



Caso: SERRANO S.A.
Lic. Flavia Carrizo Mamani
Referente RSE y CH

Lima, Perú
22 y 23 de febrero 2017

Prezi




**Foro de Industria Verde:
Oportunidades de Negocios para PYMEs Verdes basadas en el aprovechamiento
de residuos industriales**



Lic. Flavia Carrizo Mamani


Referente de RSE y CH
Serrano S.A.

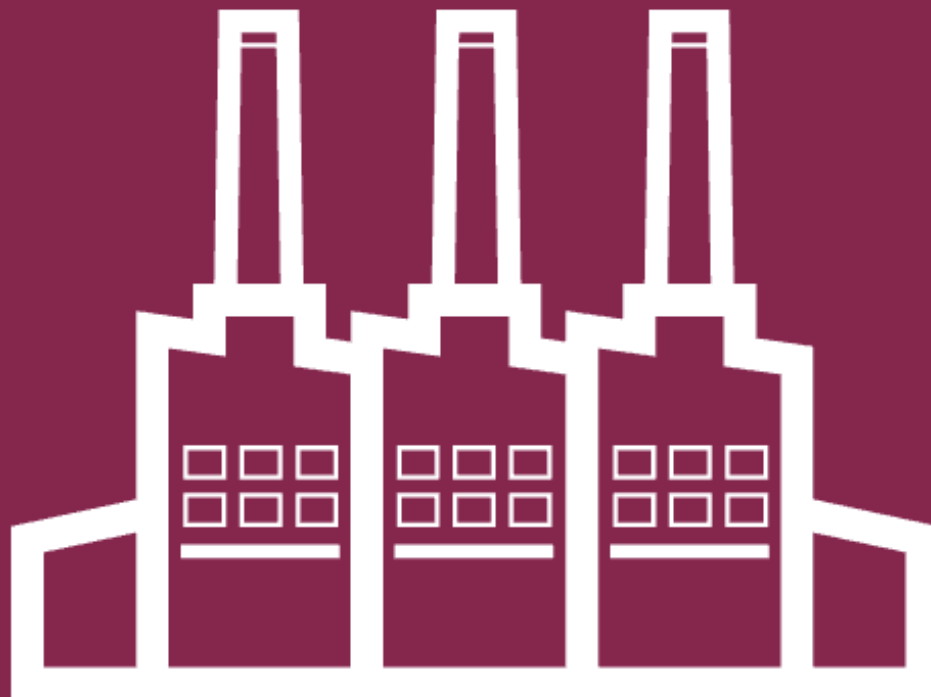
Contacto:

 +54.9380.476.0256
flaviacarrizom19@gmail.com

 Serrano SA Ventas

 @serranosaprensa

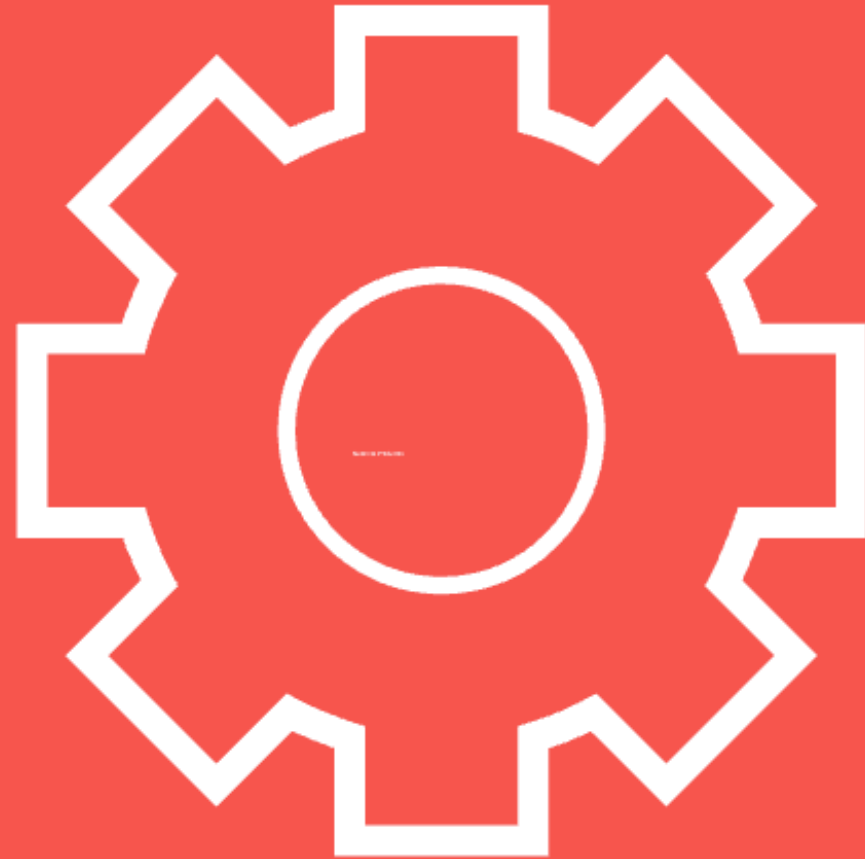
 **www.serranosaoficial.com**
serranosaventas@gmail.com
+54.380.448.4275



