



Universidad
de La Laguna

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA AGRARIA

Proyecto de ganadería de ponis Connemara en el T. M. La Laguna



*Federico Cuyás Redondo
Diciembre 2009*

Objetivo del proyecto

- Explotación ganadera

- Cría
- Venta

- Servicios de pupilaje

- Clases de equitación

- Visitas guiadas



Justificación del proyecto

■ Ley de Desarrollo Sostenible del Medio Rural (Ley 45/2007)

- Fijar la población en los entornos rurales
- Diversificar la economía en las zonas rurales

■ Tendencia F. H. E. y la F. E. I.

- Promover el uso del poni en los menores de 16 años



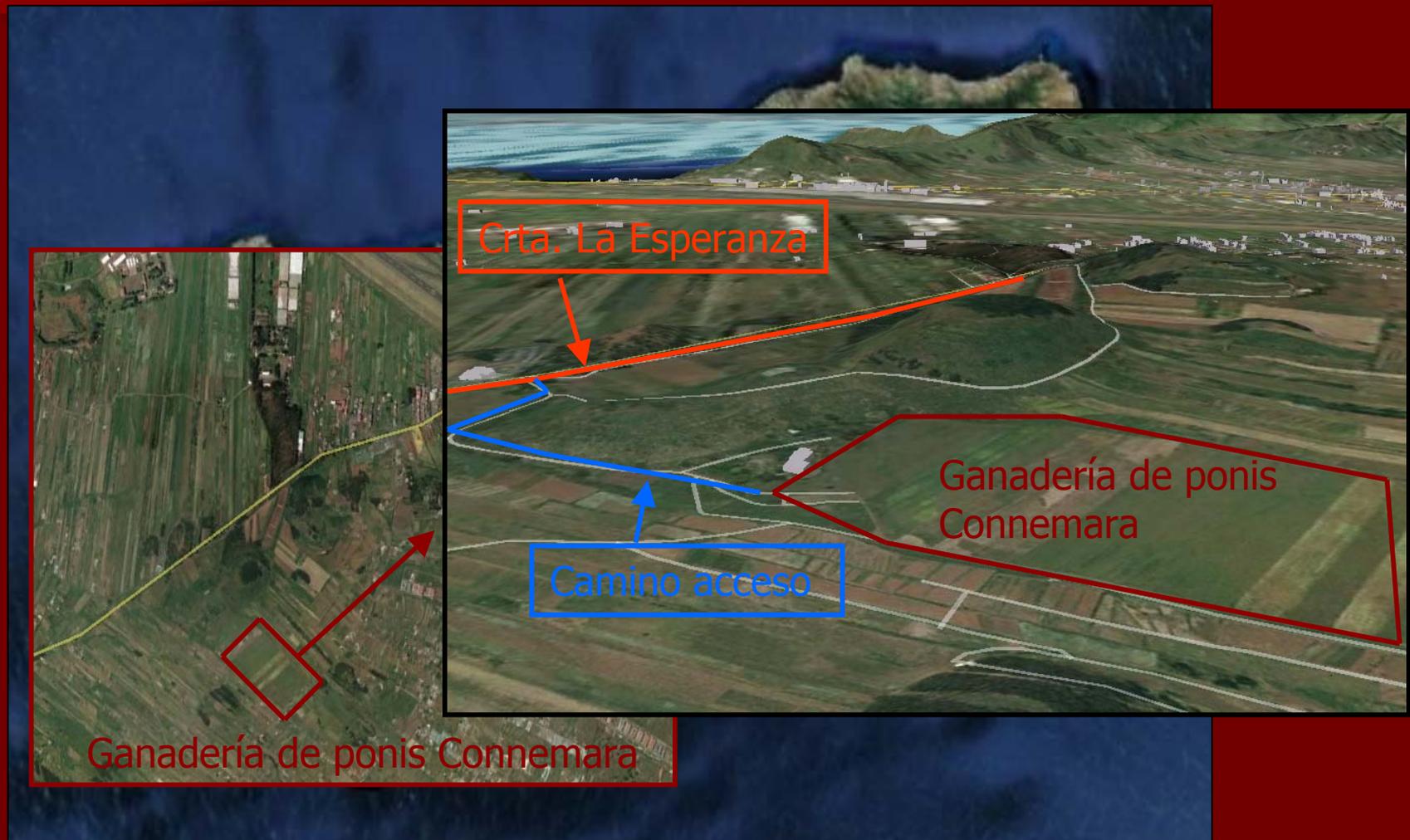
Justificación del proyecto

■ En resumen:

- Empresa familiar → Entorno rural canario
- Actividad agraria
- Fijar la población en los entornos rurales
- Creación de empleo
- Proyecto innovador
- Demanda en alza



