

Baby Recycle → Babyauto Pets

Ibon Maza
Babyauto Group



2022
BASQUE
CIRCULAR
SUMMIT



BABYAUTO GROUP

Seguridad en viaje para toda la familia

Babyauto nace en 2005 como una división de Plásticos Zarauz SA.

De los plásticos para el hogar (tapas WC, botelleros, etc) se evoluciona al diseño, homologación y fabricación de sillas infantiles para el coche.

En 2020 se da inicio a las campañas **Baby Recycle** junto con **Emaús Fundación Social y Sindesperdicio**.

En 2022 nace **Babyauto Pets** para dar solución al transporte de mascotas en el automóvil.



**Economía Circular como
instrumento para el fomento de
la competitividad empresarial**



2022
BASQUE
CIRCULAR
SUMMIT



RELEVANCIA DE LA ECONOMIA CIRCULAR PARA LA EMPRESA

Buscando soluciones a las sillas infantiles que acaban su vida útil

En la actualidad, el 95% de las sillas infantiles usadas en Europa acaban en vertederos al no existir procesos de recuperación de los materiales que forman una silla (plásticos diversos (PPP, ABS, HDPI...), espumas de poliestireno, metales, etc.

Las campañas **Baby Recycle** recuperan esas sillas para la separación y su reutilización en otros usos gracias a la colaboración con **Emaús y SinDesperdicio**.

Ante el descenso de la natalidad en la mayoría de países occidentales, el mercado de mascotas se convierte en un sector clave para el futuro de la empresa.



DESARROLLO DE BABYAUTO PETS

Transporte seguro de mascotas en el automóvil

Se inicia el desarrollo de productos para mascotas con materiales provenientes de las sillas infantiles y residuos industriales.

Estudio de I+D y comparativo de arneses de seguridad que hay en el mercado con resultados alarmantes. Las pruebas se realizan en el **Laboratorio del Impacto (Universidad de Zaragoza, Technopark Motorland)**.

Ante la ausencia de una normativa específica para animales en el coche, se aplican las normas ECE R44 / R129 en los ensayos.

La utilización de los anclajes **Isofix y Top Tether** mejora exponencialmente la retención del animal respecto a los sistemas tradicionales que van anclados a la hebilla del cinturón.



**Economía Circular como
instrumento para el fomento de
la competitividad empresarial**



2022
BASQUE
CIRCULAR
SUMMIT



SEGURIDAD EN VIAJE TAMBIÉN PARA MASCOTAS

Arnés Travel Fix de Babyauto Pets

Al igual que los cinturones de seguridad, las cintas de arnés de las sillas infantiles soportan tensiones de >100 Kg.

Tras multitud de ensayos en el **Laboratorio del Impacto (Universidad de Zaragoza)**, se decide utilizar material nuevo en las partes que afectan a la seguridad y materiales reciclados para las partes estéticas.

En colaboración con **Emaús** y **Sindesperdicio**, se están diseñando diferentes accesorios para el transporte de mascotas (protector de asientos, funda para el maletero, bolsos para el transporte, etc).



RECOMENDACIONES A OTRAS EMPRESAS

Ecodiseño como base del futuro

Tener en cuenta la recuperación de los materiales de un producto desde su diseño inicial es clave para su correcta separación y reutilización una vez haya acabado su vida útil.

En las sillas infantiles, por ejemplo, se está estudiando la utilización de espumas que puedan sustituir al EPS como el polímero biodegradable ecoflex de BASF y del ácido poliláctico (PLA), derivado del maíz.

En el Laboratorio del Impacto se está estudiando su efectividad en cascos de competición MotoGP y los resultados son muy prometedores, por lo que pronto podremos ver estos materiales aplicados a las sillas infantiles.

Hay muchas oportunidades al replantear el diseño de los productos desde su base.



**Economía Circular como
instrumento para el fomento de
la competitividad empresarial**



2022
BASQUE
CIRCULAR
SUMMIT

EUSKADIKO
ITUN
BERDEA
PACTO
VERDE
DE EUSKADI

ihobe
spri

GOBIERNO AUTÓNOMO
DE EUSKADI

Ibon Maza
ibon@babyauto.com

www.basquecircularsummit.eus



2022
**BASQUE
CIRCULAR
SUMMIT**

