

VIII Feria Virtual de Prototipos

Nombre del prototipo:

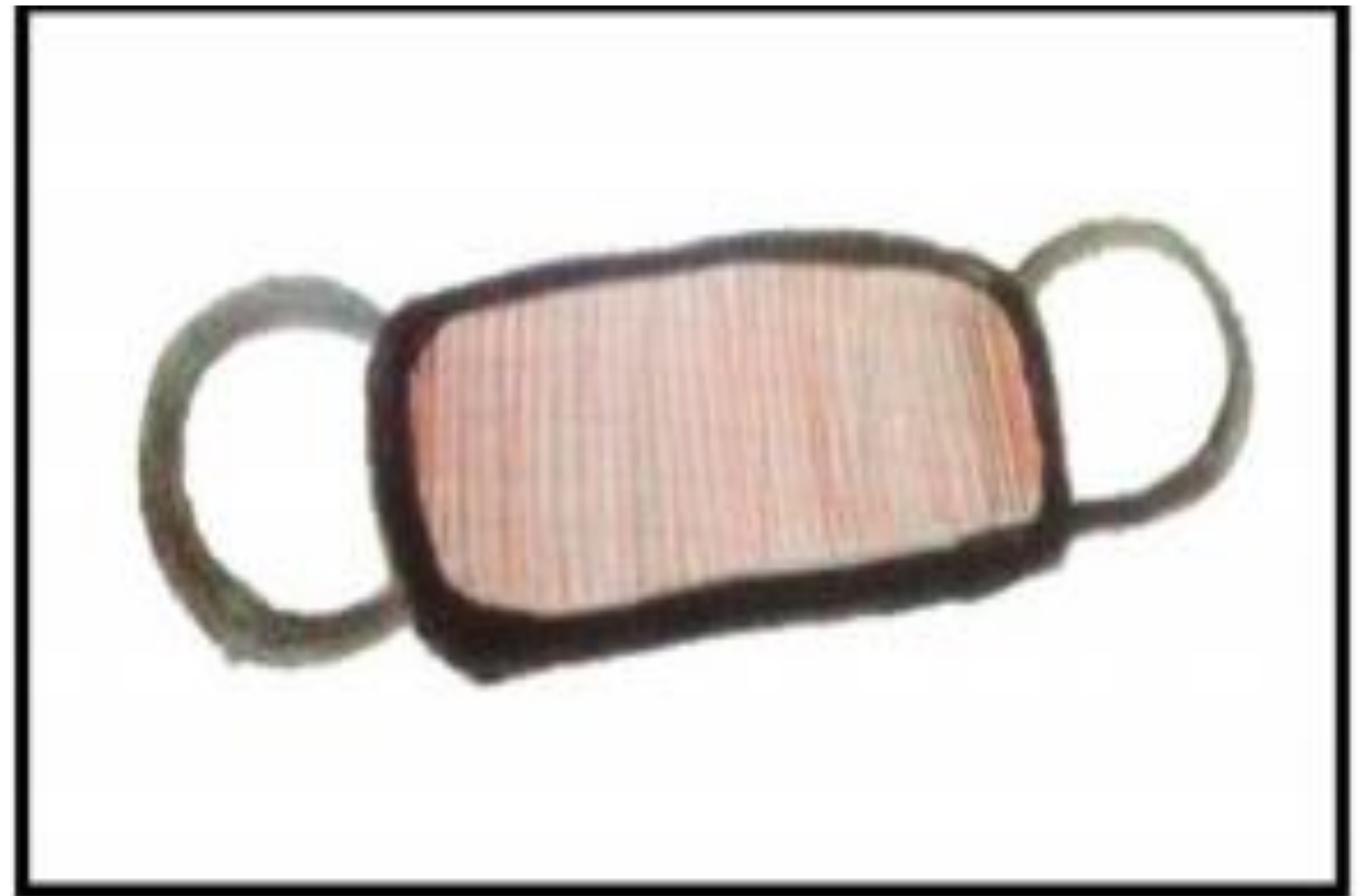
**(MASCARILLA
ECOLOGICA A BASE DE
HILO DE COBRE PARA
EVITAR EL CONTAGIO
POR COVID-19)**

DOCENTE: Jovany Pompilio Espinoza Yangali

CAMPUS: Huancayo

NRC: 11477

CENTRO DE EMPRENDIMIENTO CONTINENTAL



Equipo de trabajo:

- Garcia Canchari Alain | arquitectura
- Lima Velasquez Deysi | Ingeniería civil
- Perez Poma Berman | ingeniería ambiental

Definición del problema

- El 6 de marzo del 2020 se confirmó el primer caso de COVID-19 en el Perú, correspondiente a un paciente varón de 25 años con infección respiratoria aguda leve con antecedente de viaje a diferentes países de Europa dentro de los últimos 14 días previos al inicio de síntomas. Recientemente, miembros de organizaciones ambientales han descubierto en playas de diversas islas deshabitadas del archipiélago de Soko (entre las localidades de Hong Kong y Lantau, en China), una gran cantidad de mascarillas usadas, en conjunto con otros residuos de origen humano, especialmente, se resalta la presencia de plásticos y otros materiales perjudiciales para el medio ambiente
- Entonces nos preguntamos ¿cómo podemos reducir la contaminación y el contagio del covid-19?



