes hijos, estudias).	- Luis Broncano, 21 años, Breña - Cercado de Lima, vive con 5 personas (Papá, Mamá, hermana menor y mayor) y 1 mascota. - Actualmente es estudiante de ingeniería de sistemas y está realizando sus prácticas pre-profesionales.
Cuéntenos un poco de la dinámica en casa (si trabajan fuera o hacen home office, si tienen hijos, si cocinan todos, o tienen a alguien que los ayuda)	-- Su papá tiene un emprendimiento, algunos días trabaja desde de casa pero mayormente sale por temas de su negocio. - Su mamá es la encargada de los quehaceres del hogar y de preparar las comidas. - Su hermana pequeña es estudiante de colegio. - Él y su hermana mayor realizan trabajo híbrido.
Comen a diario todos en casa? Y suelen cocinar comida casera?	-Casi todos los día comen todos juntos en casa, los días que se encuentran fuera de casa por tema de trabajo suele comer en restaurantes o en el comedor que tiene la empresa donde realiza sus actividades. - En su hogar mayormente se consume comida casera, como menestras, guisos, carnes/pollo.
Consideras que la zona donde vives es ordenada? o existe mucha basura en las calles?	- Ni uno ni otro, indica que hay temporadas en las que se ve mayor o menor cantidad de basura en las calles de su distrito. Considera que por lo general es una "zona normal o moderada" en cuanto a desperdicios en la calle.
Salen a comer en restaurantes? qué tan frecuente lo hacen?	- Por decir un promedio, salen 1 vez al mes. No suelen salir mucho a comer fuera de casa a menos que sea una ocasión especial.
¿Y en cuanto a realizar delivery?	- También considera que 1 o 2 veces al mes realizan pedido de delivery. - En su hogar prefieren mayormente la comida casera.
Suelen reciclar en casa? (separar plásticos, vidrios y cartón, desechos orgánicos)	- No suelen reciclar como tal, pero si suelen separar algunos tipos de residuos (como vidrios) por tema de seguridad al momento que el personal de la limpieza se encargue de recoger las bolsas de basura.
Al comprar un producto, qué espera recibir? (en cuanto a la presentación, el contenido, si es amigable con el medio ambiente, o si es saludable, si es económica)	- Por lo general en su hogar buscan que tan satisfactorio pueden ser los productos que compran a nivel de sabor o gustos. - En cuanto a presentación, no consideran mucho ese factor. Pero si ha podido observar que hay varios productos que llegan a ser más eco-amigables a nivel de empaque y considera eso como un "plus" para llegar a comprarlo.
¿Un empaque eco-amigable puede llegar a influenciar tu compra de un producto?	- Exactamente, indica que las marcas de diferentes productos se están adaptando en realizar empaques más "ecofriendly" mostrando una mayor preocupación por el ambiente y también por lo que piensan los usuarios al momento de adquirir productos.
Conoce la cantidad de basura que se produce hoy en día en la ciudad de Lima? Si la respuesta es si, cuéntenos, qué sabe sobre este tema.	No tiene un cifra o dato exacto en cuanto a la cantidad de basura producida en Lima.
Por lo que has podido observar en tu distrito u otros, ¿Cómo considerarías la cantidad de desperdicios en Lima?	- En un rango, diría que alto. Señala que esto también se debe por la diferencia en cuanto a cuidado y limpieza en los distritos, ya que hay algunos que si cuentan con mayor presencia de desperdicios a simple vista. Por eso considera que la cantidad de desperdicios es alta, porque es una mayoría de distritos que se encuentran con problemas de desechos en la calle.
En tu distrito existe algún programa de reciclaje?	- No conoce si se realiza algún tipo de programa en su distrito. Pero si tiene conocimiento que en otros distritos si se realizan diferentes tipos de programas y hay más información sobre eso.
Conoces alguna forma de disminuir los desechos orgánicos? si responde si, cuéntenos un poco más sobre lo que sabe.	- En su hogar su mamá es amante de las plantas, así que hace uso de los residuos orgánicos como abono para sus plantas. Así que aprovechan eso para bajar un poco el nivel de desperdicios en su hogar y darles un segundo eso.
¿Qué opiniones tiene acerca del manejo de desechos en la ciudad?	- Considera que hay zonas del distrito en las que se enfocan más en recoger las desechos de las calles y otras zonas que se encuentras descuidadas. - Pone como ejemplo su zona, que es más céntrica, donde sí se realiza un buen manejo de los desechos y limpieza de calles. Mientras que otras zonas que se encuentran más metidas o alejadas del centro no hay un buen manejo de los desechos y ha podido observar que no hay mucha conciencia de los habitantes de esas zonas por mantener las calles limpias.
Crees que entre todos podríamos disminuir la cantidad de desechos que producimos?	- Sí, considera que teniendo un plan bien organizado se puede aumentar la conciencia de las personas sobre ese tema. - Pone como ejemplo que si se organiza un buen plan de recoger los desperdicios orgánicos de los hogares, podrían darle un segundo uso como abono en áreas
¿Crees que entre todos podríamos disminuir la cantidad de desechos que producimos?	- Sí, considera que teniendo un plan bien organizado se puede aumentar la conciencia de las personas sobre ese tema. - Pone como ejemplo que si se organiza un buen plan de recoger los desperdicios orgánicos de los hogares, podrían darle un segundo uso como abono en áreas vegetales.
¿Deseas agregar algo más en cuanto al manejo de los desechos en casa?	- Es necesario que todas las personas pongan de su parte y ser más consientes para que esos planes pueden realizarse efectivamente.

SEMANA 4

RESULTADOS ENCUESTAS

ENCUESTA 1

¿Qué edad tienes?

40 respuestas

Copiar



¿En qué zona del distrito de Surco vives?

40 respuestas

Copiar



¿Cuántas personas viven en su hogar?

40 respuestas

Copiar



Dónde vive?

40 respuestas

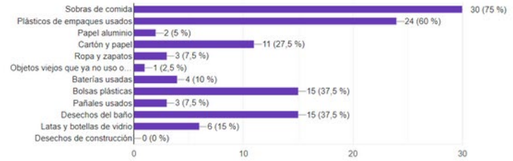
Copiar



¿Qué suele desechar con más frecuencia? Marque 3 opciones máximo

40 respuestas

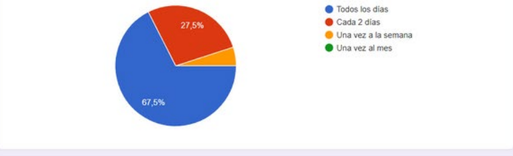
Copiar



¿Cada cuánto sacan la basura en su hogar?

40 respuestas

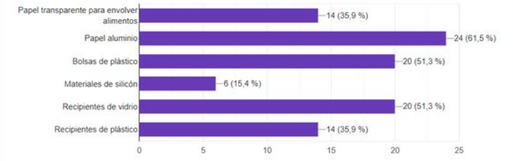
Copiar



¿Qué materiales usa en la cocina?

39 respuestas

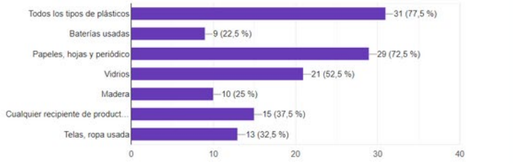
Copiar



Según lo que conoce, ¿Qué materiales pueden reciclarse?

40 respuestas

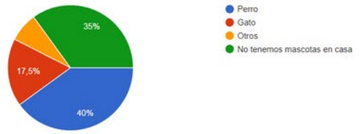
Copiar



¿Qué tipo de mascota tienen en casa?

40 respuestas

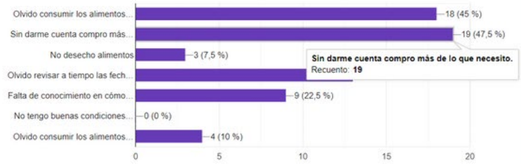
Copiar



¿Cuáles son las principales razones del desperdicio de alimentos en su hogar?

40 respuestas

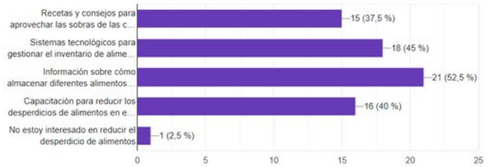
Copiar



¿Qué recursos o herramientas te gustaría tener para ayudarte a reducir el desperdicio de alimentos en tu hogar? Marque 2 opciones máximo

40 respuestas

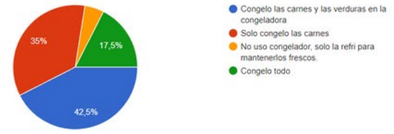
Copiar



¿Cómo almacena sus alimentos en la refrigeradora?

40 respuestas

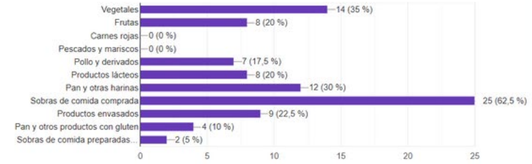
Copiar



¿Qué tipo de alimentos desechan en casa con mayor frecuencia?

40 respuestas

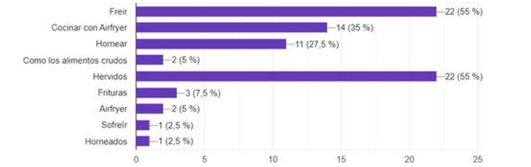
Copiar



¿Qué tipo de método de cocción usa mayormente?

40 respuestas

Copiar



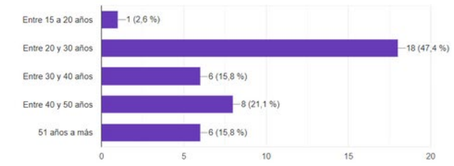
SEMANA 4

RESULTADOS ENCUESTAS

ENCUESTA 2

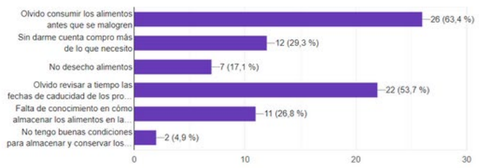
¿Qué edad tienes?

38 respuestas



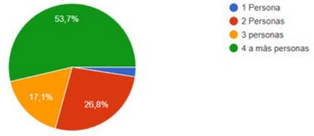
¿Cuáles son las principales razones por las que desperdicia alimentos en casa? Marque 2 opciones máximo.

41 respuestas



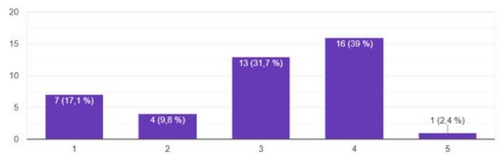
¿Cuántas personas viven en su hogar?

41 respuestas



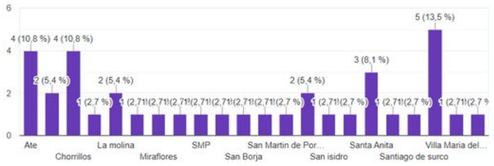
En la escala del 1 al 5, qué tan satisfecho está con el servicio de manejo de desechos en su distrito?

41 respuestas



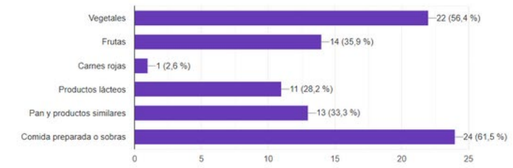
¿En qué distrito vives?

37 respuestas



¿Qué tipo de alimentos desechan en casa con mayor frecuencia? Marque 3 opciones máximo

39 respuestas



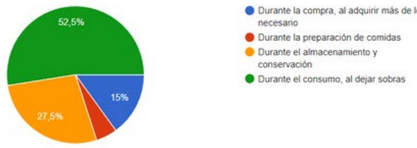
¿Cuál es tu actitud hacia los alimentos que están cerca de la fecha de caducidad?

41 respuestas



¿En qué etapa consideras que se desperdician más alimentos en tu hogar?

40 respuestas



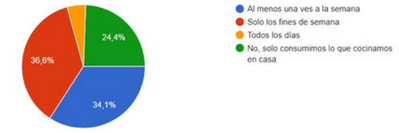
¿Qué hace con los desechos que se generan en la casa?

41 respuestas



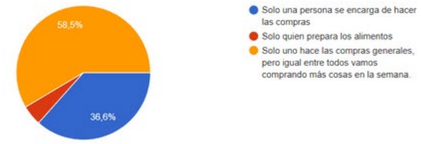
¿Suele comprar comida ya preparada?

41 respuestas



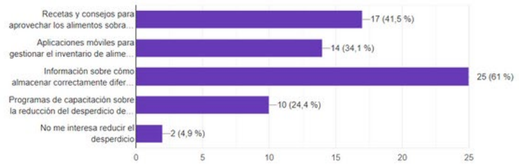
En su hogar, ¿Quién se encarga de las compras?

41 respuestas



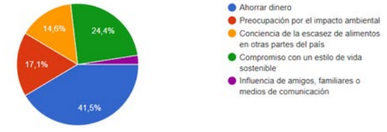
¿Qué recursos o herramientas te gustaría tener para ayudarte a reducir el desperdicio de alimentos en tu hogar? Marque 2 opciones máximo

41 respuestas



¿Qué te motiva a reducir el desperdicio de alimentos en tu hogar?

41 respuestas



SEMANA 4

ECO PRO
NUESTRO COMPOST

ORGANIZAR LA INFORMACIÓN

PROGRAMAS DE RECICLAJE

- Desconoce si hay programas de reciclaje en el distrito de Breña.
- Consideran que no existe sistema de reciclaje en el distrito de Ate
- San Miguel cuenta con varios tipos de programas de reciclaje. También ubica varios puntos en los que se encuentran tachos de basura clasificados por cada tipo de desperdicio.
- Las botellas de plástico las guardan a parte para que puedan ser llevadas al colegio de su hermana donde realizan campañas de reciclaje.
- No conozco ningún programa de reciclaje en el distrito de Magdalena del Mar
- No existe programa de reciclaje en San Juan de Lurigancho.
- En el distrito de Villa El Salvador si hay un programa que tengo entendido que las personas se registran para que las moto cargas recojan el reciclaje en las casas
- Si, he oído mucho sobre el Compost. Hacer compost casero es una actividad ideal para toda la familia, una forma perfecta de acercar la naturaleza a los más pequeños de la casa, de transmitir valores de consumo responsable, reciclaje, respeto por el medio ambiente, etc.
- No conoce si se realiza algún tipo de programa en su distrito. Señala la falta de información en su distrito sobre ese tema.
- Si se que hay un programa que se llama surco verde, acá en surco hay una planta de residuos sólidos, además que promueven que los edificios y en las casas puedan separar sus residuos, por ejemplo en mi edificio nos dan unas bolsas donde podemos colocar, los envases de vidrio, las latas de atún, cartones, todo lo que sea reciclable, se deben separar de los desechos tóxicos o tipo desechos que no se puedan reciclar.

MOTIVOS PARA REDUCIR LA CANTIDAD DE DESECHOS

- Recalca que reducción de desechos es muy importante para el tema de la salud, porque al haber una gran cantidad de desperdicios podría llevar a que se generen diferentes tipos de enfermedades a raíz de los desechos en las calles.
- Pone como ejemplo que si se organiza un buen plan de recoger los desperdicios orgánicos de los hogares, podrían darle un segundo uso como abono en áreas vegetales.
- Considera que teniendo un plan bien organizado se puede aumentar la conciencia de las personas sobre ese tema.
- Pone como ejemplo que si se organiza un buen plan de recoger los desperdicios orgánicos de los hogares, podrían darle un segundo uso como abono en áreas vegetales.
- Muchas familias no suelen reciclar en casa. No tienen el hábito.
- Si me gustaría, por favor, que se difunda acerca de las mascotas, por mi distrito hay mucha contaminación en cuanto al manejo de los desechos de los animales, por las calles, las heces, las personas no recogen sus desechos, para eso debería haber una solución.

MOTIVOS PARA REDUCIR EL DESPERDICIO DE ALIMENTOS

- Existe mucha desigualdad en los distritos, hay quienes tienen mucho y hay otros que carecen de recursos alimentarios. Igualmente hay mucho desperdicio de verduras en los mercados.
- Considera que entre todos podemos poner nuestro granito de arena y cada uno ayuda un poco.
- - Sí, cree que es un tema del cual todos deberían tomar conciencia para cuidar al medio ambiente. Recalca que es muy importante para el tema de la salud, porque al haber una gran cantidad de desperdicios podría llevar a que se generen diferentes tipos de enfermedades a raíz de los desechos en las calles.
- Sí, considera que teniendo un plan bien organizado se puede aumentar la conciencia de las personas sobre ese tema.
- Si tomamos consciencia y tomamos consideración en cada familia en reciclar, pues disminuiría la contaminación ambiental y con esos desechos reciclables se podrían hacer muchas cosas
- Considera que una parte al gobierno, a las autoridades distritales, y también al ciudadano, si hay mas educación en la población podemos disminuir la cantidad de basura que existe, en partes iguales creo que existe la responsabilidad, tanto del ciudadano como del gobierno.

