BIO-ECONOMÍA CIRCULAR

IMPULSO Y DESARROLLO DE UNA ECONOMÍA SOSTENIBLE A TRAVÉS DE LA INNOVACIÓN Y LA COOPERACIÓN EMPRESARIAL

Bellota y Raíz

PROYECTO BELLOTA Y RAÍZ

BIO-ECONOMÍA CIRCULAR

Bellota y Raíz

PROYECTO DE REVALORIZACIÓN
DE LA BELLOTA

Interreg España - Portugal
Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional
UNIÓN EUROPEA
UNIÃO EUROPEIA

IN8EC

competitividad empresarial ice

Junta de Castilla y León

EL EQUIPO

Bellota y Raíz

ALEJANDRO

□LVARO LE□N

BIO-ECONOMÍA CIRCULAR

Bellota y Raíz

Interreg España - Portugal

Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

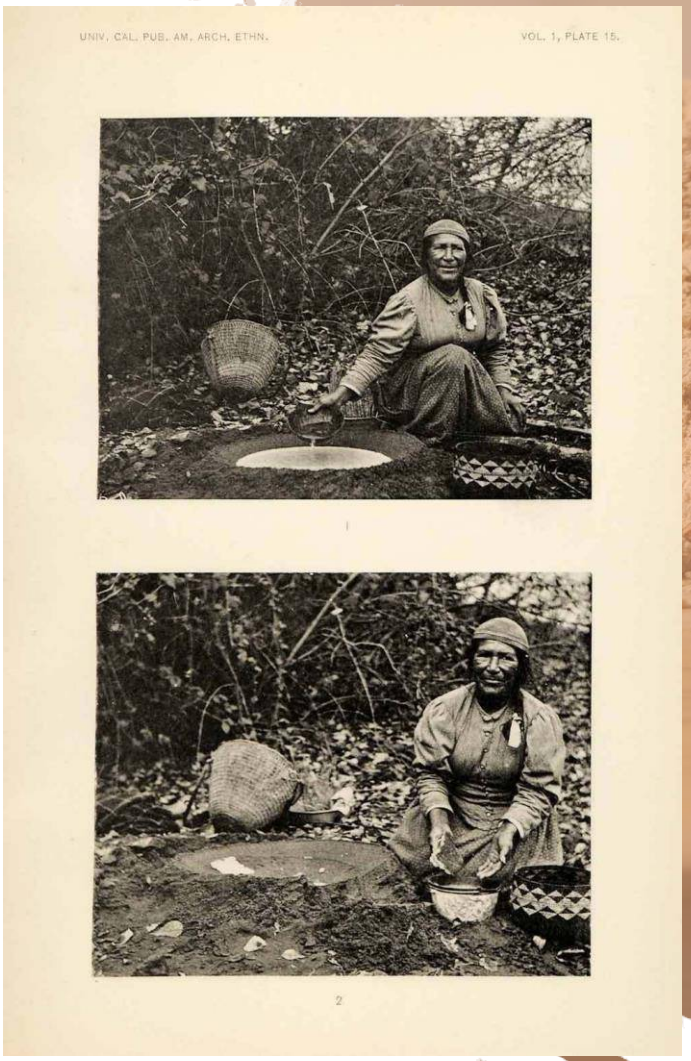
UNIÓN EUROPEA
UNIÃO EUROPEIA

IN8EC

competitividad empresarial ice

Junta de Castilla y León

LA BELLOTA, UNA ANTIGUA ALIADA



3,4 millones de toneladas
En Espa□a

LOW CHOLESTEROL

Vegan

GLUTEN FREE

EUROPEAN VEGETARIAN UNION
V-LABEL.EU

CERTIFIED P PALEO

ÁVILA 1.131
OBSERVATORIO ACTIVO

Bellota y Raíz

LA BELLOTA, UNA ANTIGUA ALIADA

BIO-ECONOMÍA CIRCULAR

Bellota y Raíz

As a result, it was concluded that acorn seed extract had certain healing effects on many complications caused by **diabetes.**
(*Dogan et al., 2015*)

