



CULTIVO DE FLORES PARA CONSUMO ALIMENTARIO

PROYECTOS 5º I. AGRÓNOMA

ESTEFANÍA ROS VERA

MARINA ROCA GARCÍA

RAQUEL GONZÁLEZ MARTÍNEZ

ÍNDICE

1. CONCEPCIÓN
2. ESTUDIO DE MERCADO Y OTROS
3. TAMAÑO Y LOCALIZACIÓN
4. DEFINICIÓN TÉCNICA
5. PRESUPUESTO DE INVERSIÓN
6. FINANCIACIÓN
7. ANÁLISIS MULTICRITERIO
8. SUBVENCIONES
9. FINANCIACIÓN Y TRAMITACIÓN DE AYUDAS
10. MEDIO AMBIENTE
11. TRAMITACIÓN ADMINISTRATIVA
12. BIBLIOGRAFÍA

1. CONCEPCIÓN

Idea del proyecto



Cultivo de flores para consumo alimentario.

- El proyecto será de carácter privado mediante la creación de la empresa **Flowerfresh S.L.**, cuya producción irá dirigida al mercado local y nacional, como aporte a la reactivación de la pequeña industria y a las nuevas tendencias de consumo nutricional orgánico.
- El **objetivo general** es proporcionar al consumidor una **alternativa alimenticia más saludable y libre de productos químicos**, ya sea mediante su transformación en la industria alimentaria o su comercialización en fresco.

2. 1. ESTUDIO DE MERCADO

ANTECEDENTES

- Las flores orgánicas para consumo humano → aspecto que **los floricultores no han explotado hasta el momento.**
- Poco a poco se están introduciendo **cada vez más las flores en el arte culinario** →

exquisitos platos



deliciosos postres y mermeladas



- Los **pensamientos, las violetas y las rosas** son los pétalos preferidos para estos postres por su dulce y suave sabor.
- Testimonio de Josep Pamies → principal cultivador de flores de consumo de España. «Salen de una única hectárea de tierra fértil y húmeda 24.000 flores diarias, 5.760.000 anuales y un beneficio de dos millones de euros netos al año».

SITUACIÓN ACTUAL DEL MERCADO

Exportación española de flor :

- En 2010 **aumentó un 7%** con relación a 2009, totalizando 214 millones de euros (**Murcia 7,5 millones**)
- El precio de las exportaciones presenta un comportamiento variable anual



Un **limitante** para la expansión del negocio nacional, ya que al **no existir precios estables en el mercado** internacional (que se reflejen en precios atractivos en el mercado interno), los agricultores no se arriesgan a invertir en el establecimiento del cultivo.

Importación española de flor :

- En el año 2010 fue de 171.437.000 euros, perteneciendo a **Murcia 8.827.692 euros.**

PERSPECTIVA DEL SECTOR

Tecnificación de la floricultura orgánica

Fuente de ingresos económicos y empleo a nuestra sociedad debido a:

- ✓ Los procesos de producción agrícola orgánicos están libres de pesticidas y productos químicos, y su higiene requeriría **mayor uso de la mano del hombre**.
- ✓ Generará a quienes se dediquen a esta actividad **ingresos económicos a corto plazo**, por la originalidad e iniciativa de inserción en el mercado.

➤ Alternativas para la comercialización de flores comestibles:

- Infusiones aromáticas
- Productos gourmet
- Mermeladas, jaleas, sopas
- Productos cosméticos, medicamentos,
- Alimentación animal (como pigmento)
- entre otros.



CLIENTES Y CANALES DE DISTRIBUCIÓN

Nuestros **potenciales clientes** son:

- Habitantes que estén dispuestos a degustar una gama diferente de sabores.
- Personas que estén de acuerdo con implementar un nuevo estilo de alimentación nutricional orgánica.
- Turistas extranjeros que dentro de su dieta incluyen flores comestibles.

