

NOME DA EMPRESA IMPULSORA DO PROXECTO



NOME DA PERSOA REPRESENTANTE DA EMPRESA

Xesús Graña Carbajo
Coordinador departamento I+D+i

ÁMBITO TERRITORIAL



TÍTULO DO PROXECTO

GREENCASTANEA
Producción de castaño micorrizado mediante cultivo *in vitro* e selección intravarietal de variedades IXP

ORZAMENTO TOTAL

Orzamento: 187.774,91€
(Subvención: 150.000,00€)
Cofinanciación UE: 75% FEADER

PARTIDAS MÁIS RELEVANTES

CONCEPTO	1º PERIODO	2º PERIODO	2º PERIODO	Total
Persoal	7.000,00	53.000,00	20.850,00	80.850,00 €
Material inventariable	0,00	0,00	0,00	0,00 €
Servizos tecnolóxicos externos	0,00	0,00	0,00	0,00 €
Material funxible	5.000,00	9.000,00	6.000,00	20.000,00 €
Gastos de viaxe/dietas	0,00	0,00	0,00	0,00 €
Custos indirectos	1.050,00	7.950,00	3.127,50	12.127,50 €
Outros gastos	15.750,00	35.073,70	23.973,71	74.797,41 €
TOTAL	28.800,00 €	105.023,70 €	53.951,21 €	187.774,91 €
% sobre o total do proxecto	15,34%	55,93%	28,73%	

COOPERANTES, ORZAMENTO E PARTICIPACIÓN NO PROXECTO



Universidade de Vigo



alibós



115.977,50€28.500,00€19.000,00€5.000,00€19.297,41€

O proxecto de innovación **GREENCASTANEA** está integrado por un equipo multidisciplinar coordinado por **Hifas Foresta** (empresa dedicada ó sector agroforestal e micoloxía aplicada) e no que participan a **Universidade de Vigo** a través do grupo Agrobiotech for Health (liñas de investigación centradas na biotecnoloxía vexetal), a **Indicación Xeográfica Protexida Castaña de Galicia, Soutos Sativa**, filial de alibós, (servizos agrícolas necesarios para a produción de castañas) e **Fundación Empresa Universidad Gallega** (empresa especializada na transferencia de coñecemento).

