



ALIBETOPÍAS

Nuevos territorios en Alimentación y Bebidas

26 DE OCTUBRE DE 2023

BODEGAS FAMILIARES
MATARROMERA
LA TIERRA COMO INSPIRACIÓN

“Bodegas Familiares Matarromera, una transformación digital, sostenible e innovadora en el sector agroalimentario”

RUBÉN ARCE SANTOLAYA
Director de Transformación Digital y TIC

<https://www.linkedin.com/in/rubenarce/>



alimentosdespaña



LA TIERRA COMO INSPIRACIÓN

+1250 Has

Destinadas a:

- VIÑEDO
- OLIVO
- CULTIVO TRADICIONAL

11

BODEGAS

BODEGAS FAMILIARES
MATARROMERA
LA TIERRA COMO INSPIRACIÓN

07

DENOMINACIONES
DE ORIGEN



Nuestras marcas:



EMINA

RENTO

Melior



CINOZ



Cyan

CASAR
DE VIDE

gaRu

GRANZA

OXTO

WIN

SONRÍE

oliDuero

ALDOR



alimentosdespaña





PRODUCTOS TERMINADOS

EJES ESTRATÉGICOS DE LA COMPAÑÍA



INNOVACIÓN



SOSTENIBILIDAD



TRANSFORMACIÓN
DIGITAL

ADN LÍNEAS ESTRATÉGICAS DE TRABAJO

01

VITICULTURA

02

TECNOLOGÍA ENOLÓGICA

03

EXTRACCIÓN DE
PRINCIPIOS ACTIVOS

04

DECONSTRUCCIÓN
MOLECULAR

05

EXTRACTOS NATURALES
PARA LA MEJORA DE LA
SALUD HUMANA

06

DESARROLLO DE
SISTEMAS TIC

07

MATARROMERA
SOSTENIBLE EN PLANETA
TIERRA

08

COMPORTAMIENTO DEL
CONSUMIDOR



INNOVACIÓN



ENERGÍAS
RENOVABLES



BODEGAS
ECOEICIENTES



REDUCCIÓN HUELLA
HÍDRICA



AGRICULTURA Y
PRODUCCIÓN
SOSTENIBLE



REDUCCIÓN
HUELLA DE
CARBONO



REUTILIZACIÓN DE
SUBPRODUCTOS



MINIMIZACIÓN DE
RESIDUOS



PROYECTOS I+D
MEDIOAMBIENTALES



ECODISEÑO: ENVASES Y
EMBALAJES DE MENOR
IMPACTO



SENSIBILIZACIÓN
AMBIENTAL

REVALORIZACIÓN DE COPRODUCTOS

500 toneladas de orujo con la extracción de polifenoles; 40.000 kg /año de hueso de aceituna en nuestras calderas de biomasa, 500 kilos de pepita de uva blanca para nuestros cosméticos ESDOR.



INTERNATIONAL
WINERIES FOR
CLIMATE ACTION

BODEGAS ECOEICIENTES

Empleo de sistemas de autogestión energética con placas solares, caldera de biomasa y depuradora de agua.

DISMINUCIÓN DE LA DEPENDENCIA ENERGÉTICA

Se genera 1 MW solar al año y así evitamos la emisión de más de 500 toneladas de CO2 a la atmósfera.



WINERIES
for Climate Protection

FOMENTO DE LA MOVILIDAD ELÉCTRICA

Instalación en nuestras bodegas de sistemas de recarga de vehículos eléctricos, favoreciendo así, en núcleos rurales, aspectos clave como el enoturismo sostenible.



TRANSFORMACIÓN DIGITAL – SOSTENIBLE - INNOVADORA

La tecnología se convierte en un facilitador para que toda una industria desarrolle su labor de una forma más eficiente al mismo tiempo que impulsa el respeto por el ecosistema en el que impacta principalmente su actividad.