CANALES DE DISTRIBUCIÓN

- Industrias alimentarias para la elaboración de ensaladas de cuarta gama que integren flores comestibles.
- Consumidores de nuevas tendencias de productos comestibles e industrializados.
- Tiendas delicatessen.
- Restaurantes Gourmet.
- Profesionales de la cocina.
-

POLÍTICAS DEL PRECIO

Para la comercialización de nuestras flores se tendrán en cuenta los siguientes **aspectos para estimar los posibles precios:**

- ✓ Según el **costo de mano de obra** a implementar.
- ✓ **Tecnología** a invertir para mejores resultados.
- ✓ El **costo de las instalaciones** necesarias incluyendo la maquinaria.
- ✓ **Costos fijos y variables** → Tipo de flor 
- ✓ Las flores se expedirán en bandejas de plástico con 20 pétalos/bandeja. El **precio por bandeja rondará en torno a 6-9 euros**, según el tipo de flor del que se trate. Siendo las **rosas, los pensamientos, los claveles y las begonias** nuestras posibles alternativas y este el orden de mayor a menor precio de su adquisición.

2.2. ESTUDIO TOPOGRÁFICO

- La finca se encuentra en una llanura con una diferencia de cotas que no llega al 2%, estando ubicada sobre el nivel del mar a 50 m.

2.3. ESTUDIO GEOTÉCNICO

- El suelo es de tipo limoso-arcilloso. Este tipo de suelos presenta una gran cantidad de material ligante y carece de material granular. Se considera como un suelo apto en el caso de que decidiéramos utilizarlo, aunque como más adelante se expone nuestro cultivo se realizará en cultivo sin suelo.

2.4. ESTUDIO HIDROLÓGICO

- La dotación de agua para la finca procede del trasvase Tajo-Segura.
- Teniendo en cuenta su análisis, se considera, que el agua es apta para los cultivos que se van a implantar en la explotación.

	Nivel	Interpretación
CE	Medio	No tiene restricción de uso
Cl ⁻ , SO ₄ ⁻² y NA ⁺	Bajo	No tiene problemas de toxicidad
RAS	1,33 meq/l	Ningún grado de restricción
K ₁	20,06 mg/l	Agua buena
CSR	-7,79 meq/l	Agua buena
IK	37,06%	Agua buena
Dureza	47,22°F	Agua dura
Is	0,1	En equilibrio
RAS ^o	1,32 meq/l	No tiene restricción de uso

Tabla 1. Resumen de los índices del análisis del agua

2.5. ANÁLISIS DE VIENTOS Y CLIMATOLÓGICO

Los factores climáticos de mayor influencia sobre la producción de cultivos son: la radiación solar, la lluvia, la humedad, y el viento.

➤ **Valores medios de las variables climáticas más importantes (estación meteorológica de San Javier durante los años 2000-2010):**

✓ Pluviometría:

- Clima semi-árido, pluviometría escasa con una media anual de 289 mm.

✓ Temperatura:

- Zona cálida con inviernos suaves y veranos calurosos y secos.

Valores medios diarios de temperatura del aire → Enero: 11°C y en Agosto: 26°C.

- Riesgo de heladas entre el 21 de Noviembre hasta el 19 de Marzo.
- Se deben climatizar los invernaderos

✓ Radiación solar:

- Según 'El atlas de radiación solar y temperatura ambiente de la región de Murcia' nuestra región recibe una radiación solar aproximada de 9 kwh/m² y día, lo que indica que toda la región tiene unas condiciones ideales, superiores a la media nacional.

2.6. CONDICIONANTES Y RESTRICCIONES DEL PROMOTOR

➤ LEGISLACIÓN

- La normativa comunitaria **no cataloga a las flores comestibles como nuevos alimentos**, hasta contar con informes científicos que demuestren que se han utilizado de manera generalizada en la Unión Europea como alimento o ingrediente sin ningún riesgo para la salud humana y de igual manera la normativa alimentaria española no incluye las flores como productos que puedan destinarse al consumo humano.
- La falta de normativa sobre *flores comestibles* obliga a recurrir a la que regula la horticultura comestible general y la producción ecológica, en particular.
- **Sólo se pueden ingerir flores cultivadas de forma ecológica, sin añadir sustancias químicas, como aditivos o plaguicidas**, y no todas las partes de la flor son comestibles, se ingieren los pétalos, pero no los estambres y los pistilos.

➤ INVERSIÓN

- La inversión prevista por el promotor no superará los 200.000 €

2.7. DIAGNÓSTICO

- El proyecto puede resultar **viable** si tenemos en cuenta:
 - ✓ la creciente demanda del mercado y
 - ✓ la falta de oferta tanto en la región como en el país.