OBXECTIVO DO PROXECTO

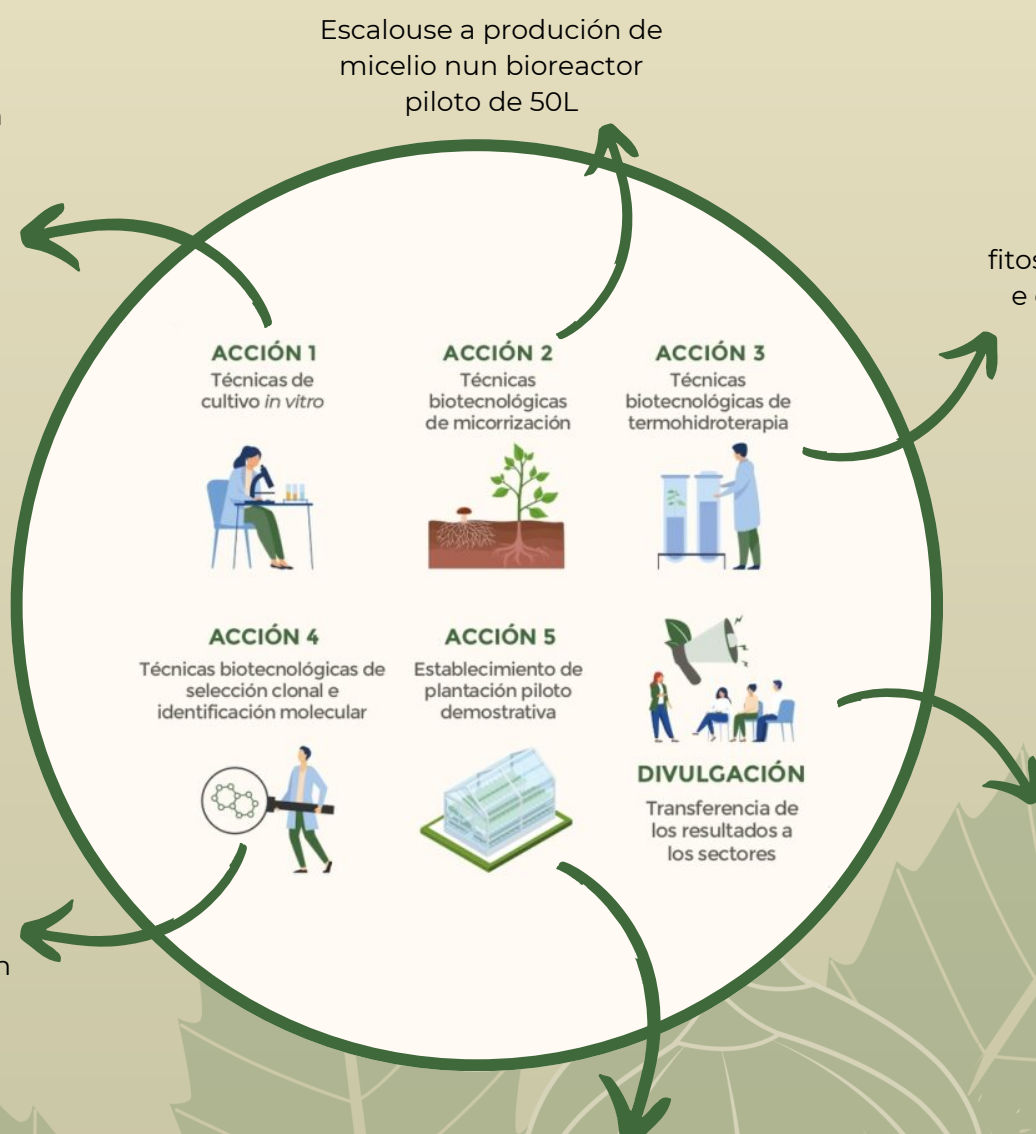
GREENCASTANEA busca mellorar a rentabilidade do souto tradicional galego apostando pola micofructicultura e a diversificación do sector agroforestal, implementando un novo sistema eficiente e sostible para a produción de castiñeiro híbrido enxertado e de souts micorrizados con *Boletus edulis*.

REFERENCIAS NA DIVULGACIÓN



RESULTADOS ACADADOS

Os resultados obtidos non foron os agardados en canto a diferenza de crecemento e engorde entre as plantas baixo parámetros controlados e as de invernadoiro, implementouse unha instalación de sombreo para a aclimatación das plantas obtidas *in vitro*



Escalouse a produción de micelio nun bioreactor piloto de 50L

Mellora do estado fitosanitario dos castiñeiros e eliminación de avispiña

Múltiples artigos e notas de prensa publicados con repercusión en medios e redes sociais

Banco de clons de variedades IXP seleccionados que serán testados na plantación piloto

Plantación de 1,5 hectáreas de clóns seleccionados. As plantas foron inoculadas con *Boletus edulis* mediante dous tratamentos diferentes (inóculo esporal e micelar), para valorar diferenzas na taxa de micorrización e na produtividade de carpóforos

APLICABILIDADE Ó SECTOR PRODUTIVO



TÉCNICAS DE CULTIVO *IN VITRO*



TÉCNICAS BIOTECNOLÓXICAS DE MICORRIZACIÓN



TÉCNICAS DE TERMOHIDROTERAPIA PARA DESINSECTACIÓN E DESINFECCIÓN



TÉCNICAS DE SELECCIÓN CLONAL INTRAVARIETAL

OBXECTIVOS DE DESENVOLVEMENTO SOSTIBLE

