FINCA

GALLINAL

Rentabilidad del Manzano de Sidra

SAGARDO FORUM
Sidra y naturaleza, conectando territorios

CIDER TALKS CONFERENCIAS HITZALDIAK

18 de Noviembre de 2021

Erribera kulturgunea, Astigarraga

6 años de inversión y trabajo

FINCA GALLINAL

Finca Gallinal es…

… una finca de manzana de sidra en Asturias

… un modelo de gestión orientado a la calidad del producto y del servicio al cliente

… un negocio que persigue rentabilidad

Ubicación y Superficies

FINCA GALLINAL

32 Has en total

En Gijón y Llanera

22 Has plantadas

Ubicación y Superficies

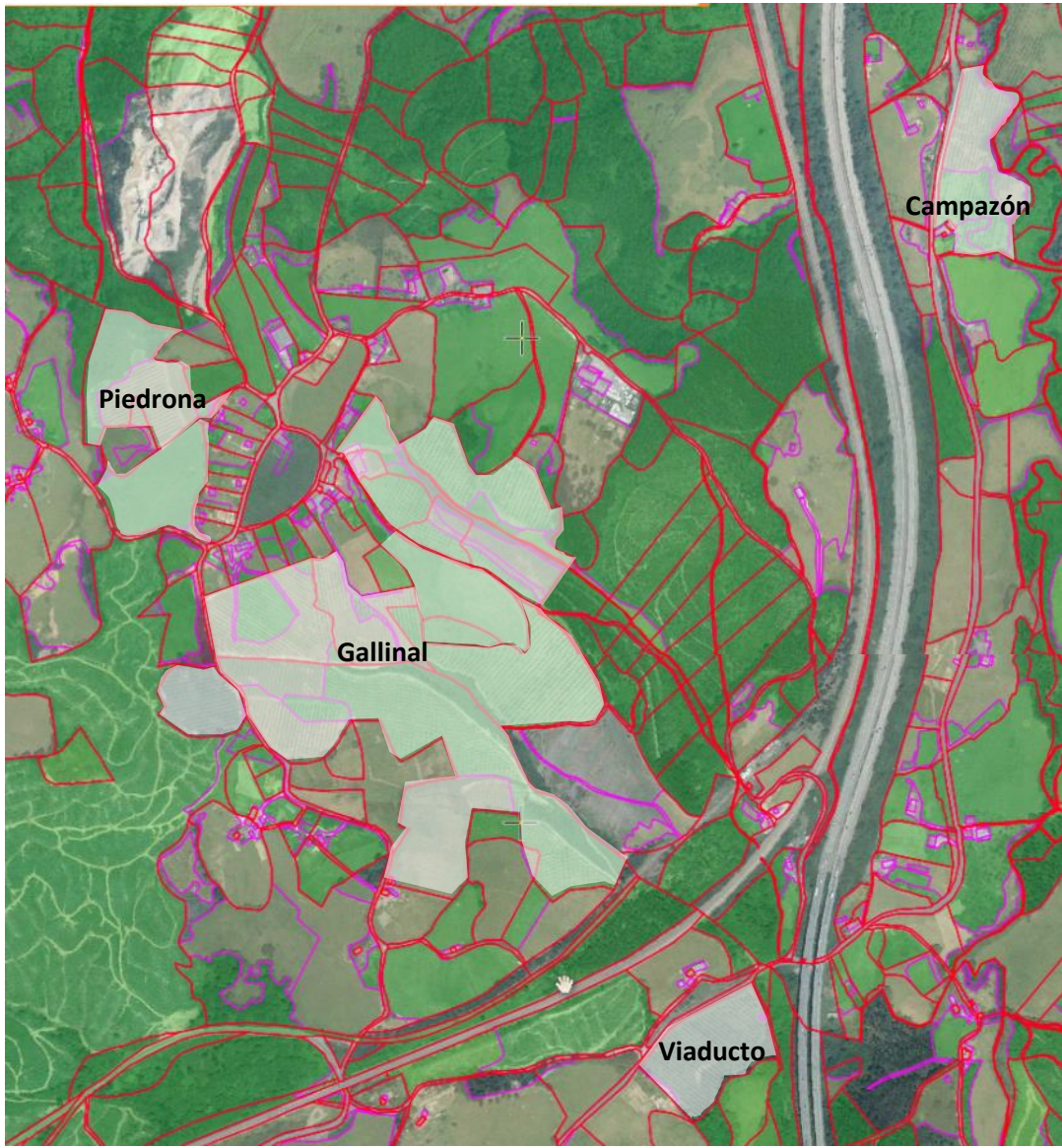
FINCA GALLINAL

4 zonas

19 sectores

13.000 árboles:

- 6.500 en producción plantados entre 2006 y 2009
- 6.500 plantados entre 2016 y 2021



Orografía compleja

FINCA
GALLINAL

Variedades y patrones

FINCA GALLINAL

8 variedades registradas en DOP Sidra de Asturias:

Xuanina, De la Riega, Verdialona, Raxao, Regona, Durona de Tresali, Amariega y Madiedo

Patrones:

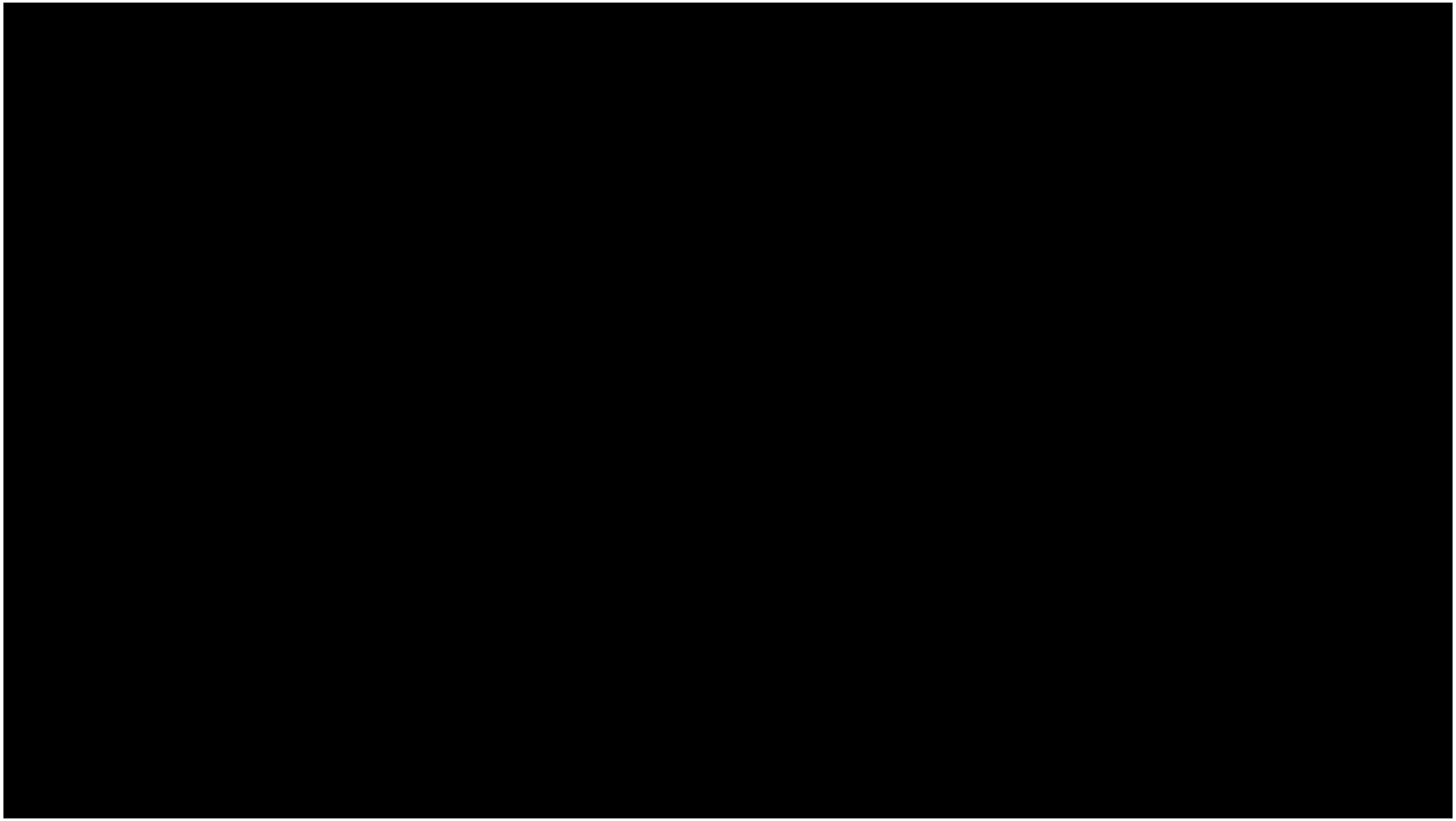
40% en Franco, 50% en M7/MM109, 10% en M9

