

ENCUESTA DE INICIO DEL PROYECTO GESRIEGO

Nombre y apellidos: Miguel Angel Cano

Profesión: Técnico

1. ¿Cuáles de las siguientes tecnologías utiliza a día de hoy para la gestión del riego?

- ☒ Programador de riego SIN conectividad a internet
- ☐ Programador de riego CON conectividad a internet
- ☐ Sondas de humedad
- ☐ Datos de estaciones meteorológicas propias
- ☐ Datos de estaciones meteorológicas del Gobierno de Navarra y AEMET
- ☐ Imágenes satélite

2. ¿Considera que las recomendaciones del Servicio de asesoramiento al Regante (INTIA) son suficientes para llevar a cabo una gestión eficiente del agua de riego?

- ☐ No utilizo las recomendaciones de riego de INTIA. Utilizo mi experiencia para determinar el momento y las dosis de riego.
- ☒ Considero que es un dato orientativo, pero necesito algo más concreto para mi zona de trabajo.
- ☐ Me parecen suficientes para llevar a cabo un manejo eficiente del agua de riego.

3. Puntúe del 1 al 5 los siguientes problemas. (Siendo el 5 un problema importante y el 1 un problema leve.)

No dispongo de telecontrol	1	2	3	4	☒
Mi programador de riego actual no me permite cubrir todas mis casuísticas (distintos tiempos de riego para cada sector, regar dos sectores a la vez etc.)	1	2	3	☒	5
No dispongo de suficiente información para poder aplicar dosis de riego precisas	1	2	3	4	☒
Datos dispersos en diferentes plataformas para planificar el riego	1	2	3	4	☒
Rupturas/Obturaciones de microtubos en campo	1	2	☒	4	5

4. En un futuro cercano ¿Qué tecnología le gustaría incorporar a su día a día para llevar a cabo una gestión eficiente del agua de riego?

TELESETTO CON TELECONTROL Y SONDAS DE HUMEDAD

5. ¿Qué otros problemas relacionados con el regadío le gustaría solucionar?

NITRATOS

ENCUESTA DE INICIO DEL PROYECTO GESRIEGO

Nombre y apellidos: Carlos Alfaro

Profesión: Agricultor

1. ¿Cuáles de las siguientes tecnologías utiliza a día de hoy para la gestión del riego?

- ☐ Programador de riego SIN conectividad a internet
- ☒ Programador de riego CON conectividad a internet
- ☐ Sondas de humedad
- ☐ Datos de estaciones meteorológicas propias
- ☒ Datos de estaciones meteorológicas del Gobierno de Navarra y AEMET
- ☐ Imágenes satélite

2. ¿Considera que las recomendaciones del Servicio de asesoramiento al Regante (INTIA) son suficientes para llevar a cabo una gestión eficiente del agua de riego?

- ☐ No utilizo las recomendaciones de riego de INTIA. Utilizo mi experiencia para determinar el momento y las dosis de riego.
- ☒ Considero que es un dato orientativo, pero necesito algo más concreto para mi zona de trabajo.
- ☐ Me parecen suficientes para llevar a cabo un manejo eficiente del agua de riego.

3. Puntúe del 1 al 5 los siguientes problemas. (Siendo el 5 un problema importante y el 1 un problema leve.)

No dispongo de telecontrol	1	2	3	4	5
Mi programador de riego actual no me permite cubrir todas mis casuísticas (distintos tiempos de riego para cada sector, regar dos sectores a la vez etc.)	1	2	3	4	5
No dispongo de suficiente información para poder aplicar dosis de riego precisas	1	2	3	4	5
Datos dispersos en diferentes plataformas para planificar el riego	1	2	3	4	5
Rupturas/Obturaciones de microtubos en campo	1	2	3	4	5

4. En un futuro cercano ¿Qué tecnología le gustaría incorporar a su día a día para llevar a cabo una gestión eficiente del agua de riego?

Sensores de humedad

5. ¿Qué otros problemas relacionados con el regadío le gustaría solucionar?