Quercus species are a rich source of saponins and phenolics, particularly flavonoids, tannins and proanthocyanidins (Romussi et al., 1994; Şohretoğlu and Sakar, 2004; Sakar et al., 2005).). This provides evidence that the plant extract could **contain hypoglycaemic compound**. In our study, increase the hypoglycemic effect depending on the dose of our plant (Dogan et al., 2015)

Acorns of Quercus species have been used as food and also utilized as a medicinal plant for their curative properties such as **antifungal, antihemorrhagic and anti-inflammatory** activities. Such health enhancing properties were associated with **phenolic** contents of the Quercus species (Leporatti and Ivancheva, 2003; Gozalez et al., 2010; Şohretoğlu et al., 2012).

...the decoction of these plants is used for **burns** and added to ointments for **wound healing** (Baytop, 1999; Sezik et al., 2001; Şohretoğlu et al., 2012).

Different Quercus species have been shown to possess **antioxidant, gastroprotective, antimicrobial, antitumoural and anti-inflammatory** properties previously (Şohretoğlu and Sakar, 2004; Şohretoğlu et al., 2007).

BIO-ECONOMÍA CIRCULAR

Bellota y Raíz

PROBLEMÁTICA

- FALTA DE **INFORMACIÓN**
- PÉRDIDA DE **CULTURA** TRADICIONAL LOCAL
- TÉCNICAS DE PROCESADO PARA **DESAMARGADO**
- POCO RENTABLE A **PEQUEÑA ESCALA**
- GRANDES **INVERSIONES**

Interreg España - Portugal

Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

UNIÓN EUROPEA
UNIÃO EUROPEIA

INNOEC

competitividad empresarial ice

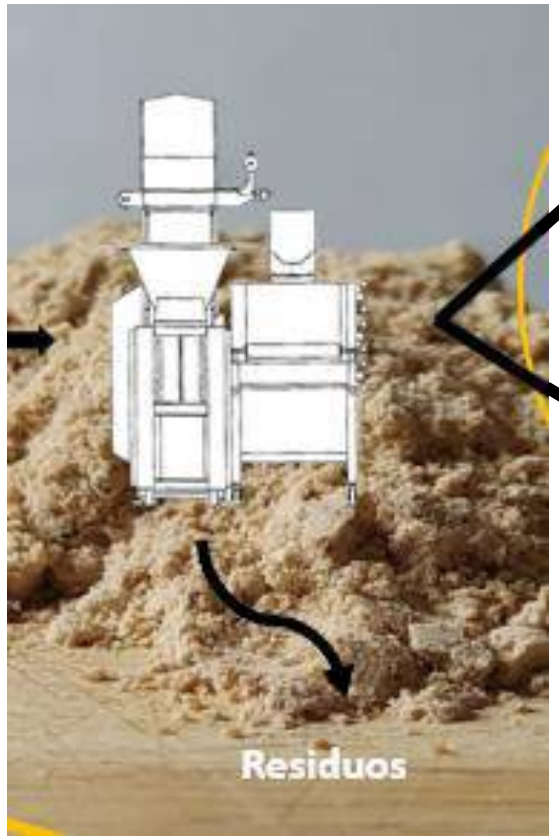
Junta de Castilla y León

TRANSFORMACI□ N DE LA BELLOTA

BIO-ECONOMÍA CIRCULAR

Bellota y Raíz

PROBLEMÁTICA



AGUA CON TANINOS

CÁSCARAS BELLOTA

RECURSOS

Interreg España - Portugal
Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional
UNIÓN EUROPEA
UNIÃO EUROPEIA
IN8EC
competitividad empresarial ice
Junta de Castilla y León

