

Grupo Operativo: Neptuno. Smart Irrigation

Cuadro 1: Dato del representante de la agrupación que efectúa la solicitud

Representante de la agrupación (persona jurídica):	AgroCerezo BioMa (S.L.U)
	Empresa privada
	CIF: P-98552031
Representante legal:	Jorge Cerezo
	NIF: 52246985-X
Dirección:	Carrer Comte d'Alaquás 145. 46011 Valencia

Cuadro 2: Información relativa a cada miembro de la agrupación solicitante

Miembros:

Miembro 1:	AgroCerezo BioMa (S.L.U)
	Empresa privada
	CIF: P-98552031
Representante legal:	Jorge Cerezo
	NIF: 52246985-X
Dirección:	Carrer Comte d'Alaquás 145. 46011 Valencia
Dónde actúa:	Comunidad valenciana
Actividad a desarrollar:	Desarrollo de la idea innovadora
Presupuesto:	1.500,00 €

Miembro 2:	Riesgos Levante S.L.
	Empresa privada
	CIF: J-52130026
Representante legal:	Juan Rodríguez
	NIF: 45236999-P
Dirección:	C/ Alberca 1. 30150 Murcia
Dónde actúa:	Comunidad valenciana, Murcia y Andalucía
Actividad a desarrollar:	Aporte del material de riego
Presupuesto:	1.500,00 €

Miembro 3:	Cooperativas Agrícolas Levante Sur S.L.
	Empresa privada
	CIF: B-02158852
Representante legal:	Rosa García
	NIF: 54452369-B
Dirección:	C/ Olivos 3. 04692 Almería
Dónde actúa:	Comunidad valenciana, Murcia y Andalucía
Actividad a desarrollar:	Cálculo de la viabilidad de la idea y aporte de conocimientos y necesidades
Presupuesto:	1.500,00 €

Miembro 4:	Agromediterránea S.L.
	Empresa privada
	CIF: H-98565552
Representante legal:	Manolo Fernández
	NIF: 51121858-M
Dirección:	C/ Flores 5. 30150 Murcia
Dónde actúa:	Comunidad valenciana, Murcia y Andalucía
Actividad a desarrollar:	Materiales, comunicaciones, transporte
Presupuesto:	1.500,00 €

Subcontratados:

Miembro 5:	Universidad Politécnica de Valencia
	Universidad
Representante legal:	Jose María Pérez
	NIF: 56698741-N
Dirección:	Avenida de Tarongers sn. 46011 Valencia
Dónde actúa:	Valencia, Comunidad valenciana
Actividad a desarrollar:	Investigación, experimentación
Presupuesto:	1.000,00 €

Miembro 6:	Universidad Politécnica de Cartagena
	Universidad
Representante legal:	María Dolores Gil
	NIF: 965585212-H
Dirección:	La Milagrosa, Plaza Cronista Isidoro Valverde, s/n, 30202 Cartagena, Murcia
Dónde actúa:	Murcia
Actividad a desarrollar:	Investigación, experimentación
Presupuesto:	1.000,00 €

Miembro 7:	Universidad de Murcia
	Universidad
Representante legal:	Luis Roberto Almansa
	NIF: 212202565-G
Dirección:	Campus Universitario de Espinardo, s/n, 30100 Espinardo, Murcia
Dónde actúa:	Murcia
Actividad a desarrollar:	Investigación, experimentación
Presupuesto:	1.000,00 €

Miembro 8:	Universidad de Miguel Hernández
	Universidad
Representante legal:	Paloma Bolsón
	NIF: 052144212-L
Dirección:	Avinguda de la Universitat d'Elx, s/n, 03202 Elx, Alacant
Dónde actúa:	Alicante, Comunidad valenciana
Actividad a desarrollar:	Investigación, experimentación
Presupuesto:	1.000,00 €

Estado:

Miembro 9:	Cuenca hidrográfica del Segura
	Empresa pública
Representante legal:	Antonio Gutierrez
	NIF: 021552141-M
Dirección:	Plaza Fontes, 1, 30001 Murcia
Dónde actúa:	Cuenca hidrográfica del Segura
Actividad a desarrollar:	Aporte de la situación de la cuenca hidrográfica y disponibilidad de agua
Presupuesto:	2.000,00 €

Miembro 10:	Confederación hidrográfica del Tajo
	Empresa pública
Representante legal:	Rocío Tovar
	NIF: 522125658-F
Dirección:	Avenida de Portugal, 81.- 28071 Madrid
Dónde actúa:	Cuenca hidrográfica del Tajo
Actividad a desarrollar:	Aporte de la situación de la cuenca hidrográfica y disponibilidad de agua
Presupuesto:	2.000,00 €

Miembro 11:	Confederación hidrográfica del Júcar
	Empresa pública
Representante legal:	Jorge Milán
	NIF: 21225485-H
Dirección:	Av de Vicente Blasco Ibáñez, 48, 46010 Valencia
Dónde actúa:	Cuenca hidrográfica del Júcar
Actividad a desarrollar:	Aporte de la situación de la cuenca hidrográfica y disponibilidad de agua
Presupuesto:	2.000,00 €

Presupuesto total solicitado: 16.000 €

Cuadro 3: Idea innovadora que se pretende desarrollar

Idea: Riego Subterráneo Informatizado.

Neptuno Smart Irrigation pretende la utilización del riego subterráneo controlado por tensiómetro para la mayor optimización de los recursos hídricos sobre todo en zonas con escasa precipitación o caudal de los ríos. La zona del sur mediterráneo sufre graves problemas de desertización y déficit hídrico constante, la utilización del riego subterráneo optimiza la absorción del agua por la planta mientras que la utilización de tensiómetros y regulación informática permiten la apertura y cierre de las válvulas y un mayor conocimiento de la permeabilidad, absorción y retención del agua en el suelo además de un mayor control sobre el cultivo.

Áreas focales:

2A: La adopción de esta tecnología aplica el área focal 2A debido a que mejora los resultados económicos de las explotaciones agrícolas mejorando su optimización del agua, modernizando el sistema de regadío

5A: Es el área focal más importante del proyecto Neptuno, logrando un mejor uso del agua y más eficiente para la agricultura.