

# INFORME DE BBDD CON DATOS DE VIÑEDO

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.	<b>ALCANCE Y OBJETIVOS .....</b>	<b>3</b>
2.	<b>BASE DE DATOS GENERADAS POR PARCELAS .....</b>	<b>4</b>
3.	<b>CONCLUSIONES .....</b>	<b>12</b>

## 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 2.1 de *Toma de muestras y seguimiento agronómico* definida dentro del paquete de trabajo nº2: *Toma de muestras y modelado*.

## 2. BASE DE DATOS GENERADAS POR PARCELAS

Cada una de las bodegas: Vega del Castillo (Tablas 1-3 y Tablas 5-7) y Viveros Villanueva (Tablas 4 y 8), ha realizado visitas periódicas a las parcelas de interés del proyecto, donde han registrado las tareas de campo llevadas a cabo (Tablas 1-4) así como las observaciones pertinentes del cultivo (Tablas 5-8).

Tabla 1. Tareas en campo recogidas por Vega del Castillo para la parcela de Acuriego 1

Tareas en campo		
Fecha	Tipo de acción	Tarea
21/02/2022	Labores culturales	Poda + retirada sarmientos
02/03/2023	Abonado	Fondo
24/03/2023	Labores culturales	Control biológico
29/03/2023	Tratamientos fitosanitarios	Herbicidas
26/04/2023	Labores culturales	Laboreo
15/05/2023	Labores culturales	Espergurar
17/05/2023	Tratamientos fitosanitarios	Insecticida, fungicidas y acaricida
31/05/2023	Tratamientos fitosanitarios	Fungicidas
05/06/2023	Labores culturales	Despunte
15/06/2023	Tratamientos fitosanitarios	Fungicidas
03/07/2023	Labores culturales	Laboreo
05/07/2023	Tratamientos fitosanitarios	Fungicidas
24/07/2023	Labores culturales	Despunte
27/07/2023	Tratamientos fitosanitarios	Fungicidas
21/08/2023	Labores culturales	Aclareo + Deshojado
18/09/2023	Labores culturales/Cosecha	Cosecha
18/09/2023	Labores culturales	Transporte

**Tabla 2. Tareas en campo recogidas por Vega del Castillo para la parcela de Acuriego 2**

<b>Tareas en campo</b>		
<b>Fecha</b>	<b>Tipo de acción</b>	<b>Tarea</b>
16/02/2023	Abonado	Fondo
30/03/2023	Tratamientos fitosanitarios	Herbicidas
24/04/2023	Labores culturales	Laboreo
15/05/2023	Labores culturales	Espergurar
17/05/2023	Tratamientos fitosanitarios	Insecticida, fungicidas
28/05/2023	Tratamientos fitosanitarios	Fungicidas
05/06/2023	Labores culturales	Despunte
14/06/2023	Tratamientos fitosanitarios	Fungicidas
05/07/2023	Labores culturales	Laboreo
06/07/2023	Tratamientos fitosanitarios	Fungicidas
27/07/2023	Tratamientos fitosanitarios	Fungicidas
21/08/2023	Labores culturales	Aclareo + Deshojado
16/09/2023	Cosecha	Cosecha

**Tabla 3. Tareas en campo recogidas por Vega del Castillo para la parcela de Acuriego 3**

<b>Tareas en campo</b>		
<b>Fecha</b>	<b>Tipo de acción</b>	<b>Tarea</b>
01/03/2023	Abonado	Fondo
09/03/2023	Labores culturales	Laboreo
02/04/2023	Tratamientos fitosanitarios	Herbicidas
15/05/2023	Labores culturales	Espergurar
19/05/2023	Tratamientos fitosanitarios	Insecticida, fungicidas y acaricida
31/05/2023	Tratamientos fitosanitarios	Fungicidas
05/06/2023	Labores culturales	Despunte
15/06/2023	Tratamientos fitosanitarios	Fungicidas
03/07/2023	Labores culturales	Laboreo
05/07/2023	Tratamientos fitosanitarios	Fungicidas
24/07/2023	Labores culturales	Despunte
27/07/2023	Tratamientos fitosanitarios	Fungicidas
21/08/2023	Labores culturales	Aclareo + Deshojado
25/09/2023	Labores culturales/Cosecha	Cosecha

Tabla 4. Tareas en campo recogidas por Viveros Villanueva para la parcela de Acuriego 1, 2, 3 y 4

