

ESTUDIO ECONÓMICO DE VIABILIDAD DE UNA PLANTACIÓN TRUFERA DE TRUFA NEGRA *Tuber melanosporum*



PARCELA DE PARTIDA

Condiciones de partida, que tendrá que ser adaptada para cada caso particular

CARACTERÍSTICAS DE LA PLANTACIÓN TIPO

Superficie: 4 ha

Forma de parcela: Regular de 840 metros de perímetro

Pedregosidad: Media

Pendiente: Suave

Disponibilidad de agua: Con sondeo de 100 m de profundidad.

Marco de plantación: 6 X 6 m

Propiedad del terreno: perteneciente a la entidad inversora

Sin contar con ayuda o subvención

Vida útil de la inversión: 40 años

FASES DE UNA PLANTACIÓN TRUFERA

- INVERSIÓN

 - FASE I: Estudios previos

 - Fase II: Instalación de plantación

 - Fase III: Mantenimiento y explotación

- INGRESOS

- RENDIMIENTO ECONÓMICO

INVERSIÓN

Fase I: Estudios previos

- 1. ESTUDIO DE LA POTENCIALIDAD TRUFERA DE LA PARCELA:** Identificación de condicionantes (fisiografía y litología), muestras de suelo, análisis químico en laboratorio y redacción de un informe de aptitud trufera.
- 2. ESTUDIO HIDROGEOLÓGICO:** En aquellas parcelas que no dispongan de pozo, acequia, es necesario determinar la profundidad del acuífero más cercano, el caudal y la calidad de sus aguas.



Fase I: Estudios previos

- 3. DISEÑO DEL PROYECTO DE PLANTACIÓN:** Actuaciones valoradas a realizar tanto en la implantación como en la explotación durante la vida útil de la trufera para estudiar el rendimiento de la inversión.

Resumen de la valoración económica de la Fase I de Inversión para esta parcela tipo:

Nº	Concepto	Unidad	Medición	Precio unitario	Presupuesto
I.1	Estudio potencialidad	Ud	1	450	450
I.2	Estudio hidrogeológico	Ud	1	800	800
I.3	Proyecto de viabilidad	Ud	1	1200	1200
				TOTAL	2.450,00 €

(Las cantidades son orientativas, cada parcela y modelo requieren necesidades especiales y sus precios varían)

Fase II: Instalación de plantación

1. PREPARACIÓN DEL TERRENO:

Gradeo superficial y un subsolado cruzado por líneas de plantación (6X6m).

