

## ESQUEMA BÁSICO PARA SOLICITAR UN PROYECTO

### 1. EQUIPOS A SOLICITAR AYUDA

- LOS EQUIPOS ESTÁN EN LOS LISTADOS DE LA ORDEN

### 2. CONJUNTO DE LA EXPLOTACIÓN

- EQUIPOS PRESENTES EN LA EXPLOTACIÓN + EQUIPOS NUEVOS QUE SE ADQUIEREN + COMPONENTES PARA ADAPTACIÓN

### 3. VALIDACIÓN DE TECNOLOGÍA

- EL CONJUNTO DE LA EXPLOTACIÓN CONSIGUE ALGUNA DE LAS TECNOLOGÍAS REQUERIDAS:
- TRABAJO VARIABLE+DATOS, MAPEO, COMUNICACIÓN

### 4. VALIDACIÓN DE OBJETIVOS Y SU CUANTIFICACIÓN/JUSTIFICACIÓN

- CORRELACIONAR LAS TECNOLOGIAS QUE SE ALCANZARÁN EN LA EXPLOTACIÓN CON LOS OBJETIVOS A CONSEGUIR y **CUANTIFICARLOS /JUSTIFICARLOS ADECUADAMENTE.**

## EJEMPLO REAL PARA EL PROYECTO DE UNA EXPLOTACIÓN (1): ÁRBOL DE DECISIONES

### 1. EQUIPOS A SOLICITAR AYUDA

- COSECHADORA, VENDIMIADORA, TRACTOR, PULVERIZADOR...
- ISOBUS, AUTOGUIADO, EQUIPOS NIR, COLLARES DE GANADO...

### 2. CONJUNTO DE LA EXPLOTACIÓN

- TENGO MAQUINARIA EN MI EXPLOTACIÓN E IMPLEMENTOS (TRACTOR ANTIGUO, SEMBRADORA, ARADOS...,) Y QUIERO COMPRAR UNOS EQUIPOS (DE LOS LISTADOS) PARA HACER EN MI EXPLOTACIÓN AGRICULTURA DE PRECISIÓN

### 3. VALIDACIÓN DE TECNOLOGÍA

- ¿PUEDO JUSTIFICAR TECNOLOGIA **COMUNICACIÓN**?:
  - EQUIPO 1 (ISOBUS) Y EQUIPO 2 (ISOBUS)
- 2. ¿PUEDO JUSTIFICAR OTRAS TECNOLOGIAS?
  - **TRABAJO VARIABLE** CON RECOPIACIÓN DE DATOS
  - **MAPEO**
- 3. CERTIFICADO DE COMPATIBILIDAD

### 4. VALIDACIÓN DE OBJETIVOS Y SU CUANTIFICACIÓN/JUSTIFICACIÓN

- EN LA MEMORIA CORRELACIONAR TECNOLOGIAS ALCANZARÁ LA EXPLOTACIÓN CON LOS OBJETIVOS A CONSEGUIR y **CUANTIFICARLOS** BASANDOME EN FUENTES DE REFERENCIA VÁLIDAS (IDAE, MINISTERIO, documentos de las empresas proveedoras,...)
- SI NO SE DISPONE DE FUENTES JUSTIFICAR ADECUADAMENTE Y DE FORMA CONCRETA SE VAN A CONSEGUIR **HITOS** (EJ. REDUCCION DE FITOS 15% EN UN ESPACIO DE TIEMPO ... QUE SE PODRAN COMPROBAR ( EJ. CUADERNO CAMPO)

