

# Universidad de zaragoza

DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE, FORO DE EMPRENDIMIENTO  
SOSTENIBLE



**el vivero de aabel**

*"where everything begins"*





# QUIEN ES ANTONIO POBLADOR?

- VENGO DE UNA GRAN FAMILIA
- DESDE MUY JOVEN HE ESTADO EN EL CAMPO
- EGB
- MI PRIMER OFICIO IMPRESOR
- FORMACION PROFESIONAL AGRARIA
- ESTUDIO Y FORMACION CONTINUA
- CUANDO TERMINE MI VIDA LABORAL HABRE COTIZADO A LA SS 50 AÑOS
- NO TENGO GANAS DE JUBILARME





# HISTORIA DEL VIVERO

EL VIVERO DE ABEL ES UN EQUIPO!!!!

- PILAR POBLADOR (administración) Y ANTONIO POBLADOR, (pensador)  
POSTERIORMENTE SE UNIO UN TERCER SOCIO, JOAQUIN ROYO producción y logística
- Como empezó todo
- DECIDIMOS CREAR NUESTRA EMPRESA PORQUE LA EMPRESA EN LA QUE TRABAJABAMOS NOS ABANDONO
- PLANTAS DE REFORESTACION PRIMER VIVERO EN REPRODUCIR SABINA ALBAR *juniperus thurifera*
- REFORESTACION DE ESCOMBRERAS DE MINAS A CIELO ABIERTO
- FLORES DE JARDIN Y HORTICOLAS
- FRUTALES
- Vivero referente en el mundo de la gestión DE ALMENDROS FRUTOS SECOS







# QUE PENSAR A LA HORA CREAR UNA EMPRESA EN EL MUNDO RURAL??

- UNA EMPRESA QUE NO DEPENDEMOS DEL NUMERO Y DE LOS HABITANTES EN LA POBLACION
- Empresa con objetivos distintos
- Como competir con las empresas existentes
- Trabajar en el medio rural, CON MUCHAS CARENCIAS, (TRANSPORTES)
- Producir algo que no se pudiese importar de china, importantísimo
- Si eres diferente ya tienes 50% de éxito
- Si haces lo que todo el mundo, tienes que ser mas listo







# A QUE NOS DEDICAMOS??

- FABRICAMOS PLANTAS, CON LAS TECNICAS DE MICROINJERTO Y NEBULIZACION
- MINIATURIZAMOS LOS PROCESOS 200 PLANTAS M2
  
- DOCENTE EN CURSOS PARA ESPECIALIZACION DE TECNICOS EN FRUTOS SECOS, IMPARTIDOS POR EL IFAPA CENTRO DE LA JUNTA DE ANDALUCIA
- COLABORAMOS CON SINDICATOS AGRARIOS DANDO CURSOS
- ESCUELAS DE FORMACION PROFESIONAL AGRARIAS
- UNIVERSIDAD
- FORMACION A TECNICOS DE GRANDES EMPRESAS
- RECIBIMOS EMPRESAS DE MUCHOS PAISES
- COLABORAMOS CON FABRICANTES DE MAQUINARIA AGRICOLA ESPECIFICA PARA FRUTOS SECOS Y ACEITUNAS
- SOLUCIONAMOS ERRORES EN LA GESTION DE LAS PLANTACIONES

# COMO NOS HEMOS DIFERENCIADO??

- Microinjerto , reducción el tiempo de fabricacion
- Poda aragonesa, 4.0 en almendro (la gran revolución)
- Poda aragonesa de LA LUZ en olivos (mecanización del olivar tradicional)
- Poda aragonesa en pistachos REDUCIENDO LA ENTRADA EN PRODUCCION 5 AÑOS (normalmente el pistacho tarda de 7 a 10 años en ser rentable)
- Poda aragonesa en nogal (reduciendo la mano de obra)
- Poda aragonesa en avellano
- Naranjos y aguacate
- YA ESTAMOS PENSANDO EN OTRA COSA!!!!