2. PLANTA MICORRIZADA: Se inocula el hongo de la trufa en la raíz de la planta.

3. EJECUCIÓN DE LA PLANTACIÓN

4. PROTECTORES: Medida de protección frente a la fauna.



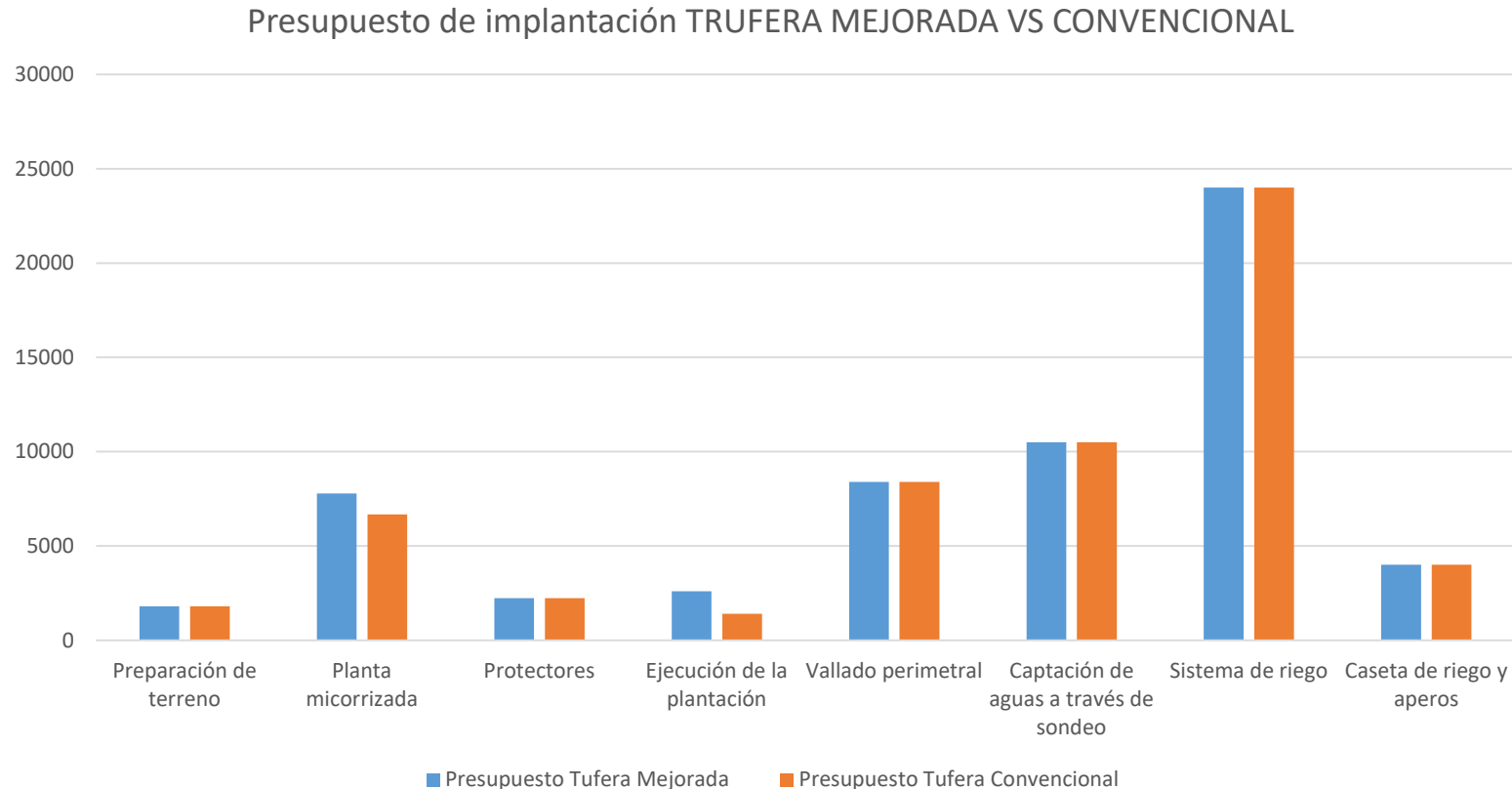
Fase II: Instalación de plantación

- 5. VALLADO PERIMETRAL:** 2 metros de altura con malla cinégetica y postes de madera.
- 6. CAPTACIÓN AGUA DE RIEGO A TRAVÉS DE SONDEO:** Una vez hecho el sondeo, se implanta el sistema de riego con una bomba sumergida, y la red de distribución con tuberías y microaspersores.
- 7. CASETA DE RIEGO Y APEOS:** Almacenar apeos y el cabezal del riego.



Fase II: Instalación de plantación

Resumen de la valoración económica de la Fase II de Inversión para una trufera de 4 hectáreas



AZUL: Presupuesto de implantación de una **trufera mejorada** (incorporación de sustrato especial con micelio de trufa y bacterias)

NARANJA: Presupuesto de implantación de una **trufera convencional**.

(Las cantidades son orientativas, cada parcela y modelo requieren necesidades especiales y sus precios varían)

Fase III: Mantenimiento y explotación

1. **LIMPIEZA:** Gradeo superficial entre líneas de plantación y una escarda alrededor de las plantas.
2. **PODAS:** Una poda cada dos años hasta la edad de madurez.
3. **RIEGOS**
4. **RECOLECCIÓN DE TRUFA CON PERROS:** La temporada es desde el 15 Noviembre- 15 Marzo.
5. **REALIZACIÓN DE POZOS TRUFEROS:** Se realizarán cuatro pozos truferos por planta cada tres años para favorecer su desarrollo.