MODELO BASADO EN :



CLIENTE	PERSONAS	TECNOLOGÍA	PROCESOS
Centro de nuestro modelo de transformación	Transformación basada en personas, no solo tecnología	Herramienta que nos ayuda a conseguir los objetivos	Gestión para los nuevos modelos de negocio
			

Modelo 360º recorriendo el modelo de negocio y toda la cadena de valor :

Digitalización

Competitividad

Sostenibilidad

AGRICULTURA DE PRECISIÓN

BODEGA EFICIENTE 4.0

LAS PERSONAS



Sistema de Gestión Eficiente Agro

Operaciones automáticas en campo

Reducción de productos fitosanitarios

Eficiencia en parcelas y cultivos



Gestión Energética

Control de Producción en Bodega

Prevención de riesgos

Telegestión en iluminación

Gestión de Planta Depuradora

Gestión de Planta Solar Fotovoltaica



Marketing On-Line

Mejoras en canales de difusión y venta en comercio electrónico

Enoturismo físico y digital

Asesoramiento personalizado

Matarromera Shop y Club ESENCIA

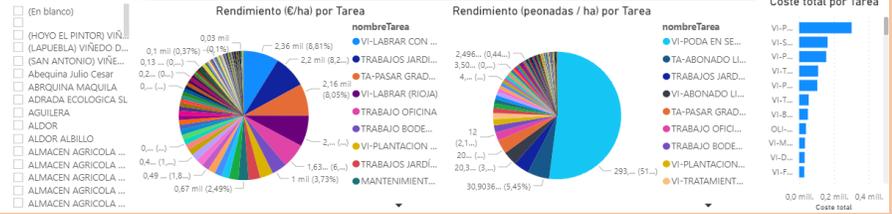
TRANSFORMACIÓN DIGITAL

- Gestión operativa, climatología, control de costes.
- Registro aforos y muestreos e índices de maduración en campo y laboratorio,
- Control de plagas, enfermedades y mantenimientos.

DIGITALIZACIÓN AGRICULTURA DE PRECISION

Filtro de Fecha: 01/01/2021 - 30/09/2021

Denominación/Origen	Superficie de parcela	Cantidad de horas	Coste total	Rendimiento (€/ha)	Rendimiento (h / ha)	Rendimiento (peonadas / ha)
RIBERA	397,42	693.801,15	838.892,44	2.110,83	1.720,59	215,61
RUEDA	261,40	140.927,56	359.095,95	1.373,75	539,13	67,21
Recurso	261,40	127.832,56	344.608,07	1.318,33	489,03	61,13
Persona	261,40	121.731,54	256.742,74	982,19	465,69	58,21
Maquina	258,62	6.101,02	87.865,33	339,74	23,59	2,81



Mapas - Visor | Plagas y Enfermedades | Fechas: 01/04/2021 - 19/11/2021

Mapa de Matapozuelos, VA-4011

Enfermedad/Plaga

heladas(días 16/17 y 17/18)

Imagen

BODEGAS FAMILIARES MATARROMERA

Tudela de Duero mar. 16:39

Humedad: 29,00 %
Viento 7,08 m/s
Índice UV: 0

22,05 °C

Plagas y Enfermedades | Cuaderno | Mantenimiento | Muestreo | Visualizador

SmartFural Agricultura Inteligente

BODEGAS FAMILIARES MATARROMERA

Seleccionar Tipo: Partes de trabajo - Abonado

Fecha de realización de tarea: 2021/03/30

Tipo de tarea: VIÑEDO

Tarea: VI-ABONADO LIQUIDO Y/O SOLIDO

Denominación de origen: RIBERA

Parcela: BUTRERA

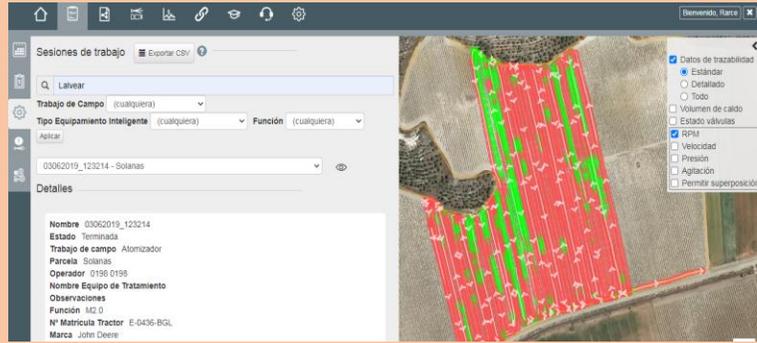
Producto (1): ABONO 8 18 8

Lote (1): L-1

Cantidad (1): 100

Producto (2):

- Tecnología adaptada a cultivos especiales.
- Posibilidad de tomar decisiones sobre posibles incidencias ocurridas en el momento. Comprobación en tiempo real como se ha realizado el trabajo.

