



DISEÑO Y CÁLCULO DE UNA CENTRAL FRUTÍCOLA EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE CALAHORRA

Objeto de proyecto

El objeto del presente proyecto es el diseño y cálculo de una central frutícola en el término municipal de Calahorra (La Rioja).

Capacidad de almacenamiento:
1600 toneladas de producto

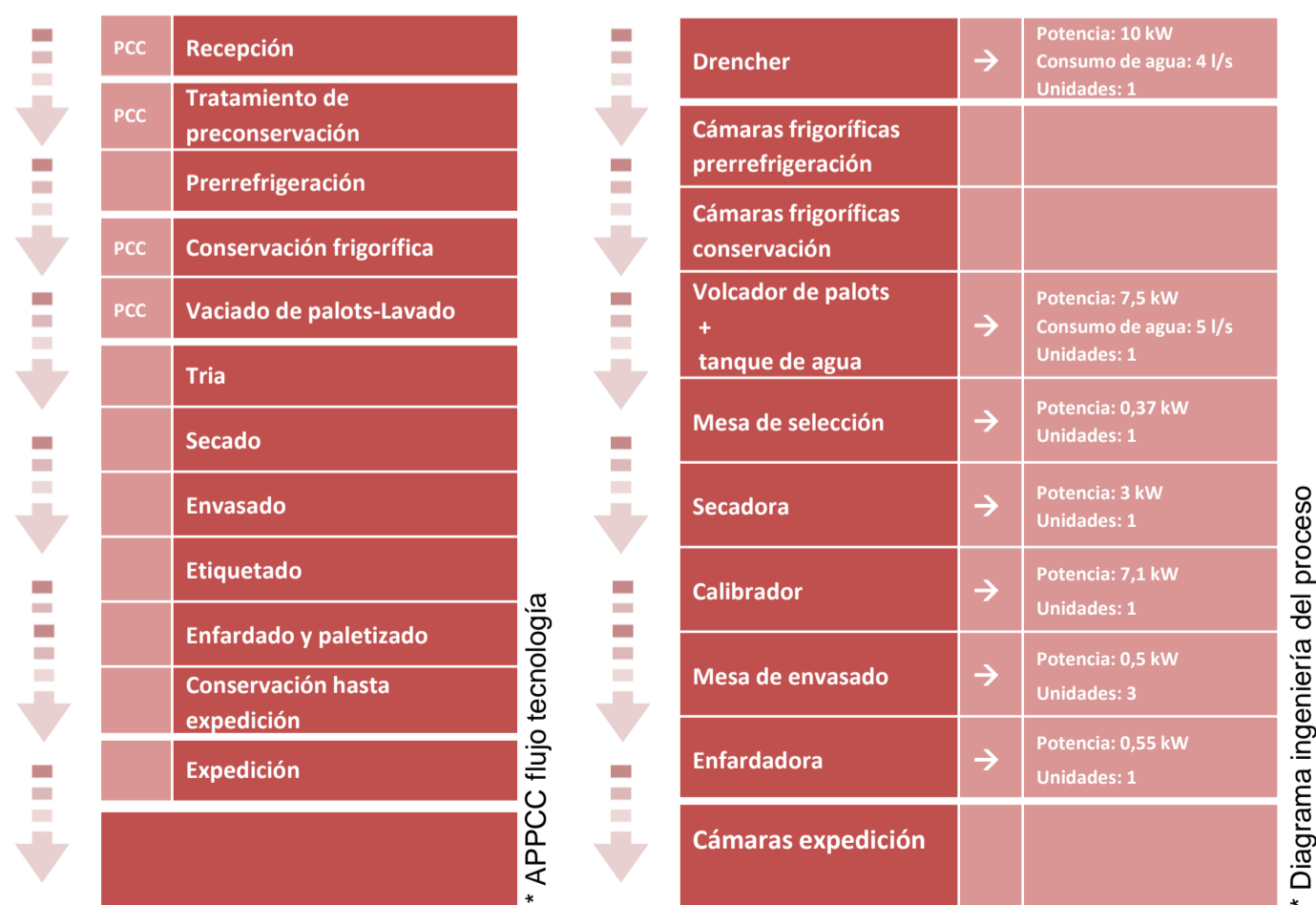
Productos:



Planificación de la producción

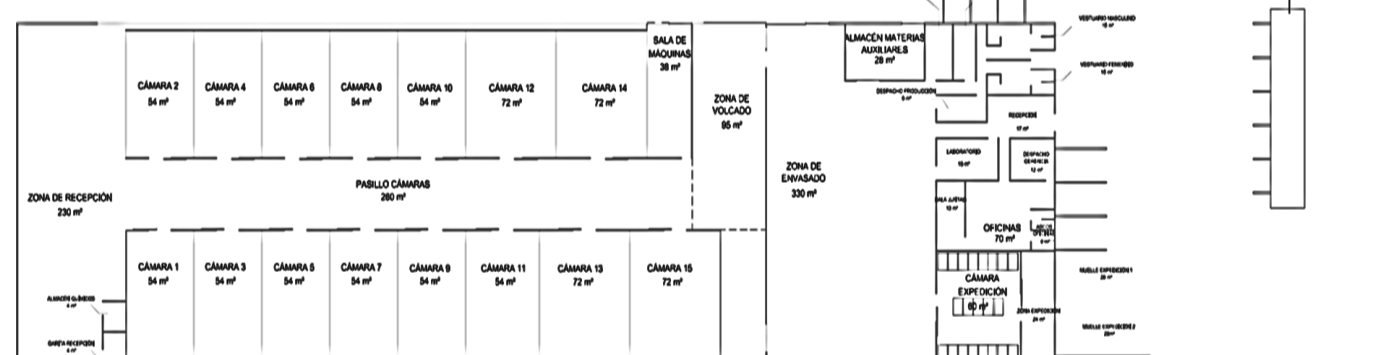
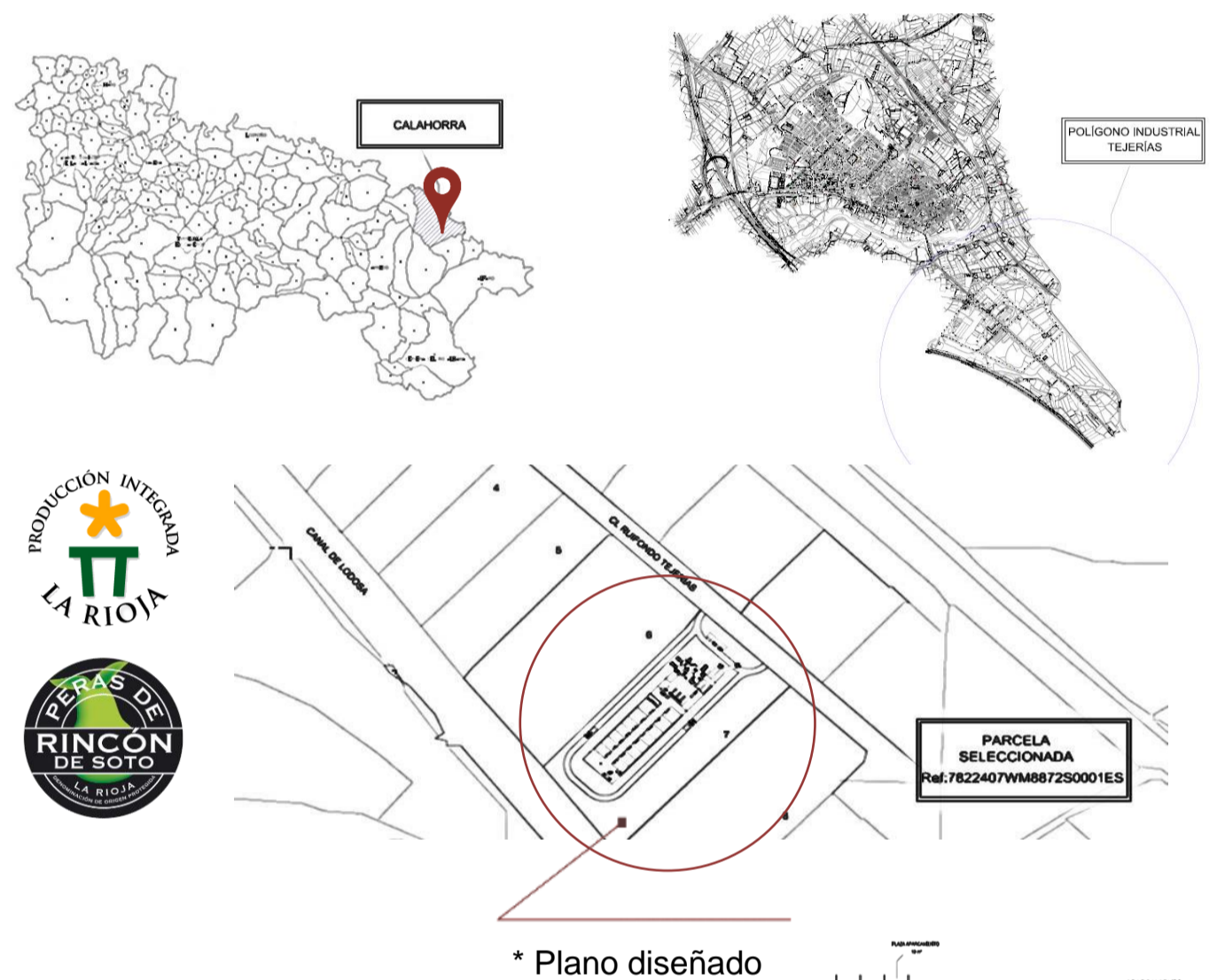
Manzana y pera	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio
Entrada de materia prima (t)	800	800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Manzana Golden	-	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Manzana Royal Gala	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pera Conferencia	500	500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Salida producto (t)	-	-	100	200	200	200	150	250	150	250	100	-
Manzana Golden	-	-	-	-	-	100	-	100	-	100	-	-
Manzana Royal Gala	-	-	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-
Pera Conferencia	-	-	-	100	100	100	150	150	150	150	100	-
Cantidad acumulada (t)	800	1600	1300	1300	1100	900	750	500	350	100	-	-

Diagramas de flujo



Alumno: Alberto Anguiano Alesanco
Tutora: Mercedes Díaz del Río

Localización



Presupuesto y viabilidad económica

Total presupuesto contrata	168943,49 €
Total maquinaria	392759,82 €
Honorarios ingeniero agrícola	13750,63 €
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	1575453,94 €

VAN	2,5 %	TIR	15 %	PAYBACK	2,5 %
-----	-------	-----	------	---------	-------

Conclusiones

El **VAN** obtenido es positivo, por tanto, el proyecto es viable desde el punto de vista financiero.

El **TIR** es mayor que el interés bancario, por lo que la inversión interesa.

El **plazo de recuperación** de la inversión realizada se produce al octavo año, lo que supone un periodo de recuperación aceptable para este tipo de inversiones.

« Se puede afirmar por tanto que el presente proyecto será rentable. »