# NUESTRA FORTALEZA

- Mecanización= dignificación de los trabajadores del campo
- No conformarse nunca con lo que has conseguido, todo se puede mejorar
- Pensamiento alemán, japonés
- SIEMPRE EN CONTACTO CON CENTROS DE INVESTIGACION

# NUESTRA FORTALEZA

## CREER EN TUS SUEÑOS

- Cuando haces una inversión nueva, hemos de asegurarnos que tenemos capacidad de pago con lo que tenemos
- Cuando te critican despectivamente, te fortalecen
- Gran capacidad de reacción
- Si no te mueves, te mueven
- Estudio constante
- Innovación siempre
- Aprende de los mejores
- APRENDER DE LOS ERRORES

# DEBILIDADES

- NO TENEMOS
- CUANDO LAS DETECTAMOS LAS CORREGIMOSiii

# FRASES QUE SIGO UTILIZANDO

- PARTE DE LOS BENEFICIOS HAY QUE DEDICARLOS A MEJORARiiiiii
- CUANDO TIENES UNA IDEA, TE LLAMAN LOCO HASTA QUE ESA IDEA FUNCIONA
- NO HACE FALTA SABER DE TODO, RODEATE DE LOS MEJORES Y GESTIONA
- EN EL SECTOR DE LOS VEGETALES TIENES QUE SABER DE: ECONOMIA, MATEMATICAS, QUIMICA, FISIOLOGIA VEGETAL, PATOLOGIA, BOTANICA, INFORMATICA, PSICOLOGIA, MECANICA, HIDRAULICA, TOPOGRAFIA, EDAFOLOGIA, RELACIONES LABORALES, LITERATURA, ECOLOGIA ENTOMOLOGIA, EDAFOLOGIA, INFORMATICA
- NUNCA TERMINAS DE ESTUDIAR, SIEMPRE HAY ALGUIEN QUE TE ENSEÑA

# FRASES QUE SIGO UTILIZANDO

- SI NO QUIERES CANSARTE NUNCA, TRABAJA EN ALGO QUE TE GUSTE
- NO SOLO HAY QUE MIRAR, ¡HAY QUE VER!!!
- PRIMERO ESTUDIAR, SEGUNDO APRENDER, LOS EXITOS YA VENDRAN
- BIENAVENTURADOS LOS QUE NOS COPIAN PORQUE ELLOS  
¡¡HEREDARAN NUESTROS DEFECTOS!!!
- VAMOS A APRENDER, NO A COPIAR!!