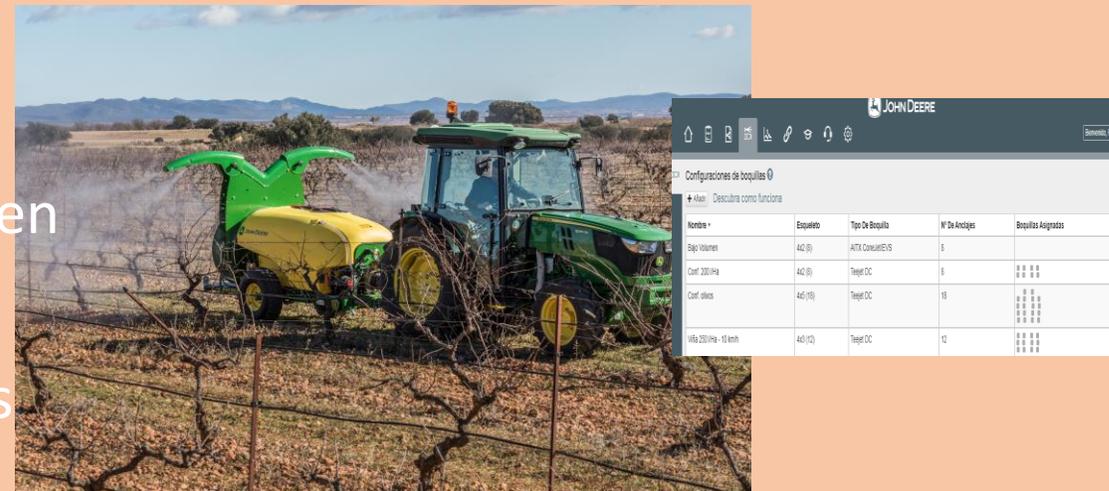
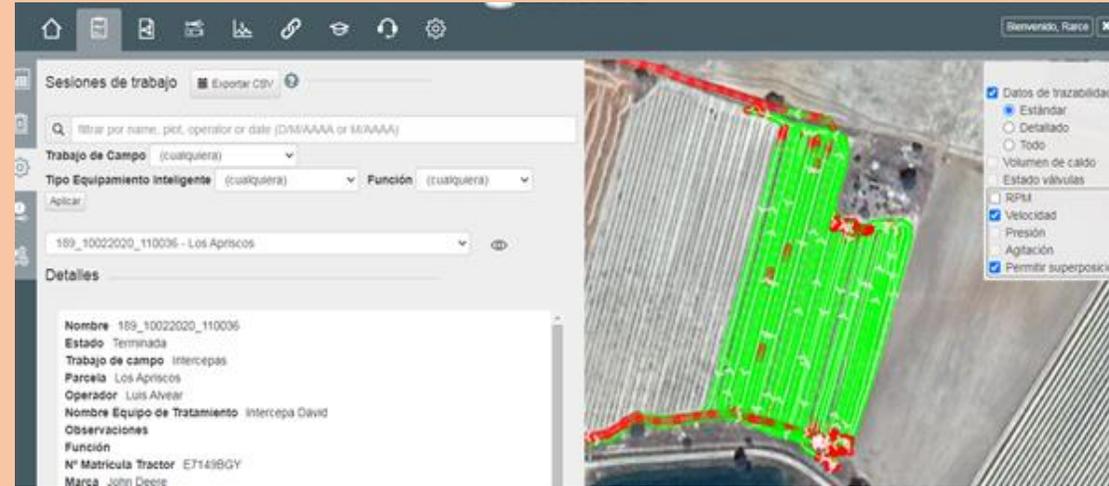


- Datos de todas las labores de precosecha realizadas. Control de costes, incidencias y trabajos realizados.
- Integración de la información con softwares de gestión.



DIGITALIZACIÓN
AGRICULTURA DE
PRECISION

- Reducción del uso de productos fitosanitarios y de su emisión al medio ambiente.
- Ahorro de coste en fitosanitarios debido a la regulación de dosis y volumen de aire adecuado
- Información detallada de los tratamientos realizados.



