Objetivos de Desarrollos Sostenible





































ODS 11 - 12 - 17





































Contingentes

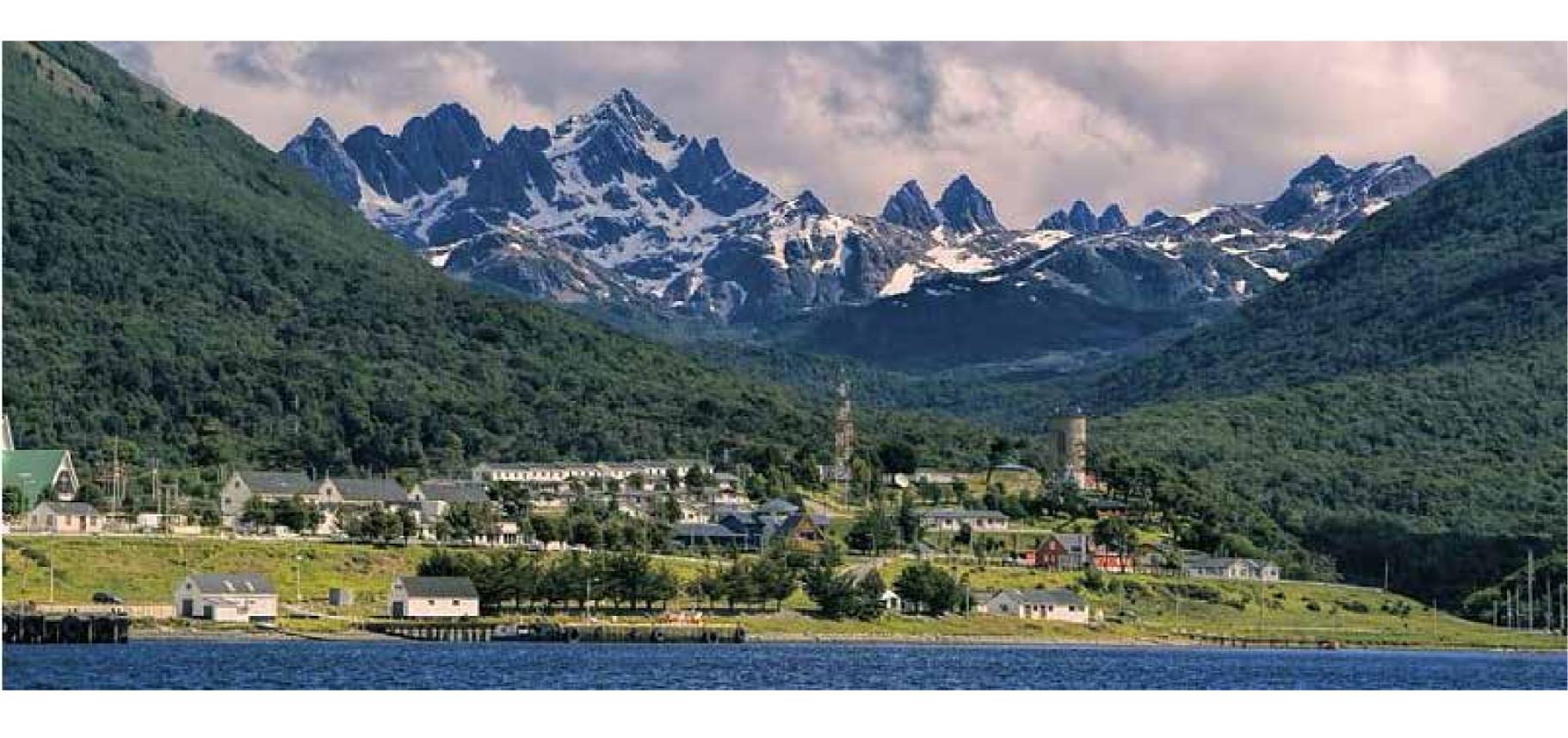
- **11.6** De aquí a 2030, *reducir el impacto ambiental* negativo per capita de las ciudades, incluso prestando especial atención a la calidad del aire y la *gestión de los desechos municipales* y de otro tipo.
- **12.4** De aquí a 2020, lograr la *gestión ecológicamente racional de los productos químicos y de todos los desechos a lo largo de su ciclo de vida*, de conformidad con los marcos internacionales convenidos, y reducir significativamente su liberación a la atmósfera, el agua y el suelo a fin de minimizar sus efectos adversos en la salud humana y el medio ambiente.
- **17.17** Fomentar y promover la constitución de alianzas eficaces en las esferas pública, público-privada y de la sociedad civil, aprovechando la experiencia y las estrategias de obtención de recursos de las alianzas.







