PROPUESTA DE PLANTACION PARA ZONAS B y C

The 10 selection criteria for species

1. Cada especie debe tener un mercado posible
   Every specie should have a commercial market.
2. Las especies deben ser autoctonas
   Species should be native to Spain
3. Las especies deben estar adaptadas al emplazamiento final
   Species should be able to grow in the special climate of the site
4. Las especies deben crecer en ese suelo específico
   Species grow on these specific soils
5. Las especies deben crecer en secano o con el mínimo aporte posible
   Species should grow with minimum water

The 10 selection criteria for species

6. Las especies deben crecer bien juntas
   Species grow well together
7. No debe haber especiales enfermedades u otros riesgos
   There are no special diseases or other risks
6. Las especies deben ser compatibles con los objetivos de biodiversidad del proyecto
   Species match with biodiversity goals of the project.
7. Las especies deben ser capaces de secuestrar carbono
   Species are able to store Carbon.
6. Tenemos 1000 Waterbox disponibles
   We have 1000 Waterboxxes available

Species selection area B

Common name	Type	Use in project
Pistacho injertado	Tree/arbol	Nut
Almendro variedad GUARA	Tree/arbol	Nut
Pino resinero micorrizado con nícalo	Tree/arbol	Forest + Nut
Pino piñonero micorrizado con nícalo	Tree/arbol	Forest, Resin, mushrooms
Castaño	Tree/arbol	Nut
Alcornoque	Tree/arbol	Forest/cork/Fire breaker
Jerbo	Tree/arbol	Fruit perhaps (to explore)
Jara pringosa	Shrub/Arbusto	Cover crop, mushrooms
Endrino	Shrub/Arbusto	Border protection/fruits
Espino blanco	Shrub/Arbusto	Border protection/fruits
Rosa silvestre	Shrub/Arbusto	Border protection/medicinal
Altramuz	Plants	Cattle Fodder
Veza	Plants	Green manure/cattle fodder
Alfalfa	Plants	Green manure/fodder
Vicia faba	Plants	Green manure
Avena	Cereal	Green manure
Cebada	Cereal	Agricultural crop
Centeno	Cereal	Agricultural crop
Trigo	Cereal	Agricultural crop

Market price/profits per hectare

Spanish common name	Qué podemos vender?	ingresos / ha in EURO	First production year*	Spanish common name	Qué podemos vender?	ingresos / ha in EURO	First production year*
Pistacho injertado	Nut	3485	year 6	Ciprés	Timber	11000	year 70
Almendro variedad GUARA	Nut	3800	year 6	Tamarindo	Timber	6000	year 60
Pino resinero micorrizado con nícalo	Timber	6500	year 60		Fruits	7600	year 8
	Mushrooms	95	year 9	Albaricoquero	Timber	6000	year 60
	Nut-kernel	3280	year 20		Fruits	2940	year 6
Pino piñonero micorrizado con nícalo	Timber	6500	year 60	Olivo	Fruit	1836	year 6
	Resin	825	year 24	Enebro	Medicinal berries/oil	300	year 10
	Mushrooms	95	year 9	Arces	Timber	9000	year 60
Jerbo	Fruit	153	year 10		Xylem sap/syrup	2640	year 30
Acerolo	Fruit	1755	year 4	Jara pringosa	mushrooms	110	year 10
Castaño	Nut	1320	year 18	Endrino	Fruits	6208	Year 3
Encina	Timber	11000	year 70	Espino blanco	Fruits	4000	Year 3
	Truffle	1800	year 8	Rosa silvestre	Medicinal fruits	4000	Year 3
Roble rebollo	Timber	11000	year 70	Zarzamora	Fruit	4000	Year 3
Alcornoque	Timber	11000	year 70	Vid	Fruit	3718	Year 3
	Cork	49	year 25	Arandanos	Fruit	5000	Year 3
Mostajo	Timber	5500	year 40	Altramuz	Cattle Fodder	136	year 1
Serbal de los cazadores	Timber	4500	year 40	Alfalfa	Cattle Fodder	540	year 1
Fresno	Timber	4500	year 40	Veza	Cattle Fodder	220	year 1
Manzano silvestre	Timber	6000	year 60	Avena	Agricultural crop	245	year 1
	Fruits	6392	year 6	Cebada	Agricultural crop	425	year 1
Peral silvestre	Timber	6000	year 60	Centeno	Agricultural crop	264	year 1
	Fruits	8800	year 6	Trigo	Agricultural crop	500	year 1
Olmo	Timber	5500	year 60				

Pistacho injertado- Graffed pistachio



- Especie muy resistente y longeva
  Very resistant specie and long-lived
- Demanda y precio del producto alto
  High demand and price of product
- Nuevas variedades con floración tardía y alta producción.
  New varieties with late flowering and high production
- Pocos gastos de producción y mantenimiento
  Few expenses of production and mantenance

