

CARACTERÍSTICAS DEL PROYECTO

Coordinador

APRIA Systems S.L.

Duración

01/07/2017 – 31/12/2020

Presupuesto

1,233,500 €

Financiación

738,898 € Programa LIFE de la CE



LIFE2
acid

BENEFICIARIOS



LIFE2
acid

CONTACTO

APRIA Systems



+34 942 07 81 47



javier.pinedo@apriasystems.es



www.life2acid.eu

También en redes sociales:



ASOCIADOS



COFINANCIADO POR:



LIFE16 ENV/ES/000242

Hacia un uso sostenible de los recursos metálicos en la industria del galvanizado

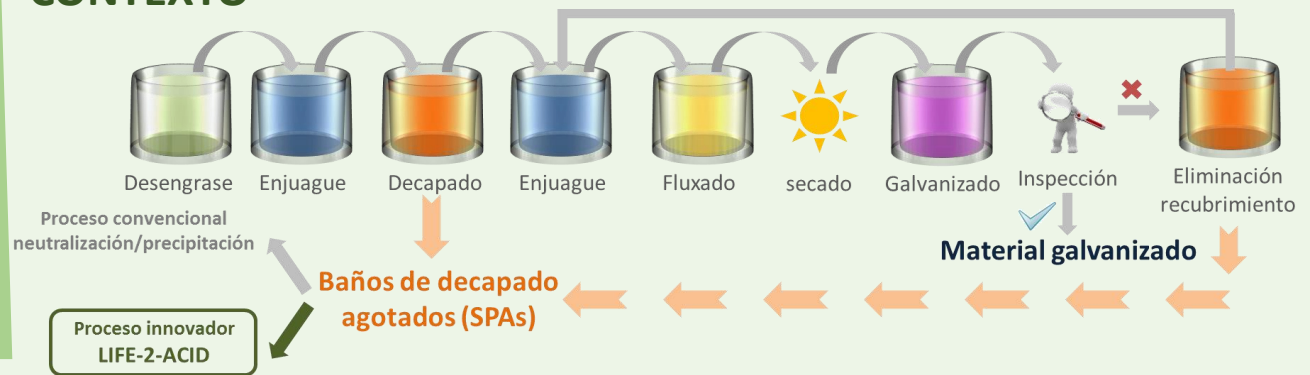


LIFE16 ENV/ES/000242

LIFE2 acid

Hacia un uso sostenible de los recursos metálicos en la industria del galvanizado

CONTEXTO



OBJETIVOS

El objetivo del proyecto LIFE-2-ACID es la demostración de una nueva tecnología capaz de recuperar de forma selectiva el zinc metálico y cloruro de hierro de baños de decapado agotados (SPAs) en el galvanizado.

1. Diseño, construcción y testeo de **prototipos** en una planta piloto que combine **extracción L-L soportada en membranas con electrodeposición**.
2. Desarrollo de labores de simulación y optimización para **evaluar el rendimiento techno-económico**, buscando aumentar la **replicabilidad y transferibilidad**.
3. Recuperación del **90%** de los **recursos metálicos no renovables** presentes en las SPAs.

RESULTADOS ESPERADOS



Evaluación de la **viabilidad techno-económica** del sistema.

Recuperación del 90% de zinc metálico y hierro presente en las SPAs.

Implementación de la tecnología en Europa: recuperación de 40.000 ton/año de zinc metálico.

Reducción del 90% de los **residuos** generados mediante el proceso actual de tratamiento de SPAs.

Reducción de los impactos medioambientales al suelo, agua y aire

Replicabilidad y transferibilidad de la tecnología a la mayoría de los 300.000 m³/año de SPAs producidos en el sector del galvanizado.