Puerto Williams



Neumáticos

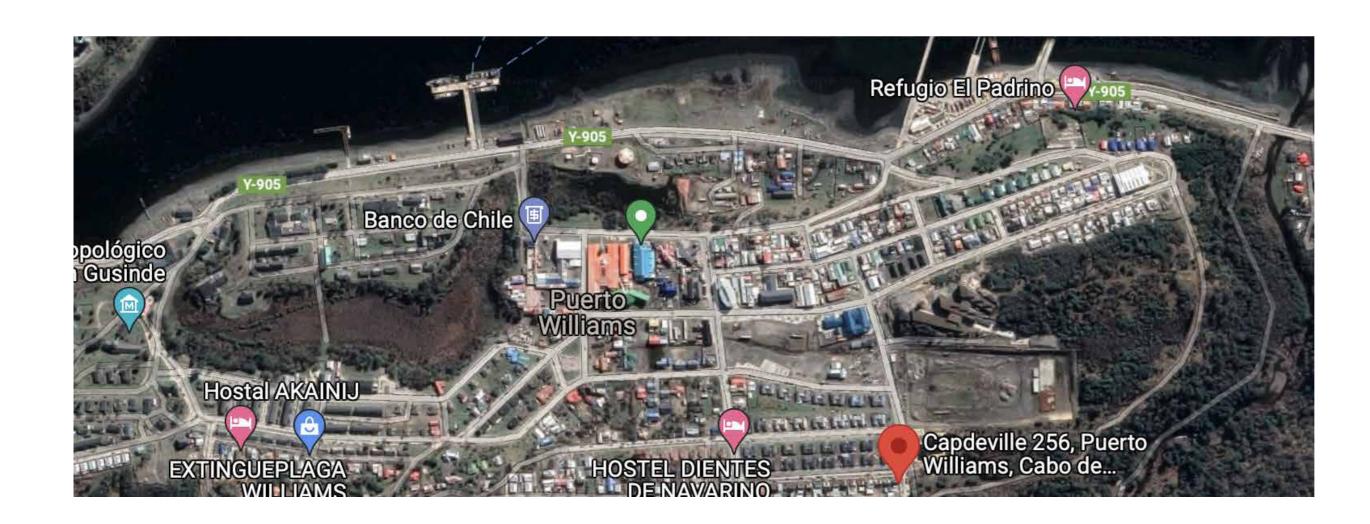




imagen referencial Neumático Hyundai H1.