ENERGÍA

AGUA

DATOS

PARCELAS Y CULTIVOS EFICIENTES

AGRO



Energía autosuficiente



Sensórica



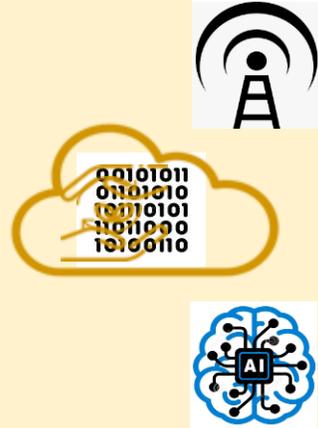
Información de la planta



Nutrición de la planta



Riego



Telecomunicaciones

Telediagnóstico

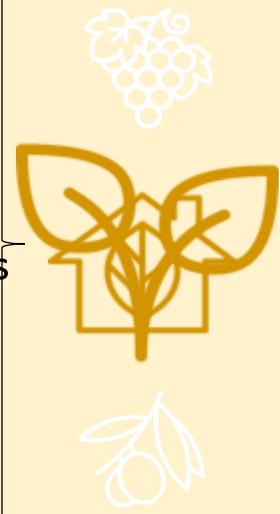
Algoritmos:

Plagas y enfermedades

Estado de la planta

Energía

Agua

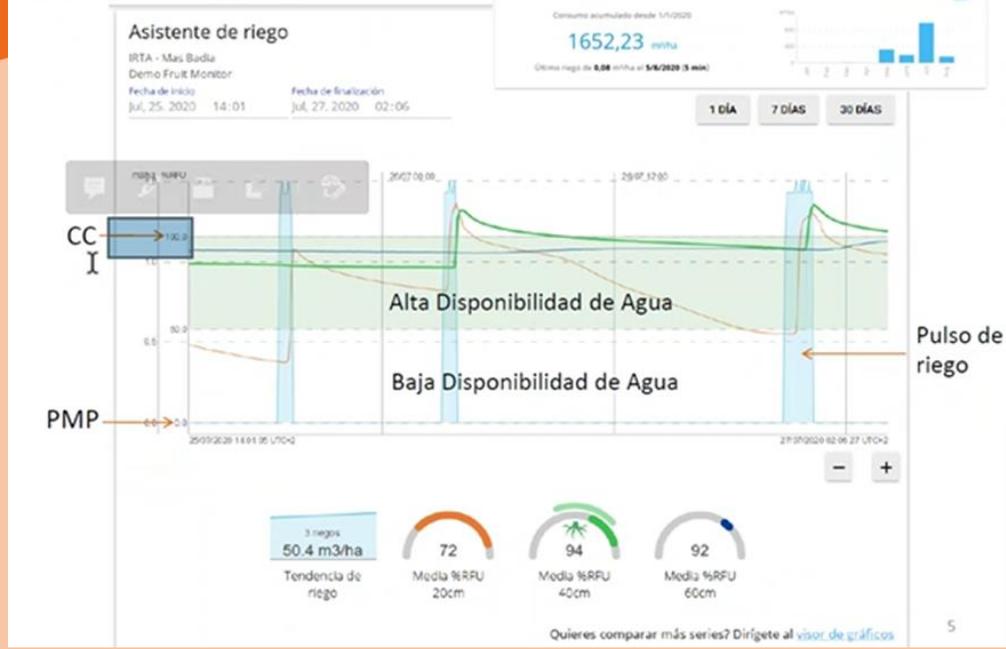


DIGITALIZACIÓN AGRICULTURA DE PRECISION

ENERGÍA

AGUA

DATOS



DIGITALIZACIÓN DE AGRICULTURA DE PRECISION





Eficiencia

Construcción de los procesos basados en flujos de información

Integración

Fomento de la movilidad y unificación de los sistemas en una sola plataforma

Personas

Gestión de los sistemas y procesos orientado al impacto en las personas

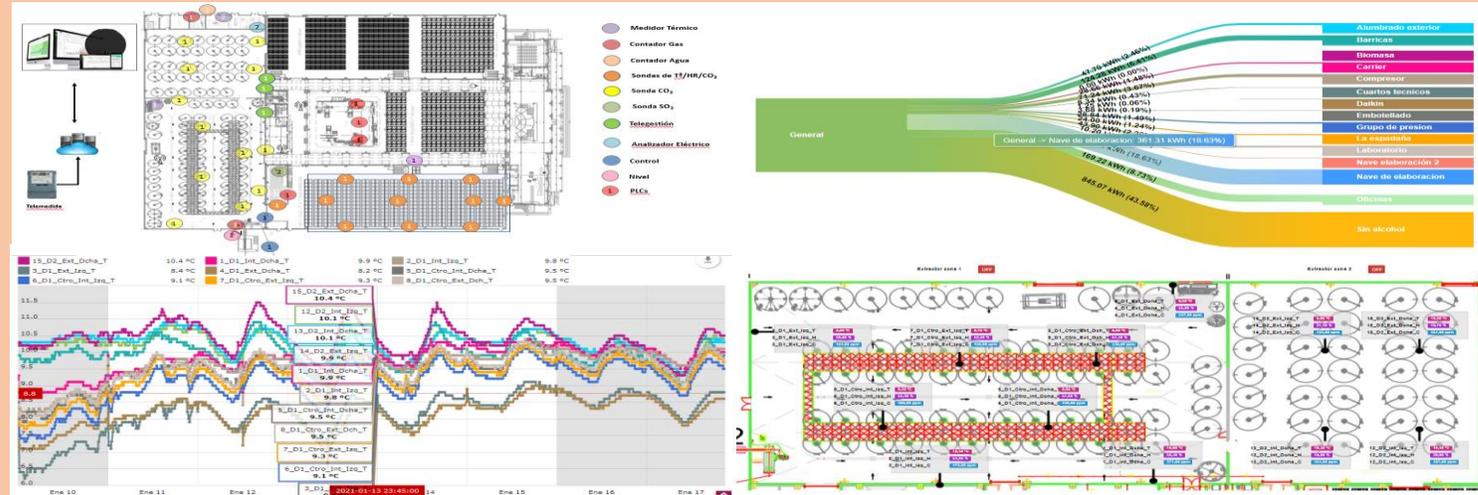
Costes

Iniciativas enfocadas a la reducción de costes

EMINA

No se trata sólo de sembrar los procesos de sensores y observar un torrente de datos. Lo importante es convertir esos datos en un conjunto de indicadores y alertas que generen automatismos e informes que nos permitan actuar y mejorar los procesos de forma rápida y sencilla.

DIGITALIZACIÓN BODEGA EFICIENTE 4.0



- 1.- Sistema de Gestión de Planta Solar Fotovoltaica.
- 2.- Sistema de Gestión Energético.

Electricidad
 Agua
 Gas
 Térmica (Producción de calor y frío)

- 3.- Sistema de Control de Producción Emina :

Sistema de mantenimiento predictivo: tolva, elevador, despalladora.
 Sala de barricas : Temperatura y Humedad.
 Sistema de Control de planta de embotellado.

- 4.- Sistema de prevención de riesgos :

Sistema de control de (CO₂) en sala de depósitos de fermentación.
 Sistema de control de gas sulfuroso (SO₂) en sala de lavadero de barricas.

- 5.- Sistema de telegestión Iluminación y Climatización.

- 6.- Sistema de Gestión de Planta Depuradora.