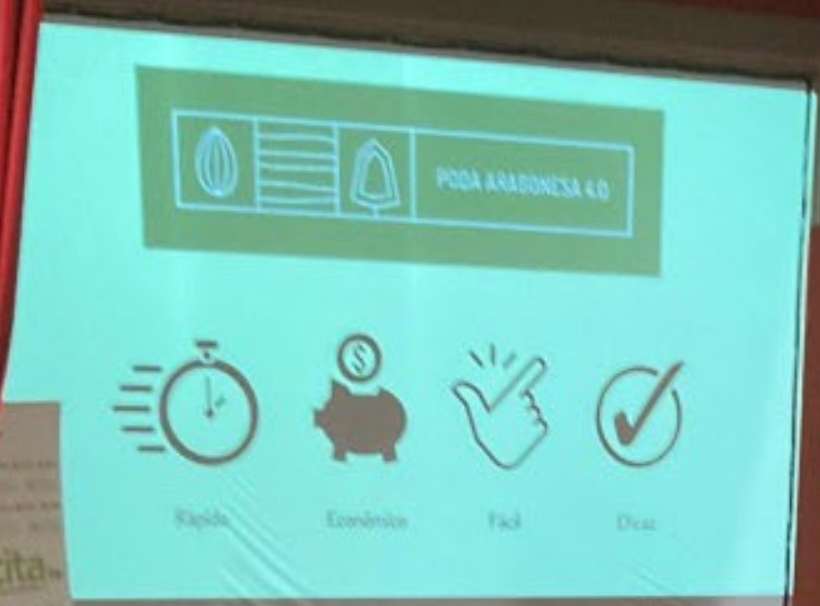






# COMO PRODUCIMOS?

- AHORRAMOS AGUA SONDAS DE HUMEDAD, ESTACION METEOROLOGICA CONTROL CON EL TELEFONO MOVIL
- SISTEMAS ANTIHELADAS
- UTILIZAMOS MENOS ABONOS.
- LABORATORIO ANALISIS MOVIL
- TRATAMIENTO DE AGUA DESINFECCION CON OZONO O3
- TRATAMIENTO DE PLAGAS CON INSECTOS DEPREDADORES
- TRAMPAS CROMATICAS CAPTURA INSECTOS
- VISUALIZAMOS LAS PLAGAS Y ENFERMEDADES EN SUS PRIMERAS FASES
- IGUALDAD SALARIAL DESDE NUESTRO INICIO 1994



PODA ARABONESA 4.0



Rápido



Económico



Fácil



Difícil



ORA DEL  
DEL JERTE

18 de Enero

DURA



# DONDE ESTAMOS

- DESDE CASPE
- ASESORAMOS POR RRSS
- ASESORAMOS Y VENDEMOS PLANTAS EN FINCAS DE
- ESPAÑA
- PORTUGAL
- ITALIA
- AZERBAYAN
- AUSTRALIA
- SUDAFRICA
- CALIFORNIA
- MARRUECOS
- PROXIMAMENTE, ANGOLA, CHILE, ARGENTINA













# VISITAS

- ALMOND BOARD CALIFORNIA
- ALMOND BOARD AUSTRALIA
- CNFS PORTUGAL
- JAPON
- CHINA
- NUEVA ZELANDA
- SUDAFRICA
- HUNGRIA
- EGIPTO, UCRANIA, GRECIA, AZERBAYAN,
- COLEGIOS DESDE INFANTIL HASTA UNIVERSIDADES





# ESTAMOS PRESENTES EN INVESTIGACION

- Asociacion de viveristas
- Campo experimental de AFRUCAS Caspe
- COLABORACION CON JOHN DEERE, Parque tecnológico de PARLA (Madrid)
- CAMPOS EXPERIMENTALES DE PISTACHOS, TOLEDO, CASPE, VALLADOLID
- COLABORACION CON CENTROS EXPERIMENTALES, EN EL ESTUDIO CIENTIFICO DE LA PODA DE LA LUZ
- COLABORAMOS ESTUDIANTES ITALIANO EN SU TESIS DE LA PODA DE LA LUZ

