

13/10/2020

Inteligencia Artificial & Automatización aplicadas al reciclaje

Webinar ACCIÓ: Caso de éxito PICVISA

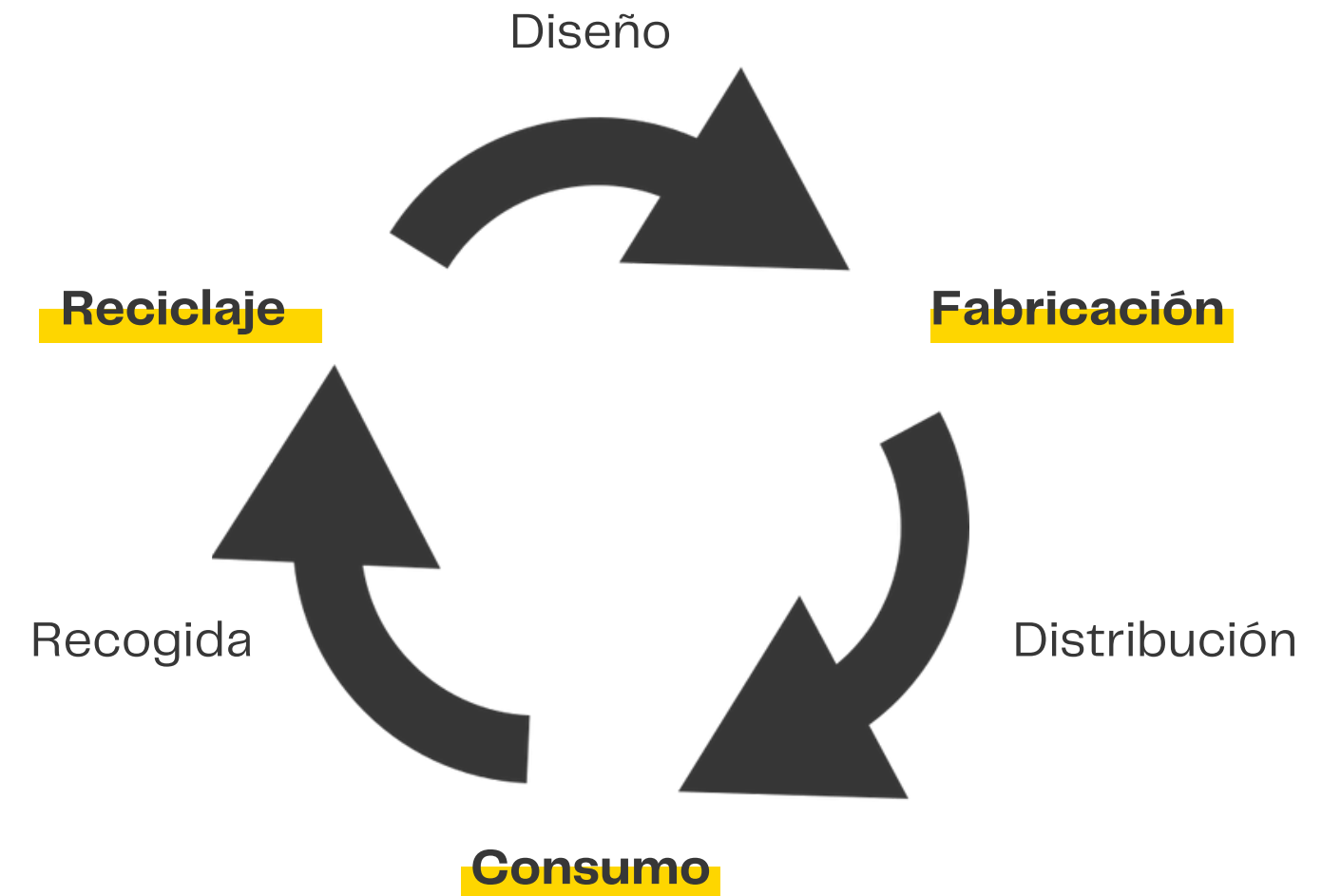
SILVIA GREGORINI
13/10/2020

PIC▼ISA

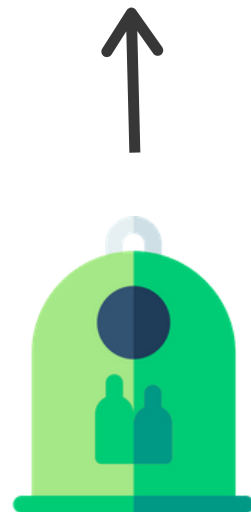
PICVISA como player del ecosistema **circular**

PICVISA es una empresa tecnológica que ofrece soluciones basadas en **Inteligencia y Visión Artificial**.

Nuestro conocimiento y experiencia acumulada en Inteligencia y Visión Artificial deriva, en **soluciones ópticas y de robótica inteligente** orientadas a potenciar la economía circular.



ECOGLASS



ECOPACK



Automatizamos el proceso de reciclaje

- Separación de materiales en función de su **composición química**
- **Altos niveles de recuperación y de pureza** de materiales reciclables
- **Altos niveles de producción** de los equipos
- **Equipos industriales** robustos y completamente **automatizados**

Innovación e I+D son la base de la mejora continua de nuestros equipos



El game changer en la industria del reciclaje

ECOPICK

En el marco del proyecto WISE, PICVISA junto a **Ferrovial Servicios** instala su primer robot que separa plásticos y latas de otros residuos no valorizables.

ferrovial

ACCIÓ  Generalitat de Catalunya

 Agència de Residus de Catalunya



Un robot, muchas ventajas

Tecnología de la industria 4.0

Funcionamiento gestionado por inteligencia artificial (IA) con algoritmos de Deep Learning. Reconoce por forma y color.

Mayor calidad y menor rechazo

Aumenta la recuperación de material valorizable permitiendo la separación de varios materiales al mismo tiempo.

Connectividad y data mining

Sensorica intergrada, conectividad, monitoreamento a distancia para extrapolar informaciones de valor para la toma de decision.

Escalabilidad y adaptabilidad

El algoritmo puede programarse para separar cualquier material. Adaptable a cualquier industrias.

Aplicaciones ya en nuestro pipeline



Aprox. el 10% del residuo que llega a una planta de RSU es residuo textil. Clasificamos y separamos textil

Textil



El aluminio es de los poco materiales que es reciclable al 100%. Aplicamos control de calidad en fase de purificación de flujo

Botes aluminio



El plástico no es todo igual. Y nosotros podemos ofrecer separacion por forma, color y branding

Packaging



Residuos peligrosos. Reciclamos envases y residuos farmacéuticos

Medicamentos

...y otras mas en camino

Because **waste** is a failure
of imagination.

– Unknown



Silvia Gregorini
Head of Robotics

Teléfono

+34 623 192 931

Correo

sgregorini@picvisa.com

Web

picvisa.com