COCINAN EN CASA

- Si comemos en casa todos los días, excepto cuando mi hermana tiene clases todo el día, o cuando yo tengo que ir a supervisar en obra. Comemos comida casera se nos hace mejor cocinar en casa.
- En la mitad de las casas donde trabajo, comen en la calle y la otra mitad comen en la casa.
- Casi todos los día comen todos juntos en casa, si no comen todos juntos es porque algún miembro de la familia tenia actividades que hacer fuera del hogar.
- Mayormente consumen comida casera, los domingos piden comida por delivery para evitar cocinar y darse un gusto.
- Una de las entrevistadas nos comenta que come en el trabajo y sus hijos en casa todos los días.
- Se preocupan por darle a los más pequeños de casa una alimentación balanceada, sin mucha sal ni aditivos químicos, por lo que prefieren cocinar en casa, comer más verduras y vegetales.

USO DE DESECHOS ORGÁNICOS

- Existe mucha desigualdad en los distritos, hay quienes tienen mucho y hay otros que carecen de recursos alimentarios. Igualmente hay mucho desperdicio de verduras en los mercados.
- No se tiene mucho conocimiento sobre el tema de cómo puede aprovechar los residuos orgánicos, pero en mi casa, cuando está mi mamá le coloca a las plantas las cáscaras de huevo, en las macetas, o el café sirve como abono para fortalecer las plantas, pero es algo que veo que hace mi mamá cuando viene a visitarnos.
- La mamá de uno de los entrevistados es amante de las plantas, así que hace uso de los residuos orgánicos como abono para sus plantas. Así que aprovechan eso para bajar un poco el nivel de desperdicios en su hogar y darles un segundo eso.
- Pone como ejemplo que si se organiza un buen plan de recoger los desperdicios orgánicos de los hogares, podrían darle un segundo uso como abono en áreas vegetales.

SEMANA 4

ECO PRO
NUESTRO COMPOST

ORGANIZAR LA INFORMACIÓN

CONSUMO DE PRODUCTOS

- Desconoce si hay programas de reciclaje en el distrito.
- Consideran que no existe sistema de reciclaje en el distrito de Ate
- San Miguel cuenta con varios tipos de programas de reciclaje. También ubica varios puntos en los que se encuentran tachos de basura clasificados por cada tipo de desperdicio.
- las botellas de plástico las guardan a parte para que puedan ser llevadas al colegio de su hermana donde realizan campañas de reciclaje
- Si, he oído mucho sobre el Compost. Hacer compost casero es una actividad ideal para toda la familia, una forma perfecta de acercar la naturaleza a los más pequeños de la casa, de transmitir valores de consumo responsable, reciclaje, respeto por el medio ambiente, etc.
- No conoce si se realiza algún tipo de programa en su distrito. Señala la falta de información en su distrito sobre ese tema.
- Por lo general en su hogar buscan que tan satisfactorio pueden ser los productos que compran a nivel de sabor o gustos.
- En cuanto a presentación, no consideran mucho ese factor. Pero si ha podido observar que hay varios productos que llegan a ser más eco-amigables a nivel de empaque y considera eso como un "plus" para llegar a comprarlo.

FALTA DE CONCIENTIZACIÓN SOBRE EL DESPERDICIO DE ALIMENTOS

- Recalca que reducción de desechos es muy importante para el tema de la salud, porque al haber una gran cantidad de desperdicios podría llevar a que se generen diferentes tipos de enfermedades a raíz de los desechos en las calles.
- Casi muy pocos son los que reciclan, no tienen mucho valor de que tener menos basura. En surco solamente veo solamente en una casa en la que trabajo que recicla, de resto nadie recicla. No tienen valor en utilizar menos basura, el utilizar bolsa de plástico, la gente no es consciente con su uso.
- Siento que lo que más se desperdicia, es sobre las hortalizas, por ejemplo, lo que es la lechuga, algunas yerbas como son el perejil, el culantro, espinaca también, bueno, se logra marchitar o oxidar con mayor rapidez. Siento que esas son las que más o frecuentemente botamos

PROGRAMAS PARA EDUCAR A LAS PERSONAS

- EExiste mucha desigualdad en los distritos, hay quienes tienen mucho y hay otros que carecen de recursos alimentarios. Igualmente hay mucho desperdicio de verduras en los mercados.
- Me parece un tema importante y que seria bueno que de una vez se pueda hacer algo en todos los distritos de lima para que se cree una consciencia ciudadana sobre el medio ambiente y que todos los podamos hacer no solo ciertos sectores.
- Si sería una buena iniciativa entre familias ver videos mediante la web la cual hay modelos innovadores en lo que viene a ser desechos de reciclable la cual le podemos dar distintos tipos de usos como cualquier manualidad o maceteros.
- Si se puede disminuir mediante la difusión y educación a las personas.
- Que a quien le corresponda, que debe haber alguna educación para el ciudadano, por ejemplo que haya una multa, o que haya educación para saber como podemos botar menos basura porque si se puede por ejemplo reusando las bolsas como por ejemplo como son las de tela, o que cuando vayamos a una tienda que no pidamos tantas bolsas, y llenemos al final en la basura y eso perjudica a todos y al medio ambiente, porque el ciudadano mientras no se eduque va a seguir acumulando mas basura, debe haber una multa o algo que cree consciencia en el ciudadano

COMIDA PREPARADA COMPRADA

- Si salimos a comer en restaurantes, aunque hay veces que pedimos comida delivery, pero si salimos a lo mucho 3 o 4 veces a comer fuera
- Considera que 1 o 2 veces al mes realizan pedido de delivery.
- Todos los días suelo comer en restaurantes, solamente por el trabajo no llevo almuerzo, así que compro eso de lunes a sábado.

COMPRAS DE ALIMENTOS

- Existe mucha desigualdad en los distritos, hay quienes tienen mucho y hay otros que carecen de recursos alimentarios. Igualmente hay mucho desperdicio de verduras en los mercados.
- Según las encuestas realizadas, muchos coinciden en que quisieran tener guías de cómo hacer compras más conscientes.
- Muchos no llevan un plan de ahorro y compran más de lo que necesitan.

ECO PRO
NUESTRO COMPOST

DIARIO DE OBSERVACIÓN

Día: Lunes 05/06/2023

Persona que cocina en casa

Lugar: Se procedió a observar la dinámica de una persona que cocina comida casera en casa, para 4 personas

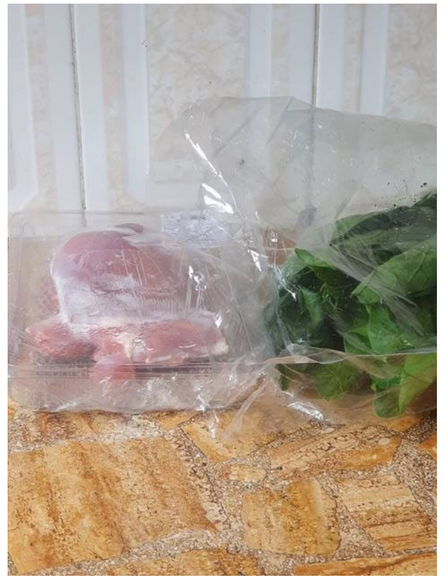
S**eñora de 58 años que cocina para su familia.**

- Su rutina de cocina consiste en:
- Revisar qué hay en la refri para saber qué alimentos están disponibles para elaborar alguna receta que se le ocurra.
- Saca del congelador los alimentos que necesita pero están congelados.
- Algunos los deja descongelar a temperatura ambiente, y otros los descongela en el microondas.
- Todos los empaques que usa para congelar estos alimentos, los desecha a la basura, generalmente son envoltorios de plástico. Algunos vegetales como las arvejitas, las guarda en un recipiente de plástico, y solo saca las que necesita, el resto lo vuelve a guardar en el congelador.
- Luego comienza a cocinar, comienza cortando los vegetales que necesita, y va colocando en una bolsa de plástico pequeña los desechos que va generando de limpiar estos vegetales. Coloca todo cortado en recipientes, para ir usando a medida que va preparando las recetas.
- Corta la cebolla y el ajo para hacer el sofrito para darle sabor a los platos. Luego cocina las carnes, dependiendo de el plato que vaya a hacer. En este caso preparó papa rellena. Para esto hizo el puré de papas y cocino la carne molida. Hizo los huevos sancochados y el arroz. También preparó una ensalada fresca y chicha morada como bebida..





- Luego fue armando cada receta. Para la papa rellena usó una cantidad considerable de aceite para poder sofreírlos
- Al terminar de cocinar todo, procede a lavar parte de los utensilios que utilizó para cocinar.
- A la media hora llama a todos a comer y sirve los platos.
- Siempre sirve sus platos con cantidades grandes porque a la familia le gusta comer.
- Comen todos y al terminar van colocando sus desechos en el lavavajillas.
- La señora recoge todas las sobras, las cuales algunos no terminaron su plato y dejan comida que no volverá a ser usada nuevamente así que la desechan en la misma bolsa donde estaban colocando las sobras al momento de cocinar. Algunos miembros de la familia usan esta bolsa también para colocar algunos envoltorios de comida procesada, o galletas que comieron antes del almuerzo.
- Se observa que la cantidad de comida que no es consumida, es bastante y mucha de esta comida va a la basura.
- Al terminar de limpiar, se guarda la comida preparada que sobró, pero que no fue servida para nadie, la que quedó en la olla. Se guarda en recipientes herméticos en la refrigeradora para consumirla luego.
- Se limpia la cocina y los desechos que se produjeron van todos a una misma bolsa, tanto los plásticos como los desechos orgánicos, En este caso, los desechos los sacan a diario para que se los lleve el camión de desechos, que generalmente pasa en la noche.





ECO PRO
NUESTRO COMPOST

DIARIO DE OBSERVACIÓN

Día: Lunes 05/06/2023

Compras en el supermercado

Lugar: Se observó a una persona que se encarga de realizar las compras para su casa.

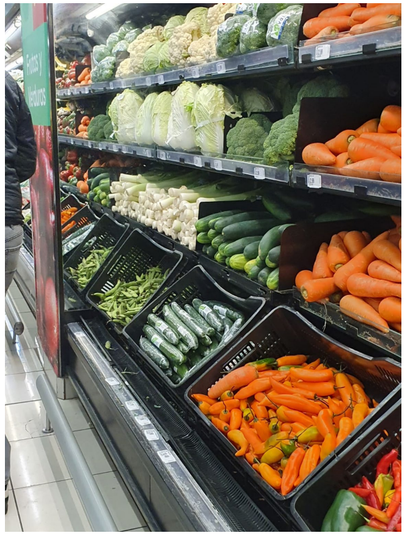
Señor de 45 años que realiza las compras de alimentos para todos en casa. En casa viven 5 personas

- Hace compras cada semana, aunque hay veces que compra cada 15 días, según lo que nos dice, igual luego procedimos a solo observar cómo realiza las compras.
- Busca un carrito grande porque hace compras para toda la familia, no sigue una lista de compras, siempre suele comprar lo básico necesario para todos. Comienza con los productos de limpieza y aseo.
- Luego compra las menestras, comprar 3 paquetes de diferentes menestras para almacenar en casa. en este caso eligió lentejas, frijoles de castilla y papa seca.
- Compra un paquete de maíz para hacer canchita.
- Compra un paquete de arroz grande, 3 paquetes de diferentes formas de pasta (pasta larga, rottini o tornillos y macarrones)
- Compra paquetes de gelatina o pudin para los postres.
- Compra 1 paquete de cereal y otro de granola.
- Compra 3 tipos de pan, pan de sandwich, pan de masa hojaldre y pan chiabata. Compra un paquete de cada uno.
- Compra también atún, 4 latas.
- Compra aceite 1litro.
- Compra sobrecitos de condimento, orégano en polvo, páprika, canela, pimienta, sal, ajo en polvo, cúrcuma, y adobo.
- Compra comida para picar, como papitas, chifles, canchita. Veo que ha comprado 5 paquetes de los medianos.
- Compra 2 litros de gaseosa.
- 1 botella de vino tinto.



- Luego compra las carnes. 2 paquetes de carnes rojas, 2 paquetes de pechuga de pollo 1 paquete de menudencias, 1 paquete de pavita.
- Compra los vegetales, suele usar bolsas separadas para cada vegetal que va separando y organizando en el carrito.
- Compra los lácteos, como yogurt, queso fresco, queso amarillo en láminas, queso parmesano y queso crema. Mantequilla. Compra un paquete de jamón en láminas.
- Todas las compras las realiza sin seguir una lista, solo va viendo las cantidades que sean casi siempre las mismas que se usan en la semana, nos dice que suele calcular al ojo las mismas que siempre lleva en la semana.
- Vemos que después de pagar, coloca todas las compras en bolsas reutilizables que compró en el supermercado, pero igual nos dice que a veces las olvida en casa y le toca pagar por bolsas de plástico.





ECO PRO
NUESTRO COMPOST

DIARIO DE OBSERVACIÓN

Día: Martes 06/06/2023

Ama de casa

Lugar: Se procedió a ver las actividades dentro del hogar momentos previos y posteriores al realizar el almuerzo.

Persona de 42 años que cocina para 4 personas en casa

- Realiza compras mensualmente de los principales productos (limpieza y alimentos), pero cada 2 semanas termina realizando nuevas compras sobre todo para la alimentación del bebé que se encuentra en casa, ya que debe ser alimentado con productos frescos del día, estos suelen: zapallo, apio, poro, papa amarilla, pollo o pescado fresco, melocotón, plátano, granadilla . Esto también ocurre por la cantidad de personas en el hogar y como hay un bebé y adulto mayor, ambos siguen una dieta diferente, por lo que varia el tipo de plato que se consume diariamente.
- Sigue una lista previamente planificada, pero al momento de realizar las compras siempre añade nuevos alimentos (frutas o vegetales) que termina guardando y al final de la semana los pocos restos de estos productos van al basurero.
- Se observan los principales vegetales que son desperdiciados porque no fueron almacenados de manera correcta.
- Las frutas que el bebé no termina de comer son desechados.
- Luego de terminar el almuerzo, los restos de comida son guardados en el refrigerador, pero terminan desechándolos porque no siempre comen los que suelen cenan.





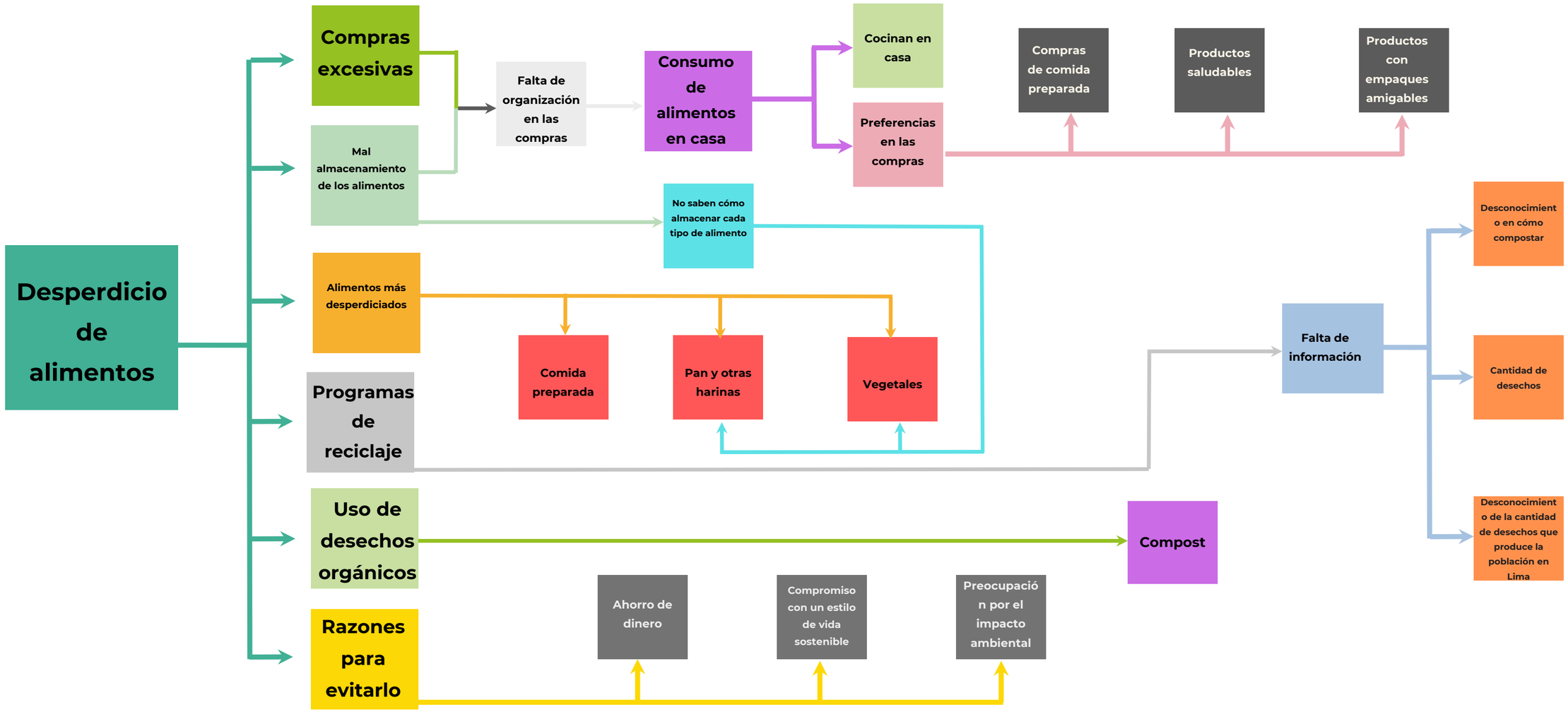




ECO PRO
NUESTRO COMPOST

INTERPRETAR

Luego de analizar la información recopilada, se procedió a simplificar y buscar conexiones entre las palabras claves que se lograron encontrar y estaban relacionadas a la problemática presente.