Sondas de Nitrógeno

ENCUESTA DE INICIO DEL PROYECTO GESRIEGO

Nombre y apellidos: LEIRE ALONSO

Profesión: TECNICO AGRICOLA

1. ¿Cuáles de las siguientes tecnologías utiliza a día de hoy para la gestión del riego?

- ☐ Programador de riego SIN conectividad a internet
- ☒ Programador de riego CON conectividad a internet
- ☐ Sondas de humedad
- ☐ Datos de estaciones meteorológicas propias
- ☒ Datos de estaciones meteorológicas del Gobierno de Navarra y AEMET
- ☐ Imágenes satélite

2. ¿Considera que las recomendaciones del Servicio de asesoramiento al Regante (INTIA) son suficientes para llevar a cabo una gestión eficiente del agua de riego?

- ☐ No utilizo las recomendaciones de riego de INTIA. Utilizo mi experiencia para determinar el momento y las dosis de riego.
- ☒ Considero que es un dato orientativo, pero necesito algo más concreto para mi zona de trabajo.
- ☐ Me parecen suficientes para llevar a cabo un manejo eficiente del agua de riego.

3. Puntúe del 1 al 5 los siguientes problemas. (Siendo el 5 un problema importante y el 1 un problema leve.)

No dispongo de telecontrol	1	2	3	4	☒
Mi programador de riego actual no me permite cubrir todas mis casuísticas (distintos tiempos de riego para cada sector, regar dos sectores a la vez etc.)	1	2	3	4	☒
No dispongo de suficiente información para poder aplicar dosis de riego precisas	1	2	3	4	☒
Datos dispersos en diferentes plataformas para planificar el riego	1	2	3	4	☒
Rupturas/Obturaciones de microtubos en campo	1	2	3	4	☒

4. En un futuro cercano ¿Qué tecnología le gustaría incorporar a su día a día para llevar a cabo una gestión eficiente del agua de riego?

5. ¿Qué otros problemas relacionados con el regadío le gustaría solucionar?

ENCUESTA DE INICIO DEL PROYECTO GESRIEGO

Nombre y apellidos: Andrés Díaz de Rada

Profesión: REP. CONTAS. MODIC. Y
CONOMOTIA. AGRIC.

1. ¿Cuáles de las siguientes tecnologías utiliza a día de hoy para la gestión del riego?

- ☐ Programador de riego SIN conectividad a internet
- ☐ Programador de riego CON conectividad a internet
- ☐ Sondas de humedad
- ☒ Datos de estaciones meteorológicas propias
- ☒ Datos de estaciones meteorológicas del Gobierno de Navarra y AEMET
- ☐ Imágenes satélite

2. ¿Considera que las recomendaciones del Servicio de asesoramiento al Regante (INTIA) son suficientes para llevar a cabo una gestión eficiente del agua de riego?

- ☒ No utilizo las recomendaciones de riego de INTIA. Utilizo mi experiencia para determinar el momento y las dosis de riego.
- ☐ Considero que es un dato orientativo, pero necesito algo más concreto para mi zona de trabajo.
- ☐ Me parecen suficientes para llevar a cabo un manejo eficiente del agua de riego.

3. Puntúe del 1 al 5 los siguientes problemas. (Siendo el 5 un problema importante y el 1 un problema leve.)

No dispongo de telecontrol	1	2	3	4	5
Mi programador de riego actual no me permite cubrir todas mis casuísticas (distintos tiempos de riego para cada sector, regar dos sectores a la vez etc.)	1	2	3	4	5
No dispongo de suficiente información para poder aplicar dosis de riego precisas	1	2	3	4	5
Datos dispersos en diferentes plataformas para planificar el riego	1	2	3	4	5
Rupturas/Obturaciones de microtubos en campo	1	2	3	4	5

4. En un futuro cercano ¿Qué tecnología le gustaría incorporar a su día a día para llevar a cabo una gestión eficiente del agua de riego?