Neumáticos

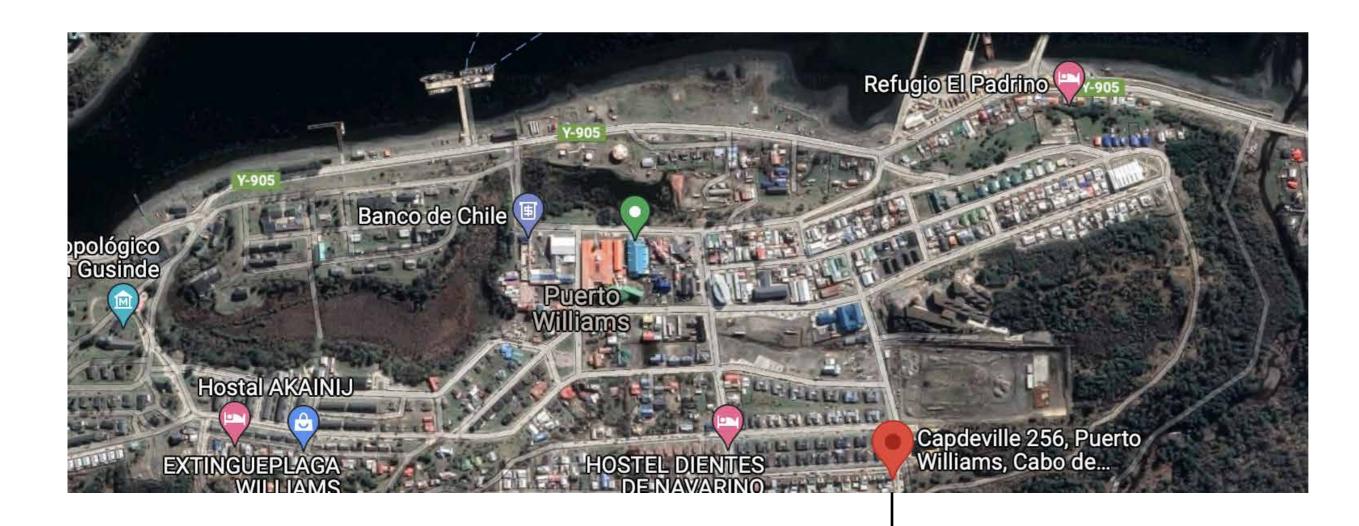




imagen referencial Neumático Hyundai H1.

Vulcanización

fuente: Registro de Comercio.

Neumáticos en Puerto Williams





Neumáticos en Puerto Williams

Año	Glosa Región	Glosa Comuna	Destino	TipoVehic	Bencinero	Diésel	Gas	Eléctrico	Otro	Catalítico	NoCatalítico
2020	Región de Magallanes y de la Antártica Chilena	Cabo de Hornos	1	1	208	186	Ó	Ó	Ó	364	30
2020	Región de Magallanes y de la Antártica Chilena	Cabo de Hornos	1	2	2	2	Ó	ó	Ó	3	1
2020	Región de Magallanes y de la Antártica Chilena	Cabo de Hornos	1	6	2	Ó	Ó	ó	Ó	ó	2
2020	Región de Magallanes y de la Antártica Chilena	Cabo de Hornos	1	3	Ó	2	Ó	ó	Ó	2	Ó
2020	Región de Magallanes y de la Antártica Chilena	Cabo de Hornos	1	4	26	74	Ó	Ó	Ó	96	4
2020	Región de Magallanes y de la Antártica Chilena	Cabo de Hornos	1	5	8	Ó	Ó	Ó	Ó	7	1
2020	Región de Magallanes y de la Antártica Chilena	Cabo de Hornos	2	10	Ó	4	Ó	Ó	Ó	4	Ó
2020	Región de Magallanes y de la Antártica Chilena	Cabo de Hornos	2	11	Ó	6	Ó	Ó	Ó	4	2
2020	Región de Magallanes y de la Antártica Chilena	Cabo de Hornos	3	12	Ó	23	Ó	Ó	Ó	12	11
2020	Región de Magallanes y de la Antártica Chilena	Cabo de Hornos	3	13	Ó	1	Ó	ó	Ó	1	o
2020	Región de Magallanes y de la Antártica Chilena	Cabo de Hornos	3	15	Ó	9	Ó	Ó	Ó	9	o

total viable: 1020 x 4, Ine, 2021

Neumáticos en Puerto Williams

Año	Glosa Región	Glosa Comuna	Destino	TipoVehic	u Bencinero	Diésel	Gas	Eléctrico	Otro	Catalítico	NoCatalítico
2020	Región de Magallanes y de la Antártica Chilena	Cabo de Hornos	1	1	208	186	0	0	0	364	30
2020	Región de Magallanes y de la Antártica Chilena	Cabo de Hornos	1	2	2	2	0	0	0	3	1
2020	Región de Magallanes y de la Antártica Chilena	Cabo de Hornos	1	6	2	0	0	O	0	O	2
2020	Región de Magallanes y de la Antártica Chilena	Cabo de Hornos	1	3	0	2	0	O	0	2	O
2020	Región de Magallanes y de la Antártica Chilena	Cabo de Hornos	1	4	26	74	0	O	0	96	4
2020	Región de Magallanes y de la Antártica Chilena	Cabo de Hornos	1	5	8	0	0	O	0	7	1
2020	Región de Magallanes y de la Antártica Chilena	Cabo de Hornos	2	10	0	4	0	O	0	4	0
2020	Región de Magallanes y de la Antártica Chilena	Cabo de Hornos	2	11	0	6	0	O	0	4	2
2020	Región de Magallanes y de la Antártica Chilena	Cabo de Hornos	3	12	0	23	O	O	0	12	11
2020	Región de Magallanes y de la Antártica Chilena	Cabo de Hornos	3	13	0	1	O	0	0	1	0
2020	Región de Magallanes y de la Antártica Chilena	Cabo de Hornos	3	15	0	9	0	0	0	9	0

