



INFORME DE UBICACIÓN DE PARCELAS

ENTREGABLE DE ACURIEGO

“Apoyo para los proyectos piloto y para el desarrollo de nuevos productos, prácticas, procesos y tecnologías” del Programa de Desarrollo Rural de la Comunidad Foral de Navarra 2014-2020

Índice

1.	ALCANCE Y OBJETIVOS	3
2.	SELECCIÓN Y UBICACIÓN DE PARCELAS	4
3.	CONCLUSIONES	7

1. ALCANCE Y OBJETIVOS

El presente entregable se enmarca dentro del proyecto Acuriego (Modelador hídrico de alta precisión para el uso eficiente del riego en el cultivo de la vid en Navarra). Tiene por finalidad abordar el objetivo OE1. Para ello, se llevará a cabo la acción 1.1 sobre *Selección de parcelas y ubicaciones* definida dentro del paquete de trabajo nº1: *Despliegue de instalaciones piloto*.

2. SELECCIÓN Y UBICACIÓN DE PARCELAS

Se han analizado las características climáticas de las zonas donde se ubican las parcelas de las entidades participantes para identificar aquellas con un comportamiento climático similar de tal manera que se minimizase la variabilidad climática, pero se garantizaran los criterios de máxima homogeneidad y representatividad.

Para la caracterización climática se utilizaron valores de las estaciones públicas disponibles tanto de la red pública del Gobierno de Navarra como AEMET. Se analizaron parámetros agrupados: temperaturas medias en determinados períodos, evapotranspiración de referencia, precipitaciones acumuladas e índices bioclimáticos.

Se han designado un total de 4 parcelas, 3 correspondientes al viñedo adulto y una al vivero. En lo que concierne al viñedo, se han seleccionado parcelas con la misma variedad (garnacha tinta), con el mismo sistema de conducción (en espaldera), de edades similares (entre 15 y 20 años) y con el mismo sistema de riego (por goteo en líneas simple).

Las parcelas de viñedo adulto utilizadas para el ensayo del proyecto Acuriego se ubican alrededor de Bodegas Vega Del Castillo S Coop. (Camino Estación De Renfe, 0, 31392 Pitillas, Navarra), con la ubicación general como se muestra en la Ilustración 1.



Ilustración 1. Ubicación general de las tres parcelas de Vega del Castillo

En concreto, las ubicaciones de las parcelas se corresponden con:

Acuriego 1: Localización: 42.41860 N, 1.59206 W, 352 msm. Ubicación Sigcap: Provincia: 31 – NAVARRA - Municipio: 205 – PITILLAS - Agregado:0 - Zona:0 - Polígono:9 - Parcela 187 – Recintos: 1,2,3 y 4.

Acuriego 2: Localización: 42.39269 N, 1.60890 W, 397 msm. Ubicación Sigcap: Provincia: 31 – NAVARRA - Municipio: 205 – PITILLAS - Agregado:0 - Zona:0 - Polígono:1 - Parcela 281 – Recintos: 1,2,3 y 4.

Acuriego 3: Localización: 42.43205 N, 1.63112 W, 348 msm. Ubicación Sigcap: Provincia: 31 – NAVARRA - Municipio: 205 – PITILLAS - Agregado:0 - Zona:0 - Polígono:2 - Parcela 419 – Recintos: 1,2 y 3.

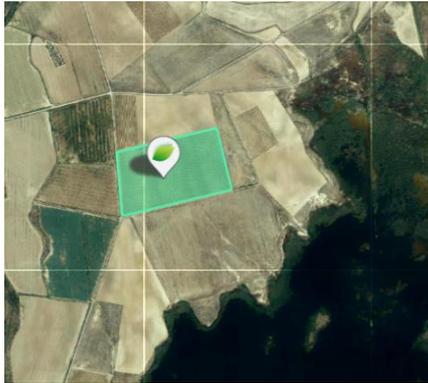


Ilustración 2. Detalle de la parcela de acuriego 1 de Vega del Castillo



Ilustración 3. Detalle de la parcela de acuriego 2 de Vega del Castillo



Ilustración 4. Detalle de la parcela de acuriego 3 de Vega del Castillo

En cuanto al vivero, se ha escogido una parcela dividida en 4 sectores de riego, brindando la posibilidad de gestionar cada sector de manera independiente. Esta estrategia permite llevar a cabo tratamientos diferenciados y analizar los resultados obtenidos en cada sector.

En concreto, se ha utilizado una parcela de 10 hectáreas la cual fue dividida en cuatro sectores. Cada una corresponde a un sector diferenciado de riego. La ubicación Sigcap es: Provincia: 31 – NAVARRA - Municipio: 53 – BERBINZANA - Agregado:0 - Zona:0 - Polígono:2 - Parcela 1017



Ilustración 5. Ubicación de las estaciones Cesens en Viveros Villanueva

Esta actividad ha contado con la participación activa de las entidades que han aportado sus parcelas al proyecto, tales como la Cooperativa Vega del Castillo y Viveros Villanueva, con el respaldo de la asistencia técnica proporcionada por Cesens Technologies.

3. CONCLUSIONES

Se han ubicado y localizado las parcelas representativas en las que se llevará a cabo el estudio del proyecto. Además, se ha conseguido la instalación exitosa de las estaciones con todos sus respectivos sensores y su comunicación con los servidores de Cesens.