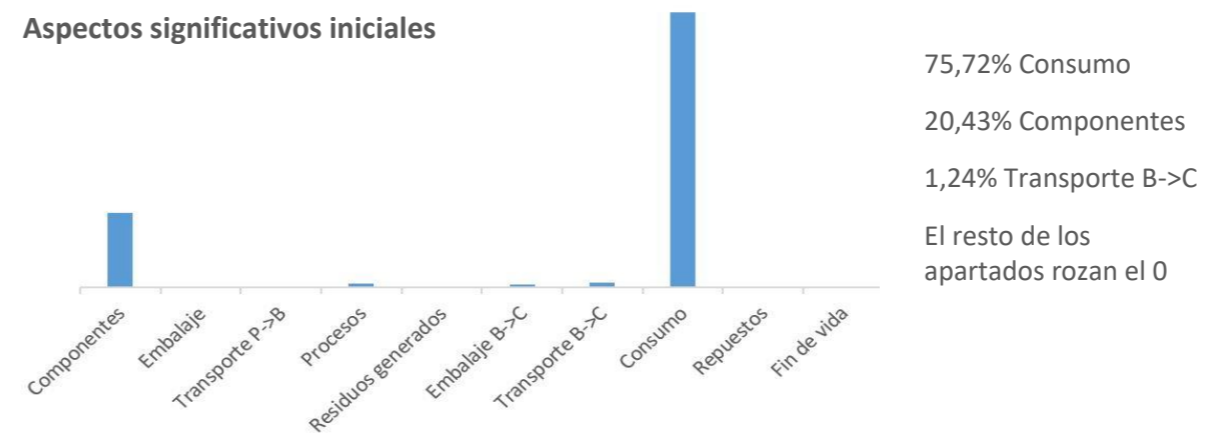


**Aspectos significativos iniciales**



**Objetivos de mejora**

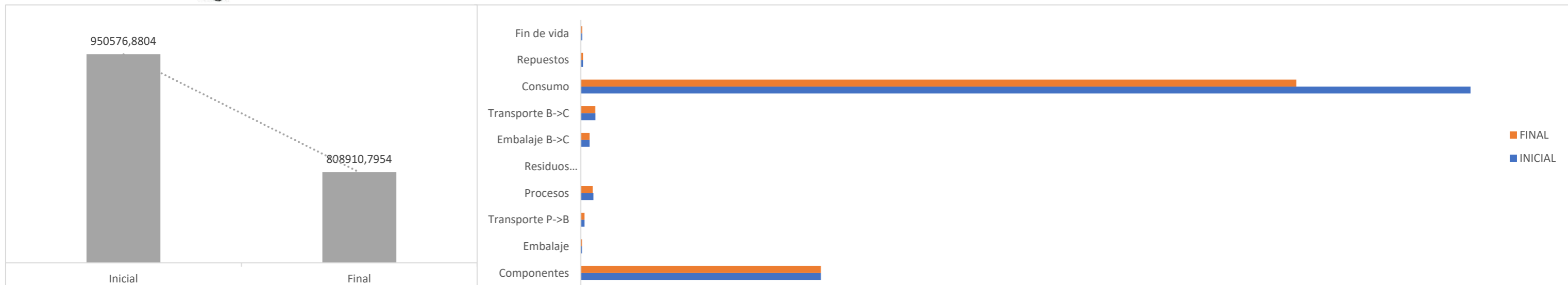
- El consumo energético de la vitrina durante su uso para 15 años es la fase con mayor impacto. Por lo que se puede estudiar disminuir el impacto de este.
- Los componentes son el más influyente en el apartado de UPSTREAM debido principalmente al impacto ambiental asociado a la utilización de materiales grandes o pesados. Por lo que en estos se puede incidir en una mejora del diseño en cuanto a dimensiones y peso.
- Puesto que es difícil saber qué va a pasar con la vitrina una vez acabe su ciclo de vida, se ve importante sensibilizar al cliente respecto al reciclado de componentes a través de los manuales.