Marco de plantación:

7x6 en patrón Franco, 6x3 en intermedio, 4x1,5 en M9

Vídeo Finca

FINCA GALLINAL



Objetivo: Excelencia en Manzana de Sidra

FINCA GALLINAL

- CALIDAD:
  - Manzana con los mejores **parámetros** posibles de maduración, rendimiento en zumo, acidez y azúcar.
  - **Programa** intensivo de tratamientos y cuidados adecuados, fertirrigación.
  - También de **SERVICIO** a la bodega: entrega bajo programa establecido, acuerdos a dos años, monovarietal o mezcla a demanda.

- RENTABILIDAD:
  - **Precio** en 2021 entre 36 y 38 cent / Kg. Acuerdos para incrementar progresivamente a 40 cent / Kg en 2025. 4-5 llagares.
  - **Productividad**: hacer lo que sea necesario para pasar de 10 a 20 ton / Ha en 2025, de media anual, todos los años.
  - **Control de costes**: mecanización y recogida.

¿Cuánto cuesta mantener una plantación de manzano de sidra?

FINCA GALLINAL

- Gastos fijos:
  - Personal: contratado. O subcontratación de los servicios
  - Aprovisionamientos: abonos, fitosanitarios, gasoil.
  - Mantenimiento: de la maquinaria y de la finca (trabajos subcontratados, drenajes, entutorados)
  - Otros: DOP, luz y agua, seguros, consumibles, software de gestión, asesoría, tributos…

- Gastos variables:
  - Recogida de manzana: tirar, recoger, seleccionar, coordinar, transporte a bodega.

¿Cuál es el coste por Kg producido?

FINCA GALLINAL

				€ / Kg si Kg/Ha =			
GASTOS FIJOS		**Total €** (22 Ha)	**€ / Ha**	**10.000**	**15.000**	**20.000**	**25.000**
Personal	1 persona fija todo el año, 1 persona de enero a marzo para labores de poda.	30.000 €	1.364 €				
Aprovisionamientos	Abonos, fitosanitarios, gasoil	14.500 €	659 €				
Mantenimiento	de maquinaria y de la finca (suncontratación de algunso trabajos, drenajes, entutorados, arreglos de caminos…)	6.000 €	273 €				
Otros	DOP, luz y agua, seguros, consumibles,tributos.	7.500 €	341 €				
Total Gastos Fijos		**58.000 €**	**2.636 €**	**0,26 €**	**0,18 €**	**0,13 €**	**0,11 €**
GASTOS RECOGIDA	Tirar: 0,5 - 1,0 cent/Kg Recoger a mano: 6 cent/Kg (75€/1250 Kg) Recoger a máquina: 1 - 2 cent/Kg Otros: 2 cent/Kg (repasar maq, coordinación, selección)	Si se recoge todo a mano		0,095 €	0,090 €	0,085 €	0,080 €
		Si se recoge el 50% a máquina		0,070 €	0,065 €	0,060 €	0,055 €
Gastos Fijos + Recogida				**0,36 €**	**0,27 €**	**0,22 €**	**0,19 €**
				0,33 €	**0,24 €**	**0,19 €**	**0,16 €**

¿Qué beneficio nos queda?

