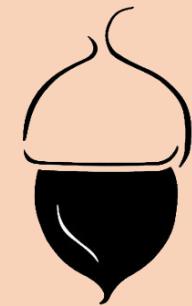


BIO-ECONOMÍA CIRCULAR

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



Bellota y Raíz

PROYECTO BELLOTA Y RAÍZ

PROYECTO DE REVALORIZACIÓN
DE LA BELLOTA



EL EQUIPO



Bellota y Raíz

ALEJANDRO

ALVARO LEÓN

BIO-
ECONOMÍA
CIRCULAR



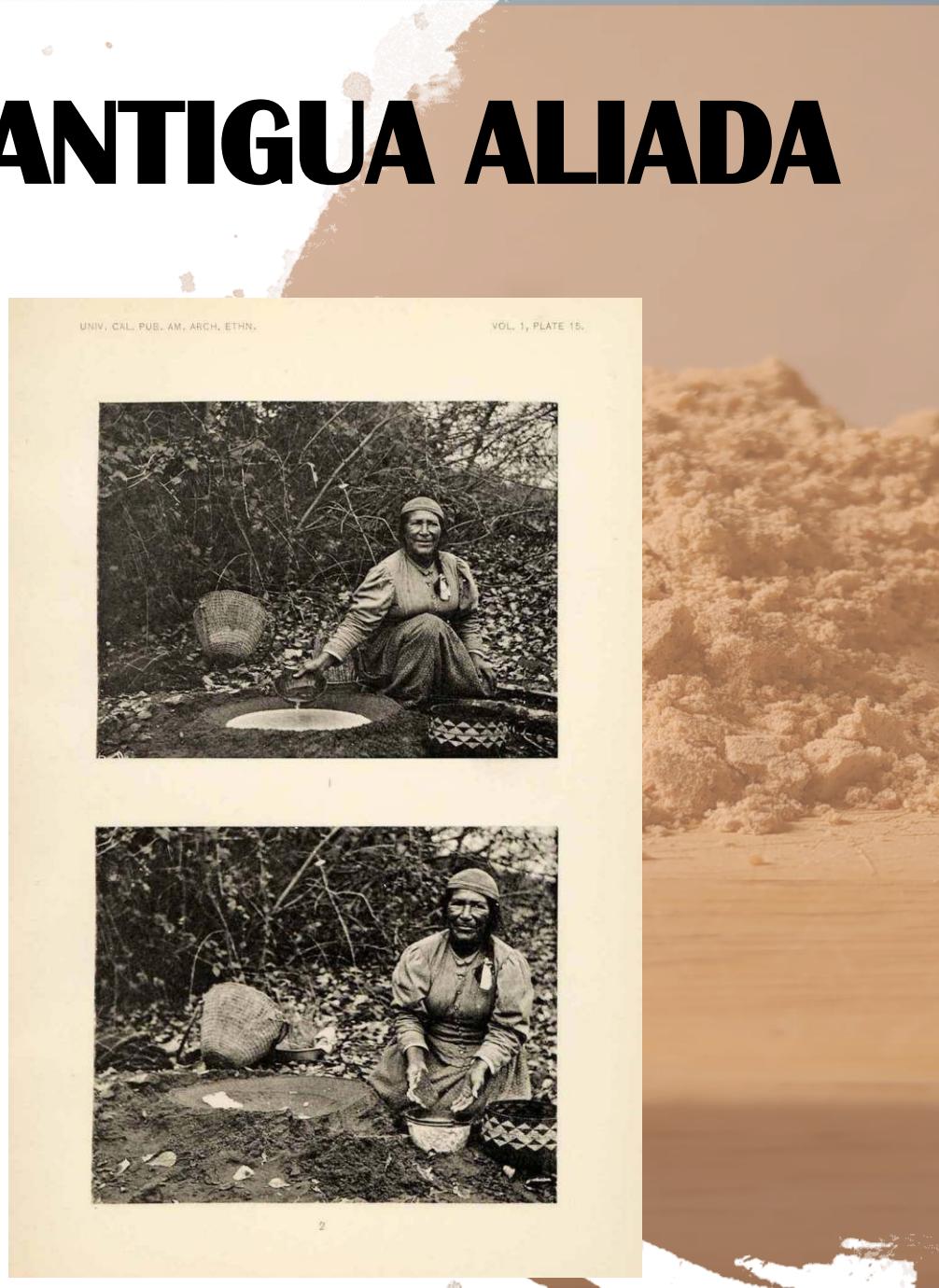
Bellota y Raíz



LA BELLOTA, UNA ANTIGUA ALIADA



3,4 millones de toneladas
En España



Bellota y Raíz



LA BELLOTA, UNA ANTIGUA ALIADA

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).