MASCARILLA ECOLÓGICA A BASE DE HILO DE COBRE PARA EVITAR EL CONTAGIO POR COVID-19

PROBLEMA

-Producto
Desechable
- Material
sintético
(facilidad
de contagio
del virus)

SOLUCIÓN

-Producto
ecológico
-Estructura de
fibra de cobre
- Comodidad
con el producto

MÉTRICAS CLAVE

-Incremento de
contagio por el
virus
-Necesidad de
una buena
mascarilla
renovable

PROPUESTA DE VALOR

-Mascarillas
ecológicas
(Producto de
fibra de cobre
que neutraliza
el virus)
amigable
para el medio
ambiente

VENTAJA COMPETITIVA

-Permanece en
excelente estado
aun después de
repetidas lavadas
-Variedad de
diseños
-No daña al medio
ambiente

CANALES

-Web
-Redes
sociales
-Medios de
comunicación

SEGMENTO

GEOGRÁFICO: Distrito
de Huancayo,
provincia de
Huancayo , región
Junín.
DEMOGRÁFICO:
Mujeres y varones de
18 a 35 años
PSICOGRÁFICA:
Mujeres y varones de
los niveles
socioeconómicos A, B
y C.
CONDUCTUAL:
toda persona con
necesidad de salir a la
calle por algún
producto

ESTRUCTURA DE COSTOS

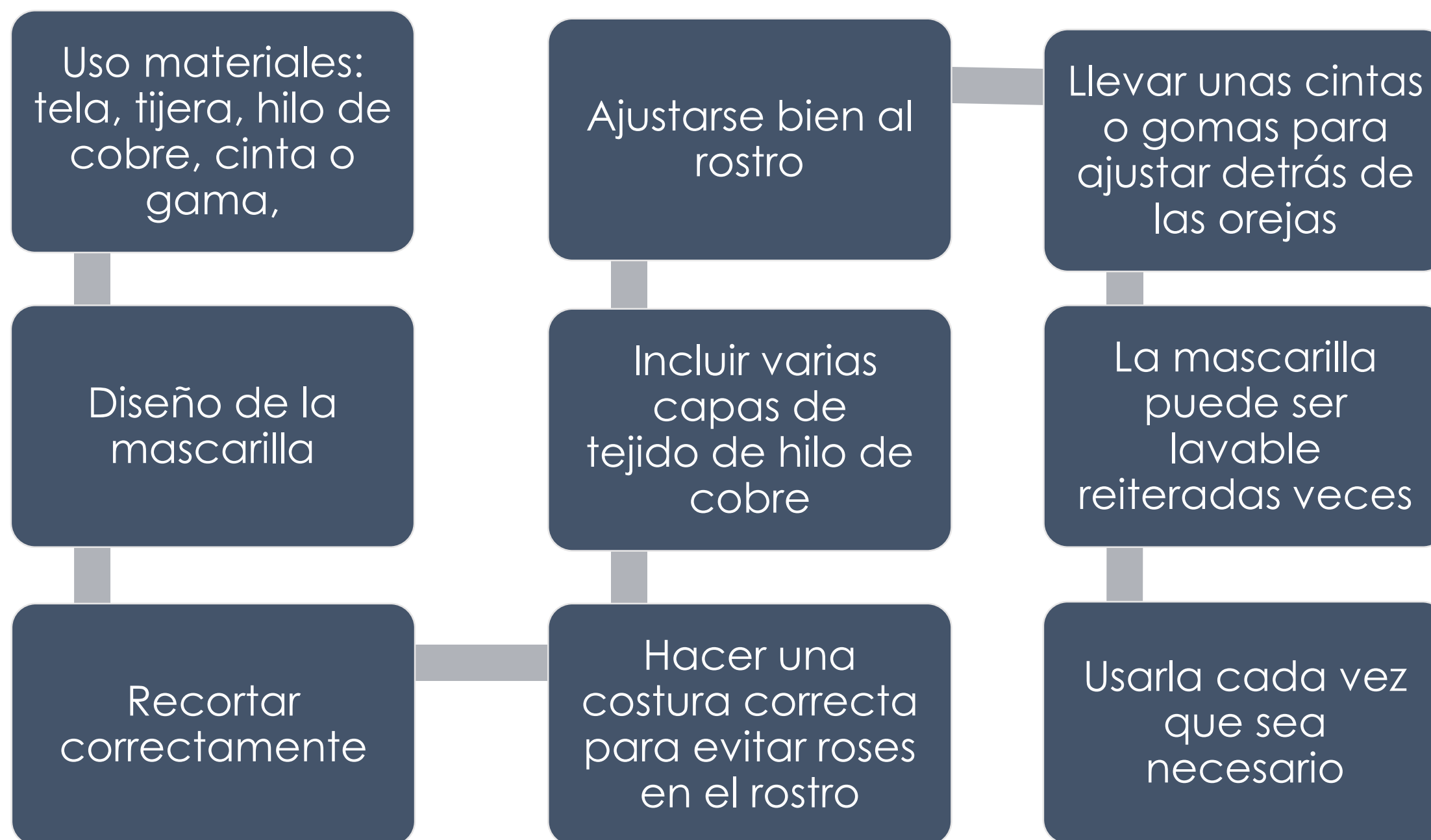
-Hilo de cobre
-Filtro
-Mano de obra
-Diseño

ESTRUCTURA DE INGRESOS

-Ventas online, envíos directos
-Pago en efectivo o tarjeta

Story board del prototipo

MASCARILLA ECOLOGICA A BASE DE HILO DE COBRE PARA EVITAR EL CONTAGIO POR COVID-19



MASCARILLA ECOLOGICA A BASE DE HILO DE COBRE PARA EVITAR EL CONTAGIO POR COVID-19



Al usar la mascarilla ecológica a base de hilo de cobre. Mata continuamente los microbios, no se desgasta fácilmente, seguro para usar, sin costura para evitar rozaduras molestas

VIII Feria Virtual de Prototipos

¡GRACIAS!