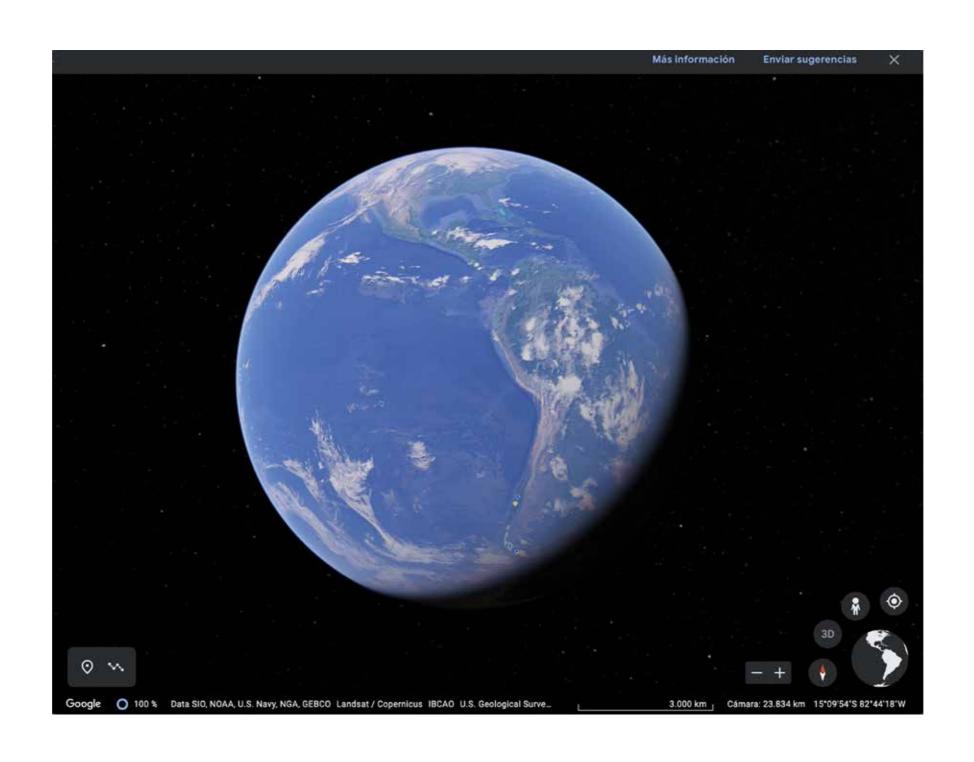
total viable: 1020 x 4, Ine, 2021







Energía de los Objetos



Energía de los Objetos



4.080 por período0,192 m3 x 4.080783 m3 aprox.