ECO PRO
NUESTRO COMPOST

INSIGHT

La forma de preservar alimentos que tienen las personas no siempre es la correcta debido a que no saben almacenar correctamente, y eso se debe a la falta de información o conocimiento sobre ello, sin embargo al tener estas limitaciones la persona quiere ahorrar invirtiendo conscientemente.

La falta de contribución en el reciclaje dentro de la comunidad se debe a que las personas se sienten obligadas a reciclar separando la basura, y por el estilo de vida que tienen les falta de tiempo y prefieren dedicar horas a otras actividades, por ello las autoridades se deben encargar de solucionar el problema.

Los programas de concientización para reciclar desechos son pocos en cantidad y relevancia, ya que no hay interés por parte de la población, sin embargo para no contaminar la población debería concientizarse y conocer las herramientas para evitar y disminuir el desperdicio de alimentos y así disminuir el impacto negativo al medio ambiente.

Gran cantidad de alimento desperdiciado en los hogares, existiendo personas de escasos recursos que no se alimentan diariamente, por falta de orden, organización y correcto almacenamiento dentro de la cocina, por lo que busca concientizar informando de manera clara el cómo aprovechar todos los alimentos evitando el exceso de compras.

ECO PRO
NUESTRO COMPOST

ARQUETIPO

Ama de casa



¿Quién es?

Jessica es una señora de 38 años con 2 hijos pequeños que ya se encuentran en el colegio y es muy responsable en la alimentos que consume, ya que ella es quien se encarga de prepararlos. Suele reunirse con las madres del colegio para conversar sobre las compras saludables en general y la falta de limpieza que observa en algunos mercados del distrito y por eso opta comprar en los supermercados. En las mañanas se encarga de preparar el desayuno y almuerzo para tener el tiempo libre en la tarde y dedicarlo a su trabajo de medio tiempo, regresando en la noche para servir el lonche y luego botar la basura del día.

¿Cómo vive tu arquetipo?

- Cuando va al supermercado termina siendo influenciada por las promociones/descuentos y compra de más.
- Dentro del hogar tiene que preocuparse por la buena alimentación de toda su familia, pues es su responsabilidad que estén bien nutridos.
- Se preocupa por el bienestar de los demás, tanto fuera y dentro del hogar.

¿Qué le molesta?

- Le molesta la cantidad de basura que hay en las calles y la contaminación que se produce en su distrito por este problema.
- Le molesta la falta de consciencia en la población
- La municipalidad de su distrito no promueva los programas de reciclaje

¿Qué necesita?

-Necesita ahorrar porque en casa suelen comprar de más.
-Necesita que su familia tenga una mejor alimentación.
-Quiere que sus hijos y su familia vivan en un distrito ordenado y limpio.

¿Qué dice o piensa?

- Con pequeños cambios en la rutina diaria se puede lograr una reducción de desperdicios de alimentos
- Piensa que todos tenemos que ser más responsables con nuestros hábitos de consumo
- Piensa que se tiene que enseñar desde temprana edad a aprender apreciar y valorar los alimentos que tenemos

ECO PRO
NUESTRO COMPOST

ARQUETIPO

Persona consciente



¿Quién es?

Ana es una mujer joven de 26 años comprometida con la protección del medio ambiente. Está constantemente buscando formas de apoyar a reducir la contaminación. Es creativa, apasionada y está dispuesta a hacer cambios en su estilo de vida para contribuir a un mundo más sostenible. Ana está muy informada sobre los problemas ambientales y es consciente sobre los efectos negativos de los desperdicios de alimentos en el ecosistema.

¿Cómo vive tu arquetipo?

- Planifica cuidadosamente sus compras y utiliza técnicas de almacenamiento adecuadas
- Compra alimentos frescos y de productores locales
- Participa activamente de grupos comunitarios y campañas de reciclaje
- Usa las redes sociales para compartir información y fomentar la conciencia ambiental
- Aprende recetas y técnicas nuevas para aprovechar al máximo los ingredientes

¿Qué le molesta?

- Le molesta ver cómo se desperdician grandes cantidades de alimentos y recursos
- Le molesta que la mayoría de personas no son conscientes de la magnitud del problema
- Le frustra que las municipalidades no tomen medidas parar reducir la cantidad de desechos generados en los distritos

¿Qué necesita?

Quiere mayor difusión del mensaje de importancia de reducir los desperdicios de alimentos
- Quiere encontrar formar de concientizar a más personas
- Necesita herramientas y recursos que le ayuden a planificar sus compras, almacenar alimentos y aprovechar los ingredientes
- Quiere formar parte de una comunidad de personas comprometidas por la sostenibilidad

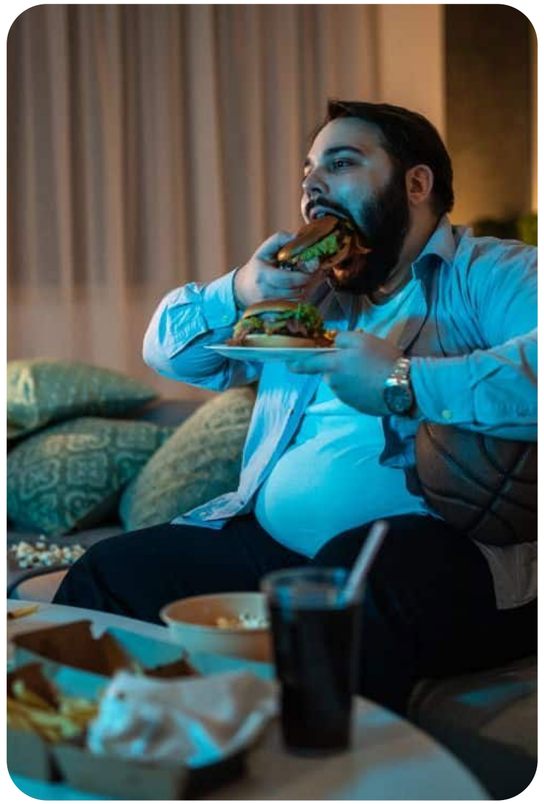
¿Qué dice o piensa?

- Su distrito necesita campañas de reciclaje y de concientización sobre la cantidad de desechos
- La preocupa la contaminación a causa de los desechos pero no sabe que hacer para aportar desde casa.

ECO PRO
NUESTRO COMPOST

ARQUETIPO

Persona inconsciente



¿Quién es?

Raul es un joven de 28 años, poco empático y vive solo en un departamento alquilado. Suele levantarse temprano para ir a trabajar en horario de oficina de manera presencial y virtual por lo que no tiene tiempo para las cosas del hogar y solo se encarga de lo necesario; a fin de mes realiza las compras en el supermercado. Casi todos los días pide delivery a la hora del almuerzo y durante el día consume snacks.

¿Cómo vive tu arquetipo?

- Hace compras impulsivas y sin planificación
- Compra productos excesivamente empaquetados y de consumo rápido
- Está afiliado a programas que te ofrecen comidas preparadas durante la semana
- Desecha todo tipo de producto por más que se le pueda dar un segundo uso o ser reciclado
- No recicla, junta todo tipo de desecho en la misma bolsa de basura
- Todas sus compras se ven influenciadas por las promociones y descuentos

¿Qué le molesta?

- No tener tiempo para cocinar y tiene que realizar delivery
- Le molesta que lo obliguen a reciclar.
-Le molesta que existe un horario donde tiene que sacar la basura.
- Le molesta que otros distritos sean desordenados y con altas cantidades de desechos en las calles a comparación del suyo.

¿Qué necesita?

-Quiere que las autoridades se encarguen de solucionar este problema y no necesariamente sea responsabilidad de la población.
-Quiere vivir en una ciudad limpia, donde todos los distritos sean ordenados.

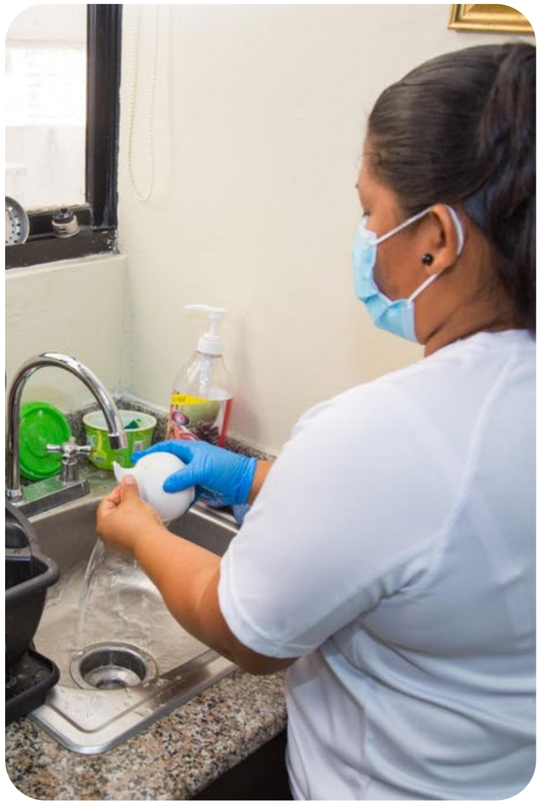
¿Qué dice o piensa?

- No es necesario de separar la basura por su tipo porque quienes recolectan la basura se deben encargar de ello.
- Piensa que es un desperdicio de dinero pagar por productos que sean más ecoamigables
- Piensa que la mentalidad de las personas no va cambiar por más que se les enseñe
- Si el resto no hace nada por el medio ambiente, él tampoco

ECO PRO
NUESTRO COMPOST

ARQUETIPO

Empleada del hogar



¿Quién es?

Aurora es una señora de 53 años, madre de una hija en etapa universitaria que trabaja de lunes a sábado como empleada del hogar en una casa de la residencial "La alborada". Tiene varias actividades que hacer durante el día, pero la más importante es preparar el desayuno, almuerzo y cena para una familia de 5 miembros, incluido un bebé. Es una persona muy trabajadora, amable y responsable. Tiene amplio conocimiento en lo relacionado a trabajar en cocina y cómo administrar cada producto.

¿Cómo vive tu arquetipo?

- Cuando se encuentra comprando en el mercado conversa con las otras empleadas o las vendedoras sobre la cantidad de basura innecesaria que se bota todos los días y el no saber cómo decirle a las personas que eso está mal.
- Es muy ordenada y siempre tiene una lista para realizar cada actividad de la que está encargada, esto gracias a su larga trayectoria en esa labor doméstica.
- Es muy cuidadosa al momento de realizar la comida y no suele desperdiciar ni un pedazo de apio, a pesar de que en el hogar donde trabaja no tendrían ningún problema de comprar en exceso los productos del día a día.
- Para ella las carnes, frutas o vegetales tienen que estar 100% frescos, a pesar de que tenga que realizar las compras todos los días desde muy temprano.

¿Qué le molesta?

- Le molesta ver cómo se botan productos en el mercado, ya que suele utilizar todo al momento de cocinar.
- Le duele que las personas "humildes" no tenga que comer, mientras algunas personas desperdician la comida.
- Le frustra que algunas personas no entiendan la gravedad del tirar la comida.
- Le duele no poder pasar más tiempo con su hija y enseñarle sus experiencias para alimentarse bien.

¿Qué necesita?

- Necesita algo que le ayude a informar de manera clara el cómo aprovechar todos los alimentos del mercado.
- Quiere que las calles no estén llenas de basura orgánica, principalmente.

¿Qué dice o piensa?

-Es muy importante escoger y verificar cada alimento que se lleva a la casa.
- En el mercado se encuentran mejores productos que provienen directamente del mercado mayorista.
- No está bien desperdiciar la comida, porque hay personas que ni siquiera pueden comer sobras.
-El orden, la buena administración y el buen almacenamiento dentro de la concina evita que se boten los productos alimenticios.

ECO PRO
NUESTRO COMPOST

RETO DE DISEÑO

ARQUETIPO

Ama de casa

DOLOR / NECESIDAD

Ahorro y generar menos resuidos

INSIGHT

La forma de preservar alimentos que tienen las personas no siempre es la correcta debido a que no saben almacenar correctamente, y eso se debe a la falta de información o conocimiento sobre ello, sin embargo al tener estas limitaciones la persona quisiera Invertir conscientemente para ahorrar y usar esos recursos.

¿CÓMO PODRIAMOS?

Tener información de como almacenar de forma consciente para ahorrar y usar esos recursos

acción o
intención

Ama de casa

arquetipo

Para contribuir a que hayan menos residuos en su comunidad y que su familia y vecinos tengan una mejor calidad de vida

efecto deseado

ECO PRO
NUESTRO COMPOST

RETO DE DISEÑO

ARQUETIPO

Persona consciente

DOLOR / NECESIDAD

Mayor consciencia por parte de la población

INSIGHT

Los programas de concientización para reciclar desechos son pocos en cantidad y relevancia, ya que no hay interés por parte de la población, sin embargo para no contaminar la población debería concientizarse y conocer las herramientas para evitar y disminuir el desperdicio de alimentos y así disminuir el impacto negativo al medio ambiente

¿CÓMO PODRIAMOS?

Otorgar un medio/ plataforma para concientizar a las personas

acción o intención

Persona consciente

arquetip o

Concientizar a su comunidad para evitar y disminuir el desperdicio de alimentos, disminuyendo el impacto negativo al medio ambiente

efecto deseado

ECO PRO
NUESTRO COMPOST

RETO DE DISEÑO

ARQUETIPO

Persona inconsciente

DOLOR / NECESIDAD

Obligación por reciclar

INSIGHT

La falta de contribución en el reciclaje dentro de la comunidad se debe a que las personas se sienten obligadas a reciclar separando la basura, y por el estilo de vida que tienen les falta de tiempo y prefieren dedicar horas a otras actividades, por ello las autoridades se deben encargar de solucionar el problema.

¿CÓMO PODRIAMOS?

Promover nuevas formas de reciclaje

acción o
intención

Persona inconsciente

arquetipo

Que permita vivir en una ciudad más ordenada y que pueda ahorrar tiempo

efecto deseado

ECO PRO
NUESTRO COMPOST

RETO DE DISEÑO

ARQUETIPO

Empleada del hogar

DOLOR / NECESIDAD

La cantidad de comida que se desperdicia por hogar

INSIGHT

Gran cantidad de alimento desperdiciado en los hogares, existiendo personas de escasos recursos que no se alimentan diariamente, por falta de orden, organización y correcto almacenamiento dentro de la cocina, por lo que busca concientizar informando de manera clara el cómo aprovechar todos los alimentos evitando el exceso de compras.

¿CÓMO PODRIAMOS?

Crear un medio para darle un segundo uso a las sobras de alimentos

acción o intención

Empleada del hogar

arquetipo

Informar de manera clara el cómo aprovechar todos los alimentos y sus desperdicios

efecto deseado

SEMANA 6

LIENZO, TEMA, PROBLEMA, RETO

Al presentar el primer lienzo con los temas ya definidos, en un principio se tenia establecido al distrito de Santiago de Surco como principal objetivo, posteriormente se cambiaría a un área mayor como Lima Metropolitana.

Reducción de los desperdicios de alimentos en los hogares del distrito de Surco

TEMA



Objetivo N°12 de la ODS referente a la producción y consumo responsable.

PROBLEMA



LA FALTA DE CONCIENTIZACIÓN EN LA REDUCCIÓN DE DESPERDICIO DE ALIMENTOS POR PARTE DE LOS CONSUMIDORES EN LIMA METROPOLITANA

PRINCIPALES HALLAZGOS



Falta de organización en las compras alimentos en casa.

Apatía por generar un cambio, muchos consideran que es responsabilidad de las autoridades más no de los ciudadanos.





Tienen diferentes preferencias de compras: productos saludables, compra de comida preparada ocasionalmente, productos con empaques saludables.

Las personas "humildes"(en pobreza) no tienen que comer, mientras algunas personas desperdician la comida.



RETOS DE DISEÑO

¿Cómo podríamos tener información para almacenar de forma consciente y así disminuir los residuos de la comunidad y generar una mejor calidad de vida?

¿Cómo podríamos promover nuevas formas de reciclaje que permitan ahorrar tiempo y vivir en una ciudad ordenada?



¿Cómo podríamos otorgar un medio para concientizar a las personas que ayude a generar una comunidad consciente por el medio ambiente?

¿Cómo podríamos crear un medio para darle un segundo uso a las sobras de alimentos para reducir la cantidad de desechos en las calles?

ARQUETIPOS



Madre de familia de 38 años con 2 hijos pequeños que se encarga de preparar la comida en la casa

Joven de 28 años, poco empático, trabaja en oficina, realiza home office y vive solo en un departamento alquilado.





Una joven de 26 años, independiente y comprometida con la protección del medio ambiente.

Joven de 28 años, poco empático, trabaja en oficina, realiza home office y vive solo en un departamento alquilado.



INSIGHTS

LA FORMA DE PRESERVAR ALIMENTOS QUE TIENEN LAS PERSONAS NO SIEMPRE ES LA CORRECTA DEBIDO A QUE NO SABEN ALMACENAR CORRECTAMENTE, Y ESO SE DEBE A LA FALTA DE INFORMACIÓN O CONOCIMIENTO SOBRE ELLO, SIN EMBARGO AL TENER ESTAS LIMITACIONES LA PERSONA QUIERE AHORRAR INVIRTIENDO CONSCIENTEMENTE.