Situación y emplazamiento



Descripción de las actividades productivas

- Producción agraria
 - Producción de potros Connemara
 - Venta de yeguas y sementales de desvieje
 - Venta de estiércol
- Valorización de las instalaciones
 - Visita niños en edad escolar
 - Clases de equitación
 - Pupilaje de ponis particulares



Cálculo de la producción ganadera

- 30 hembras
 - 2 sementales
- } 24 potros/año

- Tasa de fertilidad: 85%
- Tasa de mortalidad en potros: 5 %



Venta de productos

- Venta de potros
 - 3 años —→ 8 potros peores condiciones
 - 4 años —→ 11 potros calificados como buenos
 - 4 años —→ 2 potros calificados como excelentes

- Venta de yeguas de desvieje
 - 3 yeguas/año

- Venta de sementales
 - 2 sementales/5 años



Producción de estiércol

- Poni Connemara de 300 kg de peso vivo en adulto:
 - Estabulación libre: 7 kg/día
 - Estabulación en cuadras: 19 kg/día



- N° animales en pupilaje
- N° animales en ganadería
- Crecimiento postnatal

246.000 kg

Visita de niños en edad escolar

- Publicitar {
 - Venta de ponis
 - Clases de iniciación
 - Pupilaje de ponis

- Edad: 7 – 8 años
 - Paseo por las instalaciones → Funcionamiento ganadería
 - Charla educativa en el aula equina
 - Paseo en los animales de la yeguada



Clases de iniciación

- Niños entre 7 – 16 años
- Martes a Domingo
- 3 grupos de 5 niños/día
- Yeguas preñadas y vacías



Pupilaje de ponis

- Ponis de clientes particulares
- Estabulados en cuadras de pupilaje
- Capacidad para 16 ponis



Manejo reproductivo

■ Inicio cubrición —→ Mayo:

■ 3 lotes de 10 hembras:

- 1ª cubrición al detectar celo
- 2ª cubrición a las 48 horas

■ Tasa concepción en celo: 60 % —→ 40 % siguiente lote

■ Gestación: 11 meses

■ Partos —→ Abril:

- Mejor clima
- Ventajas federativas



Cálculo de la alimentación

- Diferentes etapas de vida
- Diferentes estados fisiológicos
- Capacidad de ingestión
- Relación forraje – concentración



peso vivo

- 2 forrajes
 - Heno de alfalfa
 - Heno de hierba de buena calidad
- 3 concentrados
 - Concentrado para potros
 - Concentrado para gestación – lactación
 - Concentrado base



Instalaciones de la ganadería



DESCARGAR VIDEO EN EL
ENLACE DE LA WEB

Estudio básico de impacto ambiental

- Ley 11/1990 → Estudio básico de impacto ambiental
- Medidas preventivas:
 - Plantación de especies vegetales que minimicen el impacto visual
 - Elección de colores para las fachadas que disminuyan el impacto visual

NEGATIVO POCO SIGNIFICATIVO



Estudio de Seguridad y Salud

CAPÍTULO	PRECIO	PORCENTAJE
Protecciones colectivas	21.745,60 €	30 %
Protecciones individuales	7.913,12 €	12 %
Señalización de seguridad y salud	4.370,57 €	6 %
Instalaciones provisionales	25.939,35 €	36 %
Primeros auxilios	752,05 €	1 %
Mano de obra de seguridad	10.685,00 €	15 %
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	71.405,69 €	100 %

Presupuesto

CAPÍTULO	PRESUPUESTO	PORCENTAJE
Movimiento de tierras	382.963,51 €	20,85 %
Obra civil	820.226,61 €	44,65 %
Evacuación de aguas	21.699,74 €	1,18 %
Suministro de agua	23.120,10 €	1,26 %
Electricidad e iluminación	42.509,88 €	2,31 %
Carpintería	308.465,88 €	16,79 %
Contra incendios	1.934,31 €	0,11 %
Vegetación empleada	12.048,81 €	0,66 %
Ponis	131.399,36 €	7,15 %
Mobiliario	10.577,63 €	0,58 %
Equipos	10.561,81 €	0,57 %
Seguridad y Salud	71.405,69 €	3,89 %

Presupuesto

PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL

1.836.913,33 €

PRESUPUESTO GENERAL

2.353.085,97 €

Estudio de viabilidad económica

- Valor Añadido Neto
- Tasa Interna de Rentabilidad
- Periodo: 20 años

VAN: 753.529 €

(Coste de capital del 5 %)

Estudio de viabilidad económica

- Valor Añadido Neto
- Tasa Interna de Rentabilidad
- Periodo: 20 años

		Variación de inversión				
		10 %	5 %	0 %	-5 %	-10 %
Variación de ingresos	-20 %	4	5	5	5	6
	-10 %	6	6	6	7	7
	0 %	7	7	7	8	8
	10 %	8	8	9	9	9
	20 %	9	9	10	10	11



*Muchas
gracias por
su atención*