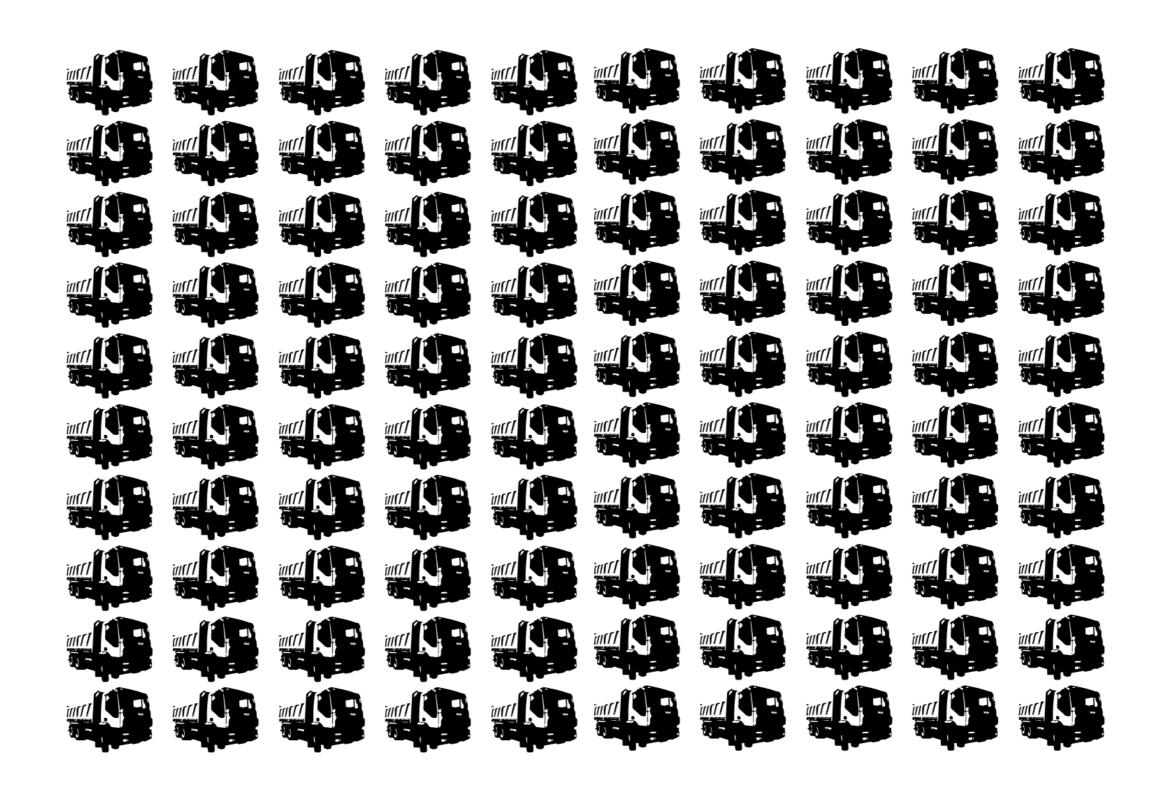


303 millas nauticas
560 km aprox.
25 viajes estimados.
Ida y Vuelta.
350.000 km.



Capacidad: 8 m3

Total: 100 aprox



Oportunidad de Diseño

Herramienta de corte y dimensionado de caucho a partir de neumáticos.





Oportunidad de Diseño

POR QUÉ

La composición del objeto presenta una oportunidad local, debido a sus propiedades de durabilidad y absorción de impactos sobre el ecosistema.

PARA QUIÉN

Personas que trabajen en vulcanización, quienes recepcionan en primera instancia la totalidad de los objetos.

CÓMO

Mediante una copla de impresión 3D a la maquinaria existente.

Herramientas y Usuarios del Contexto



FabLab



Vulcanización



Trabajo en Cuero



total viable: 1020 x 4, Ine, 2021

Año	Glosa Región	Glosa Comuna	Destino	TipoVehicu	Bencinero	Diésel	Gas	Eléctrico	Otro	Catalítico	NoCatalítico
2020	Región de Magallanes y de la Antártica Chilena	Cabo de Hornos	1	1	208	186	o	O	Ó	364	30
2020	Región de Magallanes y de la Antártica Chilena	Cabo de Hornos	1	2	2	2	Ó	Ó	Ó	3	1
2020	Región de Magallanes y de la Antártica Chilena	Cabo de Hornos	1	6	2	o	б	б	б	б	2
2020	Región de Magallanes y de la Antártica Chilena	Cabo de Hornos	1	3	Ó	2	Ó	б	б	2	o
2020	Región de Magallanes y de la Antártica Chilena	Cabo de Hornos	1	4	26	74	б	б	Ó	96	4
2020	Región de Magallanes y de la Antártica Chilena	Cabo de Hornos	1	5	8	o	б	б	б	5	1
2020	Región de Magallanes y de la Antártica Chilena	Cabo de Hornos	2	10	Ó	4	o	Ó	o	4	Ó
2020	Región de Magallanes y de la Antártica Chilena	Cabo de Hornos	2	11	Ó	6	Ó	б	б	4	2
2020	Región de Magallanes y de la Antártica Chilena	Cabo de Hornos	3	12	Ó	23	Ó	б	Ó	12	11
2020	Región de Magallanes y de la Antártica Chilena	Cabo de Hornos	3	13	Ó	1	Ó	Ó	Ó	1	ó
2020	Región de Magallanes y de la Antártica Chilena	Cabo de Hornos	3	15	Ó	9	б	Ó	Ó	9	Ó

THE RESERVE OF THE PARTY OF THE



Neumático Hyundai H1.

Herramienta estándar Vulcanización.

Así también, se identifica una oportunidad vinculada al desarrollo de "artesanía" con identidad local, para lo cual, ya existe una experiencia de trabajo con artesanos en cuero que elaboran botas, como así también, artesanas en lana de Cerro Guido. En este contexto, una línea de productos podría ser la elaboración de replicas de Milodones e Ictosauros.