Almendro injertado var.Guara
Graffed almond tree var.Guara



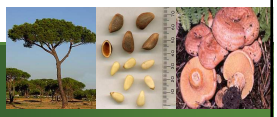
- Variedad resistente, muy apreciada y de alta producción
  Resistant, very valued variety and of high production
- Es muy precoz
  It is a very precocious
- Autopolinización
  Auto pollination
- Demanda creciente
  Demands increasing
- Recolección mecanizada
  Mechanized compilation

Pinus pinaster micorrizaded with Lactarius deliciosus



- Especie muy adaptada y resistente
  Very adapted and resistant species.
- Nuevas variedades selectas
  New select varieties
- Triple actitud: resina,madera hongos.
  Triple attitude: resin, wood and fungi
- Diversidad de mercados
  Diversity of markets
- Se aprovecha terreno deficiente
  Takes advantage of deficient area

Pinus pinea micorrizaded with Lactarius deliciosus



- Planta muy resistente y capaz
  Very resistant plant and capable.
- Triple actitud: piñon, madera hongos.
  Triple attitude: pine kernel, wood fungi
- Necesita muy pocos cuidados
  It needs very few ones taken care
- Mercado del piñon muy estable: alto precio y demanda.
  Very stable pine kernel market: high price and demand.

Cistus ladanifer micorrizaded with Boletus edulis



- Especie autóctona y adaptada
  Local and adapted specie
- Terreno perfecto para la simbiosis
  Perfect area for the simbiosis
- Posibilidad de ocupar zonas muy degradadas y en pendiente
  Possibility of occupying slotes and very degraded zones
- Mercado al alza
  Increasing market
- Es un producto de alta innovación
  It´s a product of high innovation

Jerbo
Sorbus domestica



- Especie autóctona y adaptada
  Local and adapted specie
- Capaz de vivir en terrenos de muy baja calidad
  Capable of living in areas of very low quality
- Apenas necesita mantenimiento
  Scarcely maintenance needs
- Madera de alta calidad
  Madeira of high quality
- Fruto con buenas posibilidades
  Fruit with good possibilities

Castaño Castanea sativa
Chesnut tree

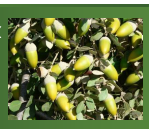


- Especie local muy adaptada y apreciada
  Local very adapted and valued species
- Nuevas variedades resistentes a enfermedades y con alta calidad
  New varieties resistant to diseases and with high quality increasing
- Mercado creciente de consumo y transfomación
  Growing market of consumption and transfomación
- Estabilidad y aumento de precios
  Stability and increase of prices