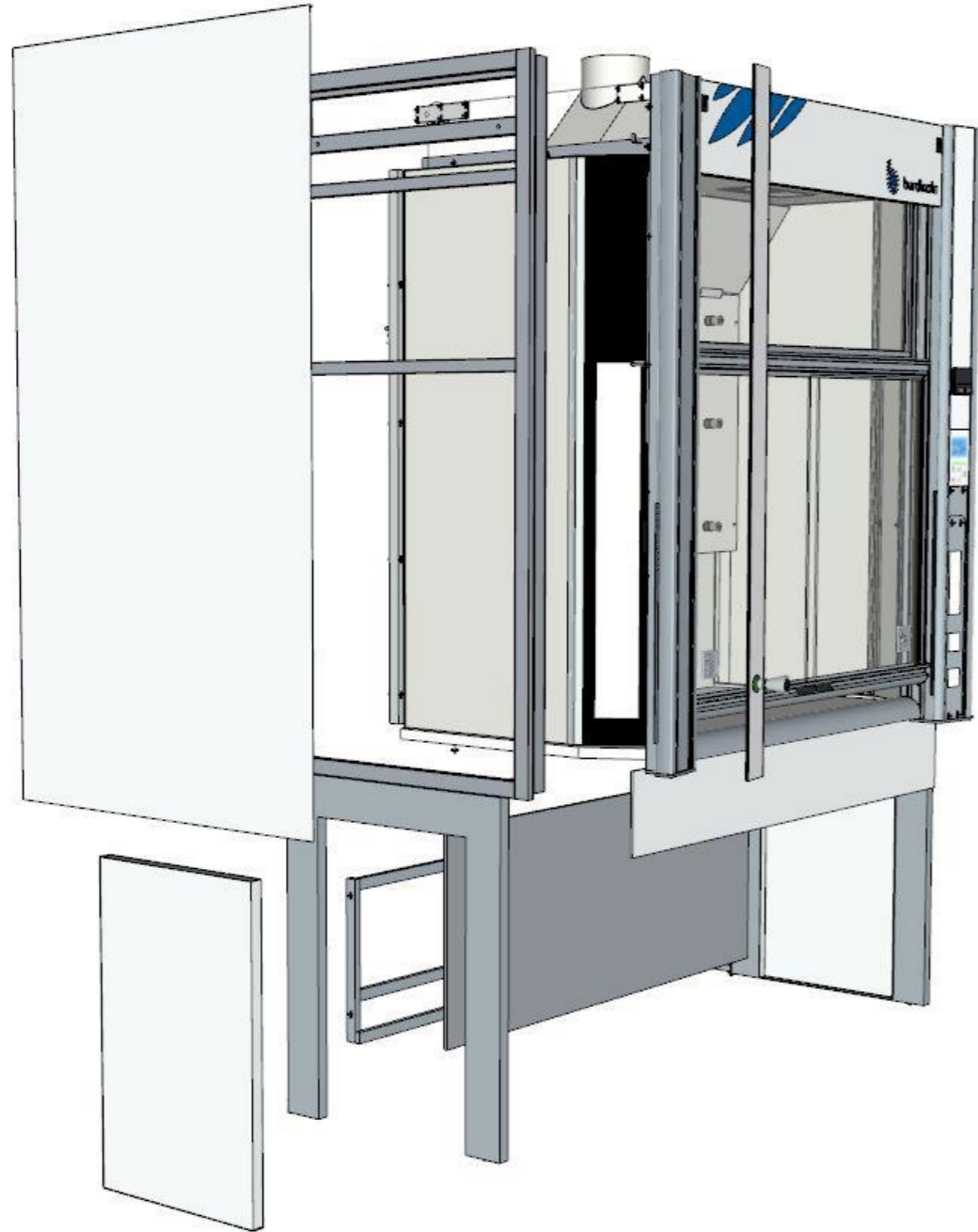
**Acciones previstas**

- Añadir un variador eléctrico para disminuir el consumo.
- Redimensionar los laterales de la vitrina reduciendo en 175mm tanto las estructuras laterales, tapas de chapa laterales y paneles de servicio laterales. Esta modificación también conlleva aumentar en 175mm la parte inferior de la vitrina (caballetes, tapas y marcos), al mismo tiempo que se crece a medidas nominales el panel de servicios frontal.
  1. Tapa lateral (izquierda/derecha) chapa
  2. Tapa caballete (izquierda/derecha)
  3. Caballete (izquierda/derecha)
  4. Estructura lateral (izquierda/derecha)
  5. Tapa registrable
  6. Marco inferior
  7. Tapa servicios frontal
  8. Lateral aluminio (izquierda/derecha)
  9. Tapa servicios izquierda
  10. Tapa servicios derecha
- Detallar en el punto de vida útil del producto en los manuales legislación de referencia (Ley 11/1997 de 24 de abril, Real Decreto 110/2015 de 20 de febrero y Ley 22/2011 de 28 de julio).

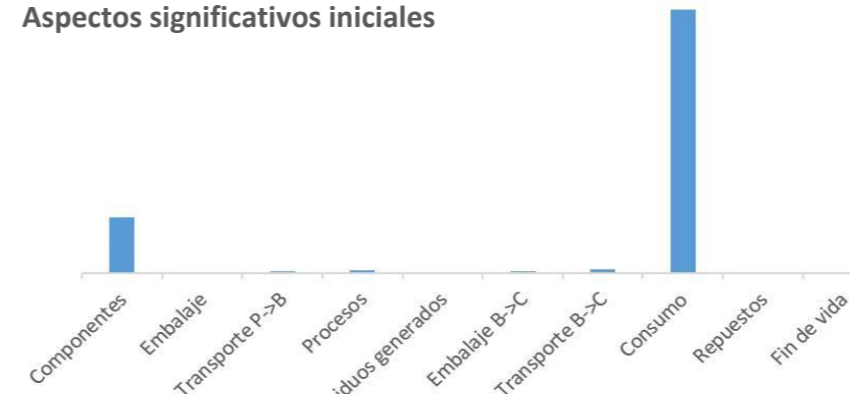
**Resultados finales.**

Recipe **14,9%** IPCC **16,18%**





**Aspectos significativos iniciales**



80,056% Consumo  
 16,71% Componentes  
 1,01% Transporte B->C  
 El resto de los apartados rozan el 0