Municipalidad Cabo de Hornos, fomento económico 2012 - 2015.

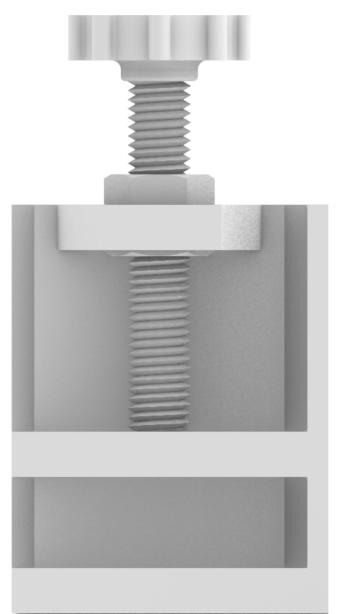


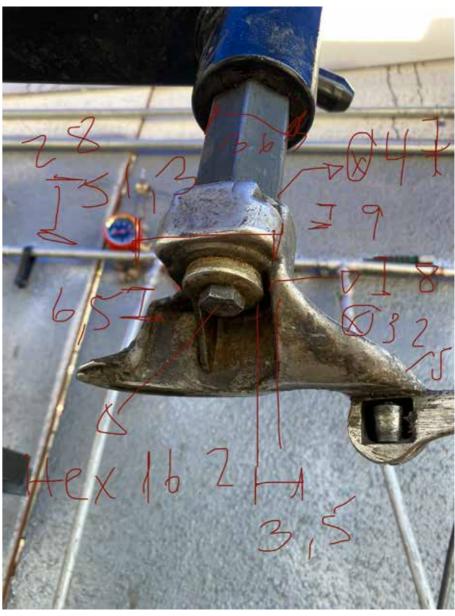


Iniciales



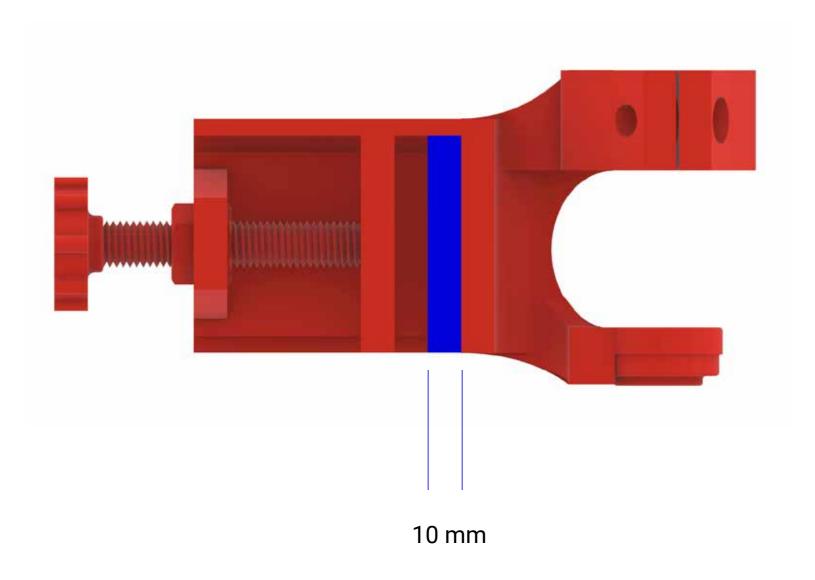


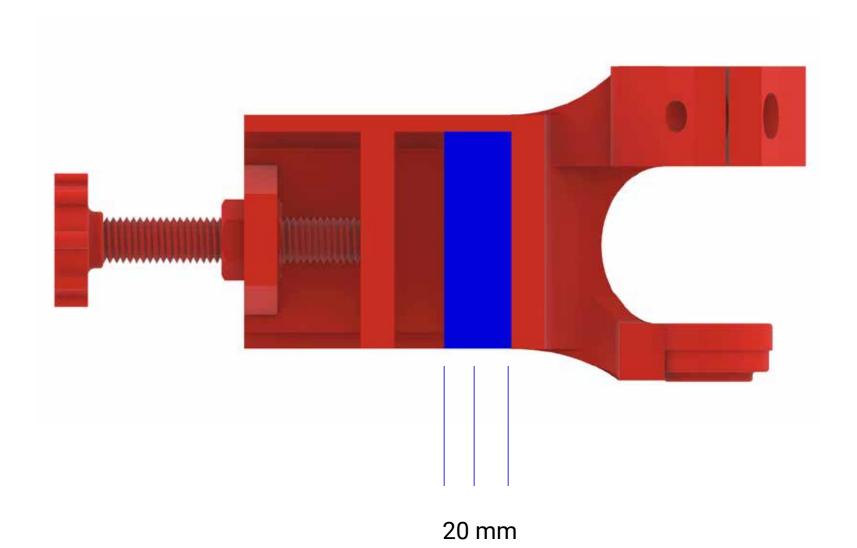












Instructivo

Herramientas:

- Desmontadora de Neumáticos
- Impresora 3D
- "Herramienta de Corte"

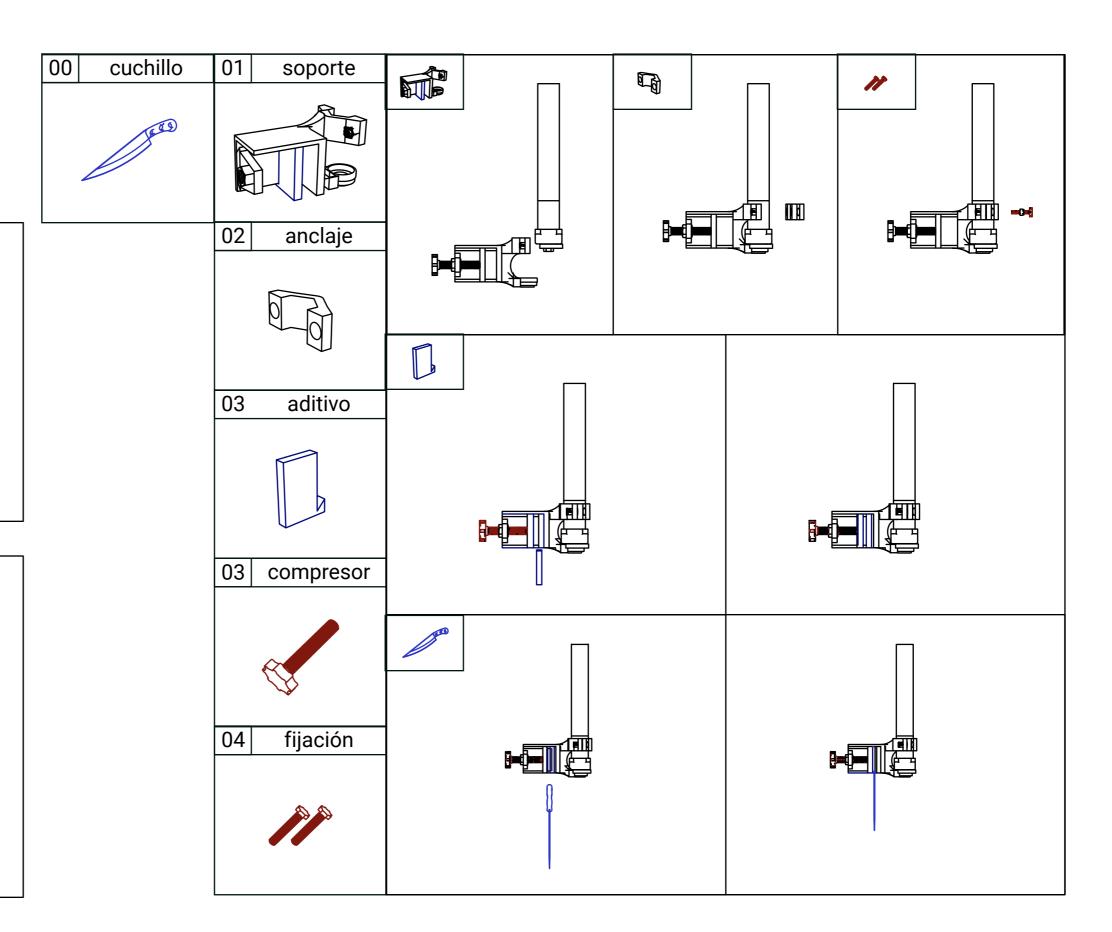
Impresión:

- Imprimir piezas de manera independiente (PLA - ABS - PETG).

- Resolución: 0.2

- Infill: 80%

- Patern: Tri-Hex



Flujo