LOS PROGRAMAS DE CONCIENTIZACIÓN PARA RECICLAR DESECHOS SON POCOS EN CANTIDAD Y RELEVANCIA, YA QUE NO HAY INTERÉS POR PARTE DE LA POBLACIÓN, SIN EMBARGO PARA NO CONTAMINAR LA POBLACIÓN DEBERÍA CONCIENTIZARSE Y CONOCER LAS HERRAMIENTAS PARA EVITAR Y DISMINUIR EL DESPERDICIO DE ALIMENTOS Y ASÍ DISMINUIR EL IMPACTO NEGATIVO AL MEDIO AMBIENTE

LA FALTA DE CONTRIBUCIÓN EN EL RECICLAJE DENTRO DE LA COMUNIDAD SE DEBE A QUE LAS PERSONAS SE SIENTEN OBLIGADAS A RECICLAR SEPARANDO LA BASURA, Y POR EL ESTILO DE VIDA QUE TIENEN LES FALTA DE TIEMPO Y PREFIEREN DEDICAR HORAS A OTRAS ACTIVIDADES, POR ELLO LAS AUTORIDADES SE DEBEN ENCARGAR DE SOLUCIONAR EL PROBLEMA.

GRAN CANTIDAD DE ALIMENTO DESPERDICIADO EN LOS HOGARES, EXISTIENDO PERSONAS DE ESCASOS RECURSOS QUE NO SE ALIMENTAN DIARIAMENTE, POR FALTA DE ORDEN, ORGANIZACIÓN Y CORRECTO ALMACENAMIENTO DENTRO DE LA COCINA, POR LO QUE BUSCA CONCIENTIZAR INFORMANDO DE MANERA CLARA EL CÓMO APROVECHAR TODOS LOS ALIMENTOS EVITANDO EL EXCESO DE COMPRAS.

DOLORES

Ahorrar y generar menos residuos





Obligación por reciclar

Nula importancia por parte de la población para cuidar el medio ambiente





La cantidad de comida que se desperdicia por hogar frente a la pobreza

SEMANA 09

PROPUESTA DE VALOR

AMA DE CASA



PROPUESTA DE VALOR

- Una aplicación que le permita al usuario poder organizar y almacenar los alimentos.
- - Una lista diaria de menú digital
- - Tips para preservar los alimentos que se utilicen en cada comida.
- - Precios actualizados de los productos
- - Un record del usuario al cumplir "misiones" que le ayuden a concientizar.

CREADORES DE BENEFICIOS

- Facilidad para organizar sus compras sin excederse en los productos necesarios.
- Almacenar bien los alimentos
- Beneficio: ahorrar dinero
- Consciente como consumidor
- Enseñar a sus hijos a ahorrar en la compra de alimentos
- Preservar más eficientemente los alimentos

ALIVIOS PARA DOLORES

- Reducir las compras innecesarias
- Evitar que los alimentos/ productos se malogren por comprar de más y no usarlos
- Reducir el desperdicio de comida/ insumos
- Aprovechar todos los ingredientes en diferentes platos

¿Cómo podríamos tener información para almacenar de forma consciente y así disminuir los residuos de la comunidad y generar una mejor calidad de vida?

Reto de diseño

BENEFICIOS

- Medios donde se explique de manera didáctica y clara el correcto almacenamiento de los alimentos.
- Un organizador semanal o mensual para realizar las compras donde se puedan ver en tiempo real los precios de los alimentos en cada supermercado.
- Apoyo municipal para concientizar a las personas en cada comunidad, ya sean residenciales, condominios, edificios o urbanizaciones.

TRABAJOS POR HACER

- Utiliza sus redes sociales para fomentar acciones conscientes e informar sobre las problemáticas ambientales que hay en su distrito.
- Participa activamente de grupos comunitarios y realiza campañas de reciclaje
- Trata de fomentar una vida más sostenible y saludable dentro de su grupo de amigos y familiares

- Los colegios deben organizar a padres e hijos para informar dentro y fuera de las aulas sobre el desperdicio de alimentos.

DOLORES

- **La falta de consciencia por parte de su comunidad frente al desperdicio de alimentos.**
- **Le molesta la cantidad de alimentos desperdiciados y los desechos que generan.**
- **Le frustra no ver apoyo por parte de su municipalidad para disminuir la cantidad de desechos que se generan en su distrito**

ECO PRO
NUESTRO COMPOST

PROPUESTA DE VALOR

PERSONA CONSCIENTE



PROPUESTA DE VALOR

- Ahorrar en sus compras.
- Mayor control sobre sus compras.
- Generar listas conscientes de compras.
- Conoce los productos que está. comprando.
- Manera divertida de que todos aprovechen sus desechos en casa

CREADORES DE BENEFICIOS

- Ahorrar en sus compras.
- Mayor control sobre sus compras.
- Generar listas conscientes de compras.
- Conoce los productos que está. comprando.
- Manera divertida de que todos aprovechen sus desechos en casa

ALIVIOS PARA DOLORES

- Aporte para que otros distritos a tener áreas verdes.
- Integra a la comunidad a que tenga prácticas que no tengan impacto negativo al medio ambiente.

¿Cómo podríamos otorgar un medio para concientizar a las personas que ayude a generar una comunidad consciente por el medio ambiente?

Reto de diseño

BENEFICIOS

- Necesita herramientas y recursos que le ayuden a planificar sus compras, almacenar alimentos y aprovechar los ingredientes
- Necesita un medio por el cual pueda informar y fomentar hábitos de consumo consciente en su comunidad
- Quiere formar parte de una comunidad consciente y preocupada por los problemas ambientales

TRABAJOS POR HACER

- Utiliza sus redes sociales para fomentar acciones conscientes e informar sobre las problemáticas ambientales que hay en su distrito.
- Participa activamente de grupos comunitarios y realiza campañas de reciclaje
- Trata de fomentar una vida más sostenible y saludable dentro de su grupo de amigos y familiares

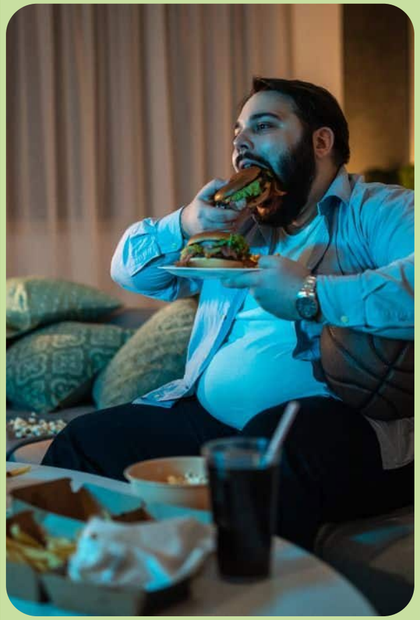
DOLORES

- La falta de consciencia por parte de su comunidad frente al desperdicio de alimentos.
- Le molesta la cantidad de alimentos desperdiciados y los desechos que generan.
- Le frustra no ver apoyo por parte de su municipalidad para disminuir la cantidad de desechos que se generan en su distrito

ECO PRO
NUESTRO COMPOST

PROPUESTA DE VALOR

PERSONA INCONSCIENTE



PROPUESTA DE VALOR

- No tener que hacer mucho esfuerzo en ayudar al medio ambiente.
- Usar la tecnología como herramienta para implementar nuevos hábitos eco-friendly
- Obtiene recompensas por implementar el hábito del reciclaje en su hogar.

CREADORES DE BENEFICIOS

- Generar compost de manera fácil
- Obtiene descuentos por acumular puntos.
- Conoce personas nuevas y de esta forma expande su círculo social.

ALIVIOS PARA DOLORES

- Eliminar la percepción de obligación por reciclar y hacerlo algo más divertido
- Contribuir a cuidar el medio ambiente.
- Sabe que está haciendo un aporte a su comunidad sin esperar que el gobierno haga algo.

¿Cómo podríamos promover nuevas formas de reciclaje que permitan ahorrar tiempo y vivir en una ciudad ordenada?

Reto de diseño

BENEFICIOS

- Necesita que los problemas ambientales en su distrito sean resueltos por la municipalidad y no por los habitantes
- Quiere que todos los distritos de Lima sean limpios y ordenados
- Necesita medios que no requieran de tanta disposición de tiempo para poder ayudar en temas ambientales

TRABAJOS POR HACER

- Realiza compras impulsivas y sin planificación, dejándose influenciar por promociones y descuentos en los supermercados
- La mayoría de productos que consume son de consumo rápido y hacen uso excesivo de plásticos en los empaques
- Desecha todo los productos que utiliza sin darles un segundo uso
- Todos sus desechos los almacena en una sola bolsa, no le gusta perder tiempo en reciclar

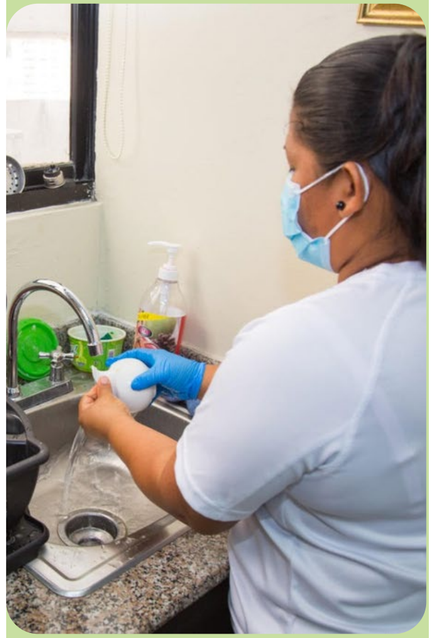
DOLORES

- Le molesta estar obligado a reciclar y dedicar tanto tiempo a ese tipo de actividades
- Le molesta ver otros distritos con altas cantidades de desechos en las calles a comparación del suyo
- La falta de tiempo para realizar actividades del hogar.

SEMANA 09

PROPUESTA DE VALOR

EMPLEADA DEL HOGAR



PROPUESTA DE VALOR

- Cursos y capacitaciones para ser más eficientes con los alimentos en el hogar.
- Recibir premios e incentivos para no desperdiciar tantos alimentos en la preparación diaria de los alimentos.
- Tener prácticas sostenibles que puede enseñarle a sus hijos para que sean más conscientes del cuidado del medio ambiente.

CREADORES DE BENEFICIOS

- La comunidad disminuirá la cantidad de desperdicios de alimentos
- La comunidad aprovechará más de sus insumos/ alimentos.
- Aporta soluciones a mantener el orden y la limpieza en las calles de su comunidad.

ALIVIOS PARA DOLORES

- Aporte para que otros distritos a tener áreas verdes
- Integra a la comunidad a que tenga prácticas que no tengan impacto negativo al medio ambiente.
- Sabe que está haciendo un aporte a su comunidad y su entorno.

¿Cómo podríamos crear un medio para darle un segundo uso a las sobras de alimentos para reducir la cantidad de desechos en las calles?

Reto de diseño

BENEFICIOS

- Necesita medios o plataformas que le brinden información clara y herramientas para aprovechar al máximo todos los alimentos que compra
- Quiere que las calles de su distrito dejen de tener desperdicios
- Necesita un medio por el cual pueda aprender a darle un segundo uso a las sobras de alimentos sin tener que desecharlas

TRABAJOS POR HACER

- Es una persona ordena y siempre realiza listas de todas las cosas que tiene por hacer durante el día, como las compras, las comidas de la semana, entre otros.
- Es cuidadosa al momento de cocinar, busca no desperdiciar ningún ingrediente en los platos que prepara
- Trata de enseñar a realizar compras más conscientes y a aprovechar todos los recursos a las personas con las que trabaja

DOLORES

- Le duele que se desperdicie grandes cantidades de alimentos cuando hay personas que no tienen los medios para poder adquirirlos
- Le frustra que hayan personas que no sean conscientes de la gravedad del desperdicio de alimentos
- Le molesta que no se enseñe a las nuevas generaciones cómo aprovechar todos alimentos y tener un consumo consciente

ECO PRO
NUESTRO COMPOST

IDEACIÓN- LLUVIA DE IDEAS

Para poder definir la solución, entre todos los miembros del grupo investigamos sobre soluciones cercanas que ya existen y eso motivo la lluvia de ideas que se observa a continuación:



- Una app de gestión de inventario para las compras del hogar. Esta app permite controlar las compras y lo ingredientes utilizados en casa, los restante la IA recomienda como aprovechar
- Una plataforma digital para crear una comunidad de intercambio de alimentos. Los habitantes del distrito podrán usar la plataforma para intercambiar alimentos no deseados o en exceso.
- Una app conectada a IA en la cual puedas colocar todos los alimentos e insumos que se tienen en el hogar para que la app recomiende diferentes platos haciendo uso de todos los ingredientes.
- Un lugar accesible donde la gente pueda llevar sus desechos y recibir dinero por ellos
- Mobiliario que permita un mejor almacenamiento de los alimentos
- Un lugar donde las personas puedan llevar sus desechos orgánicos e intercambiarlos por plantas o cualquier insumo de jardinería
- Idear un biohuerto con compostera en casa que sea fácil de mantener
- Una recicladora que pueda convertir los insumos malogrados en compost para plantas
- Una app social de los vecinos, para realizar reuniones semanales y realizar compartires. Los insumos serian los productos que no se utilizaron en la semana
- Una red social donde las personas puedan compartir sus dudas relacionadas a la buena alimentación y organización de estos en el hogar. Siendo respondidas con tips por una inteligencia artificial
- Una comunidad en las redes sociales donde se permita el intercambio de ideas y soluciones para reciclar en casa
- Una plataforma para realizar donación de alimentos a organizaciones benéficas. Los usuarios podrán poner a disposición los alimentos no deseados pero aún aptos para consumo y podrán ser distribuidos entre las personas necesitadas.
- Una plataforma digital que pueda permitir controlar el stock de los productos y los sobrantes de la semana poder permitir comunicar al Banco de Alimentos para poder ser donados a ollas comunales
- Idear un mobiliario para la cocina en casa que tenga un sistema cómodo y sencillo para separar los desechos
- Una web para poder comercializar compost caseros hechos con los alimentos que se malogran e hicieron compost
- diseñar una compostera sencilla de mantener y que sea decorativa
- Una plataforma digital donde los familiares del hogar puedan rematar los insumos de cocina que tienen y que pueden estar cerca a vencerse a negocios como restaurantes, quienes podrían comprar a un precio de remate
- Una feria comunitaria los fines de semana para que sirva de intercambio entre alimentos que ya no se van a utilizar y otros vecinos si los requieren. Aparte se concientizará sobre el tema mediante stands especializados que resuelvan dudas.
- Un asistente virtual que acompañe a la persona que se encarga de cocinar, dándole la receta exacta con las porciones bien explicadas para reducir las posibles sobras. Sería un asistente en la cocina q le indicaría cada paso y tiempo q requiere cada receta priorizando que no haya sobras.
- Desarrollar un kit de almacenamiento de alimentos que incluyan recipientes herméticos, bolsas reutilizables y etiquetas de fecha para conocer el vencimiento de los productos. Esto podría complementar con un aplicativo para hacer seguimiento a los productos almacenados y conocer nuevas formas de almacenamiento.
- una procesadora de compost casera que pueda convertir el compost en energía eléctrica
- una procesadora que convierta algunos desechos en alimentos para animales y plantas, bajo un sistema de acuaponia
- una aplicación que recomiende la cantidad de alimentos que se debe comprar para la semana dependiendo de la edad, peso, cantidad de familiares enlazado a una IA
- habilitar un área en casa que permita reciclar en casa más cómodamente.
- Un sistema que permita a las personas intercambiar el abono creado en casa por algo que necesite (ya sea por dinero, comida para sus mascotas, plantas) Con esto incentiva a las personas a compostar
- Un sistema que permita a las personas intercambiar el abono creado en casa por algo que necesite (ya sea por dinero, comida para sus mascotas, plantas) Con esto incentiva a las personas a compostar
- Un mueble almacen para habituar a tener orden en los productos comprados, como una cajonera que permita partir los alimentos para poder ser almacenados, conserven mejor el frio y duren mas tiempo
- un herramienta que permita partir los alimentos de manera rapida y permita almacenarlos en la nevera, sin que tome mucho tiempo hacer ese proceso
- Crear un sistema de intercambio de abono orgánico por recipientes aptos para congelar los alimentos.
- Idear mobiliarios para almacenar correctamente las verduras
- Crear campañas informativas para educar a la población de cómo aprovechar las sobras de comida, distinguir los alimentos que están por malograrse, los que tienen moho, los que aún pueden consumirse, y los que pueden compostarse
- Crear ferias donde se puedan compartir las sobras de comida preparada que no se ha consumido, y que están aún aptas para el consumo humano

ECO PRO
NUESTRO COMPOST

DESARROLLO

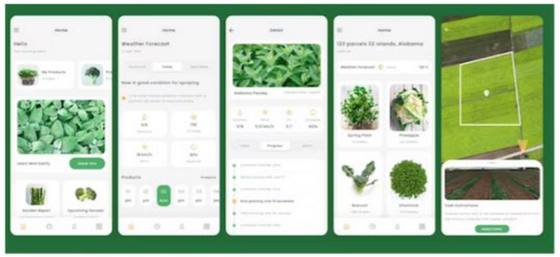
Se procedió a definir cuál seria el contenido ideal para desarrollar correctamente esta aplicación.