PRODUCTOS

BIO-ECONOMÍA CIRCULAR

Bellota y Raíz

BASE DE HARINA

FERMENTADOS

BELLOTA CRUDA Y SECA

PRODUCTOS

BIO-ECONOMÍA CIRCULAR

Bellota y Raíz

BASE DE HARINA

FERMENTADOS

BELLOTA CRUDA Y SECA

PRODUCTOS

BIO-ECONOMÍA CIRCULAR

Bellota y Raíz

BASE DE HARINA

FERMENTADOS

BELLOTA CRUDA Y SECA

MARKETING

BIO-ECONOMÍA CIRCULAR

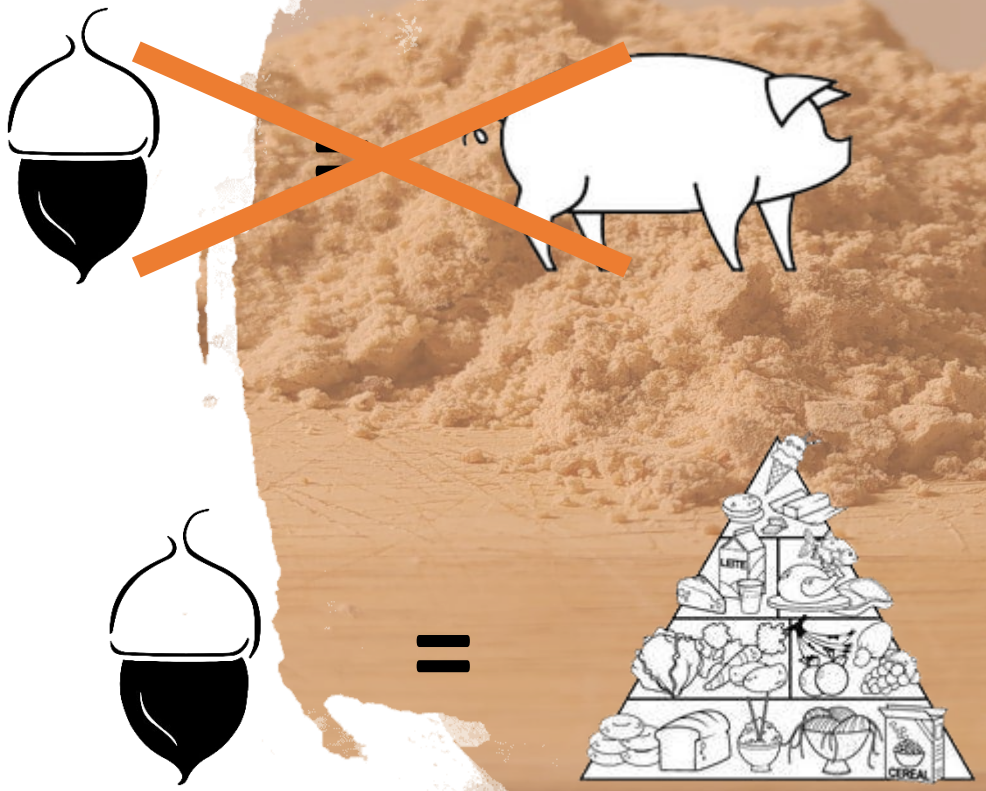
Bellota y Raíz

CONCIENCIACI□ N USO BELLOTA
DIVULGACI□ N CIENT□FICA

UEX, UAH, UAM…

PUBLICIDAD EN REDES SOCIALES
VIDEOMARKETING
INFLUENCERS

STREET-MARKETING
RECOMENDACI□ N Y FIDELIZACI□ N



MODELO DE NEGOCIO

BIO-ECONOMÍA CIRCULAR

Bellota y R

CLIENTE

LOHAS

B-C

B-B (Secundarios)

PRODUCTOS

PROGRESIVAMENTE CRECIENTES

LOG□STICA

Recolecci□n: Navalosa, Navalmoral y Plasenzuela

Almac□n y secado: La Adrada

Venta: TIENDA ONLINE

Interreg España - Portugal

Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

UNIÓN EUROPEA
UN ÃO EUROPEIA

INBEC

competitividad empresarial ice

Junta de Castilla y León

BIO-
ECONOMÍA
CIRCULAR

Bellota y Raíz

TIMELINE DEL PROYECTO

"De la bellota a la encina"

2018

Ideas (brainstorming) y pivotaje

2019

Simplificación idea

Formación y mentorización en cursos de emprendimiento

FEB 2020

Open Innovation challenge winers.