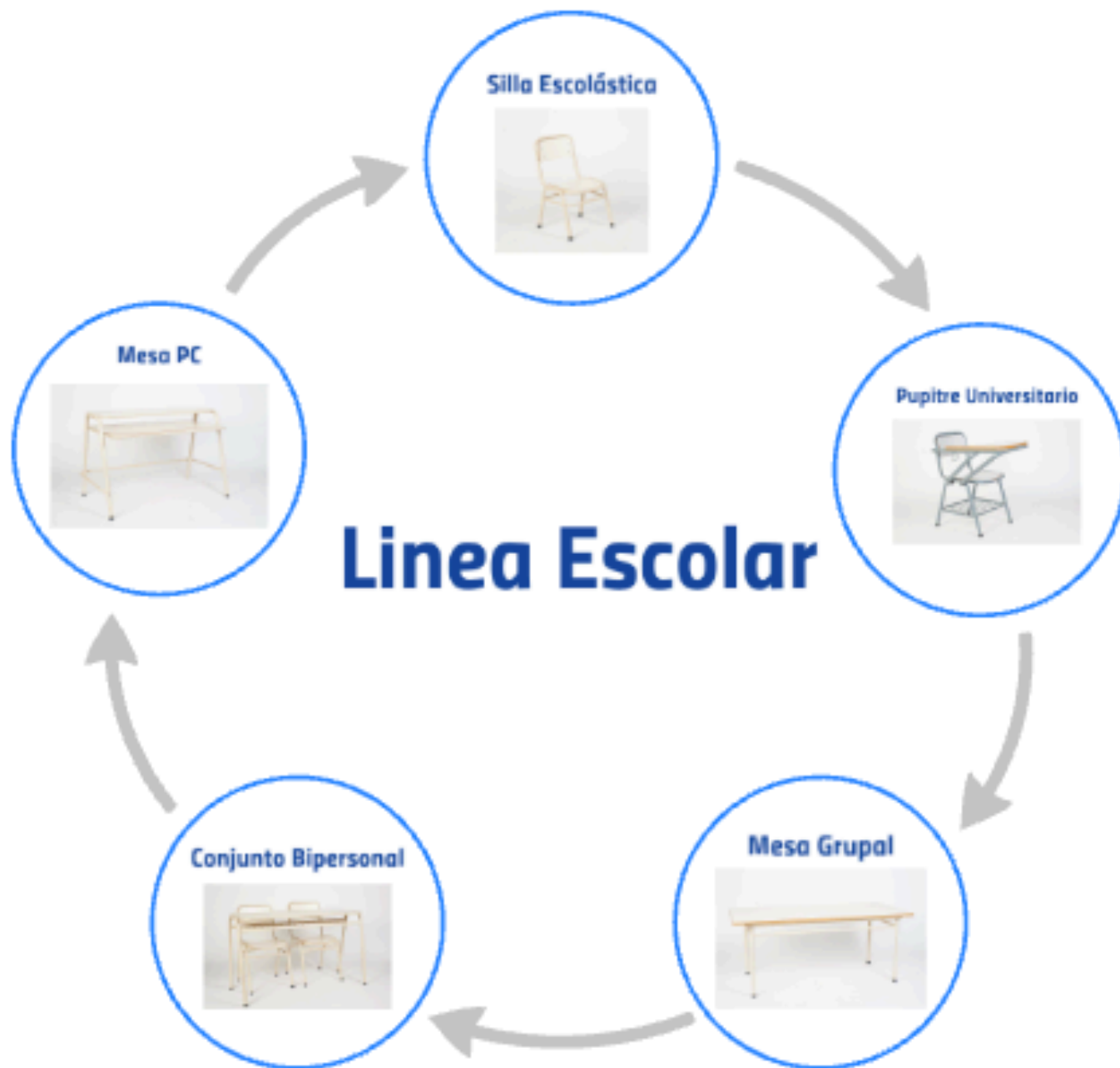
Prezi

¿Quiénes somos?





Nuestros Productos



Silla Escolástica



Pupitre Universitario



Mesa Grupal



Conjunto Bipersonal



Mesa PC





Mueble juego de bloques



Puesto de trabajo



Escritorio chico con cajones



Mesa de reunión oval



**Biblioteca ambulante con ruedas
de alto impacto con freno**



Línea Oficina



Línea Ecológica

Aplicada a
conjuntos uni/
bipersonales y
pizarrones en atril.

Conjuntos bipersonales



Silla escolástica



Aplicada a
conjuntos uni/
bipersonales y
pizarrones en atril.