CONTENIDO GENERAL

- Menú de inicio (vinculación con email, gmail, facebook y movil) - Sign Up
- Menú de bienvenida con: Calendario del día, misiones diarias, recomendaciones del día, noticias relacionadas, Foro.
- Botones de avance y retroceso.
- Secciones principales con scroll horizontal.
- Principales secciones: Registro del compost, Principales clases, misiones diarias,talleres, foro, zona didáctica.
- Perfil personalizable (foto, colores seleccionados)
- Personaje pop up que acompañará al usuario (tutorial de uso, contenido diario).
- Stickers para compartir en wsp.

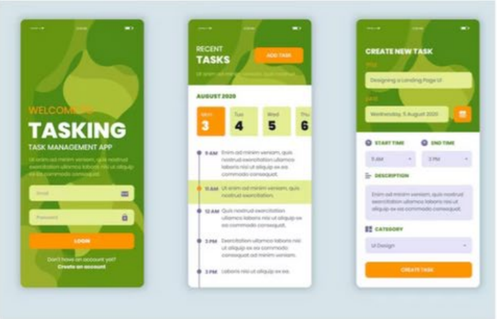


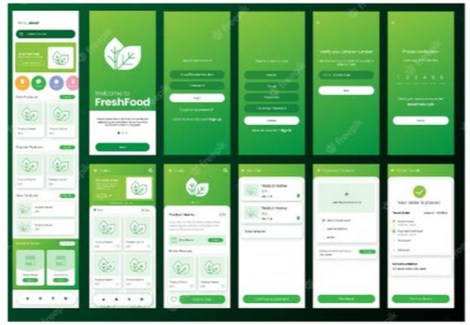
REFERENCIAS VISUALES

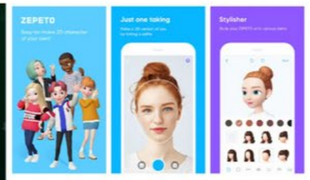














Paleta de colores

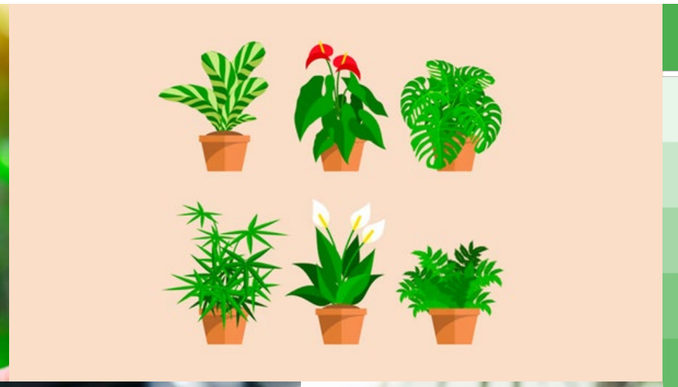


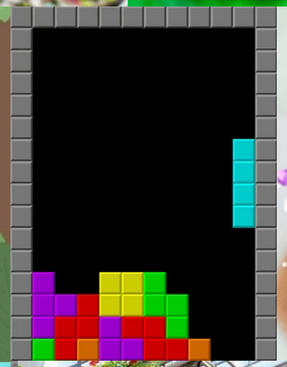
ECO PRO
NUESTRO COMPOST

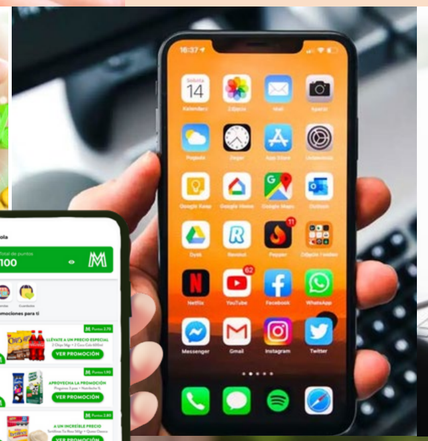
MOODBOARD

Muchas imágenes nos vinieron a la mente sobre la solución buscando conectar la tecnología como alternativa de concientización.












500	#4CAF50
50	#E8F5E9
100	#C8E6C9
200	#A5D6A7
300	#81C784
400	#66BB6A
500	#4CAF50
600	#43A047
700	#388E3C
800	#2E7D32
900	#1B5E20
A100	#B9F6CA

SEMANA 09

ECO PRO
NUESTRO COMPOST

PROPUESTA DE VALOR

CREACIÓN DE PLAN PARA RECOPILAR LA INFORMACIÓN QUE NECESITAMOS

Propuesta de valor Abstracto:
-Forma de ahorro interactiva.
-Información fácil y accesible.
-Foro para compartir información en comunidad.
-Generación de compost para intercambiar por diferentes beneficios.
-Descuentos en productos de marcas aliadas con la plataforma.

PROPUESTA DE VALOR

Organiza tus compras para tener un consumo más consciente y así ahorras dinero.
Genera compost con tus desechos orgánicos y acumula puntos en la plataforma, que puedes intercambiar por descuentos con distintas marcas aliadas.
Puedes conservar tu compost o intercambiarlo por más puntos. Nosotros lo recogemos en tu casa.
Suscríbete como miembro y obtén acceso a información más extensa sobre cómo tener un estilo de vida mas sustentable.
Acceso a talleres, workshops, foros y cursos para tener un mejor estilo de vida.
En la plataforma también hay información gratuita accesible para todo el mundo.



CREADORES DE BENEFICIOS

- Ahorrar dinero en las compras semanales de alimentos.
- Compartir y conseguir apoyo e información.
- Tener acceso a herramientas para tener un estilo de vida más amigable con el medio ambiente.
- Puede aportar los conocimientos adquiridos a sus amigos y familiares.
- Siente que está generando un impacto positivo en su entorno.

ALIVIOS PARA DOLORES

- Disminuye su impacto al medio ambiente.
- Recibe ayuda personalizada para gestionar mejor sus residuos.
- Recibe retribuciones por implementar practicas de gestión de residuos en su hogar.
- Es consciente de la cantidad de recursos que genera, y de esta forma se hace consciente de lo que necesita comprar para su consumo.
- Puede aportar sus conocimientos para ayudar a tener un mejor estilo de vida.
- Conecta con marcas de productos eco-amigables que no conocía

¿Cómo podríamos otorgar un medio para ayudar a las personas a gestionar mejor sus residuos y promover en su comunidad tener consciencia por preservar el medio ambiente?

Reto de diseño

BENEFICIOS

- Ahorrar dinero.
- Ayudar a disminuir la cantidad de desechos orgánicos.
- Gestionar mejor sus residuos orgánicos.
- Generar un impacto en sus vecinos y demás conocidos para que se sumen a ser consientes de la cantidad de desechos que produce la población

TRABAJOS POR HACER

- Tener un plan que le permita tener un mejor aprovechamiento de sus alimento desde su compra hasta sus desechos.
- Quiere contribuir al cuidado del medio ambiente
- Necesita ayuda para gestionar la cantidad de desechos que genera al cocinar.
- Intenta separar sus desechos pero siente que no está haciendo las cosas bien.
- Le gustaría sacarle provecho a sus desechos.



DOLORES

- Tener que hacerlo sin ayuda y sin mucho conocimientos sobre el tema.
- No recibir algún reconocimiento por su ayuda al medio ambiente.
- Siente que está desperdiciando dinero.
- Sabe que existe una cantidad exagerada de desechos que producen los seres humanos y que contaminan el planeta
- Siente que hay opciones en el mercado que lo pueden ayudar pero siente que son servicios costosos

SEMANA 10

GUIÓN DEL TALLER DE VALIDACIÓN

CREACIÓN DE PLAN PARA EL TALLER Y ASÍ RECOPILAR LA INFORMACIÓN QUE NECESITAMOS

BIENVENIDA

Hemos creado este taller con el fin de validar nuestra propuesta mediante sus opiniones, para conocer si la propuesta de compostar en casa pueda ser una actividad que contribuya a cuidar el medio ambiente, porque al realizar compostaje en casa, disminuimos la cantidad de desechos que normalmente terminarían en un relleno sanitario, generando bacterias y hongos que son perjudiciales para la salud, además que la descomposición de estos desechos con el tiempo libera CO2 en forma de gases, que quedan atrapados en la atmósfera y contribuyen a provocar el cambio climático. Además con nuestra propuesta, pretendemos que el realizar esta actividad se convierta en una experiencia didáctica y divertida, y que a cambio se puedan obtener puntos por cumplir distintas metas, los cuales pueden ser cambiados por beneficios como el intercambio de productos (por entregar el compost que se genera) o descuentos en productos y servicios de las marcas afiliadas a nuestra plataforma.

A continuación, empezaremos a realizar una dinámica que permitirá conocernos un poco

VAMOS A CONOCERNOS

Allison Heredia Nuñez
Edad 22 años

Lorena Fuentes
Edad 31años

Cristha Gonzales
Edad 20 años

Ayllin Rojas Dominguez

Fiorella
Edad 24 años

Gustavo Bances Santos

Rpss Oriflame

Diana Arhuis
Edad 26 años

INTRODUCCIÓN E INDICACIONES

1) Se realiza una introducción sobre el producto "Ecopro", en qué consiste y cómo funciona

2)A partir de eso se les explica de qué manera el producto ayuda a los usuarios en todo el proceso de compostaje, además de presentarle todas las funciones que la plataforma les ofrece.

3)Se les presentan las opciones de suscripción para que elijan libremente la que les parezca más atractiva por los beneficios que ofrece

PREGUNTAS DE VALIDACIÓN

1. ¿Qué tan familiarizado está con los aplicativos móviles? Escala 0 a 5
2. Consideras que nuestra propuesta de marca es interesante y añade valor a al sociedad?
3. ¿Qué tan familiarizado estás con el compostaje?
4. ¿Te gustaría promover la reducción de desperdicio de comidas recibiendo cursos o charlas didácticas a cambio de beneficios?
5. ¿A través de qué canales te gustaría conocer sobre nuestro producto?
6. ¿Qué rango de precio consideras adecuado para este producto que busca concientizar sobre el desperdicio de alimentos en los hogares?

SEMANA 11

NIVEL DE INNOVACIÓN

CREACIÓN DE PLAN PARA RECOPILAR LA INFORMACIÓN QUE NECESITAMOS

INNOVACIÓN RADICAL

INNOVACIÓN INCREMENTAL

INNOVACIÓN DISRUPTIVO



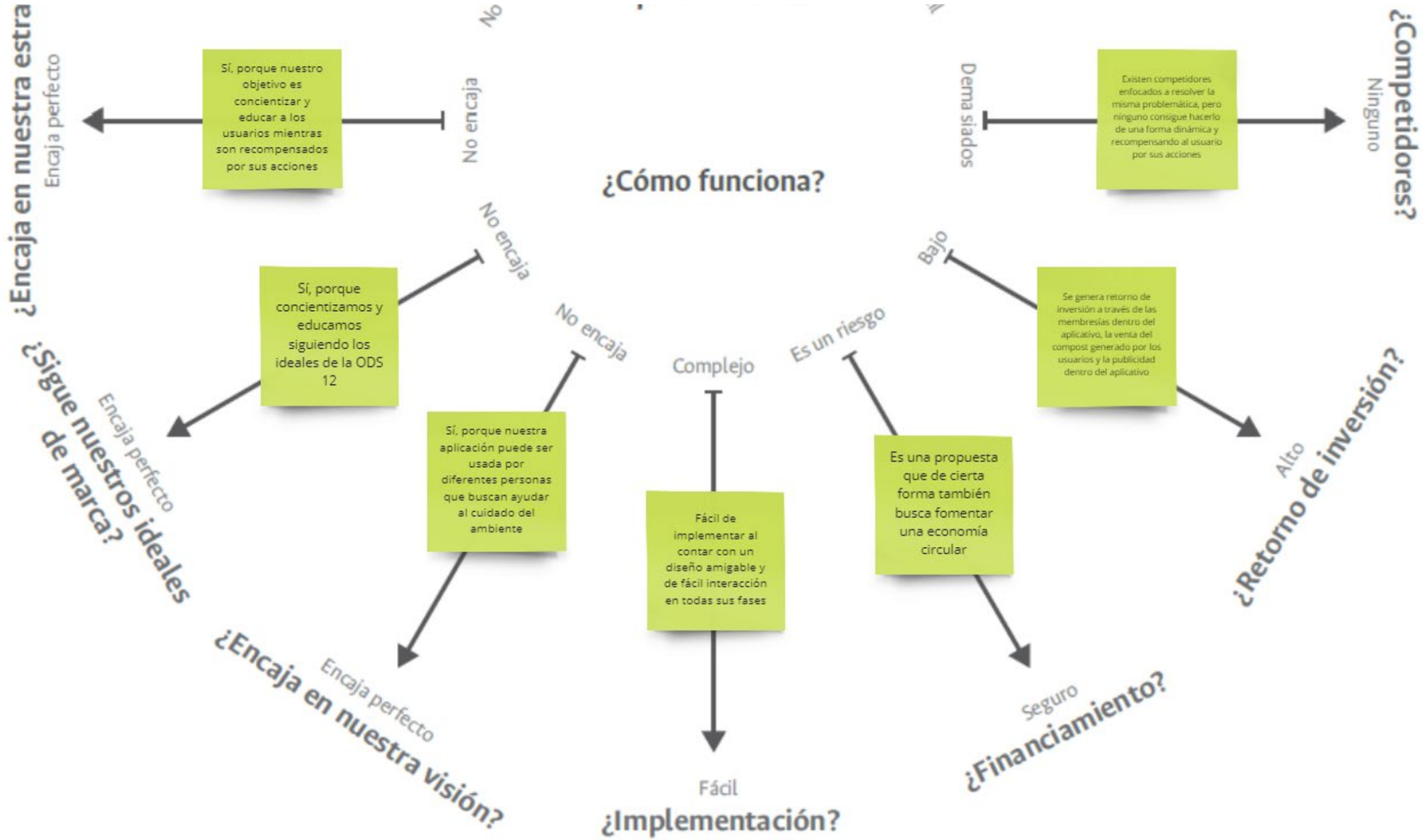
NIVEL DE INNOVACIÓN

CREACIÓN DE PLAN PARA RECOPILAR LA INFORMACIÓN QUE NECESITAMOS

INNOVACIÓN RADICAL

INNOVACIÓN INCREMENTAL

INNOVACIÓN DISRUPTIVO



SEMANA 11

MODELO DE NEGOCIOS

CREACIÓN DE PLAN PARA RECOPILAR LA INFORMACIÓN QUE NECESITAMOS



Socios Clave

- Jardineros, paisajistas, y marcas de macetas y plantas.
- Empresas de jardinería en Lima metropolitana.
- Influencers expertos en jardinería y plantlovers.
- Expertos en plantas, jardinería y huertos orgánicos.



Actividades Clave

- Crear contenido de calidad para los suscriptores,
- Establecer reuniones semanales para evaluar los leads, descargas y tráfico.
- Mantener un constante contacto con las marcas aliadas.



Recursos clave

- Hardware y dispositivos electrónicos (laptop, tablets, celulares)
- Software y servidores (programas digitales).
- Diseñadores y programadores de páginas web.

Oferta de Valor

Brindamos una experiencia dinámica, divertida y educativa a través de un aplicativo donde nuestros usuarios puedan aprender sobre diferentes temas en torno a la reducción de residuos orgánicos y que se vean beneficiados por realizar diferentes acciones.



Relación con clientes

- Suscripción mensual desde su aplicativo móvil para utilizar los servicios completos en la plataforma las cuales son: asesorías, clases y talleres con asistencia personalizada

Canales

- Web
- Redes sociales para su publicidad (Instagram, facebook, tiktok)



Segmento del mercado

- Suscriptor convencional y premium.
- Hombres y Mujeres .
- Desde los 25 a 35 años.
- NSE: A, B y C

Comportamiento:

- Preocuparse por la buena alimentación.
- Compra alimentos frescos y de productores locales.
- Comparte información y fomentar la conciencia ambiental.

Estructura de Costos

- Desarrollo de la plataforma web y app.
- Marketing Digital
- Alianzas para los cursos
- Mantenimiento del aplicativo
- Hosting y dominio web



Fuentes de ingreso

- Suscripción anual, trimestral y mensual a la plataforma.
- Talleres educativos sobre estilo de vida eco-amigable.
- Publicidad paga dentro de la plataforma de marcas aliadas.
- Venta de compost hecho por los suscriptores a las empresas aliadas, como los garden center, estudios de paisajismo y viveros.

SEMANA 11

MODELO DE NEGOCIOS

CREACIÓN DE PLAN PARA RECOPILAR LA INFORMACIÓN QUE NECESITAMOS



Nuestros planes ECO PRO

TRIMESTRAL

OFERTA

S/ 150 / Por 4 meses

- Acceso a todos los cursos, actividades y sistema de canje
- Recojo GRATIS del compost
- Pack de compostera (incluye compostera de 30L)
- Acceso a los talleres mensuales

SUSCRIBIRSE

MENSUAL

OFERTA

S/ 60 / Mensual

- Acceso a todos los cursos, actividades y sistema de canje
- Recojo GRATIS del compost
- Acceso a los talleres mensuales

SUSCRIBIRSE

ANUAL

OFERTA

S/500 / Al año

- Acceso a todos los cursos, actividades y sistema de canje
- Recojo GRATIS del compost
- Pack de compostera (incluye compostera de 20L)
- Asesoría y remodelación de un pequeño espacio en tu casa para que se realices el compostaje

SUSCRIBIRSE

SEMANA 12

ECO PRO
NUESTRO COMPOST

IDENTIFICAR LA COMPETENCIA

IDENTIFICA PRODUCTOS O SERVICIOS QUE RESPONDAN A LA MISMA NECESIDAD QUE TU PRODUCTO O SERVICIO ESTÁ RESOLVIENDO. PUEDE SER DENTRO O FUERA DEL PAÍS.