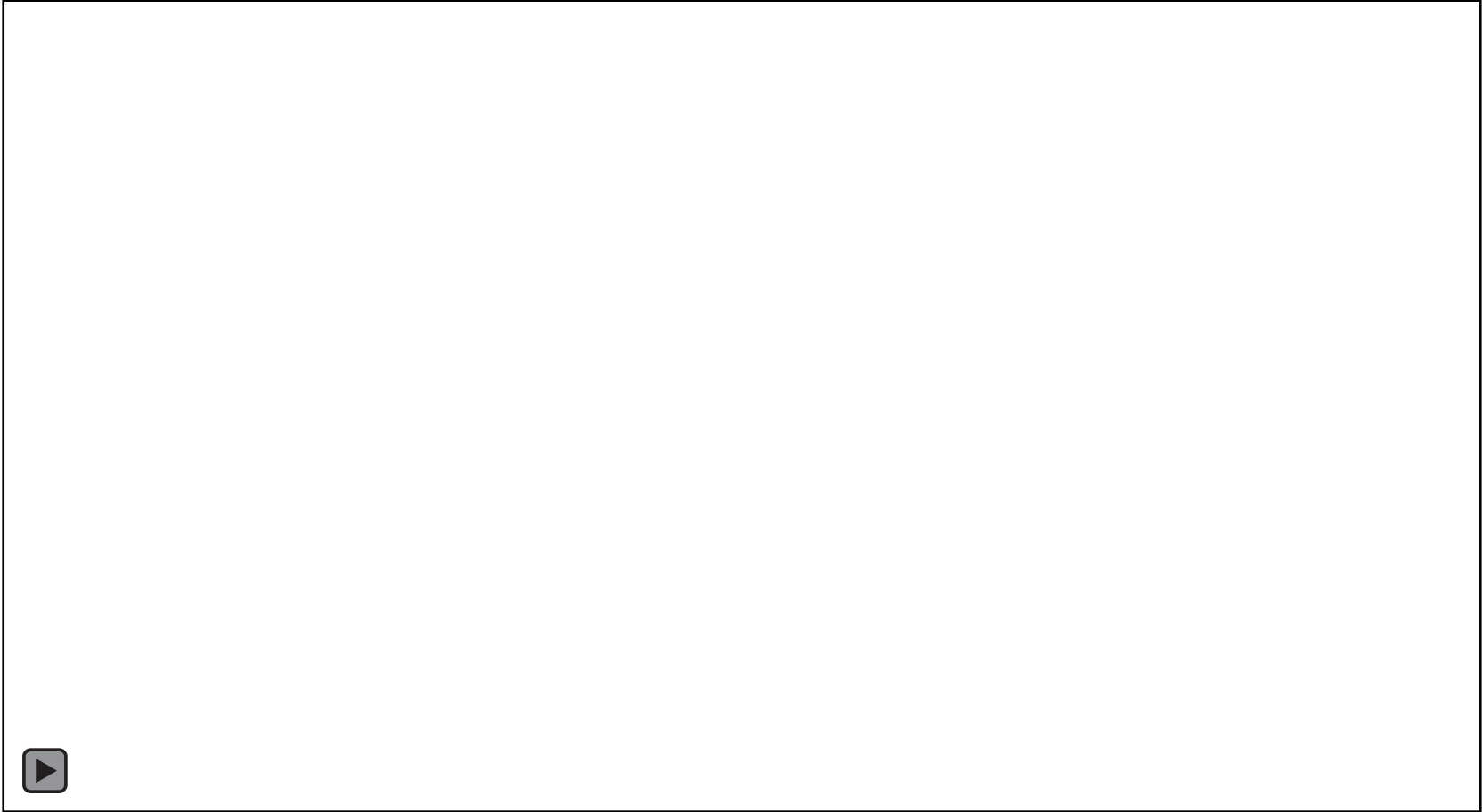








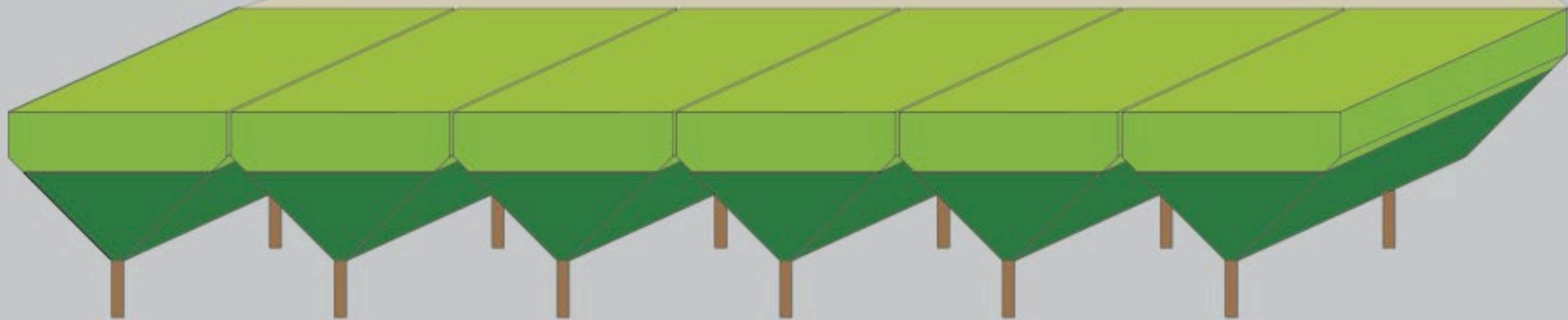
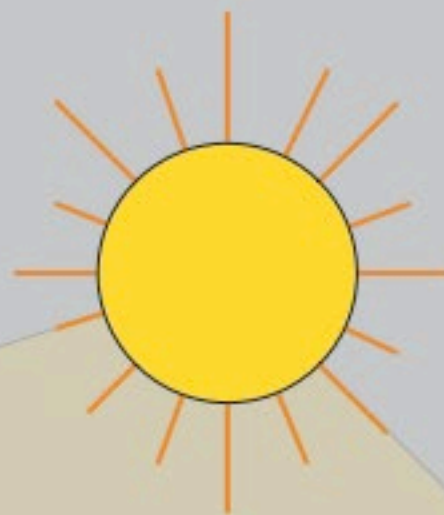