Pizarrón en atril



Conjuntos bipersonales




Silla escolástica



Pizarrón en atril

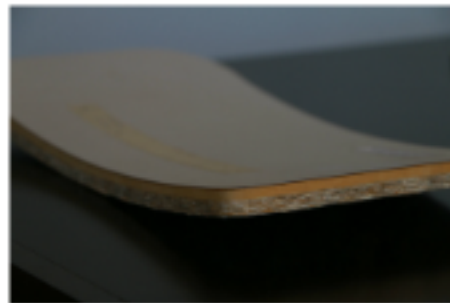


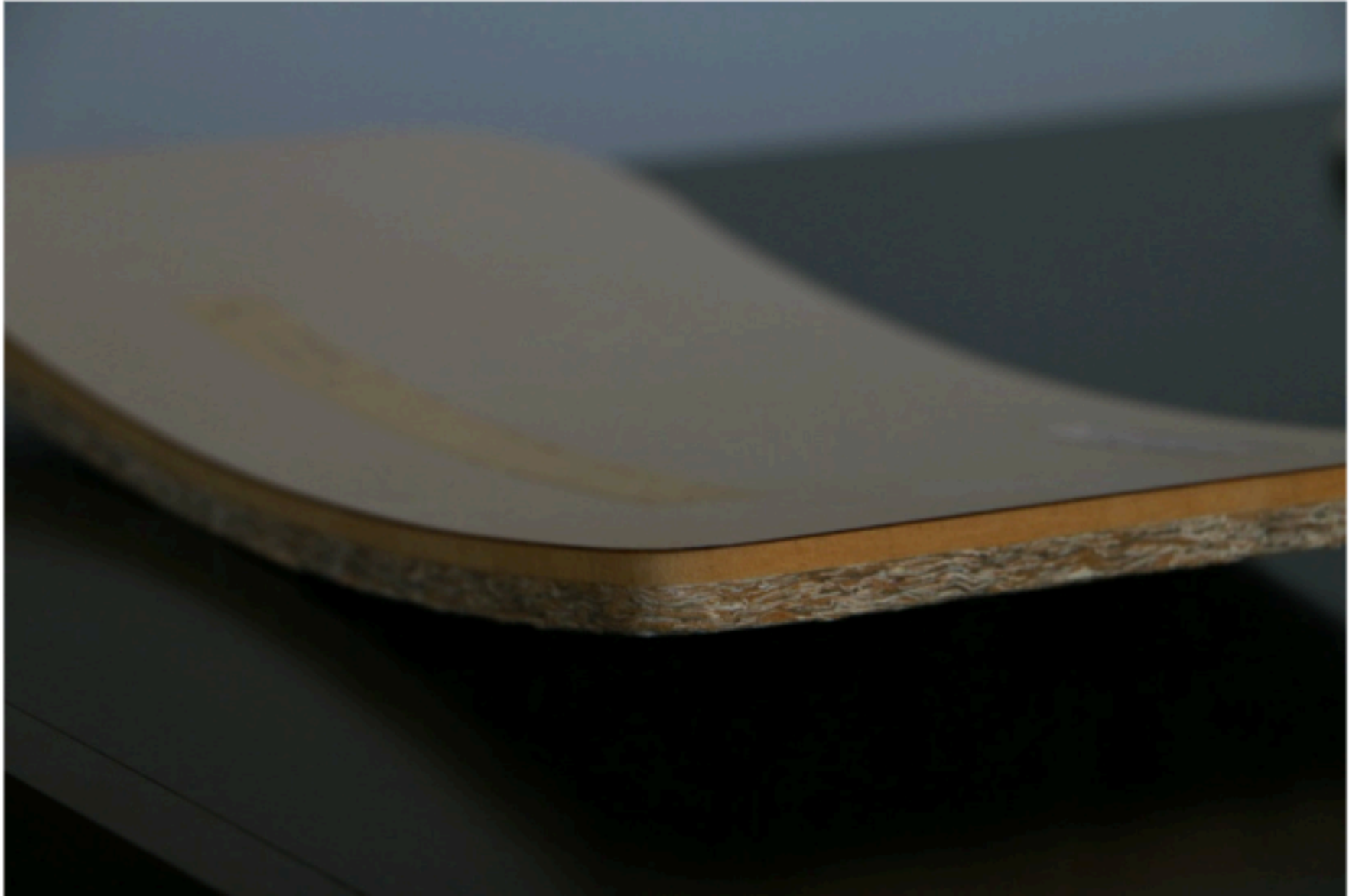
Características de la Línea Ecológica



El mobiliario es el resultado de la combinación de tres materiales: laminado plástico, MDF y placa reciclada.

El MDF o madera terciada permite:
a) una mejor adherencia del laminado plástico
b) una mejor terminación evitando imperfecciones o irregularidades.





Los distintos tipos de terminación del producto varían de acuerdo a los requerimientos del cliente.