PROBLEMÁTICA

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



1) RECOLECCIÓN

2) PROCESADO

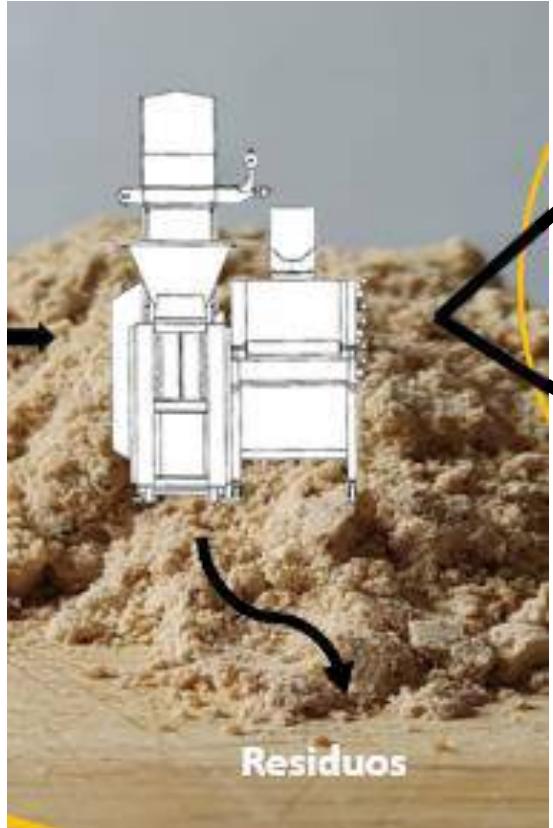
3) VALOR AÑADIDO

Residuos

TRANSFORMACIÓN DE LA BELLOTA



PROBLEMÁTICA



AGUA CON TANINOS

CASCARAS BELLOTA

RECURSOS

PRODUCTOS

BASE DE HARINA

BELLOTA CRUDA Y SECA



PRODUCTOS

BASE DE HARINA

FERMENTADOS

BELLOTA CRUDA Y SECA



PRODUCTOS



BASE DE HARINA

FERMENTADOS

BELLOTA CRUDA Y SECA



MARKETING

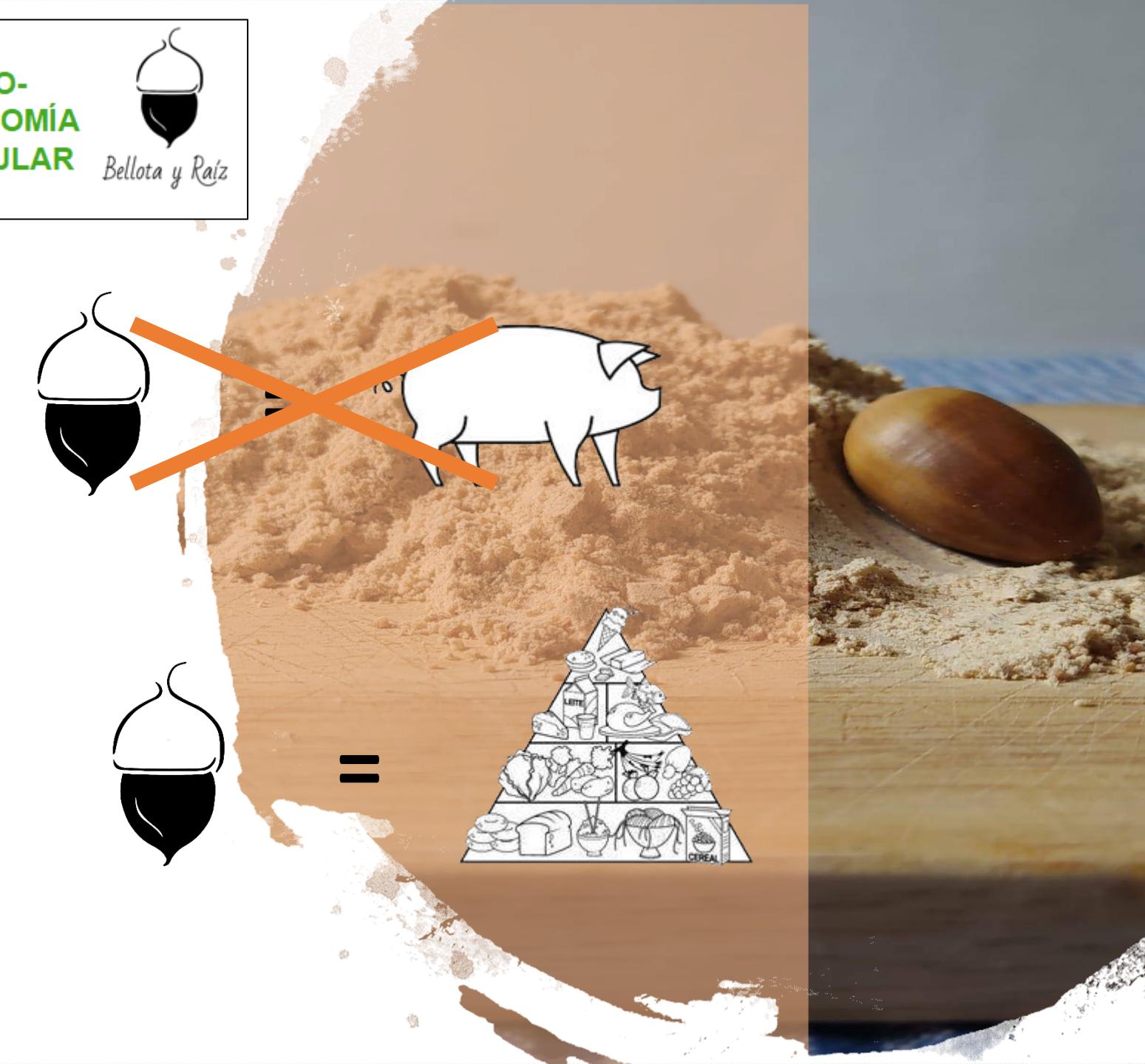


CONCIENCIACIÓN USO BELLOTA
DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

UEX, UAH, UAM...