	COMPETENCIA UNO	COMPETENCIA DOS	COMPETENCIA TRES
PRODUCTO / SERVICIO	Lima compost	Yo compost	Gest compost
BREVE DESCRIPCIÓN	Lima Compost promueve el compostaje doméstico en departamentos, casas y oficinas. Para ello ofrece el “servicio de recojo”, el cual consiste en recoger los desperdicios orgánicos para transformarlos en compost.	Diseñan soluciones para la gestión integral de residuos orgánicos in situ, dentro de empresas y organizaciones mediante la instalación de sistemas de compostaje: Transformamos desechos en recursos.	Desde 2003, ofrecemos servicios medioambientales, mediante el tratamiento y valorización de residuos orgánicos, procedentes de un amplio abanico de actividades industriales y productivas
¿EN QUÉ SE PARECE A MI SOLUCIÓN?	Crear compost para disminuir la cantidad de desechos orgánicos que produce la población	Ofrecen capacitaciones a las empresas de manera presencial o virtual con talleres y charlas.	Ofrecen el servicio de compostaje y disminuir la cantidad de desechos que produce la población
¿EN QUÉ SE DIFERENCIA DE MI SOLUCIÓN?	Ellos hacen recojo del compost más no ofrecen a los usuarios productos y servicios como recompensa por el intercambio del compost creado, o por simplemente crear el compost en sus casas	A pesar de que ofrecen seguimiento en la creación del compost, no ofrecen recompensas a cambio por realizar estas actividades.	Ellos tienen sus espacios para reciclar los desechos, con lo que los usuarios no aprenden a realizar el compost, sino que solo aportan los desechos y además lo hacen en grandes cantidades y para las empresas.

SEMANA 12

MODELO DE NEGOCIO MVP





Socios Clave

- Empresas de jardinería en Lima metropolitana.
- Influencers expertos en jardinería y plantlovers.
- Expertos en plantas, jardinería y huertos orgánicos.



Actividades Clave

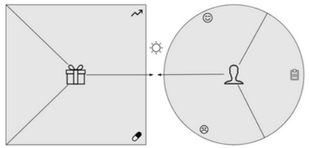
- Crear contenido de calidad para los suscriptores.
- Establecer reuniones semanales para evaluar los leads, descargas y tráfico.
- Mantener un constante contacto con las marcas aliadas.



Recursos clave

- Hardware y dispositivos electrónicos (laptop, tablets, celulares)
- Software y servidores (programas digitales).
- Diseñadores y programadores de páginas web.

Oferta de Valor



ECO PRO
Una experiencia dinámica, divertida y educativa a través de un aplicativo donde nuestros usuarios puedan aprender sobre diferentes temas en torno a la reducción de residuos orgánicos y que se vean beneficiados por realizar diferentes acciones.

Relación con clientes

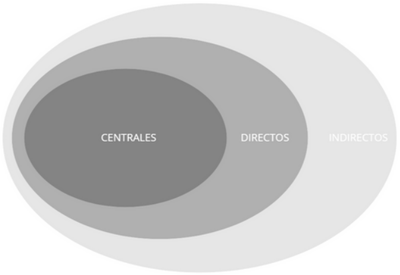
- Suscripción mensual, asesorías, clases y talleres con asistencia personalizada

Canales

- Web
- Facebook
- Instagram
- Tiktok
- Playstore
- App Store
- LinkedIn



Segmento del mercado



- Hombres y Mujeres .
- Desde los 25 a 35 años.
- NSE: A, B y C

Comportamiento:

- Preocuparse por la buena alimentación.
- Compra alimentos frescos y de productores locales.
- Comparte información y fomentar la conciencia ambiental.

Estructura de Costos

- Desarrollo de la plataforma web y app.
- Marketing Digital
- Alianzas para los cursos
- Mantenimiento del aplicativo
- Hosting y dominio web



Fuentes de ingreso

- Suscripción anual, trimestral y mensual a la plataforma.
- Talleres educativos sobre estilo de vida eco-amigable.
- Publicidad paga dentro de la plataforma de marcas aliadas.
- Venta de compost hecho por los suscriptores a las empresas aliadas, como los garden center, estudios de paisajismo y viveros.

ECO PRO
NUESTRO COMPOST

PRESUPUESTO E INGRESOS

Para poder organizar de mejor manera los principales gastos y los ingresos, se realizaron varias tablas antes de definir el presupuesto final.

Presupuesto - EcoPro

Archivo Editar Ver Insertar Formato Datos Herramientas Extensiones Ayuda

Compartir

A1:B1 | INVERSIÓN INICIAL

INVERSIÓN INICIAL	
GASTOS PRE OPERACIONAL	
Descripción de recursos	Costo
Kit de composteras	700
diseño web	3000
diseño app	20000
Integración sistema de pago seguro	1000
infraestructura y alojamiento	500
Apple store	367
App Store	95
TOTAL	25662
GASTOS FINANCIEROS	
Descripción de recursos	Costo
Prestamos	30000
Capital propio	10000
TOTAL	40000
TOTAL GENERAL	65662
2500	14%
2604	

PRESUPUESTO MENSUAL	
GASTOS OPERATIVOS	
Descripción de recursos	Costo
Publicidad	1000
Licencias	
Costo de servidores	350
Prestamo al banco	
Alquiler de equipos	800
Mantenimiento del app y web	1025
Internet	200
Almacen	300
TOTAL	3675
GASTOS DE PERSONAL HUMANO	
Descripción de recursos	Costo
Community manager	1200
Personal / Atención al cliente	2000
Diseñador o Arquitecto de interiores	1800
Diseñador gráfico y publicitario	1200
Audiovisual camarografo	1200
TOTAL	7400
TOTAL GENERAL	11075

INVERSION TOTAL EL PRIMER MES	
INVERSION INICIAL	65662
PRESUPUESTO MENSUAL	11075
TOTAL	76737

PAGO AL BANCO PRESTAMO	
TOTAL GENERAL	65662
CANTIDAD DE MESES	12
PAGO AL MES PARA RECUPERAR INVERSION INICAL	1441

INGRESOS		
Descripción de recursos	Costo	unidad
Membresía usuario mensual	60	1
Membresía usuario trimestral	150	1
Membresía usuario anual	500	1
Venta de compost	200	30kg
Venta de kit de compost	120	1
Publicidad empresas	300	publi. diaria
Talleres y workshops	50	1
TOTAL	1380	

Categoría	Ejemplo	Costo unitario	Estimado del total de unidades vendidas al mes	
Suscripción mensual básica	Suscripción mensual básica	s/.60	Escribe aquí la cantidad de unidades que estiman vender en un mes	Acceder a los cursos + recojo de compost
suscripción trimestral básica	Suscripción mensual básica	s/.150	Escribe aquí la cantidad de unidades que estiman vender en un mes	Acceder a los cursos + recojo de compost + pack de compostera (opcional)
suscripción premium	Suscripción mensual básica	s/.500	Escribe aquí la cantidad de unidades que estiman vender en un mes	Acceder a los cursos + recojo de compost x 3 meses + remodelación + pack de compostera (opcional)

s/.50

ECO PRO
NUESTRO COMPOST

PRESUPUESTO E INGRESOS

Resultados finales luego de realizar una tabla en Excel con todo el contenido necesario para que el proyecto sea viable.

Gastos Mensuales

MES	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO
Costo de servidores		350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
Alquiler de equipos		800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
Mantenimiento del app y web		1025	1025	1025	1025	1025	1025	1025	1025	1025	1025	1025	1025	1025
Internet		200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Almacen		300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
Community manager		1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Personal / Atención al cliente		2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Diseñador o Arquitecto de interiores		1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800
Diseñador gráfico y publicitario		1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Licencias		1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Publicidad		1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Audiovisual camarografo		1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Préstamo de inversión		**1441**	**1441**	**1441**	**1441**	**1441**	**1441**	**1441**	**1441**	**1441**	**1441**	**1441**	**1441**	**1441**
TOTAL		**13516**	**13516**	**13516**	**13516**	**13516**	**13516**	**13516**	**13516**	**13516**	**13516**	**13516**	**13516**	**13516**

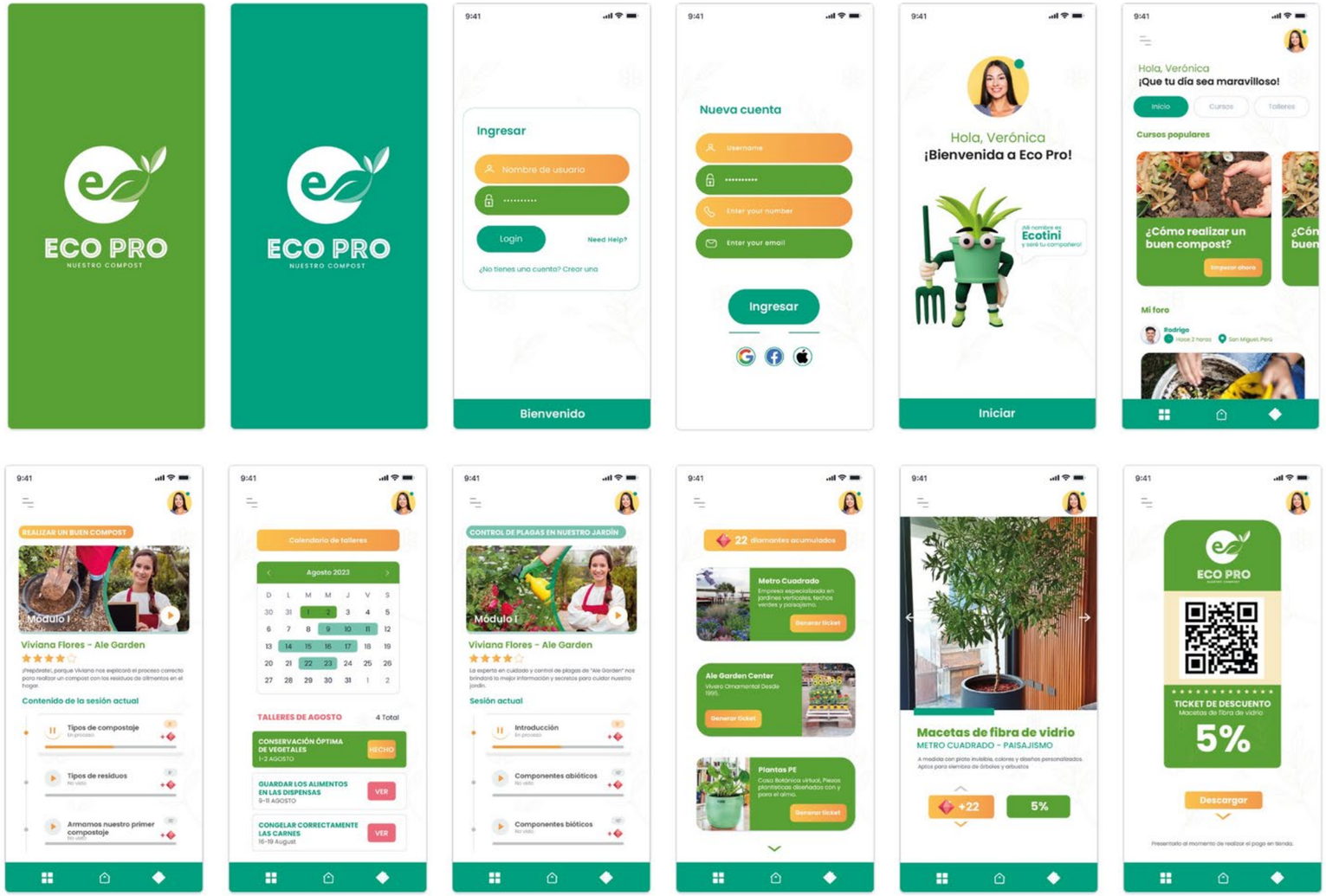
Ingresos	unidad	cantidad	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO
Membresía usuario mensual	60	30	3000	1800	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Membresía usuario trimestral	150	10	3000	1500	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Membresía usuario anual	500	7	6000	3500	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
Venta de compost	200	30	4000	6000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
Venta de kit de compost	120	25	1800	3000	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800
Publicidad de empresas	300	6	3000	1800	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Talleres y workshops	50	10	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
TOTAL			**21300**	**18100**	**27300**	**27300**	**27300**	**27300**	**27300**	**27300**	**27300**	**27300**	**27300**	**27300**	**27300**	**27300**

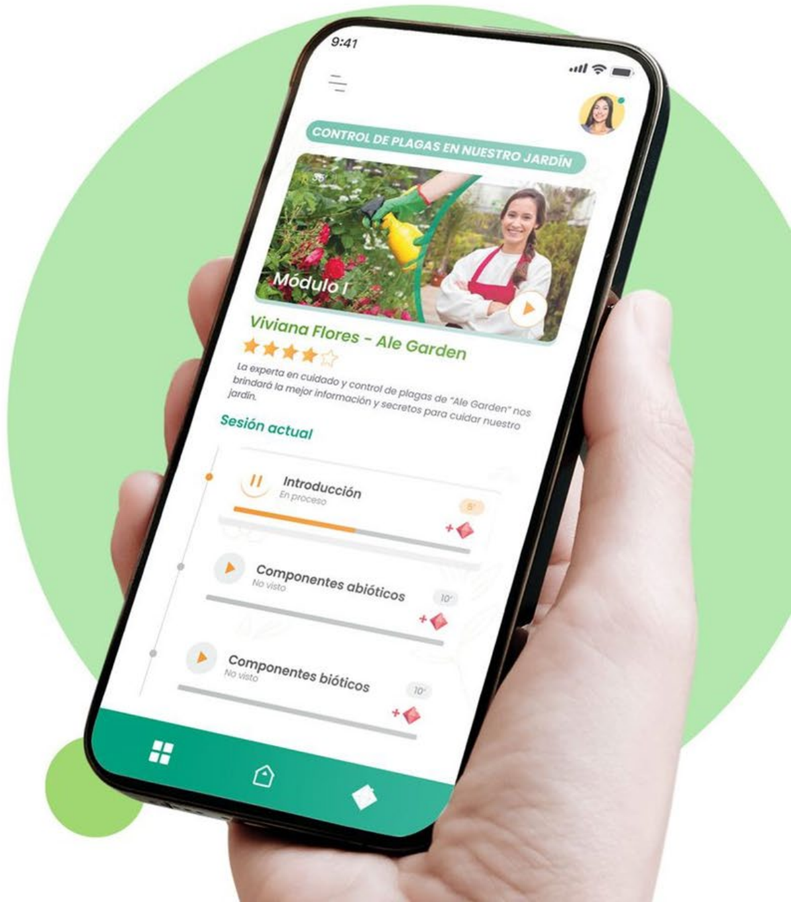
Total de ingresos	367000
Total de costos	175708
Inversión	65662
Utilidad	125630

ECO PRO
NUESTRO COMPOST

PROTOTIPO

El prototipo fue desarrollado en Illustrator, posteriormente se utilizó Marvel APP para su reproducción.





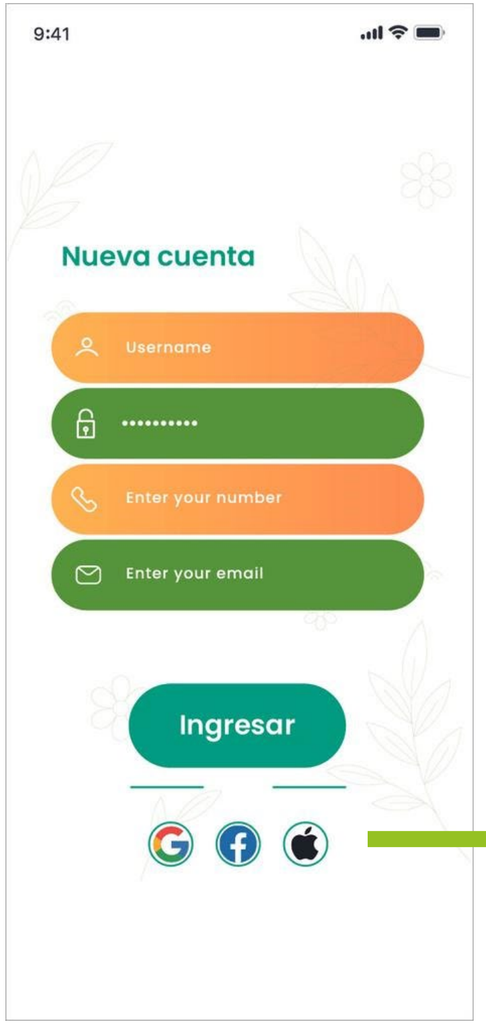
PROTOTIPO

INICIO

El usuario podrá crear una cuenta desde cero para poder ingresar







Tendrá la opción de vincular su cuenta con una red social

ECO PRO
NUESTRO COMPOST

PROTOTIPO

primera vez, el usuario será recibido por un personaje que lo acompañará en su experiencia dentro de la app



Bienvenida



Menú principal



Opción de visitar el perfil y configurar foto

En el menú se visualizarán los cursos más interesantes y los botones para navegar.