**Se utiliza la placa provee la firma T-Plak
en su variante "Pet-Pet" con un espesor
de 6 o 10 mm.**

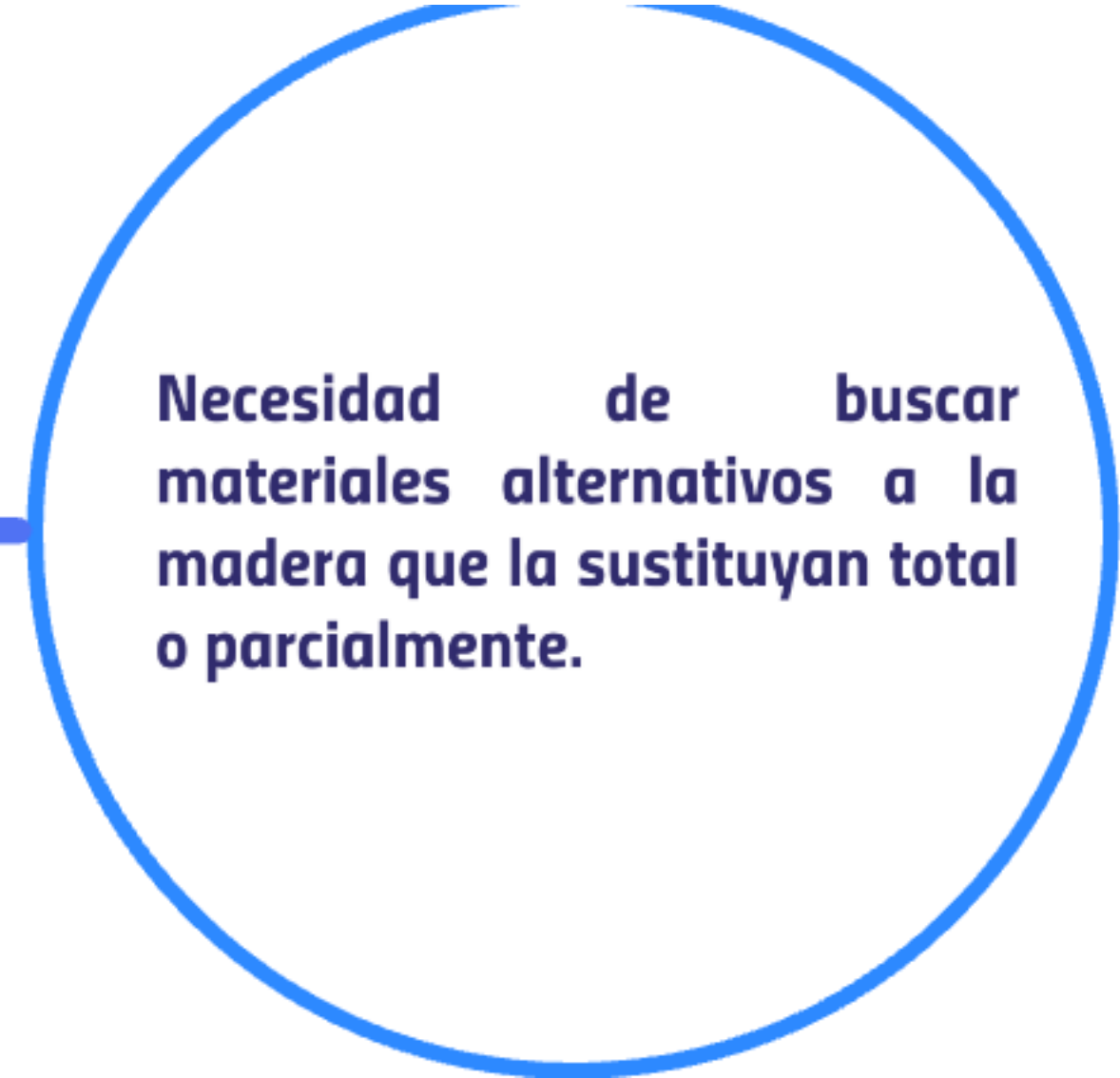




Idea del Proyecto

Certificación de Normas ISO 9001 e ISO 14001





Necesidad de buscar materiales alternativos a la madera que la sustituyan total o parcialmente.

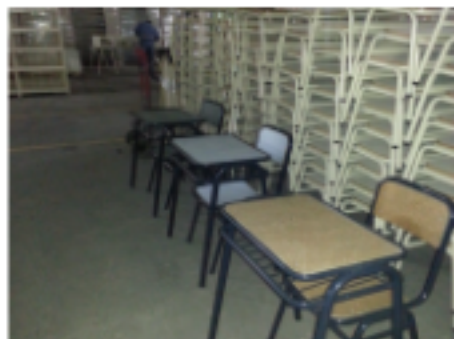


Desarrollo e Investigación

Primera Etapa:

- a) Evaluación empírica de placas recicladas.**
- b) Fabricación de primeros prototipos.**

Primeros Prototipos



- Producto: Conjunto unipersonal
- Material reciclado: Placa aglomerado c/papel
- Acabado: Material en crudo (frente)




- Producto: Conjunto unipersonal
- Material reciclado: Placa aglomerado en crudo
- Acabado: Barniz marino




- Producto: Conjunto unipersonal
- Material reciclado: Placa aglomerado c/papel
- Acabado: Material en crudo (frente)



- Producto: Conjunto unipersonal
- Material reciclado: Placa aglomerado en crudo
- Acabado: Barniz marino




**Con el acompañamiento
de Tetra Pak, se contactó
a distintos recicladores
nacionales e
internacionales.**



**Se fueron descartando
aquellas placas
recicladas que no
cumplían con los
requisitos básicos para
poder ser sometidas a
nuestro proceso
productivo.**

Segunda Etapa:

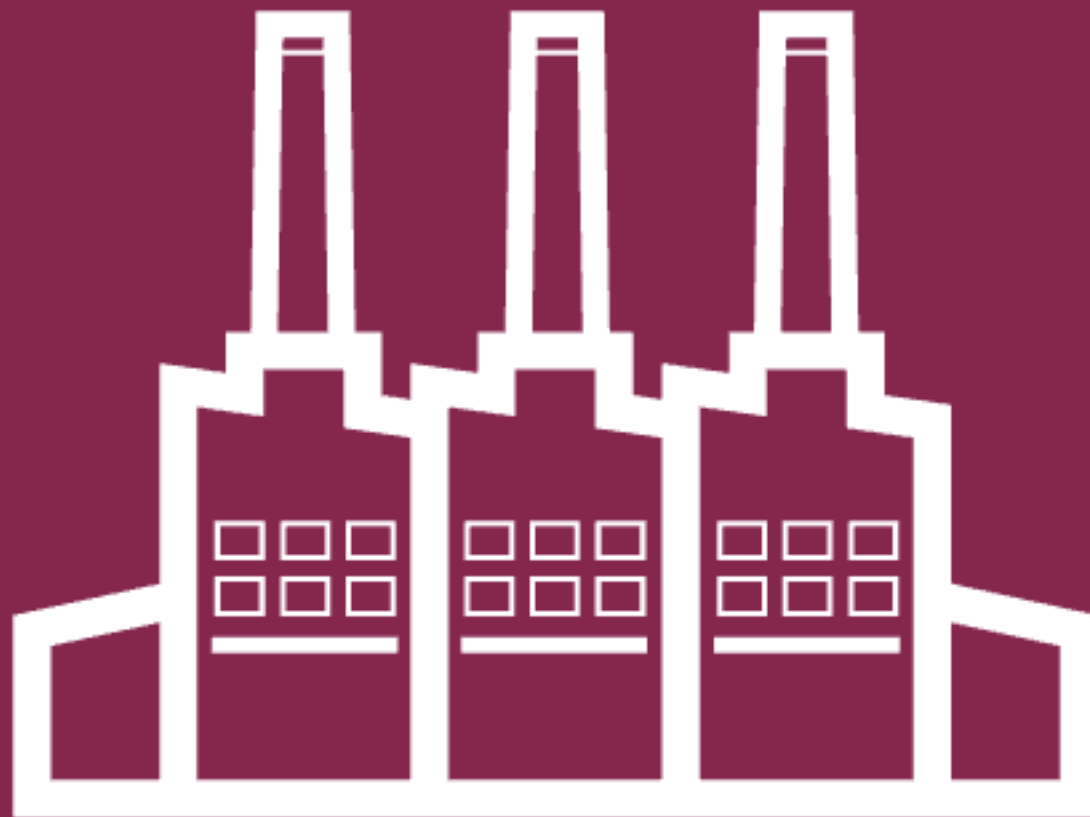
Se llevaron a cabo distintos ensayos de laboratorio, tomando como referencia Normas IRAM 9705-9706-9570 respectivas.



Se pudo comprobar que, al utilizar la placa reciclada en nuestros productos, combinándola con madera terciada o MDF, ésta asume un comportamiento muy similar al de la madera, tanto a lo largo del proceso productivo, como una vez obtenido el producto final.

Actualmente nos encontramos ante los desafíos de:

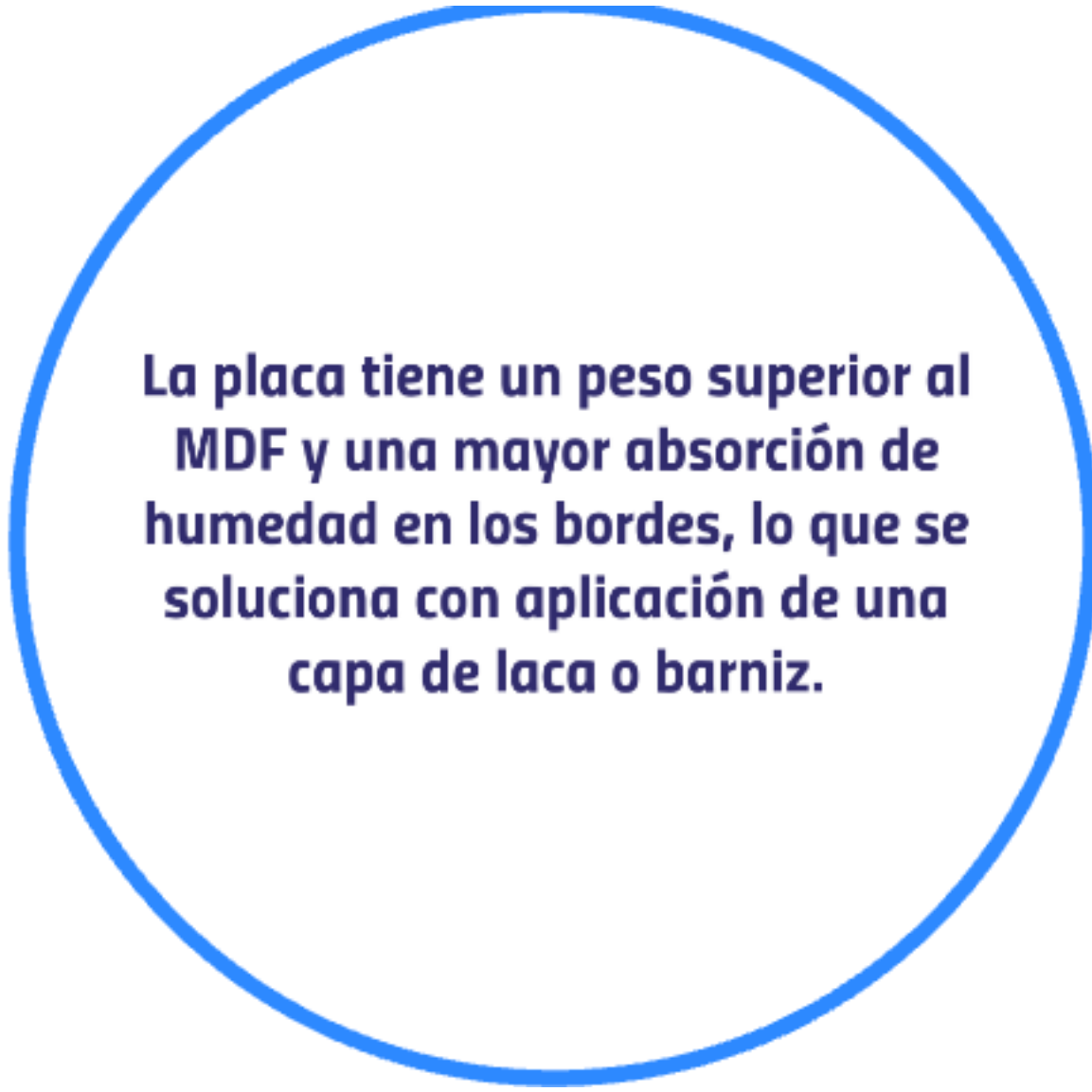
- a) Obtener un precio más competitivo,**
- b) Detectar los canales de comercialización más convenientes.**
- c) Lograr el apoyo del sector público para que se generen las condiciones necesarias que permitan que incluya en los pliegos licitatorios la posibilidad de competir con este producto.**