DIGITALIZACIÓN
 BODEGA EFICIENTE
 4.0

DIGITALIZACIÓN PERSONAS

Tendencia por lo ecológico, orgánico, local y sostenible

Conexión por la salud del planeta y de las personas

Interacción de las marcas con las personas

Inclinación por lo saludable y natural

Inquietos por la novedad constante

Responsables y transparentes



URBANITA
INQUIETO
EMINA Y
GRANZA



TRENDY
OINOZ



OCASIONAL
INTERESADO
CYAN Y
VALDELOSFRAILES



TRADICIONAL
MATARROMERA
VINOS DE FINCA



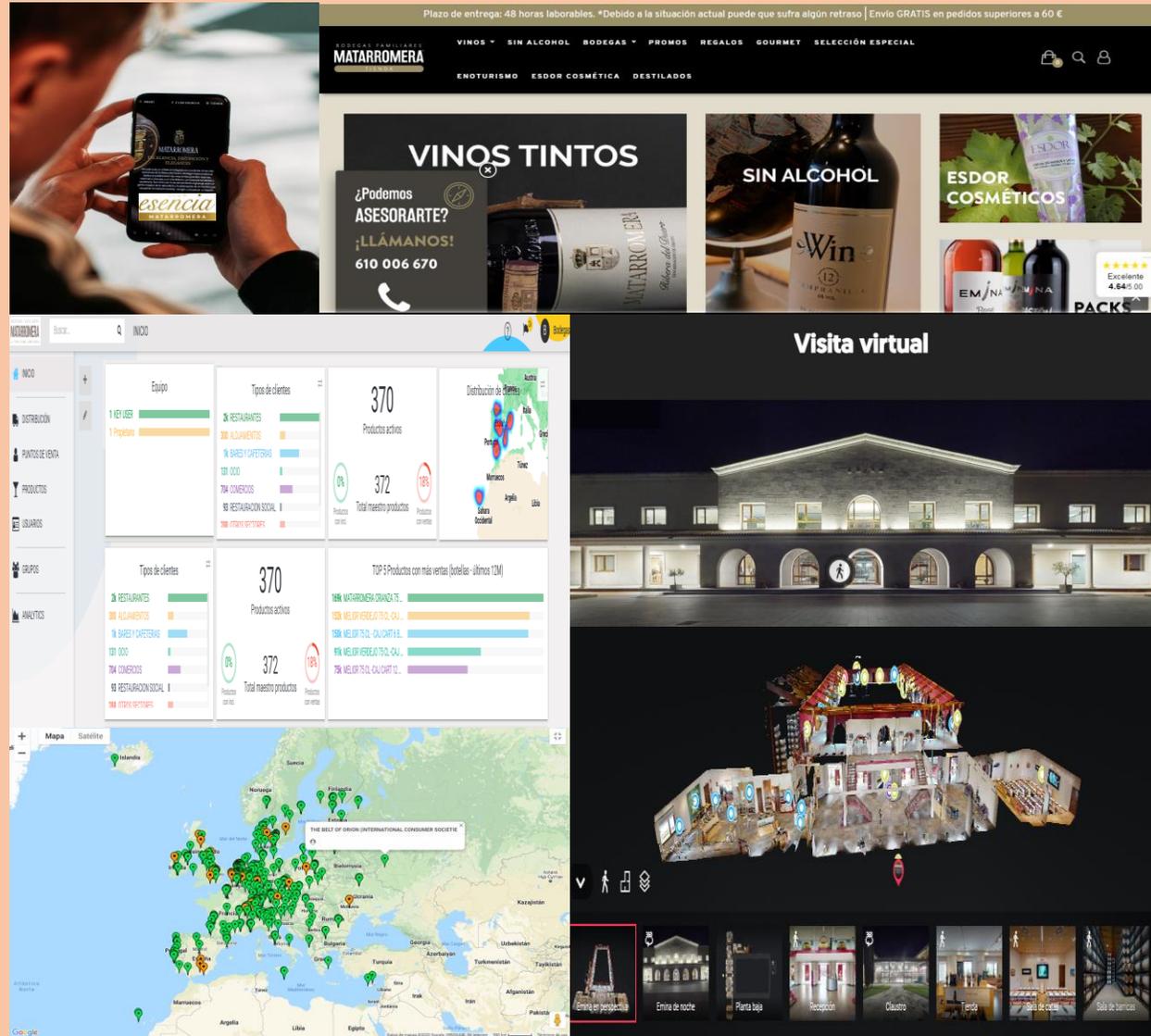
CLIENTE

DIGITALIZACIÓN PERSONAS

Analítica e inteligencia de negocio.
Reporting basado en el cliente.

Nuevas mentalidades, nuevos clientes.
Cliente RRSS y digital.

- Relación clientes
- Posicionamiento ecommerce
- Enoturismo digital
- Gemelo digital
- MatarromeraShop y Club Esencia



BODEGAS FAMILIARES
MATARROMERA
LA TIERRA COMO INSPIRACIÓN

WINEinMODERATION
ELEGIR | COMPARTIR | CUIDAR

RUBÉN ARCE SANTOLAYA

es.linkedin.com/in/rubendarce/



Síguenos #Matarromera
www.matarromera.es



alimentosdeespaña