Plantaciones medioambientales

Environmental plantations

- Quercus ilex
  Green oak



- Quercus pyrenaica
  Oak



Plantaciones medioambientales

Environmental plantations

- Quercus suber
  Alcornoque
  Blockhead OK



- Sorbus aria
  Mostajo
  Mostajo



Plantaciones medioambientales

Environmental plantations

- Sorbus aucuparia
  Serbal de los cazadores
  Serbal of hunters



- Fraxinus angustifolia
  Fresno
  Ash tree



Plantaciones medioambientales

Environmental plantations

- Pyrus communis
  Peral silvestre
  Wild pear



- Malus communis
  Manzano silvestre
  Wild golden



Plantaciones medioambientales

Environmental plantations

- Ulmus minor
  Olmo
  Elm



- Cistus laurifolius
  Jara
  Rockrose



Plantaciones medioambientales

Environmental plantations

- Cistus salvifolius
  Jara
  Blackrose



- Prunus spinoza
  Endrino
  Endrino OK



Plantaciones medioambientales

Environmental plantations

- Crataegus monogyna
  Espino blanco
  Blackrose OK



- Prunus spinoza
  Endrino
  Endrino OK



- Rubus ulmifolius
  Zarza
  Blackberry tree OK



Plantaciones medioambientales

Environmental plantations

- Arbutus unedo
  Madroño
  Tree strawberry



- Acer campestris
  Arce
  Maple



PROPUESTA PARA ZONA C
San Mateo de Gallego

Species selection area C

Common name	Type	Use in project
Pistacho injertado	Tree/arbol	Nut
Almendro variedad GUARA	Tree/arbol	Nut
Pino resinero micorrizado con rnicalo	Tree/arbol	Forest + Nut
Encina con Trufa	Tree/arbol	Forest and truffle
Olivo variety arbequina	Tree/arbol	Fruit, fire breaker
Jerbo	Tree/arbol	Fruit perhaps (to explore)
Acerolo	Tree/arbol	Fruits
Vid	Shrub/Arbusto	Grapes
Jara pringosa	Shrub/Arbusto	Cover crop, mushrooms
Endrino	Shrub/Arbusto	Cover crop & fodder
Espino blanco	Shrub/Arbusto	Cover crop & fodder
Rosa silvestre	Shrub/Arbusto	Fodder
Osagra	Shrub/Arbusto	Cover crop & fodder
Veza	Plants	Green manure/cattle fodder
Alfalfa	Plants	Green manure/fodder
Vicia faba	Plants	Green manure
Avena	Cereal	Green manure
Cebada	Cereal	Agricultural crop
Centeno	Cereal	Agricultural crop
Trigo	Cereal	Agricultural crop

Pistacho injertado- Graffed pistachio



- Especie muy resistente y longeva
  Very resistant specie and long-lived
- Demanda y precio del producto alto
  High demand and price of product
- Nuevas variedades con floración tardía y alta producción.
  New varieties with late flowering and high production
- Pocos gastos de producción y mantenimiento
  Few expenses of production and mantenance

Almendro injertado var.Guara
Graffed almond tree var.Guara



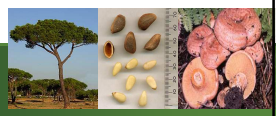
- Variedad resistente, muy apreciada y de alta producción
  Resistant, very valued variety and of high production
- Es muy precoz
  It is a very precocious
- Autopolinización
  Auto pollination
- Demanda creciente
  Demands increasing
- Recolección mecanizada
  Mechanized compilation

Pinus pinaster micorrizaded with Lactarius deliciosus



- Especie muy adaptada y resistente
  Very adapted and resistant species.
- Nuevas variedades selectas
  New select varieties
- Triple actitud: resina,madera hongos.
  Triple attitude: resin, wood and fungi
- Diversidad de mercados
  Diversity of markets
- Se aprovecha terreno deficiente
  Takes advantage of deficient area

Pinus pinea micorrizaded with Lactarius deliciosus



- Planta muy resistente y capaz
  Very resistant plant and capable.
- Triple actitud: piñon, madera hongos.
  Triple attitude: pine kernel, wood fungi
- Necesita muy pocos cuidados
  It needs very few ones taken care
- Mercado del piñon muy estable: alto precio y demanda.
  Very stable pine kernel market: high price and demand.

Jerbo
Sorbus domestica



- Especie autóctona y adaptada
  Local and adapted specie
- Capaz de vivir en terrenos de muy baja calidad
  Capable of living in areas of very low quality
- Apenas necesita mantenimiento
  Scarcely maintenance needs
- Madera de alta calidad
  Madeira of high quality
- Fruto con buenas posibilidades
  Fruit with good possibilities

Encina micorrizada con trufa
Quercus ilex micorrizated with Tuber melanosporum
Green oak micorrizated with truffle



- Es un cultivo comprobado de grandes posibilidades
  It is a verified culture of big possibilities
- Gran adaptación a areas deficientes
  Great adjustment to deficient zones
- Muy bajas necesidades
  Very low needs
- Alto precio de la trufa
  High price of the truffle
- Demanda muy estable
  Very stable demand

Olivo var arbequina
Oive tree var arbequina



- Árbol muy resistente y muy poco exigente
  Very resistant tree and very slightly demanding
- Cultivo muy extendido
  Very widespread Culture
- Gran producción y calidad
  Great production and quality
- La recolección se puede mecanizar
  The compilation can be mechanized
- Hay un mercado estable
  There is a stable market

Acerolo
Crataegus azarolus



- Árbol muy resistente y muy poco exigente
  Very resistant tree and very slightly demanding
- Precisa de muy pocos cuidados
  Very low necesities
- Producto de cualidades interesantes
  Product with a lot of posibilities
- Nuevas variedades
  New varieties

Viñedo
Vitis vinifera injertada var garnacha
Vitis vinifera graffed var garnacha




- Árbol perfectamente adaptado y de gran cultivo
  Very resistant tree and very slightly demanding
- Capaz de vivir en terrenos de muy baja calidad
  Capable of living in areas of very low quality
- Hay demanda y un mercado estable
  There is market and stable market

Plantaciones medioambientales

Environmental plantations

- Crataegus monogyna
  Espino blanco
  Blackrose OK



- Prunus spinoza
  Endrino
  Endrino OK



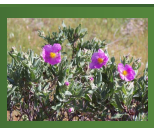
- Rubus ulmifolius
  Zarza
  Blackberry tree OK



Plantaciones medioambientales

Environmental plantations

- Cistus albidus
  Jara rosa
  Blackrose OK



- Atriplex halimus
  Osagra OK