**Elvivero de Abel**

*"Where everything begins"*



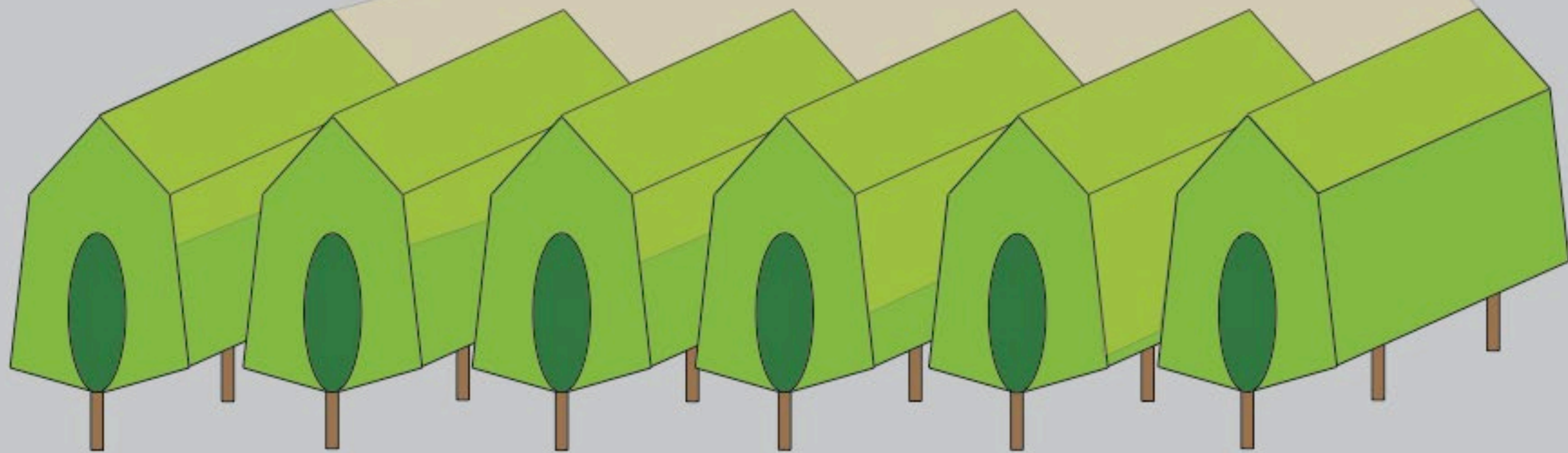
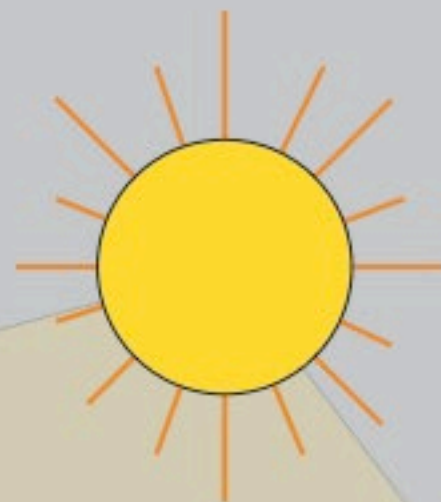