PUBLICIDAD EN REDES SOCIALES
VIDEOMARKETING
INFLUENCERS

STREET-MARKETING
RECOMENDACIÓN Y FIDELIZACIÓN



MODELO DE NEGOCIO

CLIENTE

LOHAS

B-C

B-B (Secundarios)

PRODUCTOS

PROGRESIVAMENTE CRECIENTES

LOGÍSTICA

Recolección: Navalosa, Navalmoral y Plasenzuela

Almacenamiento y secado: La Adrada

Venta: TIENDA ONLINE





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

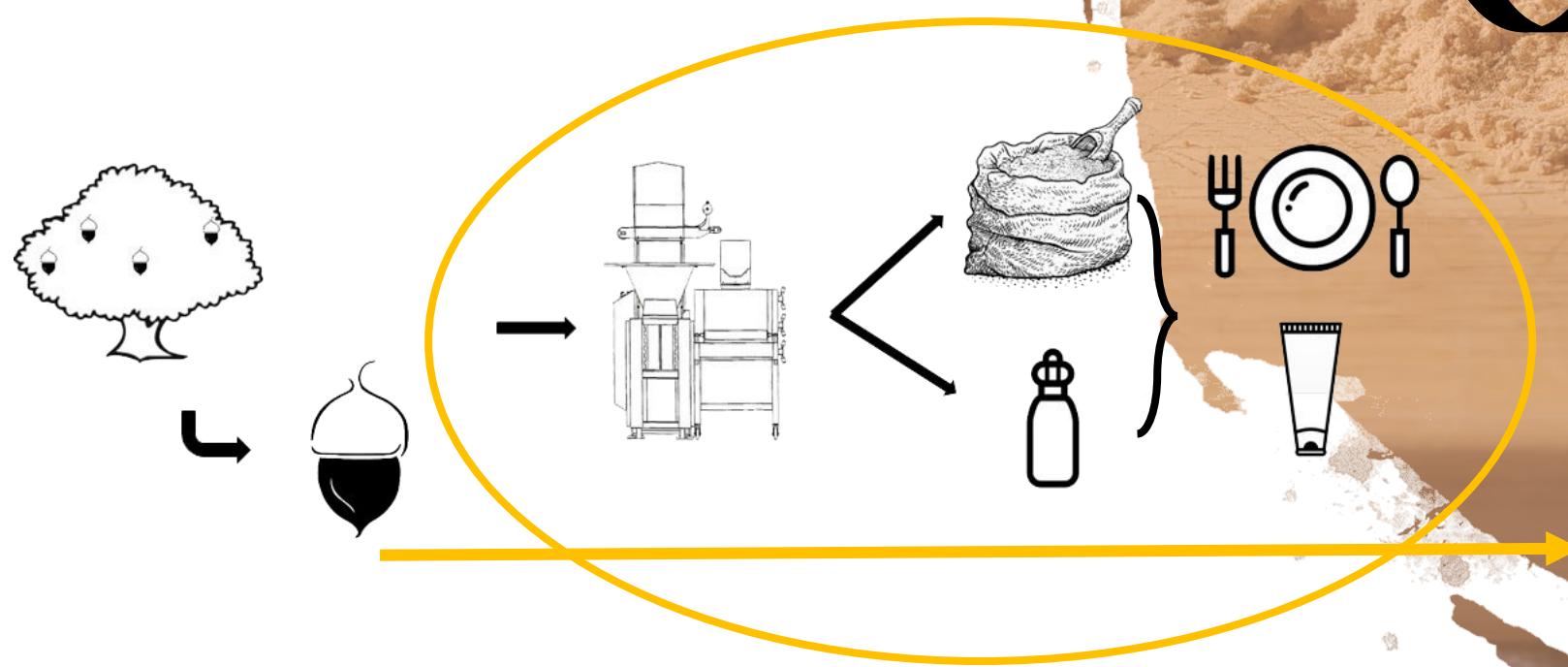
Innovaciones
Escalada

Nuevas inversiones
y desarrollo



ESCALABILIDAD → PROYECCIONES

- ✓ Especialización en procesado del producto
- ✓ Modelo fácilmente reproducible a otras localidades
- ✓ Innovación productos



BIO-
ECONOMÍA
CIRCULAR

BELLOTA Y RAÍZ



Bellota y Raíz

PONENTE:

Ivaro Len López

OCTUBRE 2020

BIO-ECONOMÍA CIRCULAR

VILA



@bellotayraiz



bellotayraiz@gmail.com