La sección de foro forma parte del menú principal

Bienvenida

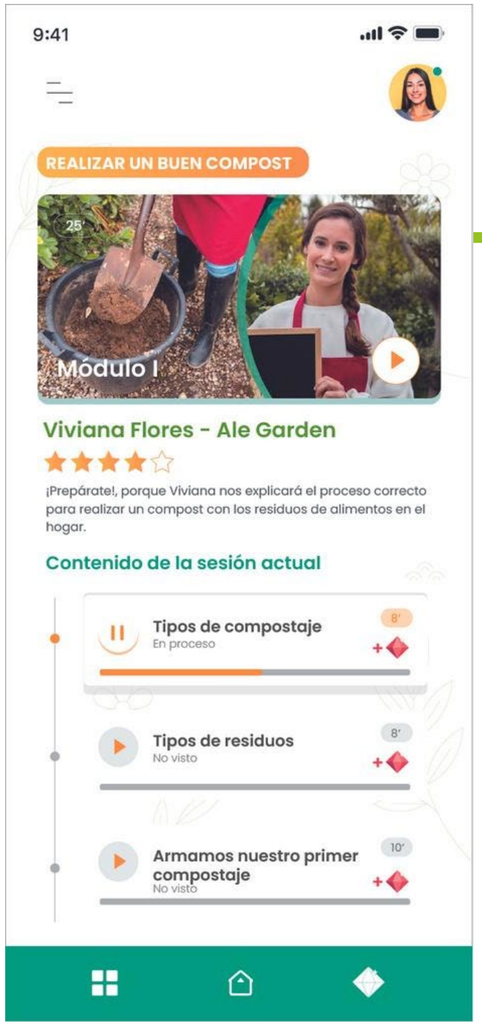
PROTOTIPO

Sección interna de CURSOS



Opción de visitar el perfil y configurar foto

Sección interna de CURSOS



Al dar clic en la opción de ingresar al curso, se visualizará el siguiente contenido:

encontrará un reto diario para poder acumular diamantes al realizar la actividad mencionada



PROTOTIPO



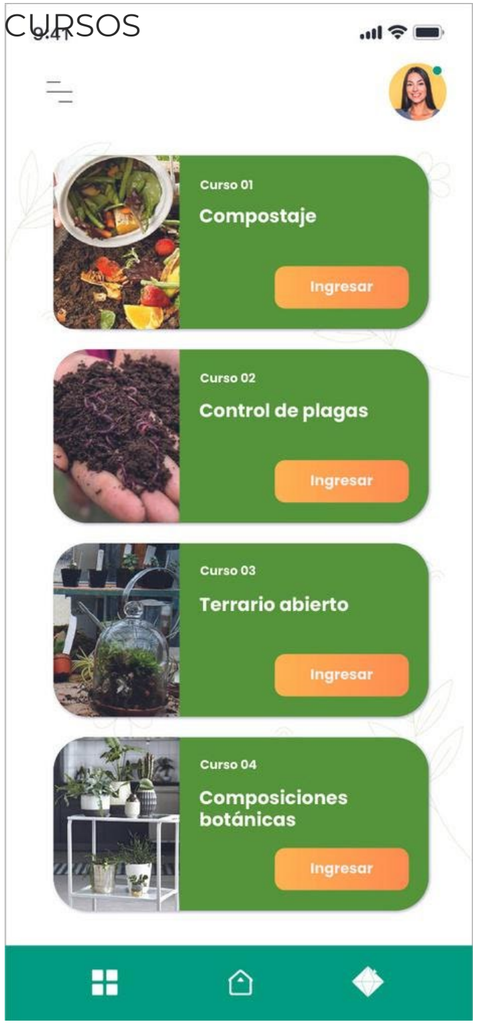
de los cursos se visualizarán secciones necesarias para poder completarlas y obtener diamantes

SECCIÓN DE PROCESO



El porcentaje de realización del curso

LISTA VISUAL DE LOS CURSOS



Sección visual de los cursos que ofrece ECO PRO

PROTOTIPO



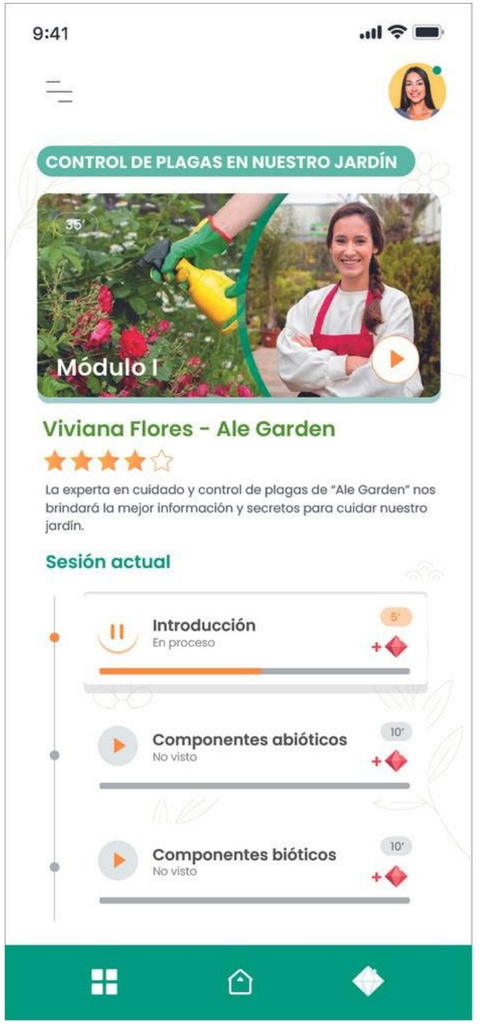
de los cursos se visualizarán secciones necesarias para poder completarlas y obtener diamantes

CALENDARIO DE LOS TALLERES MENSUALES



El porcentaje de realización del curso

CONTENIDO DE UN TALLER



Sección visual de los cursos que ofrece ECO PRO

ECO PRO
NUESTRO COMPOST

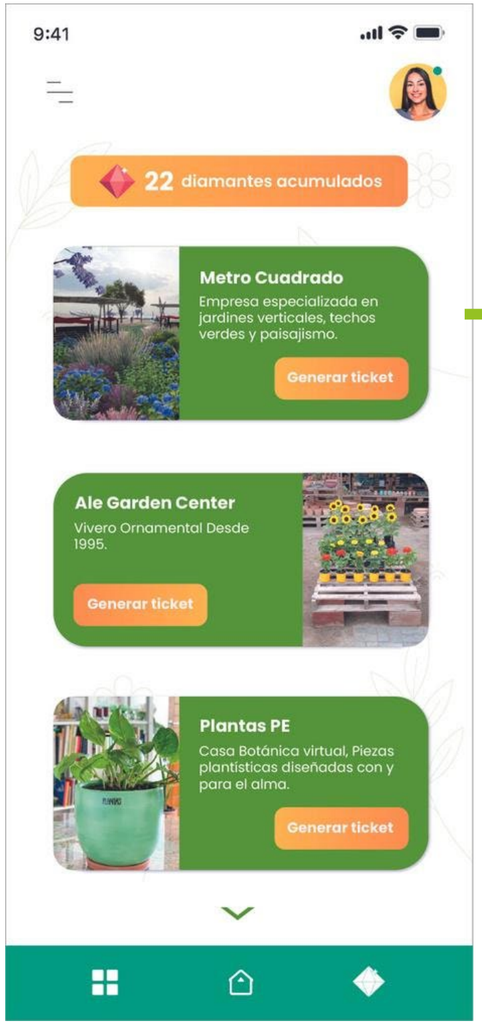
PROTOTIPO

Al completar los cursos o talleres, al realizar los retos diarios y otras actividades, el usuario se verá recompensado con diamantes para canjear por descuentos en tiendas de nuestros aliados.



Se selecciona una tienda aliada con "productos seleccionados"

CANJE DE DIAMANTES

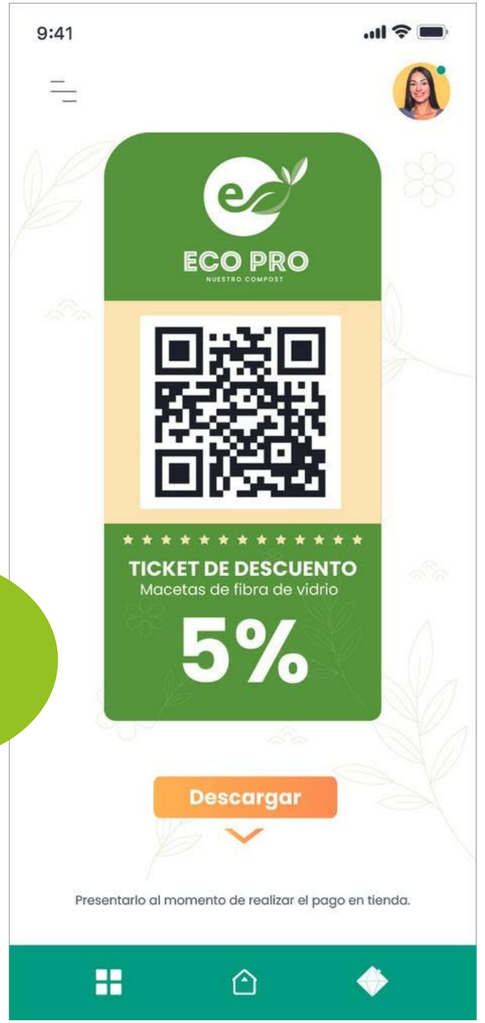


Se selecciona el producto para el descuento



Se genera el ticket para canjear

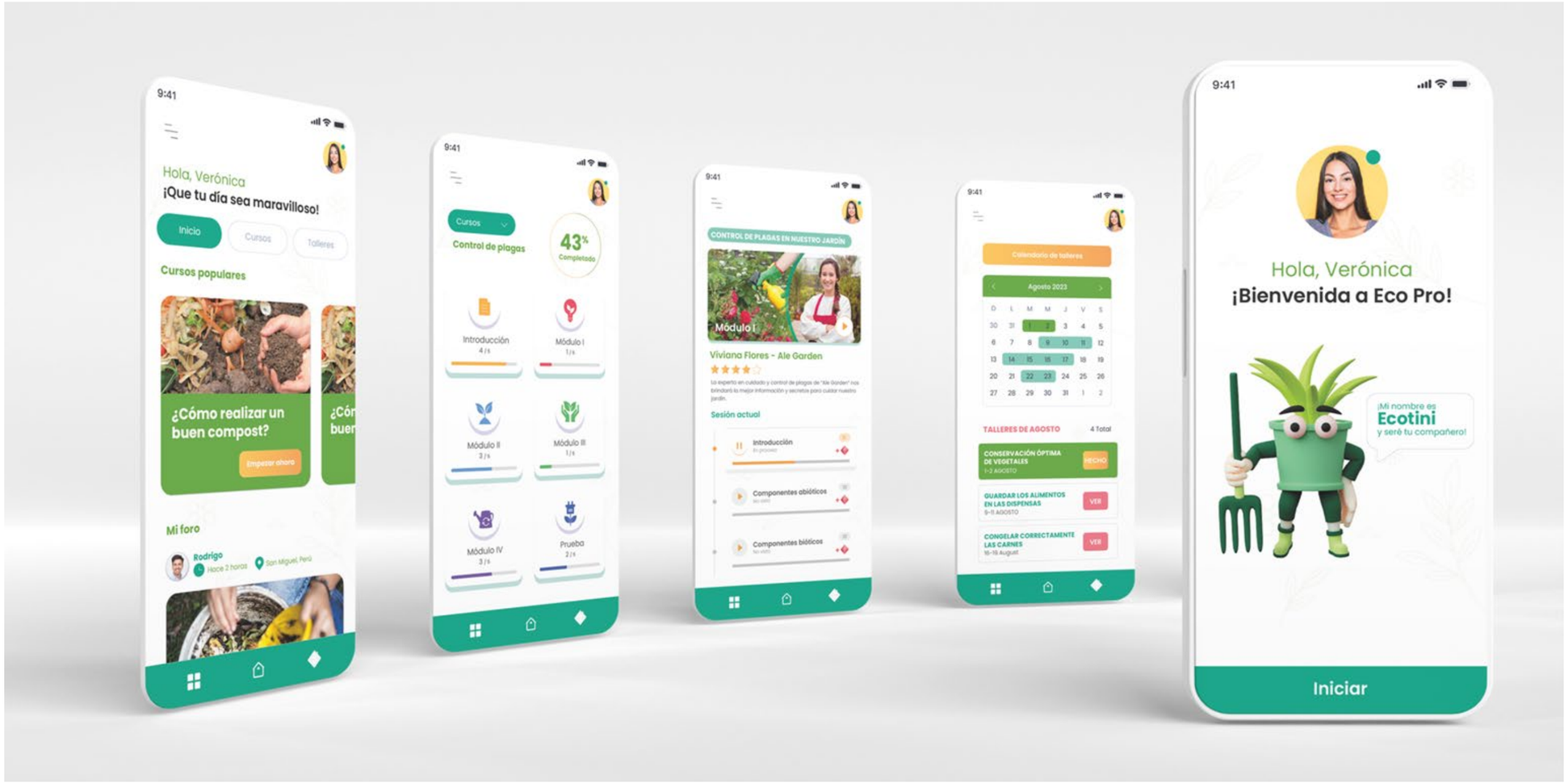
CONTENIDO DE UN TALLER



ECO PRO
NUESTRO COMPOST

PROTOTIPO

El prototipo fue desarrollado en Illustrator, posteriormente se utilizó Marvel APP para su reproducción.



ECO PRO
NUESTRO COMPOST

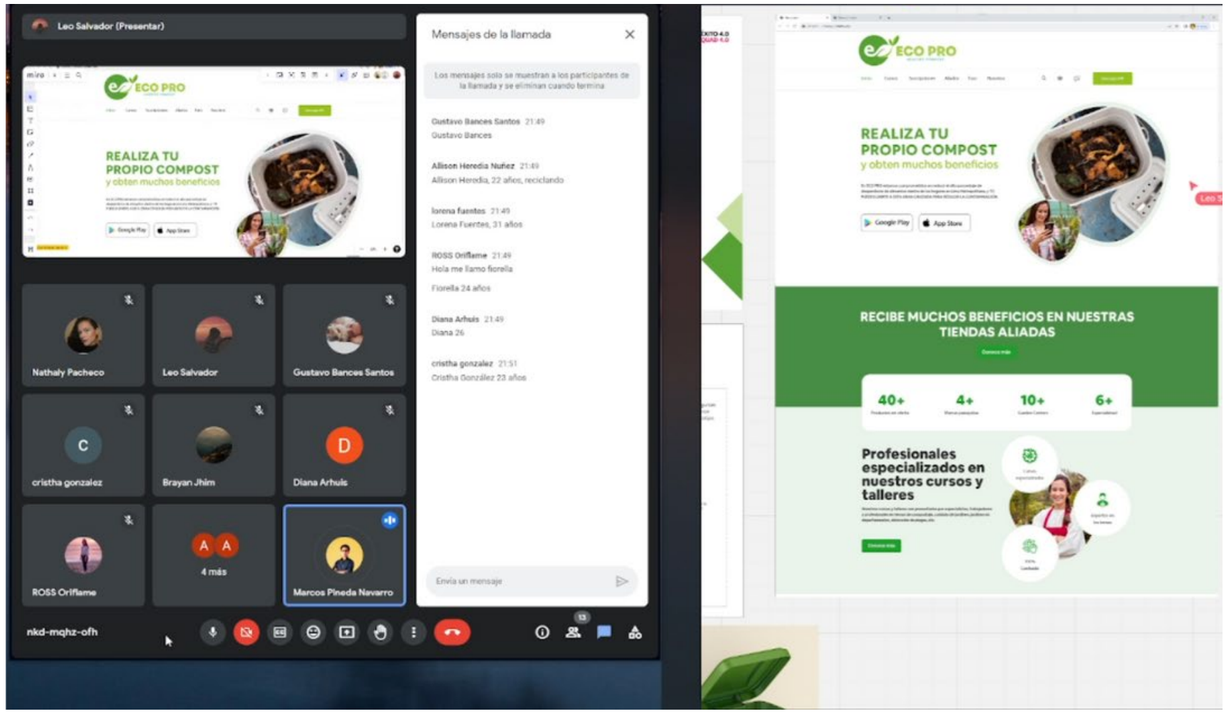
VALIDACIONES

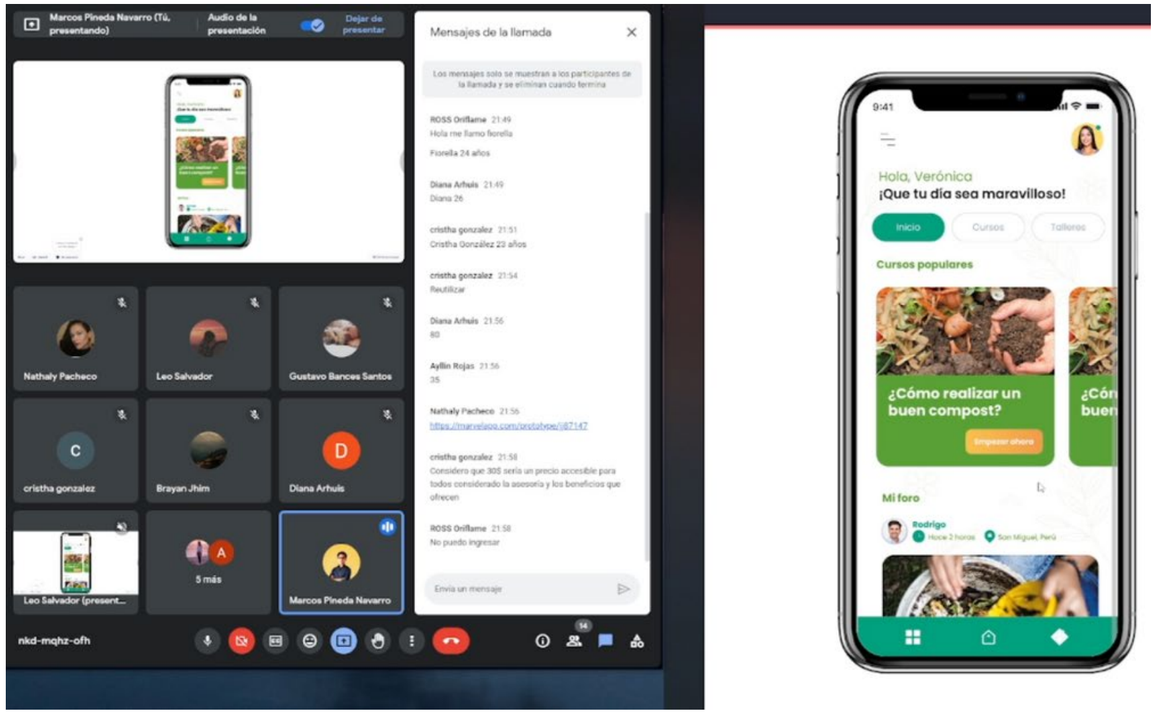
El prototipo fue desarrollado en Illustrator, posteriormente se utilizó Marvel APP para su reproducción.