<b>Tareas en campo</b>	
<b>Fecha</b>	<b>Tipo de acción</b>
12/05/2023	Riego por asperción
15/05/2023	Plantación
18/05/2023	Sensorística
31/05/2023	Riego por goteo
07/06/2023	Riego por goteo
13/06/2023	Riego por goteo
20/06/2023	Tratamiento fungicida
26/06/2023	Riego por goteo
04/07/2023	Riego por goteo
07/07/2023	Riego por goteo
11/07/2023	Riego por goteo
13/07/2023	tratamiento fungicida
14/07/2023	Riego por goteo
18/07/2023	Riego por goteo
20/07/2023	Despunte
22/07/2023	Riego por goteo
24/07/2023	Riego por goteo
27/07/2023	Riego por goteo
02/08/2023	Tratamiento fitosanitario
04/08/2023	Riego por goteo
11/08/2023	Riego por goteo
16/08/2023	Riego por goteo
22/08/2023	Riego por goteo
24/08/2023	Tratamiento fitosanitario
31/08/2023	Riego por goteo
09/09/2023	Recolección

**Tabla 5. Visitas a campo recogidas por Vega del Castillo para la parcela de Acuriego 1**

<b>Visitas a campo</b>	
<b>Fecha</b>	<b>Observaciones</b>
10/02/2023	Acompañamiento en la instalación de sensores
05/04/2023	Viñas en estado C (punta verde) - El tratamiento para malas hierbas que no terminó de controlar por completo
12/05/2023	Viña en estado F (racimos visibles) - buen estado fitosanitario - listo para espergura
26/05/2023	Brotos con más de 20 cm - buen estado fitosanitario
08/06/2023	Estado fenológico J (Cuajado) - Se hizo despunte, la cicatrización es buena
03/07/2023	Viña en estado K (grano en estado guisante) - se hace el primer riego
19/07/2023	Desequilibrio vegetación/racimo - se recomienda hacer un despunte
27/07/2023	Supervisión del tratamiento contra oídio
08/08/2023	Inicio de envero - altas temperaturas, hacer riego
22/08/2023	Se hizo un deshojado - Pleno envero - la viña se recupera con el riego del 19/08
15/09/2023	Maduración de vendimia



**Tabla 6. Visitas a campo recogidas por Vega del Castillo para la parcela de Acuriego 2**

<b>Visitas a campo</b>	
<b>Fecha</b>	<b>Observaciones</b>
10/02/2023	Acompañamiento en la instalación de sensores
05/04/2023	Viñas en estado C (punta verde) - El tratamiento para malas hierbas efectivo
12/05/2023	Viña en estado F (racimos visibles) - buen estado fitosanitario - listo para espegura
26/05/2023	Brotos con más de 20 cm - buen estado fitosanitario
08/06/2023	Estado fenológico J (Cuajado) - Se hizo despunte, la cicatrización es buena
03/07/2023	Comienzo del estado K (grano en estado guisante) - se hace el primer riego
19/07/2023	Buen equilibrio vegetación/racimo
27/07/2023	Supervisión del tratamiento contra oídio
08/08/2023	Inicio de envero - altas temperaturas, hacer riego
22/08/2023	Se hizo un deshojado - Pleno envero
15/09/2023	Maduración de vendimia

**Tabla 7. Visitas a campo recogidas por Vega del Castillo para la parcela de acuriego 3**

<b>Visitas a campo</b>	
<b>Fecha</b>	<b>Observaciones</b>
10/02/2023	Acompañamiento en la instalación de sensores
05/04/2023	Viñas en estado C (punta verde)
12/05/2023	Viña en estado F (racimos visibles) - buen estado fitosanitario - listo para espergura
26/05/2023	Síntomas de mildiu - repetir tratamiento
08/06/2023	Estado fenológico J (Cuajado) - Se hizo despunte, la cicatrización es buena
03/07/2023	Viña en estado K (grano en estado guisante) - se hace el primer riego
19/07/2023	Desequilibrio vegetación/racimo - se recomienda hacer un despunte
27/07/2023	Supervisión del tratamiento contra oídio
08/08/2023	Inicio de envero - altas temperaturas, hacer riego
22/08/2023	Se hizo un deshojado - Pleno envero - la viña se recupera con el riego del 19/08
15/09/2023	Maduración de vendimia

**Tabla 8. Visitas a campo recogidas por Viveros Villanueva para la parcela de Acuriego 1, 2, 3 y 4**

<b>Visitas a campo</b>	
<b>Fecha</b>	<b>Observaciones</b>
15/05/2023	Acompañamiento a la instalación de las estaciones
29/05/2023	Revisión del porcentaje de estacas que no prendieron
12/06/2023	Raíces de las estacas de 10 a 20 cm
26/06/2023	Buen estado fitosanitario - Buen vigor
10/07/2023	Plantas afectadas por estrés hídrico
24/07/2023	Supervisión del despunte y de la cicatrización de las heridas
07/08/2023	Buen estado de las raíces - tamaño y disposición correcta
21/08/2023	Comienzo de espaciamiento de riegos
04/09/2023	comprobación del estado correcto para la recolección

### **3. CONCLUSIONES**

Cada una de las bodegas ha asumido las tareas de recogida de información de visitas a campos y tareas llevadas a cabo en las parcelas del proyecto, recogiendo así un histórico de la información más relevante de los cultivos durante la campaña actual de estudio del proyecto.