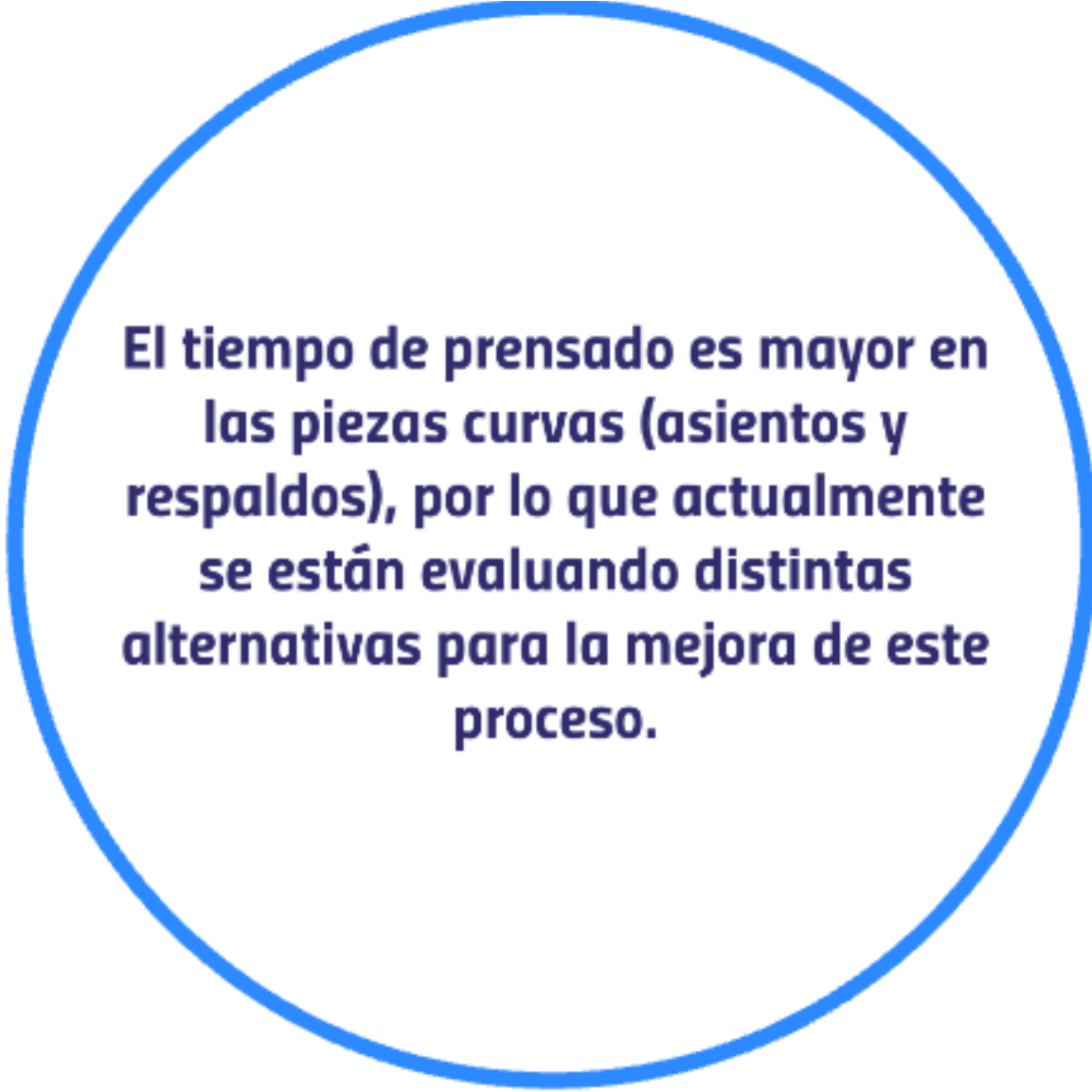
Proceso Productivo

Las características físicas de la placa reciclada, en combinación con madera terciada o MDF, adquieren un comportamiento muy similar al de la madera, tanto a lo largo del proceso productivo, como una vez obtenido el producto final.






La placa tiene un peso superior al MDF y una mayor absorción de humedad en los bordes, lo que se soluciona con aplicación de una capa de laca o barniz.



El tiempo de prensado es mayor en las piezas curvas (asientos y respaldos), por lo que actualmente se están evaluando distintas alternativas para la mejora de este proceso.