**Objetivos de mejora**

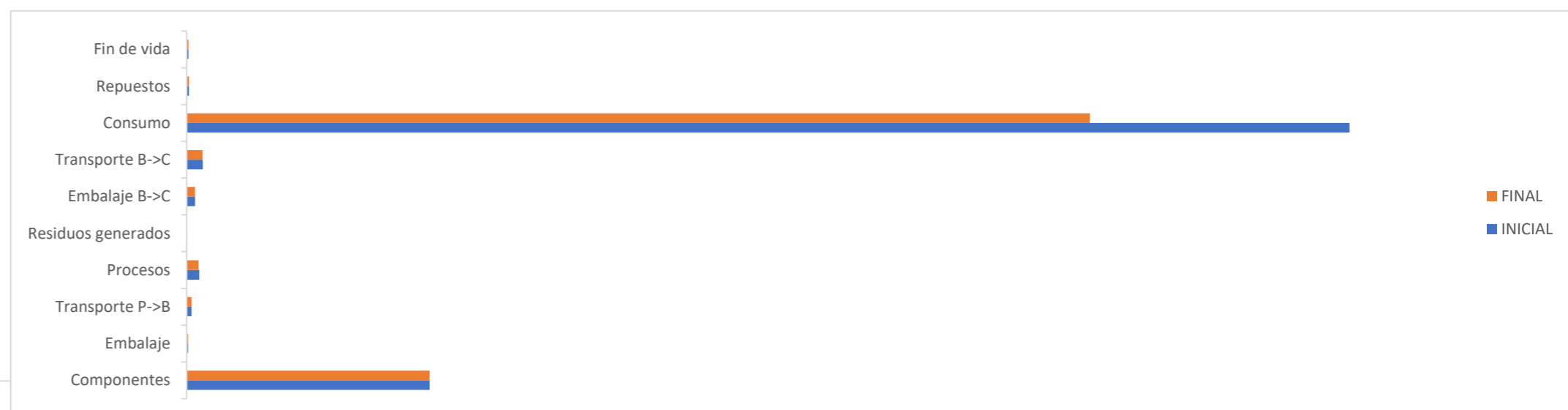
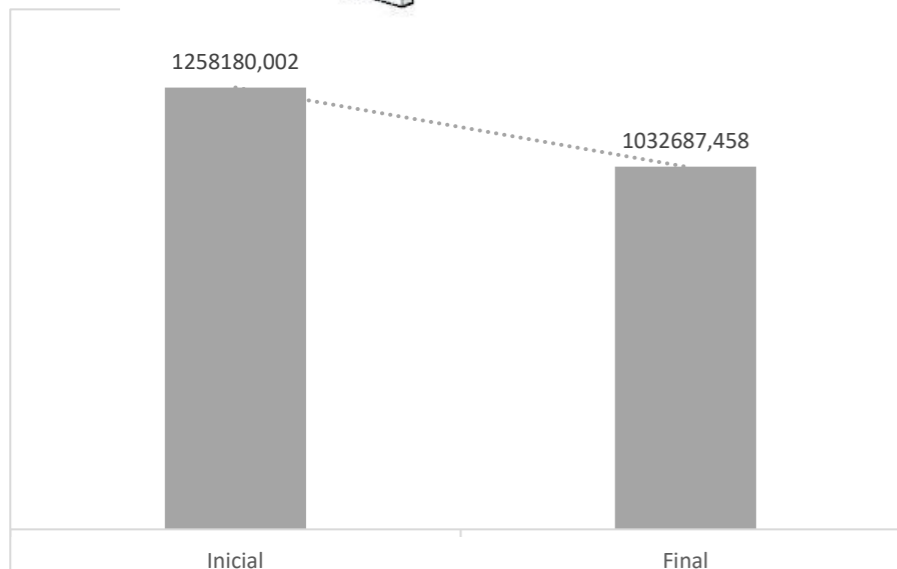
- El consumo energético de la vitrina durante su uso para 15 años es la fase con mayor impacto. Por lo que se puede estudiar disminuir el impacto de este.
- Los componentes son el más influyente en el apartado de UPSTREAM debido principalmente al impacto ambiental asociado a la utilización de materiales grandes o pesados. Por lo que en estos se puede incidir en una mejora del diseño en cuanto a dimensiones y peso.
- Puesto que es difícil saber qué va a pasar con la vitrina una vez acabe su ciclo de vida, se ve importante sensibilizar al cliente respecto al reciclado de componentes a través de los manuales.