Programador de riego con sensores de humedad en el suelo
con control remoto

5. ¿Qué otros problemas relacionados con el regadío le gustaría solucionar?

ENCUESTA DE INICIO DEL PROYECTO GESRIEGO

Nombre y apellidos: JIMÉNEZ JUANTE **Profesión:** _____

1. ¿Cuáles de las siguientes tecnologías utiliza a día de hoy para la gestión del riego?

- ☒ Programador de riego SIN conectividad a internet
- ☐ Programador de riego CON conectividad a internet
- ☐ Sondas de humedad
- ☒ Datos de estaciones meteorológicas propias
- ☐ Datos de estaciones meteorológicas del Gobierno de Navarra y AEMET
- ☐ Imágenes satélite

2. ¿Considera que las recomendaciones del Servicio de asesoramiento al Regante (INTIA) son suficientes para llevar a cabo una gestión eficiente del agua de riego?

- ☐ No utilizo las recomendaciones de riego de INTIA. Utilizo mi experiencia para determinar el momento y las dosis de riego.
- ☐ Considero que es un dato orientativo, pero necesito algo más concreto para mi zona de trabajo.
- ☒ Me parecen suficientes para llevar a cabo un manejo eficiente del agua de riego.

3. Puntúe del 1 al 5 los siguientes problemas. (Siendo el 5 un problema importante y el 1 un problema leve.)

No dispongo de telecontrol	1	2	3	4	5
Mi programador de riego actual no me permite cubrir todas mis casuísticas (distintos tiempos de riego para cada sector, regar dos sectores a la vez etc.)	1	2	3	4	5
No dispongo de suficiente información para poder aplicar dosis de riego precisas	1	2	3	4	5
Datos dispersos en diferentes plataformas para planificar el riego	1	2	3	4	5
Rupturas/Obturaciones de microtubos en campo	1	2	3	4	5

4. En un futuro cercano ¿Qué tecnología le gustaría incorporar a su día a día para llevar a cabo una gestión eficiente del agua de riego?

5. ¿Qué otros problemas relacionados con el regadío le gustaría solucionar?

ENCUESTA DE INICIO DEL PROYECTO GESRIEGO

Nombre y apellidos:

Profesión:

1. ¿Cuáles de las siguientes tecnologías utiliza a día de hoy para la gestión del riego?

- ☒ Programador de riego SIN conectividad a internet
- ☐ Programador de riego CON conectividad a internet
- ☐ Sondas de humedad
- ☐ Datos de estaciones meteorológicas propias
- ☐ Datos de estaciones meteorológicas del Gobierno de Navarra y AEMET
- ☐ Imágenes satélite

2. ¿Considera que las recomendaciones del Servicio de asesoramiento al Regante (INTIA) son suficientes para llevar a cabo una gestión eficiente del agua de riego?

- ☐ No utilizo las recomendaciones de riego de INTIA. Utilizo mi experiencia para determinar el momento y las dosis de riego.
- ☒ Considero que es un dato orientativo, pero necesito algo más concreto para mi zona de trabajo.
- ☐ Me parecen suficientes para llevar a cabo un manejo eficiente del agua de riego.

3. Puntúe del 1 al 5 los siguientes problemas. (Siendo el 5 un problema importante y el 1 un problema leve.)

No dispongo de telecontrol	1	2	3	4	5
Mi programador de riego actual no me permite cubrir todas mis casuísticas (distintos tiempos de riego para cada sector, regar dos sectores a la vez etc.)	1	2	3	4	5
No dispongo de suficiente información para poder aplicar dosis de riego precisas	1	2	3	4	5
Datos dispersos en diferentes plataformas para planificar el riego	1	2	3	4	5
Rupturas/Obturaciones de microtubos en campo	1	2	3	4	5

4. En un futuro cercano ¿Qué tecnología le gustaría incorporar a su día a día para llevar a cabo una gestión eficiente del agua de riego?

Instalación telecontrol

5. ¿Qué otros problemas relacionados con el regadío le gustaría solucionar?