**Nuestros muebles son fabricados bajo
un proceso productivo que posee
certificación de Normas ISO 9001 e ISO
14001.**

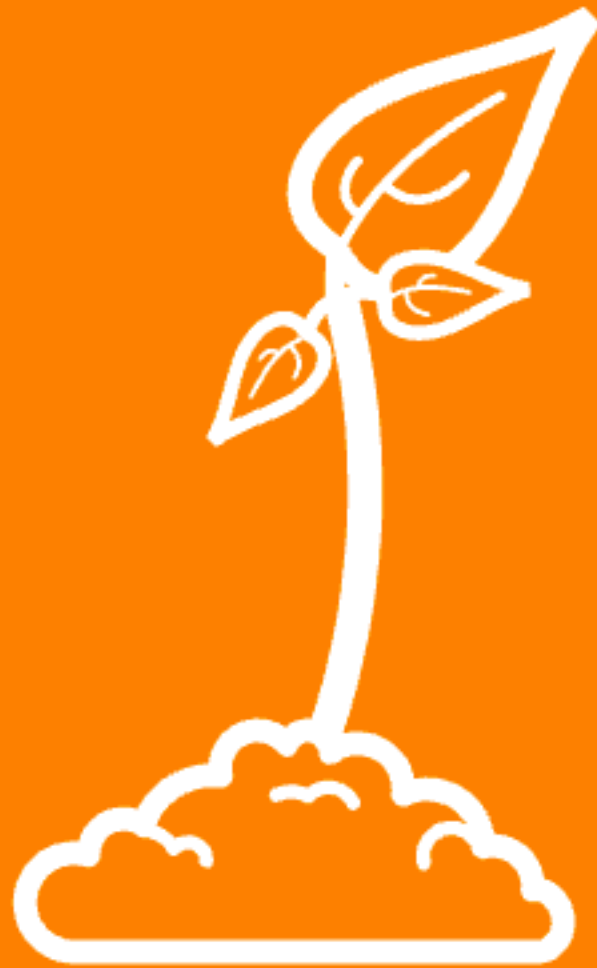
En la fabricación de los muebles reciclados se emplea el mismo proceso productivo que en el caso de los productos tradicionales.







La principal inversión se concentró en la etapa de diseño e investigación, por lo que será posible amortizarla en un corto o mediano plazo.