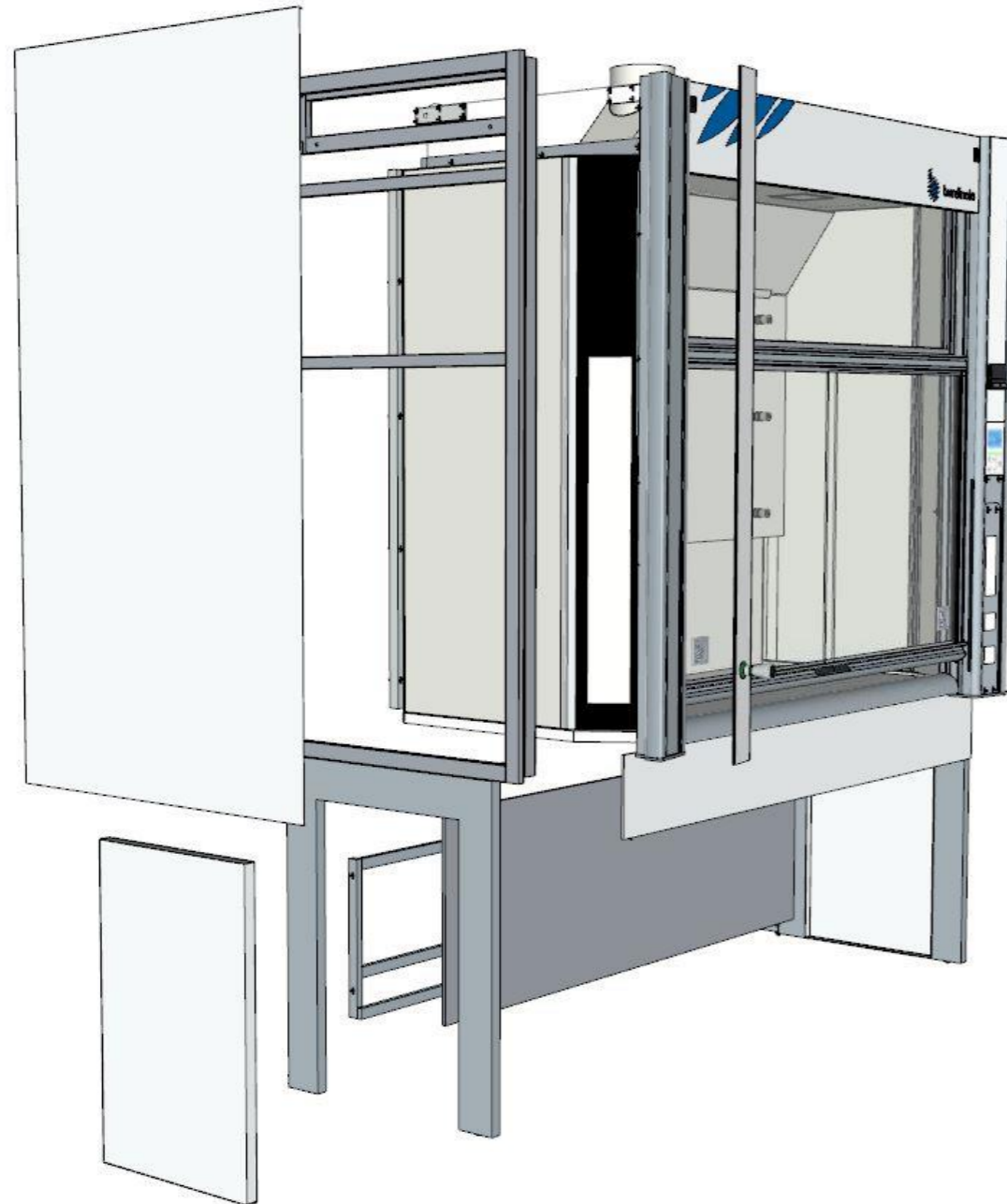
**Acciones previstas**

- Añadir un variador eléctrico para disminuir el consumo.
- Redimensionar los laterales de la vitrina reduciendo en 175mm tanto las estructuras laterales, tapas de chapa laterales y paneles de servicio laterales. Esta modificación también conlleva aumentar en 175mm la parte inferior de la vitrina (caballetes, tapas y marcos), al mismo tiempo que se crece a medidas nominales el panel de servicios frontal.
  1. Tapa lateral (izquierda/derecha) chapa
  2. Tapa caballete (izquierda/derecha)
  3. Caballete (izquierda/derecha)
  4. Estructura lateral (izquierda/derecha)
  5. Tapa registrable
  6. Marco inferior
  7. Tapa servicios frontal
  8. Lateral aluminio (izquierda/derecha)
  9. Tapa servicios izquierda
  10. Tapa servicios derecha
- Detallar en el punto de vida útil del producto en los manuales legislación de referencia (Ley 11/1997 de 24 de abril, Real Decreto 110/2015 de 20 de febrero y Ley 22/2011 de 28 de julio).