**ElviverodeAbel**

*"Where everything begins"*







# PODA ARAGONESA

LA MAS  
NATURAL

LA MAS  
COPIADA

LA MAS  
MEJORADA

LA MAS  
FACIL

LA MAS  
RAPIDA

LA MAS  
BARATA

LA MAS  
EFICIENTE



# OTROS MODELOS DE PRODUCCION

---

MODELO SES  
SOLUCIONES  
SOSTENIBLES  
EFICIENTES













# DATOS

- 44 TRABAJADORES
- 2 EMPRESAS
- FACTURACION DE 4 M DE EUROS
- PRODUCCION 1M DE OLIVOS, 750,000 ALMENDROS, 50,000 PISTACHOS OTRAS PLANTAS MELOCOTON, CEREZOS
- VENTAS A 7 PAISES LIMITROFES
- ASESORAMIENTO, AUSTRALIA,SUDAFRICA,CALIFORNIA, PORTUGAL, ITALIA,AZERBAYAN, GRECIA, FRANCIA
- PATENTES Y PROPIEDAD INTELECTUAL EN EL MUNDO
- PODA ARAGONESA 4.0
- PODA ARAGONESA EN PISTACHOS
- PODA ARAGONESA DE LA LUZ EN OLIVOS
- PODA ARAGONESA EN NOGALES
- PODA ARAGONESA EN AVELLANO
- PODA ARAGONESA EN AGUACATE

# V PREMIOS HERALDO DEL CAMPO



Fernando Bagués, gerente de Agronnegros, hizo entrega del reconocimiento a Antonio Poblador, gerente de El vivero de Abel.

Hace 20 años, ante los problemas que generaba el viento en la comarca Bajo Aragón-Caspe, que provocaba la caída de muchos árboles, en El vivero de Abel decidieron hacer despuentes para frenar el crecimiento de la planta y crear menos resistencia al aire. Los despuentes producen brotes nuevos en cada corte, haciendo que las ramas se multipliquen y se creen árboles con más frondosidad, llenos de ramas finas y con mucha almendra, lo que hace más rentable el cultivo. El sistema se llamó Podá aragonesa, supuso una revolución y hoy lleva el nombre de Caspe por lugares como Australia, California, Azerbaizán, Egipto o Francia.

«Nos hace mucha ilusión y es muy importante porque supone la culminación de la larga trayectoria que llevamos en el mundo de la podá», indica el gerente de la compañía, Antonio Poblador, sobre el premio recibido, añadiendo orgulloso que a sus instalaciones ha acudido gente de «todo el mundo» para aprender sobre su técnica, también llamada Método 4.0.

«Es muy fácil de hacer, muy rápido y muy económico, además de ideal para el almendrao, el olivo tradicional, el avellano, el pistachero o el nogal, y ya estamos haciendo pruebas también en cultivos de cítricos y aguacate», subraya, agregando que mejora las condiciones laborales porque con él «los trabajadores no pasan calor ni frío, como cuando se hacía a mano, así que es un gran acierto para el agricultor y el empresario. Todos saben beneficiados y se reducen los costes de producción».

Aunque llevan a cabo labores de asesoramiento sobre su sistema de podá a los agricultores, a los que les venden la tecnología necesaria para implementarla, la actividad principal de la empresa es la producción de plantas, sobre todo frutales de fruta dulce.

## El modelo de podá 'made in Caspe' que utilizan en Francia, Egipto, California, Australia y Azerbaizán

N. LÓPEZ

La empresa caspolina El vivero de Abel creó hace 20 años un sistema de podá muy fácil y rápido de implementar que revolucionó este ámbito y que, en la actualidad, está presente en varias zonas del planeta. Además de mejorar las condiciones laborales del agricultor, también permite que se reduzcan los costes de producción