Plantación de una trufera *Tuber melanosporum*

INGRESOS

Los ingresos derivados de las producciones de trufa negra se estiman partiendo de los siguientes supuestos:

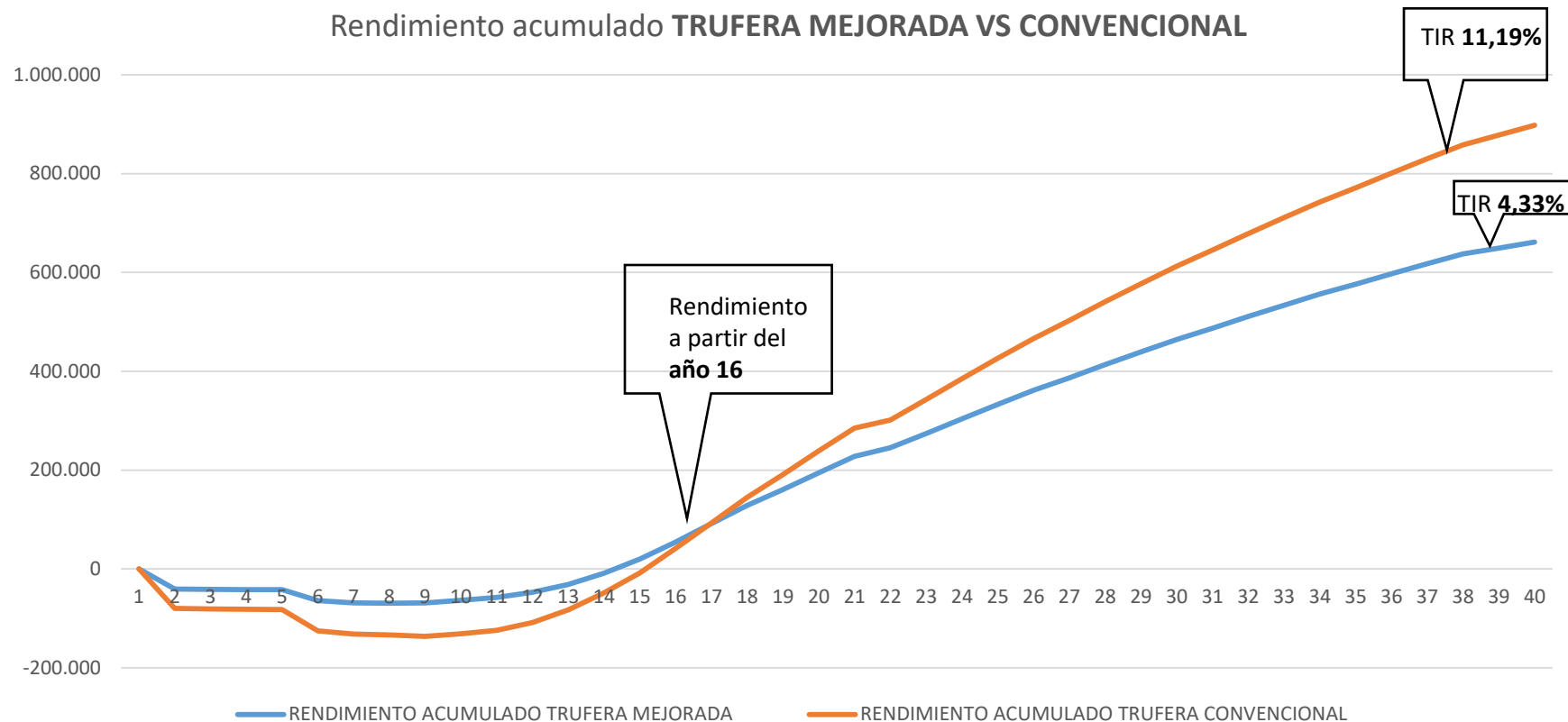


- Producción media 25 kg/ha/año.
- Producción progresiva a partir de 8º año.
- Plena producción hacia el 16º año (25 Kg/ha)
- 40 años de vida útil.
- Precio medio de la trufa al productor de 300 €/Kg

(Las cantidades son orientativas, cada parcela y modelo requieren necesidades especiales y sus precios varían)

RENDIMIENTO ECONÓMICO

Resumen de rendimiento acumulado para una trufera de 4 hectáreas



AZUL: Rendimiento acumulado de implantación de una trufera **mejorada** (incorporación de sustrato especial con micelio de trufa y bacterias)

NARANJA: Presupuesto de implantación de una trufera **convencional**.

(Las cantidades son orientativas, cada parcela y modelo requieren necesidades especiales y sus precios varían)



Plantación de una trufera *Tuber melanosporum*