

## 4.3. Sistema C2.2C – Can Buscastell

Entidad responsable: CTFC

### 1. Caracterización legal

Nombre del terreno o finca	Can Buscastell
Nombre de la parcela	-
Código parcela en el proyecto	C2.2C
Coordenadas centro parcela	41.759185, 2.675027
Superficie de la parcela (ha)	7,3
Superficie demostrativa (ha)	6,3
Provincia	Girona
Término municipal (comarca)	Maçanet de la Selva (La Selva)
Uso actual superficie demostrativa ("Uso Sigpac")	Tierras arables
¿Zona Vulnerable a Nitratos?	No
¿Zona de Protección para el Uso Sostenible de Productos Fitosanitarios?	No
¿Red Natura2000?	No
Otras figuras de conservación	No

### 2. Caracterización físico-climática

Altitud media (m)	50
Pendiente media (%)	1
Orientación prevalente [otras orientaciones]	SW - llana
Posición fisiográfica prevalente	Fondo de valle
Clasificación clima Papadakis	Mediterráneo continental
Temperatura media anual (°C) [mes más frío; mes más caluroso]	14,5 [8,5; 23,5]
Precipitación anual (mm) [estival]	775 [130]

### 3. Caracterización edáfica

Clasificación de suelo (WRB)	Leptosol eutrico sobre granitoides (W19g) / Fluvisol calcáreo (w45)
Geología base	Terraza fluvial. Gravas, arenas y lutitas

### 4. Usos históricos (antes de la implantación del sistema silvoarable)

Finca: superficies y breve descripción agro-silvo-pasto	80 ha forestal (encina, roble, piñonero, alcornoque) 10 ha prados y barbechos 60 ha agrícolas: 48 ha chopo (6x6 o 6x8; clones MC, I-214 y Triplo), 12 ha maíz y raigrás (doble rotación)
Parcela demostrativa objeto del proyecto	Sistema silvoarable de 6,7 ha: 3 hileras de chopo MC en marco de 60 x 4, 5 o 6 m (diseño experimental con diferentes distancias entre árboles). La distancia de 60 m es para adaptarla a la anchura de las calles del sistema de riego, de 30 m de anchura

## 5. Descripción sistema agroforestal

Objetivos del sistema agroforestal silvoarable	Utilización de las hileras de árboles para frenar el viento, reducir la transpiración y mejorar el microclima en el que crece el cultivo. Además, se diversifica la producción.
--	---

<b>Componente agrícola</b>	
Cambios en la gestión agrícola respecto a la situación inicial	Sin cambios previstos, gracias al amplio espaciamiento entre las hileras
<b>Componente forestal/leñoso/floral</b>	
Año de plantación	2020-2021
Material vegetal	Chopo MC plantado a raíz profunda
Método de plantación	Ahoyado profundo
Extensión y disposición	3 hileras de 200 m. Marco: 60 x 4, 5 o 6 m. Total: 114 árboles
Descripción de la gestión vegetación leñosa	Poda periódica del chopo

## 6. Esquema