PRESENTACIÓN TALLER

Se reunió a un grupo de personas para presentarles el proyecto junto al prototipo realizado. Posterior a ello, se les envió un link para que puedan probar la aplicación en Marvel APP.

Dentro de la presentación se procedió a explicar el contenido de la app, para obtener el feedback de “experiencia de usuario”.



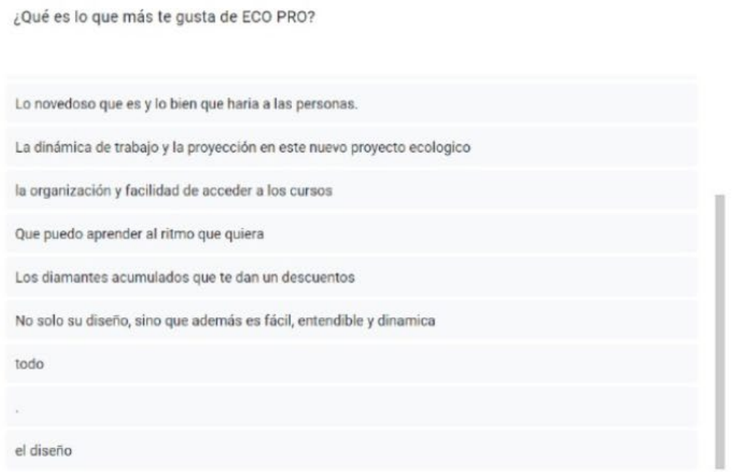


ECO PRO
NUESTRO COMPOST

VALIDACIONES

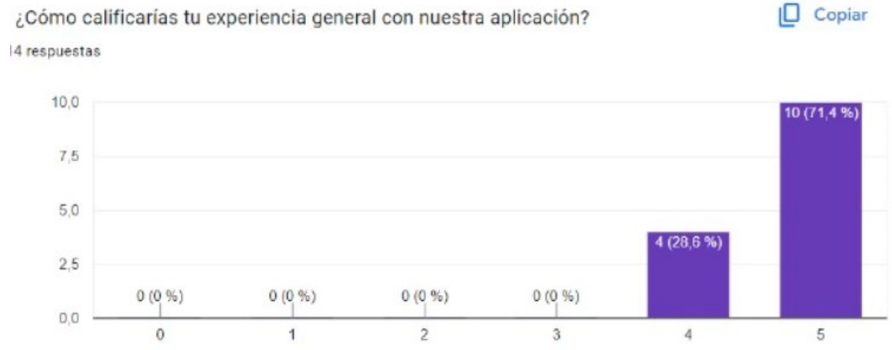
El prototipo fue desarrollado en Illustrator, posteriormente se utilizó Marvel APP para su reproducción.

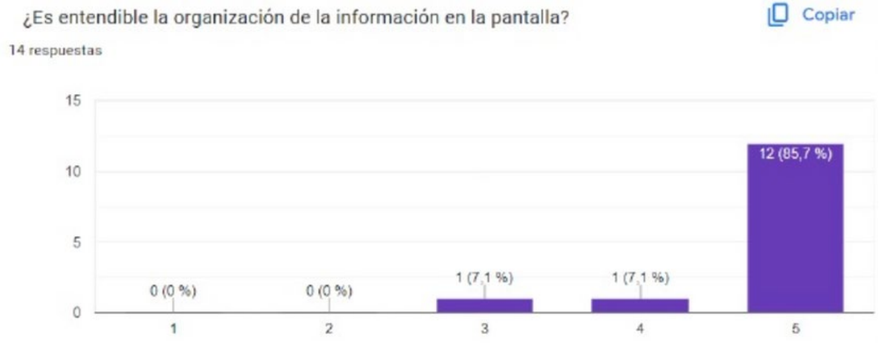
ENCUESTA CUESTIONARIO











VALIDACIONES

El prototipo fue desarrollado en Illustrator, posteriormente se utilizó Marvel APP para su reproducción.

ENCUESTA CUESTIONARIO

¿Qué es lo que más te gusta de ECO PRO?

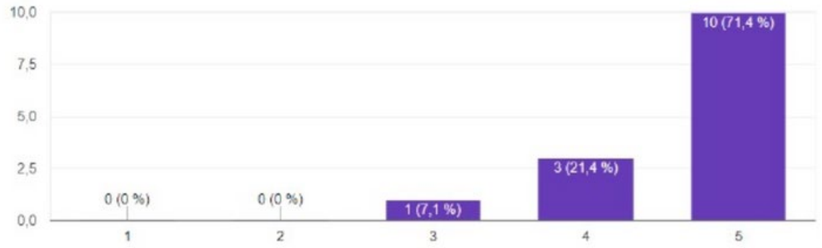
13 respuestas

- Su contenido
- La app
- La importancia que nos brinda para el.cuidado del medio ambiente
- el personaje.
- Lo novedoso que es y lo bien que haria a las personas.
- La dinámica de trabajo y la proyección en este nuevo proyecto ecologico
- la organización y facilidad de acceder a los cursos
- Que puedo aprender al ritmo que quiera
- Los diamantes acumulados que te dan un descuentos

¿Las indicaciones que se muestran para las entradas son claras?

Copiar

14 respuestas



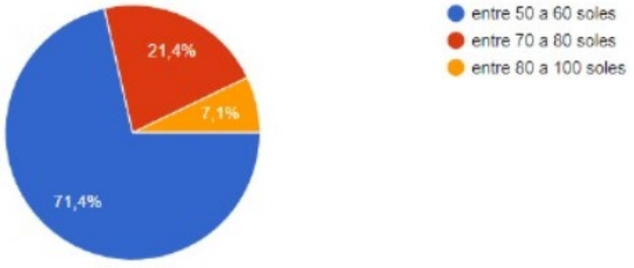
¿Qué es lo que menos le gusta de ECO PRO?

8 respuestas

- todo bién.
- Que sea más pensado en el público adulto.
- No me gusta que no sea tan conocido porque lamidea está genial
- La parte de generar tickets, creo que se puede mejorar
- No podría decirlo ahora. Creo que dependería del contenido y no del diseño
- Que no muestra un poco más sobre lo que ofrecen, está bien brindar los cursos pero también pueden brindar otra experiencias al cliente, nose ponerle ferias de compostaje que se realizan en algunos distritos, cosas asi
- todo
- .

¿Qué tanto estarías dispuesto a pagar por una suscripción en ECO PRO?

14 respuestas



¿Hay algún comentario o sugerencia que pueda ayudarnos a mejorar la experiencia del usuario y la interfaz?

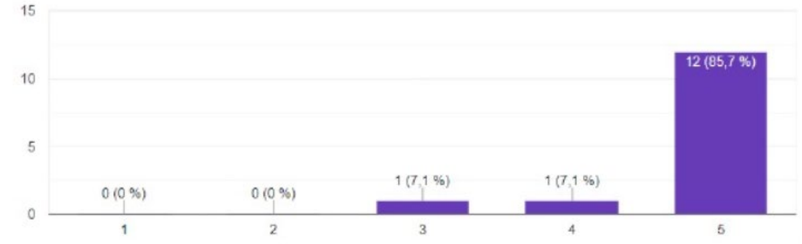
8 respuestas

- No
- Poner ejemplos visuales de lo que se puede lograr a futuro compostando, para generar más conciencia ambiental :D
- Creo que añadir puntos por invitar a un amigo.
- Creo que deben trabajar más en un plan de redes para tener mayor alcance en nuevos usuarios y no enfocarse solo en un rango de edades poque desde niños hasta adultos mayores pueden utilizar esta app y gozar de sus beneficios
- Me gusto mucho como esta estructurado, pero creo que tener más vizuales
- Tal vez mostrar un poco más a detalle sobre los cursos y como tiene su avance el cliente
- todo ok
- .

¿Es entendible la organización de la información en la pantalla?

Copiar

14 respuestas

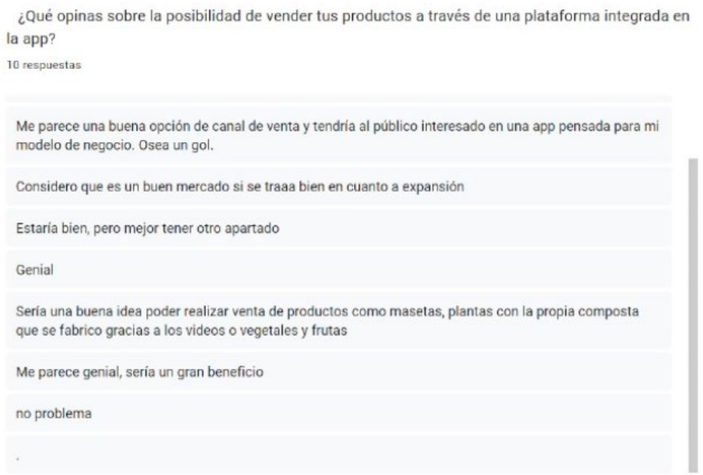


ECO PRO
NUESTRO COMPOST

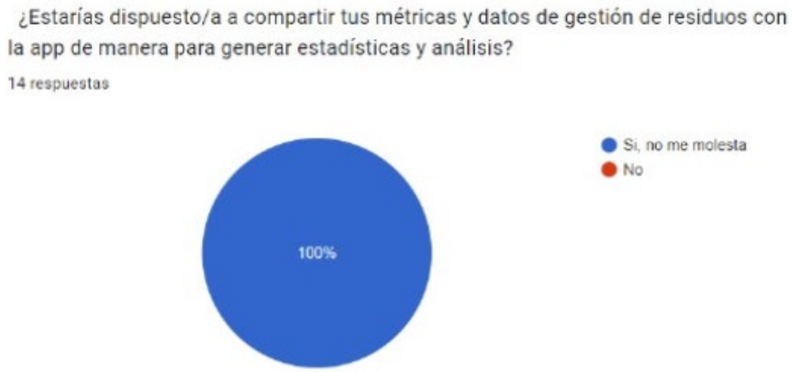
VALIDACIONES

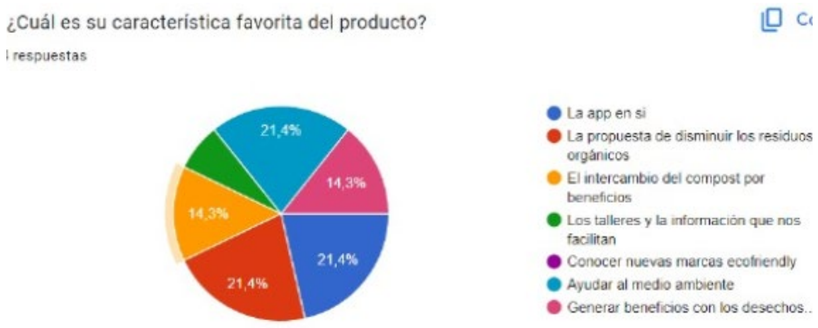
El prototipo fue desarrollado en Illustrator, posteriormente se utilizó Marvel APP para su reproducción.

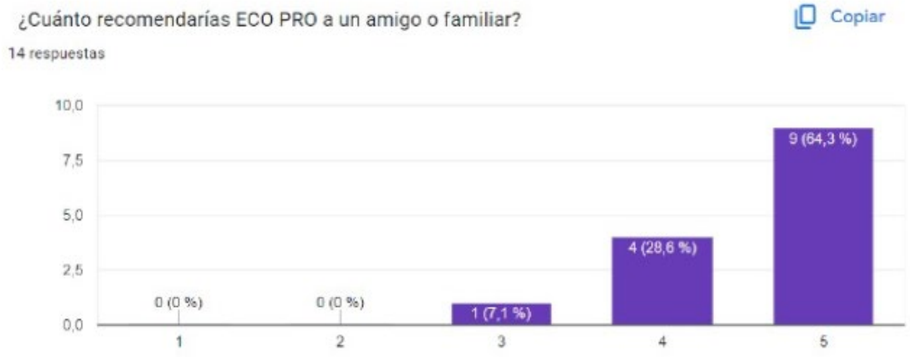
ENCUESTA CUESTIONARIO











SEMANA 14

ECO PRO
NUESTRO COMPOST

VALIDACIONES

HIPÓTESIS

Creíamos que nuestra propuesta de prototipo estaba bien encaminada pero buscamos nuevas opiniones y perspectivas como objetivo de mejora para ajustar detalles en las diferentes etapas del prototipo, en especial en las actividades a desarrollar o los beneficios ofrecidos a los usuarios.

Creíamos en que nuestro prototipo tendría una buena acogida en nuestros participantes durante el taller generativo, ya que la mayoría de funciones y beneficios ofrecidos están basados en las primeras investigaciones a través de encuestas que realizamos.

OBSERVACIONES

Durante la realización de nuestro taller generativo, se mostró el prototipo de nuestra propuesta a los participantes. Pudimos observar que “EcoPro” tuvo una buena acogida por parte de los participantes y que la idea de poder aprender y recibir beneficios a cambio de realizar diferentes actividades era muy atractivo.

Los participantes también pudieron interactuar con el prototipo y poder observar las diferentes secciones, dieron a destacar el diseño de nuestro prototipo y sus diferentes funciones. Reconociendo que la propuesta es una buena solución frente al problema planteado.

RESULTADOS

A los participantes les gustó la idea del prototipo, mayormente la parte de poder recibir beneficios a través de la generación de compost. También les gustó la parte de poder participar de diferentes tallares en los que se pueda aprender más sobre el tema.

Los participantes destacan el hecho de que nuestro prototipo busque concientizar sobre la problemática a través de una educación entretenida y de fácil acceso.

ACCIONES

Para finalizar pudimos conocer las opiniones de los participantes junto a sus recomendaciones de mejoras. Se dieron a destacar sugerencias como llevar la propuesta hacia un público más infantil para poder concientizar sobre el problema. También comentaron que sería atractivo conseguir más puntos de beneficio si se recomienda el aplicativo a un amigo.

“EcoPro” fue aceptado como una buena propuesta por parte de todos los usuarios, reconociendo su aportación a poder solucionar la problemática y concientizar al público.

ECO PRO
NUESTRO COMPOST

CONCLUSIONES

¿QUÉ HALLAMOS?

Los usuarios de Lima Metropolitana se encuentran interesados en aprender nuevos métodos para la reducción de desperdicios a través de actividades y cursos dinámicos

¿QUÉ APRENDIMOS?

Los usuarios se ven atraídos a realizar actividades que apoyen a la protección del medio ambiente si son recompensandos por sus acciones a través de diferentes beneficios

¿QUÉ DEBEMOS HACER?

Seguir buscando nuevos medios y maneras de concientizar a la población sobre las problemáticas que afectan a nuestro medio ambiente. Promoviendo buenos hábitos ambientales a través de actividades dinámicas

REFLEXIONES

Nuestra propuesta de valor "EcoPro" ha demostrado que es efectiva frente al problema planteado, ya que los propios usuarios son los que la consideran como una idea atractiva y dinámica que es capaz de reducir la cantidad de desechos generados en los hogares de Lima Metropolitana.

Nos enfocamos en concientizar y educar a nuestros usuarios en diferentes temas relacionados a la conciencia ambiental mientras los recompensamos por realizar diferentes actividades.

Al ser una propuesta nueva, buscamos expandirnos dentro de otros públicos y en futuro que nuestra idea llegue a ser implementada en otras regiones del país.



ECO PRO

NUESTRO COMPOST

INNOVATION CHALLENGE