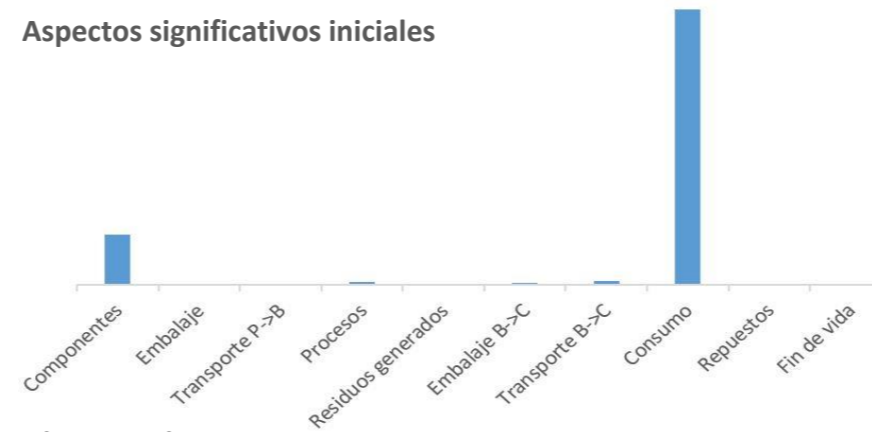
**Resultados finales.**

Recipe **17,92%** IPCC **19,11%**





**Aspectos significativos iniciales**



82,19% Consumo

15% Componentes

0,98% Transporte B->C

El resto de los apartados rozan el 0

**Objetivos de mejora**

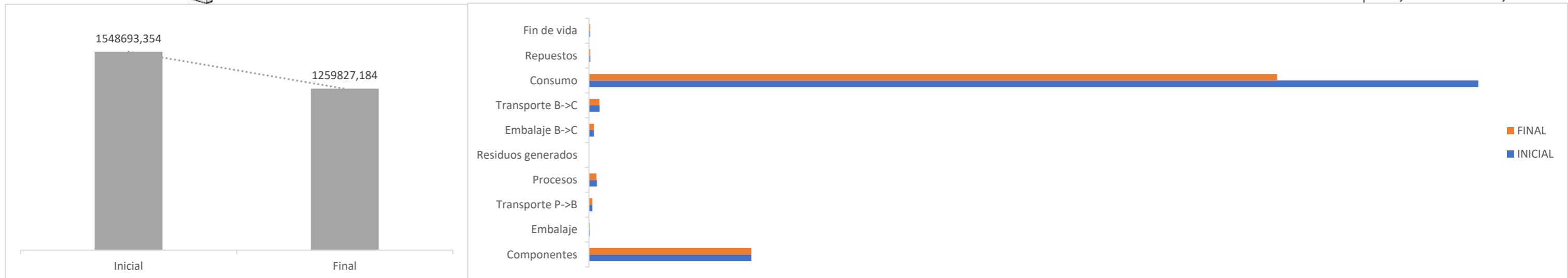
- El consumo energético de la vitrina durante su uso para 15 años es la fase con mayor impacto. Por lo que se puede estudiar disminuir el impacto de este.
- Los componentes son el más influyente en el apartado de UPSTREAM debido principalmente al impacto ambiental asociado a la utilización de materiales grandes o pesados. Por lo que en estos se puede incidir en una mejora del diseño en cuanto a dimensiones y peso.
- Puesto que es difícil saber qué va a pasar con la vitrina una vez acabe su ciclo de vida, se ve importante sensibilizar al cliente respecto al reciclado de componentes a través de los manuales.