3. TAMAÑO Y LOCALIZACIÓN

TAMAÑO

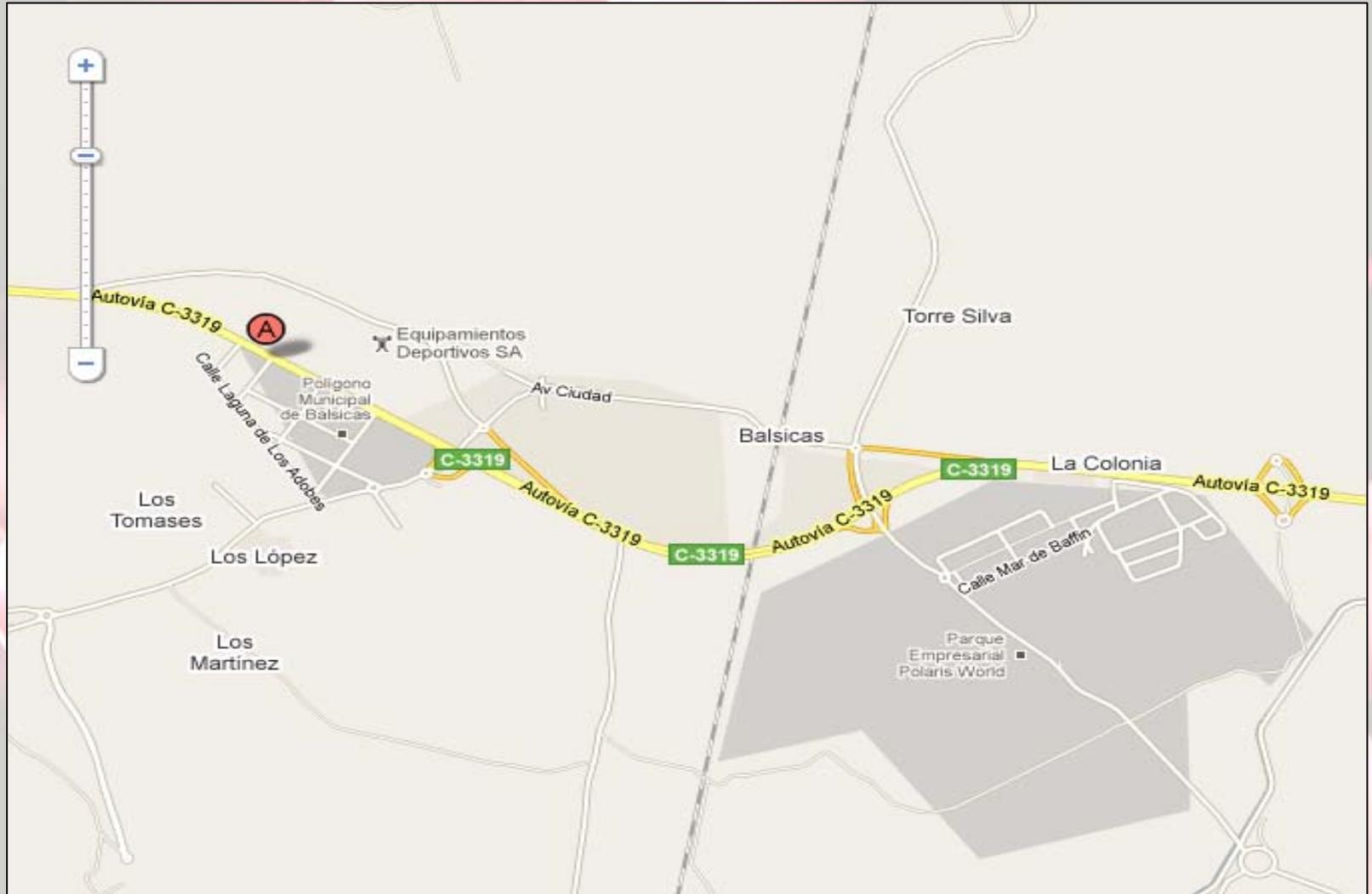
- **Demanda:** Asociaciones de productores y consumidores de productos ecológicos, así como hostelería innovadora.
- **Técnicas de producción:** Cultivo en invernadero.
- **Recursos:** 200000 euros (entidad financiera).
- **Personal:** 3 trabajadores fijos cualificados y personal temporal para las tareas ocasionales.