**5.14**

# EJEMPLO REAL PARA EL PROYECTO DE UNA EXPLOTACIÓN (2): RESULTADOS

**NO HAY** ningún dato ni cuantificación en la memoria.

**NO CUMPLE**

**NO SUBVENCIONABLE**

**EXISTEN DATOS y HAY** una **CUANTIFICACIÓN** del objetivo alcanzado

- **SIN REFERENCIAS (Bibliografía)**  
- **SIN CÁLCULOS**

- **NO CUMPLE**  
- **NO SUBVENCIONABLE**

**EXISTEN DATOS y HAY** una **CUANTIFICACIÓN** del objetivo alcanzado

**EXISTEN REFERENCIAS (Bibliografía)**

- **CUMPLE**  
- **SUBVENCIONABLE**

**EXISTEN DATOS y HAY** una **CUANTIFICACIÓN** del objetivo alcanzado

**EXISTEN CÁLCULOS:**  
- Comparativos con equipos de la explotación  
- Referencia a cuaderno de campo

- **CUMPLE**  
- **SUBVENCIONABLE**

# CONTROLES 2: VALIDACIÓN DE TECNOLOGÍA

## RELACIÓN COMPONENTE/FUNCIONES OFERTADAS EN EL MERCADO

### EXCEL DE ANSEMAT PUEDE SER UNA BUENA AYUDA

	MAQUINAS	TRACTORES		SEBRADORA SY PLANTADORA S	FERTILIZACIÓN			APLICACIÓN DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS	FORRAJE			COSECHADORAS Y OTROS EQUIPOS DE RECOLECCIÓN			MÁQUINAS PORTÁTILES	MAQUINARIA PARA CULTIVOS LEÑOSOS	ROBOT			
		TRACTOR ES	TRACTOR ELÉCTRIC O		ABONADOR AS	ESPARCIDO R DE	LOCALIZAD OR DE PURINES		PULVERIZADORE S	PICADOR A DE	SEGADOR AS		EMPACADOR AS	CARROS MEZCLADORE S			AUTOCARGADORE S DE FORRAJE	ESCARDA DOR AUTONOM	PARA TOMA DE	MULTIPROPO SITO
	Control de secciones			SI	SI		SI	SI				SI								
	Dosificación variable			SI	SI	SI	SI						SI							
	Condiciones del cultivo				SI				SI		SI	SI		SI				SI	SI	
	Ajuste de la altura de distribución /trabajo				SI			SI		SI							SI			
	Ajuste de la sembradura																			
MAPEO	Estación base RTK	SI						SI	SI									SI	SI	SI
	Controladora de guiado	SI		SI				SI	SI				SI							
	Pre-instalación de autoguiado (orbitrol electrónico)	SI							SI				SI							
	Volante eléctrico	SI	SI						SI				SI							
MUNICIPACIÓN	ISOBUS (Terminales, TIM, etc.)	SI		SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI						
	Transmisión de datos bidireccional	SI		SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI						
	Control de tareas	SI		SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI						
	Control de documentación	SI		SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI				SI		
	Transmisión de datos a la nube	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI			SI	SI	SI
	Conexión con la explotación agrícola	SI		SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI				SI	SI	SI
	Gestión de flotas	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI					
	Telemetría básica (localización y...	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI			SI	SI	SI

# CORRELACIÓN FUNCIONES DE LAS TECNOLOGÍAS CON LOS OBJETIVOS DE LA MEMORIA

	OBJETIVOS PARA MEMORIA	Mejora de la gestión ganadera	Reducción del uso de productos químicos (fitosanitarios/fertilizantes)	Control de trazabilidad y calidad en los cultivos en la fase de siembra y en el laboreo. Reducción de la erosión	Control de trazabilidad y calidad en la recolección	Reducción de la emisión de efecto invernadero y disminución de combustible necesario
TRABAJO VARIABLE	Control de boquillas		Optimización de la distribución de producto químico			
	Control de secciones		Optimización de la distribución de producto químico	Optimización de la distribución de semillas	Eficiencia en la recolección	
	Dosificación variable		Optimización de la distribución de producto químico	Optimización de la distribución de semillas		
	Condiciones del cultivo				Mejora del producto recolectado	
	Ajuste de la altura de distribución		Optimización de la distribución de producto químico			
	Ajuste de la anchura de distribución /trabajo		Optimización de la distribución de producto químico	Optimización de la distribución de semillas	Eficiencia en la recolección	
	Detección de vegetación		Optimización de la distribución de producto químico	Optimización de la distribución de semillas	Eficiencia en la recolección	
	Pesaje	Control preciso de la alimentación		Optimización de la distribución de semillas	Eficiencia en la recolección	
	Análisis del producto	Control preciso de la alimentación			Mejora del producto recolectado	
	Sensores de cosecha				Eficiencia en la recolección	
MAPEO	Estación base RTK		Optimización de la distribución de producto químico		Eficiencia en la recolección	Mejora de la eficiencia por
	Controladora de guiado	Optimización de la gestión de la alimentación	Optimización de la distribución de producto químico	Protección del suelo	Eficiencia en la recolección	Mejora de la eficiencia por
	Control de guiado (autoguiado)					Mejora de la eficiencia por
	Correcciones		Optimización de la distribución de producto químico		Eficiencia en la recolección	Mejora de la eficiencia por
	Líneas de guiado avanzadas				Eficiencia en la recolección	Mejora de la eficiencia por
	Gestión de funciones automáticas en cabecera y giro automático en cabecera				Eficiencia en la recolección	Mejora de la eficiencia por
COMUNICACIÓN	ISOBUS (Terminales, TIM, etc.)	Optimización de la gestión de la alimentación	Optimización de la distribución de producto químico	Protección del suelo	Eficiencia en la recolección	Mejora de la eficiencia por
	Gestión de flotas	Optimización de la gestión de la alimentación	Optimización de la distribución de producto químico	Protección del suelo	Eficiencia en la recolección	Mejora de la eficiencia por
	Control de tareas	Optimización de la gestión de la alimentación	Optimización de la distribución de producto químico	la distribución de semillas / Optimización de las t	Eficiencia en la recolección	Mejora de la eficiencia por
	Transmisión de datos bidireccional	Optimización de la gestión de la alimentación	Optimización de la distribución de producto químico	la distribución de semillas / Optimización de las t	Eficiencia en la recolección	Optimización de sistemas de producción