Avila 1131, mentorización

Perfeccionamiento y preparación para inversión

SEPT 2020

Compra de maquinarias

Inicio actividad

Creación empresa

2022

Especialización

Proceso asentamiento

2023

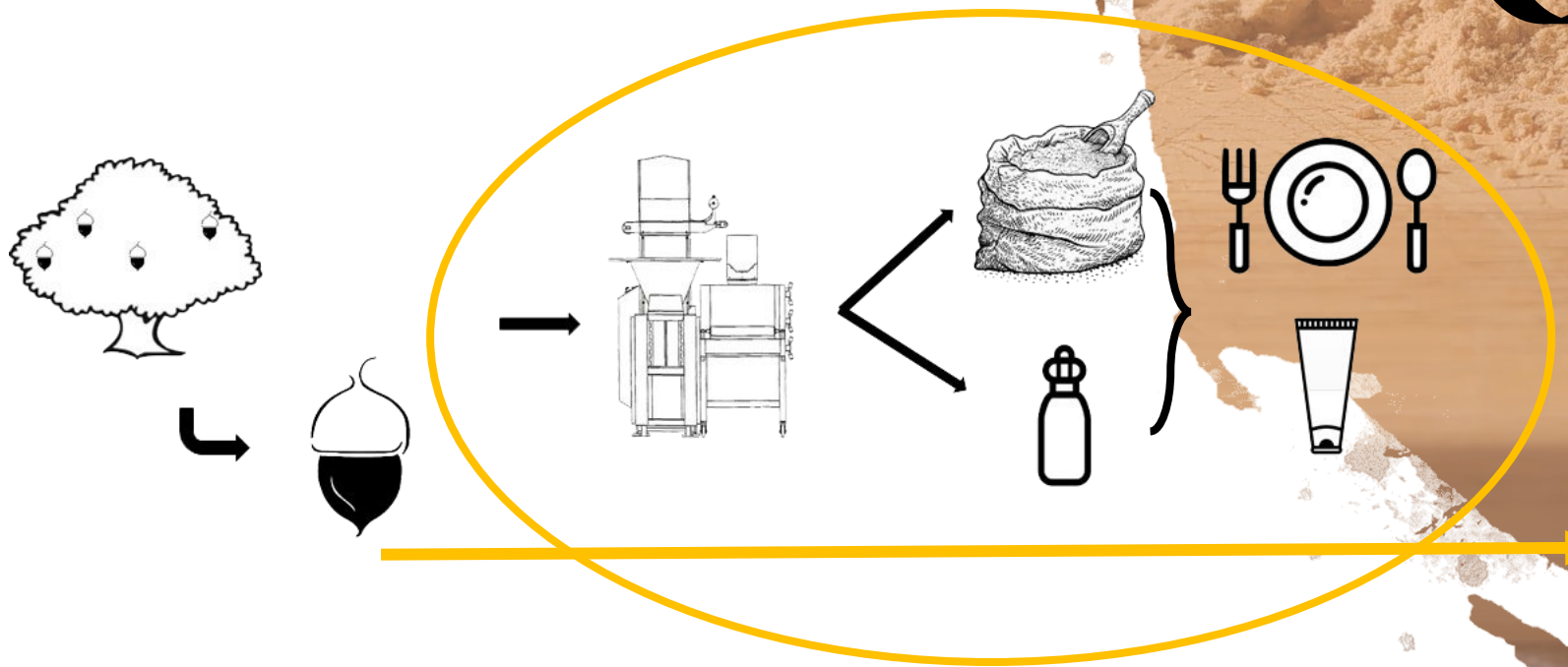
Innovaciónes
Escalada
Nuevas inversiones y desarrollo

ESCALABILIDAD → PROYECCIONES

BIO-ECONOMÍA CIRCULAR

Bellota y Raíz

- ✓Especializaci□n en procesado del producto
- ✓Modelo f□cilmente reproducible a otras localidades
- ✓Innovaci□n productos



BIO-ECONOMÍA CIRCULAR

BELLOTA Y RA□Z

Bellota y Raíz

PONENTE:

□ Ivaro Le□ L□pez

OCTUBRE 2020

BIO-ECONOM□A CIRCULAR

□ VILA

@bellotayraiz

bellotayraiz@gmail.com