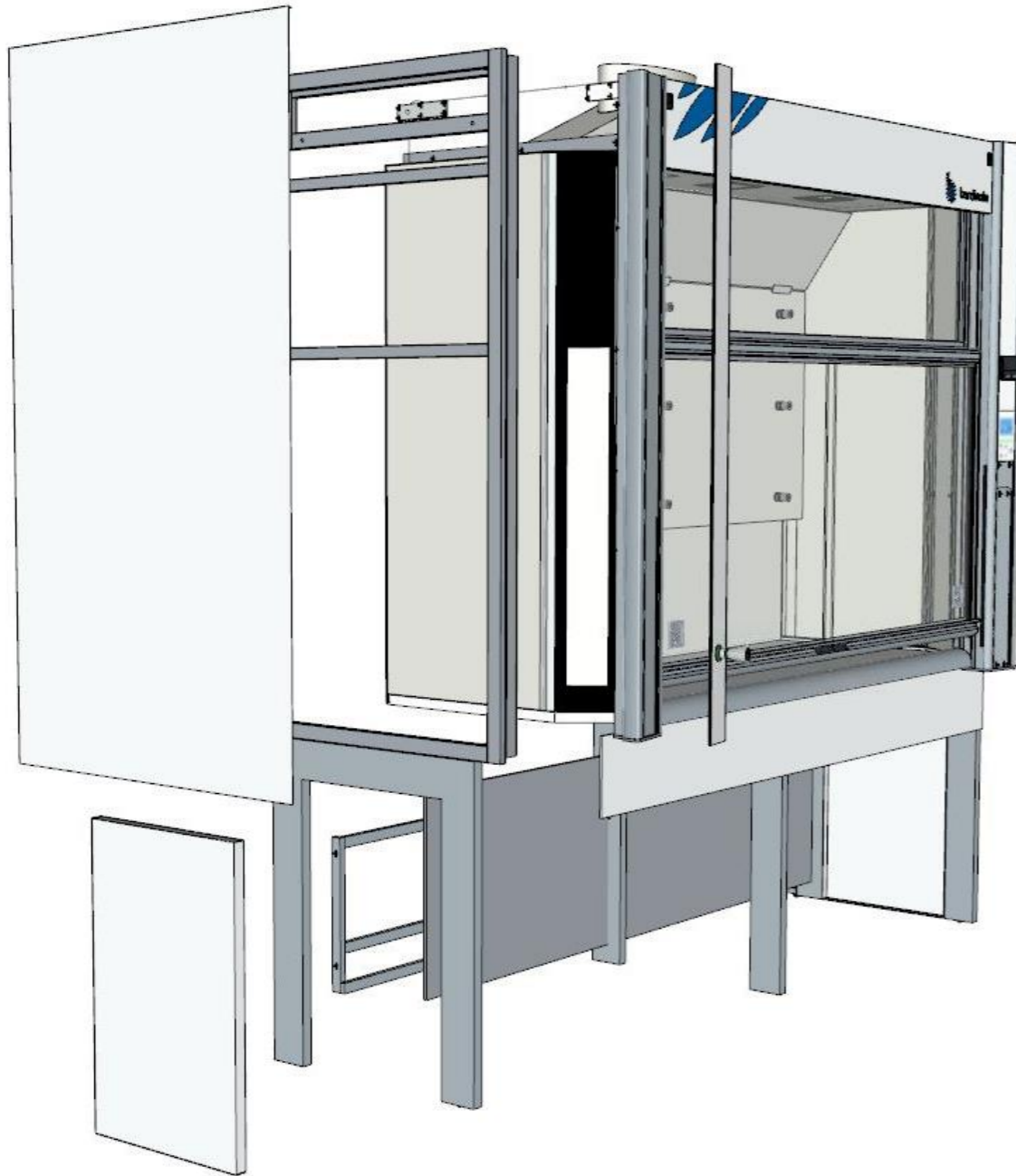
**Acciones previstas**

- Añadir un variador eléctrico para disminuir el consumo.
- Redimensionar los laterales de la vitrina reduciendo en 175mm tanto las estructuras laterales, tapas de chapa laterales y paneles de servicio laterales. Esta modificación también conlleva aumentar en 175mm la parte inferior de la vitrina (caballetes, tapas y marcos), al mismo tiempo que se crece a medidas nominales el panel de servicios frontal.
  1. Tapa lateral (izquierda/derecha) chapa
  2. Tapa caballete (izquierda/derecha)
  3. Caballete (izquierda/derecha)
  4. Estructura lateral (izquierda/derecha)
  5. Tapa registrable
  6. Marco inferior
  7. Tapa servicios frontal
  8. Lateral aluminio (izquierda/derecha)
  9. Tapa servicios izquierda
  10. Tapa servicios derecha
- Detallar en el punto de vida útil del producto en los manuales legislación de referencia (Ley 11/1997 de 24 de abril, Real Decreto 110/2015 de 20 de febrero y Ley 22/2011 de 28 de julio).

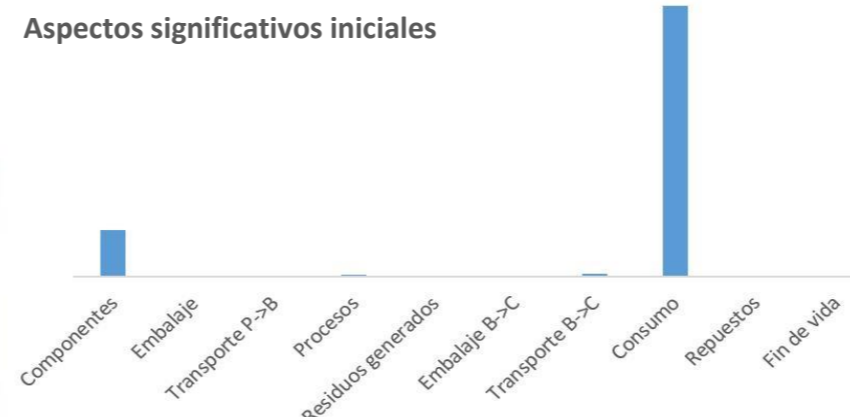
**Resultados finales.**

Recipe **18,65%** IPCC **19,73%**





**Aspectos significativos iniciales**



83,16% Consumo  
 14,29% Componentes  
 0,95% Transporte B->C  
 El resto de los apartados rozan el 0