La instalación de sensores no se
cuanto tiempo llevaría matenarlos

ENCUESTA DE INICIO DEL PROYECTO GESRIEGO

Nombre y apellidos: JAVIER ELARDE MARTINEZ

Profesión: AGRICULTOR

1. ¿Cuáles de las siguientes tecnologías utiliza a día de hoy para la gestión del riego?

- ☒ Programador de riego SIN conectividad a internet
- ☐ Programador de riego CON conectividad a internet
- ☐ Sondas de humedad
- ☐ Datos de estaciones meteorológicas propias
- ☐ Datos de estaciones meteorológicas del Gobierno de Navarra y AEMET
- ☐ Imágenes satélite

2. ¿Considera que las recomendaciones del Servicio de asesoramiento al Regante (INTIA) son suficientes para llevar a cabo una gestión eficiente del agua de riego?

- ☐ No utilizo las recomendaciones de riego de INTIA. Utilizo mi experiencia para determinar el momento y las dosis de riego.
- ☒ Considero que es un dato orientativo, pero necesito algo más concreto para mi zona de trabajo.
- ☐ Me parecen suficientes para llevar a cabo un manejo eficiente del agua de riego.

3. Puntúe del 1 al 5 los siguientes problemas. (Siendo el 5 un problema importante y el 1 un problema leve.)

No dispongo de telecontrol	1	2	3	4	5
Mi programador de riego actual no me permite cubrir todas mis casuísticas (distintos tiempos de riego para cada sector, regar dos sectores a la vez etc.)	1	2	3	4	5
No dispongo de suficiente información para poder aplicar dosis de riego precisas	1	2	3	4	5
Datos dispersos en diferentes plataformas para planificar el riego	1	2	3	4	5
Rupturas/Obturaciones de microtubos en campo	1	2	3	4	5

4. En un futuro cercano ¿Qué tecnología le gustaría incorporar a su día a día para llevar a cabo una gestión eficiente del agua de riego?

UTILIZACION DE PREDICIONES MAS CONCRETAS MEDIANTE
SONDAS Y TELECONTROL

5. ¿Qué otros problemas relacionados con el regadío le gustaría solucionar?

USO EXCESIVO DE AGUA

ENCUESTA DE INICIO DEL PROYECTO GESRIEGO

Nombre y apellidos:

Profesión:

1. ¿Cuáles de las siguientes tecnologías utiliza a día de hoy para la gestión del riego?

- ☐ Programador de riego SIN conectividad a internet
- ☒ Programador de riego CON conectividad a internet
- ☐ Sondas de humedad
- ☐ Datos de estaciones meteorológicas propias
- ☒ Datos de estaciones meteorológicas del Gobierno de Navarra y AEMET
- ☐ Imágenes satélite

2. ¿Considera que las recomendaciones del Servicio de asesoramiento al Regante (INTIA) son suficientes para llevar a cabo una gestión eficiente del agua de riego?

- ☒ No utilizo las recomendaciones de riego de INTIA. Utilizo mi experiencia para determinar el momento y las dosis de riego.
- ☐ Considero que es un dato orientativo, pero necesito algo más concreto para mi zona de trabajo.
- ☐ Me parecen suficientes para llevar a cabo un manejo eficiente del agua de riego.

3. Puntúe del 1 al 5 los siguientes problemas. (Siendo el 5 un problema importante y el 1 un problema leve.)

No dispongo de telecontrol	1	2	3	4	5
Mi programador de riego actual no me permite cubrir todas mis casuísticas (distintos tiempos de riego para cada sector, regar dos sectores a la vez etc.)	1	2	3	4	5
No dispongo de suficiente información para poder aplicar dosis de riego precisas	1	2	3	4	5
Datos dispersos en diferentes plataformas para planificar el riego	1	2	3	4	5
Rupturas/Obturaciones de microtubos en campo	1	2	3	4	5

4. En un futuro cercano ¿Qué tecnología le gustaría incorporar a su día a día para llevar a cabo una gestión eficiente del agua de riego?