3. TAMAÑO Y LOCALIZACIÓN

LOCALIZACIÓN

- **Elección:** Municipio ampliamente especializado en la producción agrícola. Mano de obra y materia prima de fácil acceso.
- **Emplazamiento:** Polígono 19, parcela 630 de Torre Pacheco. Parcela de 3 ha con acceso por carretera y puntos de riego.
- **Alternativas:** San Javier

3. TAMAÑO Y LOCALIZACIÓN



3. TAMAÑO Y LOCALIZACIÓN



Parcela en Torre Pacheco

4. DEFINICIÓN TÉCNICA

PROCESO PRODUCTIVO

- El proceso productivo esta dividido en tres vertientes:
 - Cultivo
 - Recolección
 - Envasado

4. DEFINICIÓN TÉCNICA

TECNOLOGÍA

INVERNADERO

- Invernadero tipo doble túnel, con cubierta curvado o de pendiente reducida.
- Riego tecnificado.
- Cobertura: Polietileno blanco
- Dimensiones: 20 x 50 x 4 m
- Calefacción durante el invierno

4. DEFINICIÓN TÉCNICA

TECNOLOGÍA

CICLO PRODUCTIVO

- Duración del ciclo de cultivo: 4 meses hasta la primera floración.



4. DEFINICIÓN TÉCNICA

TECNOLOGÍA

SECUENCIACIÓN DE ACTIVIDADES

- Preparación del suelo (Buen drenaje: cultivo sin suelo con fibra de coco)
 - Plantación (Otoño: 6-8 plantas/m²)
 - Cuidados diarios y control biológico
 - Recolección

4. DEFINICIÓN TÉCNICA

TECNOLOGÍA

SECUENCIACIÓN DE ACTIVIDADES

- Recolección
 - Envasado
 - Desinfección
 - Fertirrigación
-
- ```
graph TD; A[• Recolección] --> B[• Envasado]; B --> C[• Desinfección]; C --> D[• Fertirrigación];
```

# 4. DEFINICIÓN TÉCNICA

## TÉCNICAS AUXILIARES A LA DEFINICIÓN DEL PROCESO PRODUCTIVO: Preguntas preliminares

|                  |                                                                                                                     |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Propósito</b> | Cultivar rosas para incrementar la oferta del mercado deficiente de la zona en este sector.                         |
| <b>Lugar</b>     | Bajo invernadero para favorecer el desarrollo de la planta e intentar evitar la aparición de enfermedades y plagas. |
| <b>Sucesión</b>  | De noviembre a febrero (primera floración). A partir de ahí la producción se mantiene durante todo el año.          |
| <b>Persona</b>   | Empleados cualificados de la instalación                                                                            |

# 4. DEFINICIÓN TÉCNICA

## TÉCNICAS AUXILIARES A LA DEFINICIÓN DEL PROCESO PRODUCTIVO: Preguntas de fondo

|                  |                                                                                                            |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Propósito</b> | Alternativas: Plantar al aire libre (no garantizado)<br>Plantar otra especie (el resto no destacan tanto). |
| <b>Lugar</b>     | Podríamos plantar al aire libre, pero diversos estudios nos dicen que esta opción no esta garantizada.     |
| <b>Sucesión</b>  | Comienzo en verano, pero excesivas temperaturas.                                                           |
| <b>Persona</b>   | Empleados no cualificados suponen un riesgo muy alto, por desconocer el cultivo y sus cuidados.            |

# 4. DEFINICIÓN TÉCNICA

TÉCNICAS AUXILIARES A LA DEFINICIÓN DEL PROCESO PRODUCTIVO: Diagrama de flujo



# 4. DEFINICIÓN TÉCNICA

## EQUIPOS Y MAQUINARIA

- Envasadora: Envasadora angular en L modelo ITFC5545 de sobremesa de accionamiento manual.
- Tijeras de poda: 6 tijeras de jardín de 1 mano, de hoja curva altuna.
- Balanza: modelo ACS-A
- Empleados: 9-10 personas
  - 2 técnicos
  - 4 operarios (1 para envasado y expedición y el resto para recolección, poda y plantación)
  - 1 comercial
  - 1 oficinista
  - Repartidores