**Objetivos de mejora**

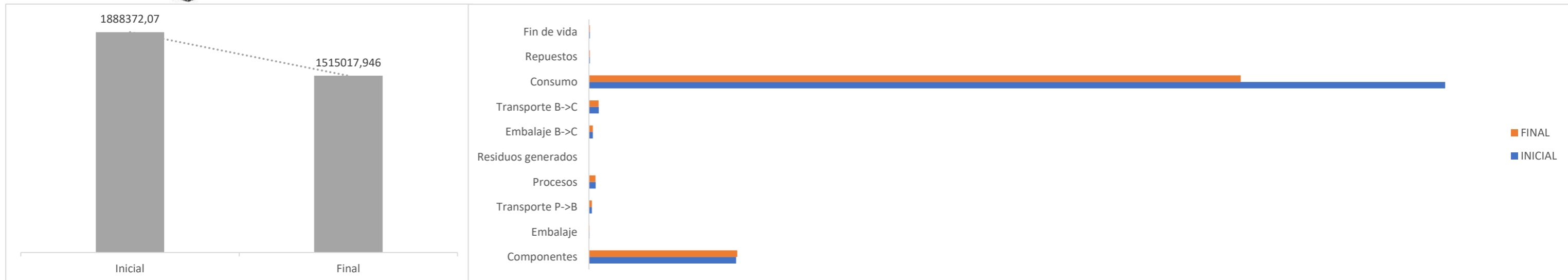
- El consumo energético de la vitrina durante su uso para 15 años es la fase con mayor impacto. Por lo que se puede estudiar disminuir el impacto de este.
- Los componentes son el más influyente en el apartado de UPSTREAM debido principalmente al impacto ambiental asociado a la utilización de materiales grandes o pesados. Por lo que en estos se puede incidir en una mejora del diseño en cuanto a dimensiones y peso.
- Puesto que es difícil saber qué va a pasar con la vitrina una vez acabe su ciclo de vida, se ve importante sensibilizar al cliente respecto al reciclado de componentes a través de los manuales.