SONDAS DE HUMEDAD - NUTRIENTES

5. ¿Qué otros problemas relacionados con el regadío le gustaría solucionar?

EFICIENCIA DE TRATAMIENTOS FITOSANITARIOS
Y FERTILIZACIÓN EN DIFERENTES CULTIVOS

ENCUESTA DE INICIO DEL PROYECTO GESRIEGO

Nombre y apellidos:

Profesión:

1. ¿Cuáles de las siguientes tecnologías utiliza a día de hoy para la gestión del riego?

- ☒ Programador de riego SIN conectividad a internet
- ☐ Programador de riego CON conectividad a internet
- ☐ Sondas de humedad
- ☐ Datos de estaciones meteorológicas propias
- ☒ Datos de estaciones meteorológicas del Gobierno de Navarra y AEMET
- ☐ Imágenes satélite

2. ¿Considera que las recomendaciones del Servicio de asesoramiento al Regante (INTIA) son suficientes para llevar a cabo una gestión eficiente del agua de riego?

- ☒ No utilizo las recomendaciones de riego de INTIA. Utilizo mi experiencia para determinar el momento y las dosis de riego.
- ☐ Considero que es un dato orientativo, pero necesito algo más concreto para mi zona de trabajo.
- ☐ Me parecen suficientes para llevar a cabo un manejo eficiente del agua de riego.

3. Puntúe del 1 al 5 los siguientes problemas. (Siendo el 5 un problema importante y el 1 un problema leve.)

No dispongo de telecontrol	1	2	3	4	5
Mi programador de riego actual no me permite cubrir todas mis casuísticas (distintos tiempos de riego para cada sector, regar dos sectores a la vez etc.)	1	2	3	4	5
No dispongo de suficiente información para poder aplicar dosis de riego precisas	1	2	3	4	5
Datos dispersos en diferentes plataformas para planificar el riego	1	2	3	4	5
Rupturas/Obturaciones de microtubos en campo	1	2	3	4	5

4. En un futuro cercano ¿Qué tecnología le gustaría incorporar a su día a día para llevar a cabo una gestión eficiente del agua de riego?

telecontrol

5. ¿Qué otros problemas relacionados con el regadío le gustaría solucionar?

Exceso o defecto del agua optimizada.

ENCUESTA DE INICIO DEL PROYECTO GESRIEGO

Nombre y apellidos: LUIS M. IBÁÑEZ BERVETE

Profesión: ??? "AGRICULTOR"

1. ¿Cuáles de las siguientes tecnologías utiliza a día de hoy para la gestión del riego?

- ☒ Programador de riego SIN conectividad a internet
- ☒ Programador de riego CON conectividad a internet
- ☒ Sondas de humedad
- ☒ Datos de estaciones meteorológicas propias
- ☐ Datos de estaciones meteorológicas del Gobierno de Navarra y AEMET
- ☐ Imágenes satélite

2. ¿Considera que las recomendaciones del Servicio de asesoramiento al Regante (INTIA) son suficientes para llevar a cabo una gestión eficiente del agua de riego?

- ☐ No utilizo las recomendaciones de riego de INTIA. Utilizo mi experiencia para determinar el momento y las dosis de riego.
- ☒ Considero que es un dato orientativo, pero necesito algo más concreto para mi zona de trabajo.
- ☐ Me parecen suficientes para llevar a cabo un manejo eficiente del agua de riego.

3. Puntúe del 1 al 5 los siguientes problemas. (Siendo el 5 un problema importante y el 1 un problema leve.)

No dispongo de telecontrol	1	2	3	4	5
Mi programador de riego actual no me permite cubrir todas mis casuísticas (distintos tiempos de riego para cada sector, regar dos sectores a la vez etc.)	1	2	3	4	5
No dispongo de suficiente información para poder aplicar dosis de riego precisas	1	2	3	4	5
Datos dispersos en diferentes plataformas para planificar el riego	1	2	3	4	5
Rupturas/Obturaciones de microtubos en campo	1	2	3	4	5

4. En un futuro cercano ¿Qué tecnología le gustaría incorporar a su día a día para llevar a cabo una gestión eficiente del agua de riego?

