

3.9. Sistema C2.1J – Camps i Armet 1

Entidad responsable: DIGI

1. Caracterización legal

Nombre del terreno o finca	Camps i Armet 1
Código parcela en el proyecto	C2.1J
Coordenadas centro parcela	41.978618, 3.006063
Superficie de la parcela (ha)	24,7
Superficie demostrativa (ha)	8,3
Provincia	Girona
Término municipal (Comarca)	Monells-Cruïlles-Sant Sadurní H. (Baix Empordà)
Uso actual superficie demostrativa ("Uso Sigpac")	Tierras arables
¿Zona Vulnerable a Nitratos?	Si
¿Zona de Protección para el Uso Sostenible de Productos Fitosanitarios?	No
¿Red Natura2000?	No

2. Caracterización físico-climática

Altitud media (m)	45
Pendiente media (%)	0-3
Orientación prevalente	SE
Posición fisiográfica prevalente	llanura
Clasificación clima Papadakis	Mediterráneo marítimo
Temperatura media anual (°C) [mes más frío; mes más caluroso]	14 [6,5; 22,5]
Precipitación anual (mm) [estival]	675 [110]
Evapotranspiración potencial anual (mm)	676

3. Caracterización edáfica

Clasificación de suelo (WRB)	Cambisoles calcárico + eútrico
Geología base	Dolomías y calizas dolomíticas
Profundidad mínima aproximada (m)	> 1,5 m
Textura (USDA)	Franca
pH	8,0
Materia orgánica (%)	2,3
Otros datos edáficos relevantes	N: 29 mg/kg; P: 14 mg/kg; caliza activa: -%; carbonatos: 10%; pedregosidad: 15-20%; conductividad eléctrica: 0,17 dS/m

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

Finca: superficies y breve descripción agro-silvo-pasto	70 ha agrícolas (cereal y forrajeras) 10 ha pasto vacas 30 ha bosque (20 ha encinar, 10 ha encinar-pinar)
Parcela demostrativa objeto del proyecto	7,73 cereal invierno (trigo, 2021) y alfalfa (invierno 2022), secano convencional, 50 t MS/año.

5. Descripción sistema agroforestal instalado

Objetivos del sistema agroforestal silvoarable	Ampliar la superficie de los márgenes leñosos y mejorar su biodiversidad funcional. Plantación combinada de frutales, diversos olivos, otras leñosas (sauzgatillo, granados, madroño, laurel) y recuperación de herbáceas silvestres mediante ensayos de labrado y siembra de semillas silvestres recolectadas (14 especies herbáceas de la zona)
--	---

Componente agrícola	
Cambios en la gestión agrícola respecto a la situación inicial	Cambios en el acceso a la parcela y gestión de los márgenes (reducción en la frecuencia y período de siegas)
Componente forestal/leñoso/floral	
Año de plantación	2023
Material vegetal	Almendro, manzano, azuzaifo, cerezo, ciruelo, olivo para fruto; 40-60 cm altura, en maceta
Método de plantación	Ahoyado mecanizado, tutor y protector, riego de implantación mediante Cocoon
Extensión y disposición	Disposición irregular de árboles y arbustos plantados en una única hilera paralela a una acequia en desuso. Total 34 árboles y arbustos. 160 metros lineales de márgenes x 3m.
Descripción de la gestión de la vegetación leñosa	Riegos de apoyo en el Cocoon

6. Esquema



7. Fotos



