

# BODEGAS FONTANA

---

**ESTADO DE AVANCE PROYECTO TERROIR  
EN MONTE CARBONERO**

**MAYO 2006**

---

PROYECTO  
TERROIR



# : **1.**

## ***Objetivos del estudio***

El proyecto Terroir en Monte Carbonero se ha desarrollado desde el mes de enero 2005 hasta la fecha . A continuación se detallan los objetivos de dicho proyecto :

### Objetivo 1:

Determinar las Unidades de Terroir por calidades de uva y vino presentes en el fundo Monte Carbonero sobre una superficie total aproximada de 250 ha. Este estudio será determinante en la toma de decisiones estratégicas desde un punto de vista de la producción de vinos de calidad como comercial y marketing.

### Objetivo 2:

Determinar las zonas de aptitud para las futuras plantaciones

### Objetivo 3:

Posicionar a Bodegas Fontana como líder indiscutido en Castilla la Mancha en estudios de terroir.

# **2.**

## ***Metodología***

El estudio en unidades de Terroir propuesto se basa en la metodología descrita por Girard (1983) y Girard y Vaudour (2001) sobre el concepto de *pedopaisaje* asociado al terroir vitícola. Este concepto pone en relación el conjunto de horizontes edafológicos y los elementos del paisaje (vegetación, actividad humana de manejo, morfología, hidrología, geología, geomorfología) cuya organización espacial permite de definir en su conjunto una cobertura edafológica que, en este caso, permita asociarse a una calidad de vino. La metodología ha sido complementada además durante 2005-2006 con los trabajos realizados en Burdeos por el experto en Terroir y asesor de múltiples viñedos (Montrose, Cos d'Estournel, Chateau Latour, etc...) Sr. Pierre Becheler. Finalmente es importante recalcar el hecho que esta metodología de trabajo ha sido usada en Champaña, Rodano, Burdeos y Chile.

La metodología busca, de forma simple, poner en relación el medio físico de cultivo (suelo, morfología, litología) con la respuesta cuantitativa y cualitativa del viñedo, medida a través del vigor del viñedo y de la calidad de la uva y vino de ahí obtenida (figura 1).



*Figura 1. Base metodológica simplificada*

Será por lo tanto necesario en el caso de este estudio de analizar en profundidad los siguientes aspectos:

- 1) Unidades morfológicas del fundo y su entorno.
- 2) Zonificación edafológica espacializada del fundo a partir de datos satelitales de muy alta resolución.
- 3) Realización de un estudio edafológico-vitícola detallado en terreno basándose en la descripción, desde un punto de vista vitícola, de fosas de 1.5 a 2 m. de profundidad. Esto permitirá de crear una base de datos (descriptiva, física y química) de validación del punto 2. En una segunda etapa, la realización de un análisis estadístico de los solums descritos, espacialización de los solums, análisis bajo Sistema de Información Geográfico (SIG) de la zonificación (edafológica y morfológica) y análisis de vigor del viñedo y de calidad del desarrollo radicular.
- 4) Determinación de las unidades potenciales de terroir a partir de la aptitud edáfica, vitícola y de calidad de uva y puesta en marcha de zonas de monitoreo.
- 5) Validación enológica de uva y vino de las unidades de terroir mediante análisis sensorial de micro vinificaciones por sectores de Aptitud.