SONDAS DE HUMEDAD DE MANERA MAS GENERALIZADA

5. ¿Qué otros problemas relacionados con el regadío le gustaría solucionar?

CONECTIVIDAD DE SENSORES, PROGRAMADORES, PLATAFORMAS.

ENCUESTA DE INICIO DEL PROYECTO GESRIEGO

Nombre y apellidos: Y. CHAHOR

Profesión: Técnico

1. ¿Cuáles de las siguientes tecnologías utiliza a día de hoy para la gestión del riego?

- ☒ Programador de riego SIN conectividad a internet
- ☐ Programador de riego CON conectividad a internet
- ☒ Sondas de humedad
- ☐ Datos de estaciones meteorológicas propias
- ☐ Datos de estaciones meteorológicas del Gobierno de Navarra y AEMET
- ☐ Imágenes satélite

2. ¿Considera que las recomendaciones del Servicio de asesoramiento al Regante (INTIA) son suficientes para llevar a cabo una gestión eficiente del agua de riego?

- ☒ No utilizo las recomendaciones de riego de INTIA. Utilizo mi experiencia para determinar el momento y las dosis de riego.
- ☐ Considero que es un dato orientativo, pero necesito algo más concreto para mi zona de trabajo.
- ☐ Me parecen suficientes para llevar a cabo un manejo eficiente del agua de riego.

3. Puntúe del 1 al 5 los siguientes problemas. (Siendo el 5 un problema importante y el 1 un problema leve.)

No dispongo de telecontrol	1	2	3	4	5
Mi programador de riego actual no me permite cubrir todas mis casuísticas (distintos tiempos de riego para cada sector, regar dos sectores a la vez etc.)	1	2	3	4	5
No dispongo de suficiente información para poder aplicar dosis de riego precisas	1	2	3	4	5
Datos dispersos en diferentes plataformas para planificar el riego	1	2	3	4	5
Rupturas/Obturaciones de microtubos en campo	1	2	3	4	5

4. En un futuro cercano ¿Qué tecnología le gustaría incorporar a su día a día para llevar a cabo una gestión eficiente del agua de riego?

5. ¿Qué otros problemas relacionados con el regadío le gustaría solucionar?

Medir humedad a tiempo real

ENCUESTA DE INICIO DEL PROYECTO GESRIEGO

Nombre y apellidos: Gorriau Jaurista

Profesión: agricultor

1. ¿Cuáles de las siguientes tecnologías utiliza a día de hoy para la gestión del riego?

- ☐ Programador de riego SIN conectividad a internet
- ☒ Programador de riego CON conectividad a internet
- ☐ Sondas de humedad (ocasionales)
- ☐ Datos de estaciones meteorológicas propias
- ☐ Datos de estaciones meteorológicas del Gobierno de Navarra y AEMET
- ☒ Imágenes satélite

2. ¿Considera que las recomendaciones del Servicio de asesoramiento al Regante (INTIA) son suficientes para llevar a cabo una gestión eficiente del agua de riego?

- ☐ No utilizo las recomendaciones de riego de INTIA. Utilizo mi experiencia para determinar el momento y las dosis de riego.
- ☒ Considero que es un dato orientativo, pero necesito algo más concreto para mi zona de trabajo.
- ☐ Me parecen suficientes para llevar a cabo un manejo eficiente del agua de riego.

3. Puntúe del 1 al 5 los siguientes problemas. (Siendo el 5 un problema importante y el 1 un problema leve.)

No dispongo de telecontrol	<u>1</u>	2	3	4	5
Mi programador de riego actual no me permite cubrir todas mis casuísticas (distintos tiempos de riego para cada sector, regar dos sectores a la vez etc.)	<u>1</u>	2	3	4	5
No dispongo de suficiente información para poder aplicar dosis de riego precisas	<u>1</u>	2	3	4	5
Datos dispersos en diferentes plataformas para planificar el riego	<u>1</u>	2	3	4	5
Rupturas/Obturaciones de microtubos en campo	1	<u>2</u>	3	4	5

4. En un futuro cercano ¿Qué tecnología le gustaría incorporar a su día a día para llevar a cabo una gestión eficiente del agua de riego?