FINCA GALLINAL

Kg/Ha		**10.000**	**15.000**	**20.000**	**25.000**
Coste medio (€/Kg)		**0,35 €**	**0,25 €**	**0,20 €**	**0,17 €**
Margen beneficio (€/Kg) en función del precio de venta	**0,25 €**	-0,096 €	-0,003 €	0,046 €	0,077 €
	0,30 €	-0,046 €	0,047 €	0,096 €	0,127 €
	0,35 €	0,004 €	0,097 €	0,146 €	0,177 €
	0,40 €	0,054 €	0,147 €	0,196 €	0,227 €

Resultado del negocio (€)	**0,25 €**	-961 €	-49 €	914 €	1.926 €
	0,30 €	-461 €	701 €	1.914 €	3.176 €
	0,35 €	39 €	1.451 €	2.914 €	4.426 €
	0,40 €	539 €	2.201 €	3.914 €	5.676 €

¿Cuánto cuesta plantar 1 Ha?

FINCA GALLINAL

Costes de Plantación (1.100 árboles en 1 Ha)		
Análisis previo	Análisis del terreno Replanteo topográfico.	500 €
Preparación del terreno	Drenajes, pala, subsolado, rotovateado, abonado de fondo o corrección	1.000 €
Estructura soporte	Postes, alambre, tensores, mano de obra y montaje	8.500 €
Plantación y entutorado	Árbol (4€), protector, tutor, clip de sujeción, mano de obra y montaje	6.000 €
Sistema de riego	Balsa, mangueras, accesorios, electroválvulas, montaje. No incluye sondeo ni bomba.	4.000 €
TOTAL		**20.000 €**

¿Cuánto tardamos en recuperar la inversión?

FINCA GALLINAL

Kg/Ha		10.000	15.000	20.000	25.000
Coste medio (€/Kg)		0,35 €	0,25 €	0,20 €	0,17 €
Margen beneficio (€/Kg) en función del precio de venta	0,25 €	-0,096 €	-0,003 €	0,046 €	0,077 €
	0,30 €	-0,046 €	0,047 €	0,096 €	0,127 €
	0,35 €	0,004 €	0,097 €	0,146 €	0,177 €
	0,40 €	0,054 €	0,147 €	0,196 €	0,227 €
Resultado del negocio (€)	0,25 €	-961 €	-49 €	914 €	1.926 €
	0,30 €	-461 €	701 €	1.914 €	3.176 €
	0,35 €	39 €	1.451 €	2.914 €	4.426 €
	0,40 €	539 €	2.201 €	3.914 €	5.676 €
Tiempo en años para recuperar la inversión en plantación de 20.000€	0,25 €	-20,80	-409,30	21,89	10,38
	0,30 €	-43,35	28,53	10,45	6,30
	0,35 €	517,65	13,78	6,86	4,52
	0,40 €	37,13	9,09	5,11	3,52

Lo razonable es recuperar la inversión inicial en **menos de 10 años**.

Objetivos de RENTABILIDAD

FINCA GALLINAL

Aumentar la Productividad

Objetivo: 20 ton / Ha / año

Actualmente 10

Aumentar repetición de cosecha

Objetivo: 70%

En 2020 logrado el 40%

Eficiencia de costes

Techo de coste: 50% de las ventas.

Incluidos costes fijos de la explotación y de recogida. Actualmente al 100%.

Conclusiones / Aprendizajes

FINCA GALLINAL

1º) Aumentar la PRODUCTIVIDAD.

- Marco de plantación más intensivo. +1000 árboles / ha
- Mayor gasto en protección del árbol que en abonado.
- Fertirrigación, con aporte de agua si sequía en julio y agosto.
- Atención permanente: poda intensiva desde año 1.
- Repetición objetivo: al menos 66% del año bueno.

2º) Aumentar PRECIO.

- Entender la necesidad de la bodega: cantidades, variedades.
- Poder recoger y entregar por variedades, todos los años.
- Trazabilidad y analítica.

3º) Optimizar COSTES.

- Mecanización.
- Planificación y medición.

FINCA

GALLINAL

Manzana – Calidad – Gestión – Innovación – Orientación al Cliente

SAGARDO FORUM
Sidra y naturaleza, conectando territorios

CIDER TALKS CONFERENCIAS HITZALDIAK

18 de Noviembre de 2021

Erribera kulturgunea, Astigarraga