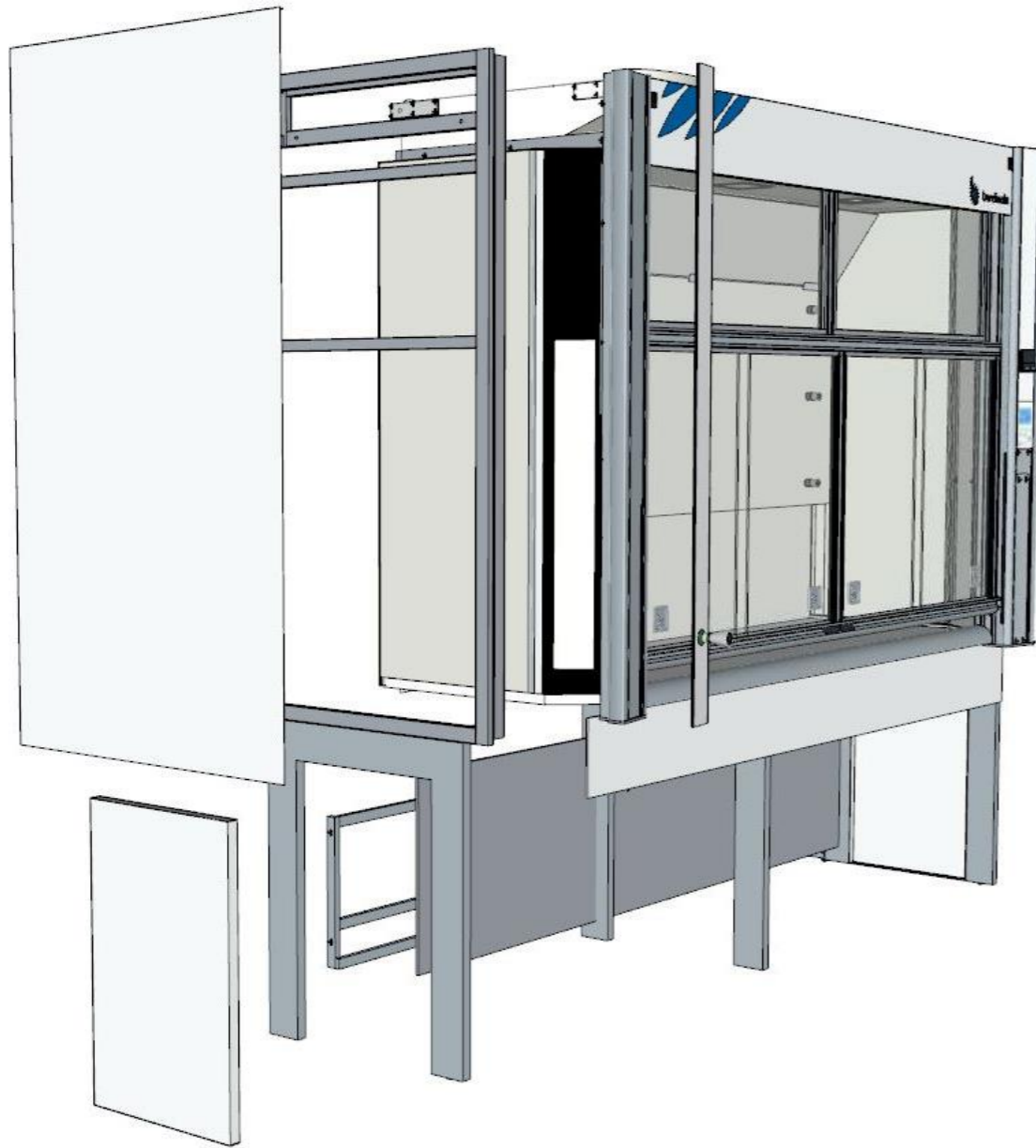
**Acciones previstas**

- Añadir un variador eléctrico para disminuir el consumo.
- Redimensionar los laterales de la vitrina reduciendo en 175mm tanto las estructuras laterales, tapas de chapa laterales y paneles de servicio laterales. Esta modificación también conlleva aumentar en 175mm la parte inferior de la vitrina (caballetes, tapas y marcos), al mismo tiempo que se crece a medidas nominales el panel de servicios frontal.
  1. Tapa lateral (izquierda/derecha) chapa
  2. Tapa caballete (izquierda/derecha)
  3. Caballete (izquierda/derecha/central)
  4. Estructura lateral (izquierda/derecha)
  5. Tapas registrables
  6. Marcos inferiores
  7. Tapa servicios frontal
  8. Lateral aluminio (izquierda/derecha)
  9. Tapa servicios izquierda
  10. Tapa servicios derecha
- Detallar en el punto de vida útil del producto en los manuales legislación de referencia (Ley 11/1997 de 24 de abril, Real Decreto 110/2015 de 20 de febrero y Ley 22/2011 de 28 de julio).

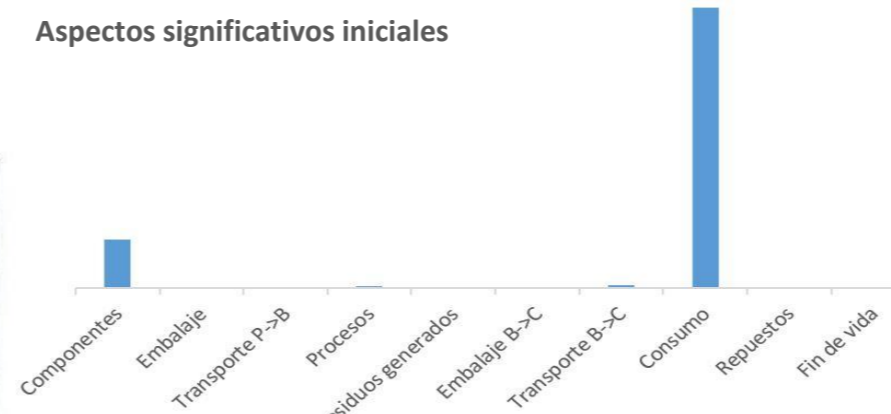
**Resultados finales.**

Recipe **19,77%** IPCC **20,90%**





**Aspectos significativos iniciales**



83,24% Consumo  
 14,42% Componentes  
 0,90% Transporte B->C  
 El resto de los apartados rozan el 0

**Objetivos de mejora**

- El consumo energético de la vitrina durante su uso para 15 años es la fase con mayor impacto. Por lo que se puede estudiar disminuir el impacto de este.
- Los componentes son el más influyente en el apartado de UPSTREAM debido principalmente al impacto ambiental asociado a la utilización de materiales grandes o pesados. Por lo que en estos se puede incidir en una mejora del diseño en cuanto a dimensiones y peso.
- Puesto que es difícil saber qué va a pasar con la vitrina una vez acabe su ciclo de vida, se ve importante sensibilizar al cliente respecto al reciclado de componentes a través de los manuales.

**Acciones previstas**

- Añadir un variador eléctrico para disminuir el consumo.
- Redimensionar los laterales de la vitrina reduciendo en 175mm tanto las estructuras laterales, tapas de chapa laterales y paneles de servicio laterales. Esta modificación también conlleva aumentar en 175mm la parte inferior de la vitrina (caballetes, tapas y marcos), al mismo tiempo que se crece a medidas nominales el panel de servicios frontal.
  1. Tapa lateral (izquierda/derecha) chapa
  2. Tapa caballete (izquierda/derecha)
  3. Caballete (izquierda/derecha/central)
  4. Estructura lateral (izquierda/derecha)
  5. Tapas registrables
  6. Marcos inferiores
  7. Tapa servicios frontal
  8. Lateral aluminio (izquierda/derecha)
  9. Tapa servicios izquierda
  10. Tapa servicios derecha
- Detallar en el punto de vida útil del producto en los manuales legislación de referencia (Ley 11/1997 de 24 de abril, Real Decreto 110/2015 de 20 de febrero y Ley 22/2011 de 28 de julio).

**Resultados finales.**

Recipe **20,52%** IPCC **21,58%**