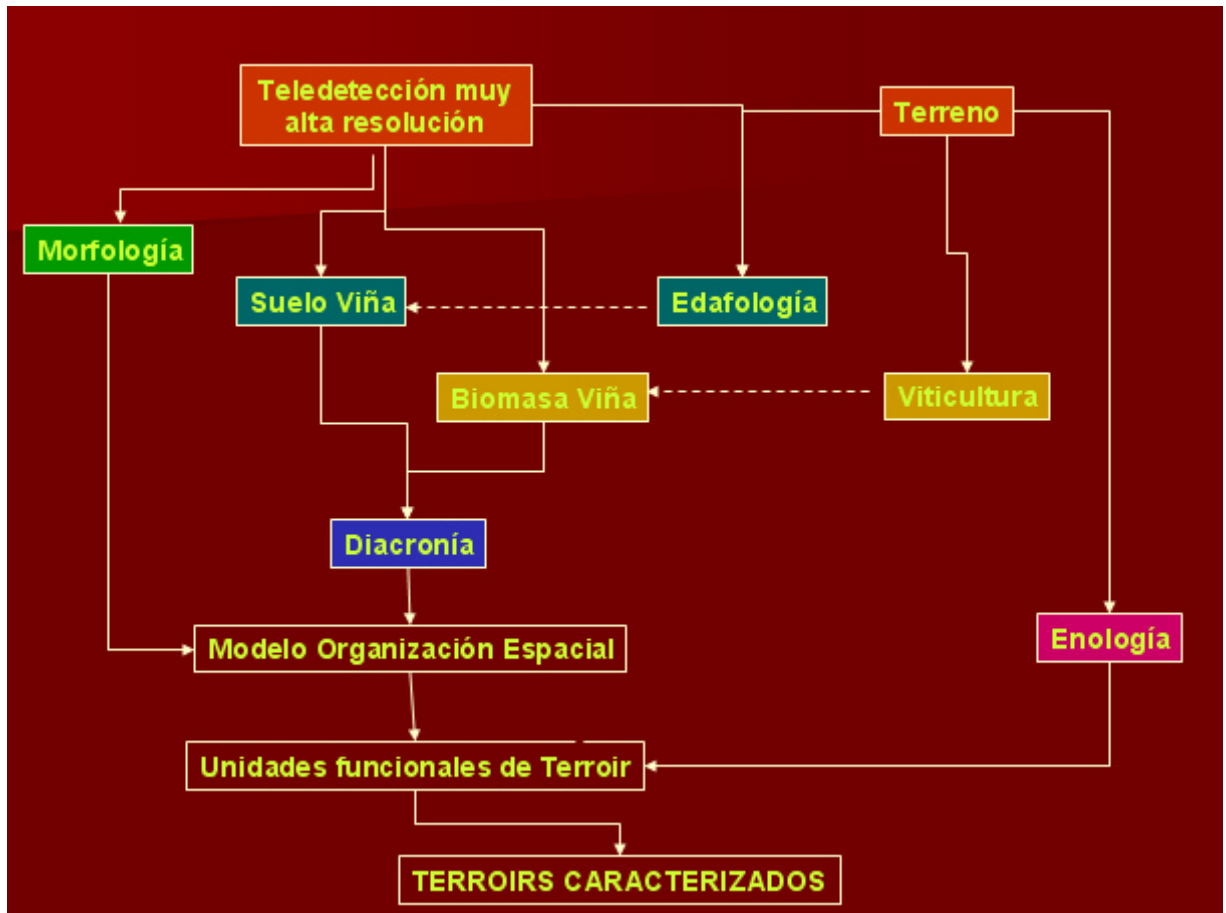


Figura 2. Metodología de trabajo detallada

### 3.

## Resultados esperados

Lo resultados esperados para mediados del 2007 de dicho proyecto corresponden a:

- Delimitación del fundo plantado en zonas de manejo vitícola – enológico según tipos de calidades (3,4 o 5 a definir por la empresa) llamadas unidades de micro terroir.
- Puesta en marcha de un sistema de monitoreo para el seguimiento enológico en el futuro de cada unidad de micro terroir (seguimiento de análisis de madurez de uva y polifenoles).
- Propuesta de plantación por calidades para las zonas a plantar.
- Cartografía a escala 1:5.000 en unidades de micro terroirs por calidades para dicho fundo.
- Posicionamiento de Bodegas Fontana a la vanguardia en dicha materia.