5. ¿Qué otros problemas relacionados con el regadío le gustaría solucionar?

El cambio de riego. Conect.

ENCUESTA DE INICIO DEL PROYECTO GESRIEGO

Nombre y apellidos:

Elcano Alvaro José Fernando

Profesión:

Agricultor

1. ¿Cuáles de las siguientes tecnologías utiliza a día de hoy para la gestión del riego?

- ☐ Programador de riego SIN conectividad a internet
- ☒ Programador de riego CON conectividad a internet
- ☐ Sondas de humedad
- ☐ Datos de estaciones meteorológicas propias
- ☒ Datos de estaciones meteorológicas del Gobierno de Navarra y AEMET
- ☐ Imágenes satélite

2. ¿Considera que las recomendaciones del Servicio de asesoramiento al Regante (INTIA) son suficientes para llevar a cabo una gestión eficiente del agua de riego?

- ☐ No utilizo las recomendaciones de riego de INTIA. Utilizo mi experiencia para determinar el momento y las dosis de riego.
- ☒ Considero que es un dato orientativo, pero necesito algo más concreto para mi zona de trabajo.
- ☐ Me parecen suficientes para llevar a cabo un manejo eficiente del agua de riego.

3. Puntúe del 1 al 5 los siguientes problemas. (Siendo el 5 un problema importante y el 1 un problema leve.)

No dispongo de telecontrol	1	2	3	4	5
Mi programador de riego actual no me permite cubrir todas mis casuísticas (distintos tiempos de riego para cada sector, regar dos sectores a la vez etc.)	1	2	3	4	5
No dispongo de suficiente información para poder aplicar dosis de riego precisas	1	2	3	4	5
Datos dispersos en diferentes plataformas para planificar el riego	1	2	3	4	5
Rupturas/Obturaciones de microtubos en campo	1	2	3	4	5

4. En un futuro cercano ¿Qué tecnología le gustaría incorporar a su día a día para llevar a cabo una gestión eficiente del agua de riego?

Saber las necesidades reales de agua en cada cultivo y en cada momento

5. ¿Qué otros problemas relacionados con el regadío le gustaría solucionar?

ENCUESTA DE INICIO DEL PROYECTO GESRIEGO

Nombre y apellidos: JESÚS ZAPATERÍA

Profesión: TÉCNICO

1. ¿Cuáles de las siguientes tecnologías utiliza a día de hoy para la gestión del riego?

- ☒ Programador de riego SIN conectividad a internet
☐ Programador de riego CON conectividad a internet
☐ Sondas de humedad
☐ Datos de estaciones meteorológicas propias
☐ Datos de estaciones meteorológicas del Gobierno de Navarra y AEMET
☐ Imágenes satélite

2. ¿Considera que las recomendaciones del Servicio de asesoramiento al Regante (INTIA) son suficientes para llevar a cabo una gestión eficiente del agua de riego?

- ☐ No utilizo las recomendaciones de riego de INTIA. Utilizo mi experiencia para determinar el momento y las dosis de riego.
☒ Considero que es un dato orientativo, pero necesito algo más concreto para mi zona de trabajo.
☐ Me parecen suficientes para llevar a cabo un manejo eficiente del agua de riego.

3. Puntúe del 1 al 5 los siguientes problemas. (Siendo el 5 un problema importante y el 1 un problema leve.)

No dispongo de telecontrol	1	2	3	4	5
Mi programador de riego actual no me permite cubrir todas mis casuísticas (distintos tiempos de riego para cada sector, regar dos sectores a la vez etc.)	1	2	3	4	5
No dispongo de suficiente información para poder aplicar dosis de riego precisas	1	2	3	4	5
Datos dispersos en diferentes plataformas para planificar el riego	1	2	3	4	5
Rupturas/Obturaciones de microtubos en campo	1	2	3	4	5

4. En un futuro cercano ¿Qué tecnología le gustaría incorporar a su día a día para llevar a cabo una gestión eficiente del agua de riego?