Beneficios



**Se avanza hacia una
producción industrial
sustentable.**

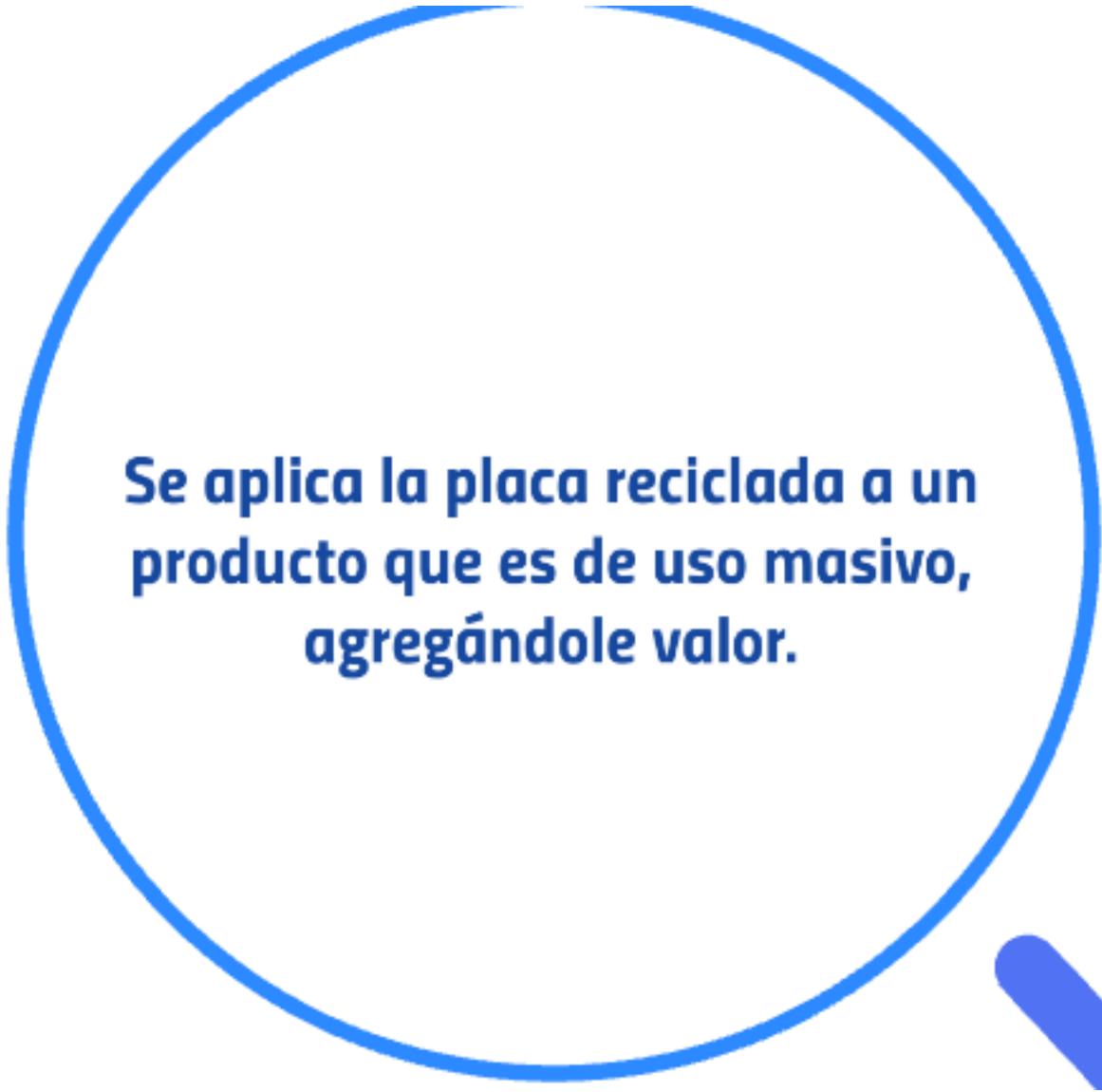


**Promueve la
reutilización de
envases tetra brik
desechados
(provenientes del
post-consumo y post-
industrial)**

Contribuye a reducir la acumulación de residuos sólidos



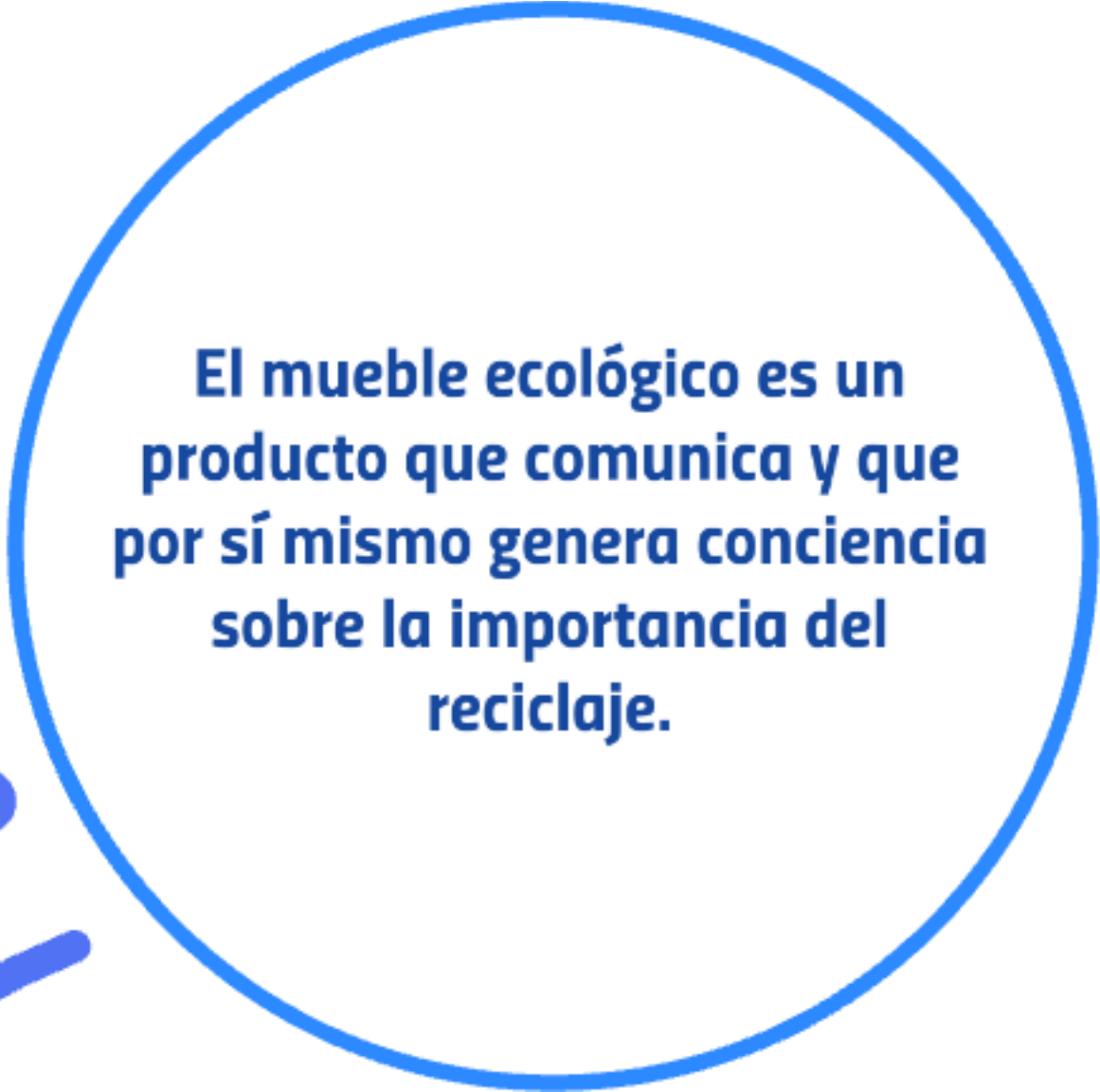
**Contribuye a disminuir la tala de
árboles.**



Se aplica la placa reciclada a un producto que es de uso masivo, agregándole valor.



**Se amplía el ciclo de vida del producto,
mediante su máxima reutilización.**




El mueble ecológico es un producto que comunica y que por sí mismo genera conciencia sobre la importancia del reciclaje.




Oportunidades y Desafíos



Oportunidades



**Posibilidad de formar
parte o iniciar un
circuito de economía
circular.**



**Desarrollar ventajas
competitivas al
innovar en el marco de
las tendencias de
consumo responsable**

Desafíos

**Posibilidad de
desarrollar alianzas
estratégicas,
articulando con el
sector público y
privado**

**Posibilidad de crear
valor social
compartido.**



Apoyo y relacionamiento institucional



Asesoramiento técnico y articulación con recicladores.



**Asistencia técnica para la realización de
ensayos y pruebas en Laboratorio Universitario**



Articulación con distintos organismos públicos, con el objetivo de dar a conocer el producto a nivel provincial y nacional.

Participación de la empresa en distintos proyectos de inclusión social- educativa que tuvieron como destinatarios a niños y adolescentes en situación de vulnerabilidad social.





**¡Gracias por su
atención!**

E-mail:

flaviaacarrizom19@gmail.com