Porque tú sabes  
Tienda, gasolinera y lavadero  
Fábrica de pien  
... de

HERALDO

DE ARAGÓN

V PREMIOS  
HERALDO  
DEL

CAM  
PO

PREMIO AL PROYECTO  
AGROALIMENTARIO  
MÁS INNOVADOR

EL VIVERO  
DE ABEL



# ORGULLOSOS!!!!

- PREMIO 2023 HERALDO DEL CAMPO
- AL PROYECTO TECNOLOGICO MAS INNOVADOR
- HEMOS MEJORADO EL SECTOR AGRARIO

# PROXIMOS OBJETIVOS

- INVERSION EN BIOSEGURIDAD
- NUEVOS MODELOS DE NEGOCIO
- RESPETO POR PENSAMIENTOS DISTINTOS
- MEJORA GENETICA ILUSIONANTE
- PRODUCIR PLANTAS ECOLOGICAS
- SEGUIR INVESTIGANDO EN NUEVOS MODELOS DE GESTION DE PODA QUE MEJOREN LA VIDA DE LOS TRABAJADORES Y LA SOSTENIBILIDAD DEL CAMPO
- POLINIZACION CON DRON
- NUEVA EMPRESA CON ASESORAMIENTO MUNDIAL EN GESTION DE PLANTAS
- SOMOS UNA GOTA DE AGUA EN EL OCEANO

# PUBLICACIONES

- PODA ARAGONESA DEL ALMENDRO CTA
- PODA ARAGONESA DEL PISTACHO REVISTA FRUTICULTURA
- CATALOGO ARAGONES DE BUENAS PRACTICAS
- OFICCE FORESTIER FRANCAISE
- PEQUEÑAS INCURSIONES EN REVISTAS

## VAMOS A TRADUCIR A OTROS IDIOMAS

### PODA ARAGONESA 4.0: Una revolución en plantaciones de almendro y otros frutos secos

#### 1. Introducción.

La finalidad de la poda es el aumento de producción y calidad de los frutos. Tradicionalmente se la ha definido como la eliminación de ramas o su acortamiento, logrando así una mayor iluminación y aireación de la copa de los árboles. Numerosos son los tipos de poda dependiendo de la especie frutal, pero también a lo largo de décadas se ha ido especializando en función de los portainjertos, de las variedades o adaptándose a condiciones locales.

Básicamente, nombraremos dos tipos de poda, una poda de formación -se da forma al árbol los primeros años hasta que empieza a ser productivo- y una poda de producción a partir de que el árbol es productivo.

La poda de algunas especies como cerezo, manzano, peral o melocotonero ha ido evolucionando, adaptándose a las necesidades actuales, tendiendo a copas bidimensionales a partir de árboles de pequeño volumen y menores marcos de plantación (Iglesias I., Revista de Fruticultura. Nº 85, enero/febrero 2022). Pero hay cultivos tradicionales en los que no se ha sabido adaptar a las necesidades actuales y la forma de poda no ha cambiado en los últimos 60 años.



Estamos hablando de almendro, olivo intensivo o nogal. Desde los años 60, se sigue formando los árboles dejando ramas principales, que se harán gruesas, ramas secundarias, quitando chupones, etc. En esta Información Técnica explicaremos una poda revolucionaria para almendros y otros frutos secos.



HONDA

JAVIER

HARDI  
Inmar

ROS  
CALOR

CALEFACCION - CERRAMIZACION  
GAS - MAQUINARIA HOSTELERIA  
FONTANERIA - FRIO INDUSTRIAL

EXP BAJA

Player 1 (standing, grey top)

Player 2 (standing, grey top)

Player 3 (standing, light blue jersey)

Player 4 (standing, dark jacket)

Player 5 (standing, light blue jersey)

Player 6 (standing, light blue jersey)

Player 7 (standing, light blue jersey)

Player 8 (standing, blue jacket)

Player 9 (standing, grey scarf)

Player 10 (kneeling, light blue jersey)

Player 11 (kneeling, grey top)

Player 12 (kneeling, light blue jersey)

Player 13 (kneeling, light blue jersey)





MERCENARIOS

52

Riddell

MERCENARIOS

- Colaboramos con el deporte, aportando un pequeño apoyo económico
- Equipo DE FUTBOL SALA FEMENINO DE CASPE
- Club deportivo CASPE
- FUTBOL AMERICANO
- CORAL DE CASPE

# PENSAREIS

- ESTA PERSONA SIEMPRE TRABAJANDO, NO VIVE