Sondas de humedad de bajo coste
Toda la información en una única plataforma web

5. ¿Qué otros problemas relacionados con el regadío le gustaría solucionar?

NITRATOS, sectorizaciones adecuadas

RESULTADOS DE LA ENCUESTA DE INICIO DEL PROYECTO GESRIEGO

1. ¿Cuáles de las siguientes tecnologías utiliza a día de hoy para la gestión del riego?

- ☐ Programador de riego SIN conectividad a internet **(65%)**
- ☐ Programador de riego CON conectividad a internet **(53%)**
- ☐ Sondas de humedad **(17%)**
- ☐ Datos de estaciones meteorológicas propias **(17%)**
- ☐ Datos de estaciones meteorológicas del Gobierno de Navarra y AEMET **(53%)**
- ☐ Imágenes de satélite **(11%)**

2. ¿Considera que las recomendaciones del Servicio de asesoramiento al Regante (INTIA) son suficientes para llevar a cabo una gestión eficiente del agua de riego?

- ☐ No utilizo las recomendaciones de riego de INTIA. Utilizo mi experiencia para determinar el momento y las dosis de riego. **(23,5%)**
- ☐ Considero que es un dato orientativo, pero necesito algo más concreto para mi zona de trabajo. **(70,5%)**
- ☐ Me parecen suficientes para llevar a cabo un manejo eficiente del agua de riego. **(6%)**

3. Puntúe del 1 al 5 los siguientes problemas. (Siendo el 5 un problema importante y el 1 un problema leve.)

No dispongo de telecontrol	1	2	3	4	5
	1-	17,5 %			
	2-	17,5 %			
	3-	6 %			
	4-	11 %			
Mi programador de riego actual no me permite cubrir todas mis casuísticas (distintos tiempos de riego para cada sector, regar dos sectores a la vez etc.)	1	2	3	4	5
	1-	6 %			
	2-	17,5 %			
	3-	11 %			
	4-	35 %			
No dispongo de suficiente información para poder aplicar dosis de riego precisas	1	2	3	4	5
	1-	11 %			
	2-	11 %			
	3-	47 %			
	4-	17,5 %			
	1	2	3	4	5
	1-	11 %			
	2-	11 %			
	3-	47 %			
	4-	17,5 %			
	1	2	3	4	5
	1-	11 %			
	2-	11 %			
	3-	47 %			
	4-	17,5 %			

	1	2	3	4	5
Datos dispersos en diferentes plataformas para planificar el riego	1- 6 %	2- 17,5 %	3- 64,5 %	4- 23,5 %	5- 17,5 %
Rupturas/Obturaciones de microtubos en campo	1- 11 %	2- 6 %	3- 17,5 %	4- 17,5 %	5- 48 %

4. En un futuro cercano ¿Qué tecnología le gustaría incorporar a su día a día para llevar a cabo una gestión eficiente del agua de riego?

- Sensores de humedad **(41%)**
- Programador de riego con internet **(30%)**
- Sondas de nutrientes **(6%)**
- Sondas de humedad de bajo coste **(11%)**
- Información en una única plataforma **(6%)**
- Telecontrol unido a sondas de humedad **(6%)**

5. ¿Qué otros problemas relacionados con el regadío le gustaría solucionar?

- Sondas de nitrógeno **(17,5%)**
- Tiempo de duración de los sensores (ciclo de vida) **(6%)**
- Uso excesivo del agua **(11%)**
- Fertilización más eficiente **(11%)**
- Programadores, plataforma y conectividad de sensores **(11%)**
- Sondas de humedad en tiempo real **(11%)**
- Telecontrol económico **(6%)**
- Gestión eficiente de sensores **(11%)**
- Sustituir microtubos **(15,5%)**