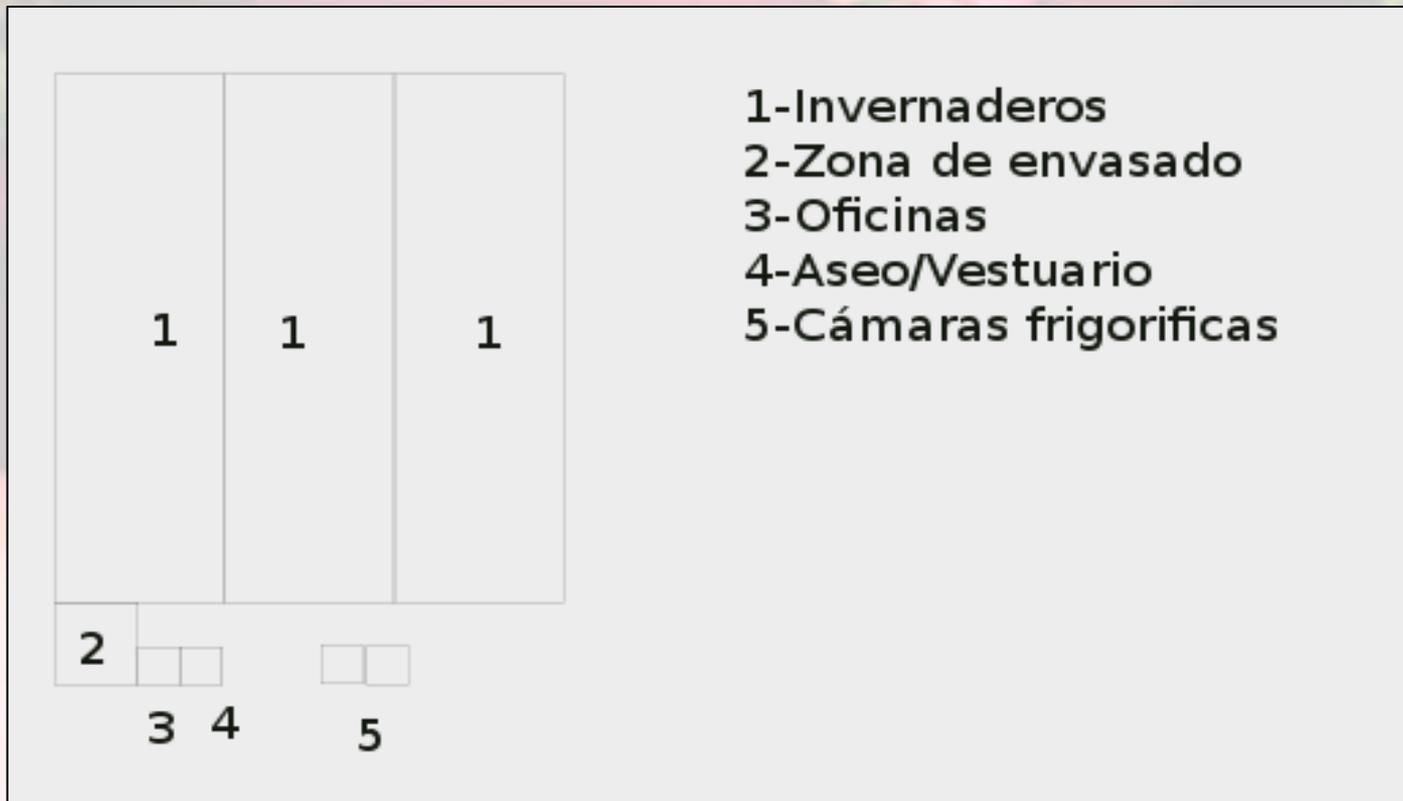
# 4. DEFINICIÓN TÉCNICA

## EQUIPOS Y MAQUINARIA

- Centrifugadora: modelo Idrover -50 con una capacidad aproximada de 500 - 1.100 plazas, potencia de 1.200 W, dimensiones 636x867x970 mm. Fabricado por CometKitchens
- Cámara frigorífica industrial: 3,5x3,5x3 m
- Caseta de riego: equipada con un tanque de mezcla y una bomba de reparto a fin de llevar a cabo la fertirrigación necesaria.

# 4. DEFINICIÓN TÉCNICA

## EQUIPOS Y MAQUINARIA



Distribución en planta

# 4. DEFINICIÓN TÉCNICA

## INGENIERIA DE OBRAS

- Movimiento de tierras: Limpieza del terreno y posterior movimiento de tierras.
- Instalación de los invernaderos
- Nave agrícola(albergará en su interior las cámaras frigoríficas, zona de envasado, oficina y aseos,): nave aporticada con cubierta a dos aguas.
- Red de riego
- Instalación eléctrica

# 5. PRESUPUESTO DE LA INVERSIÓN

## CAPITAL FIJO

- Invernaderos:  $21000 \text{ €}/\text{invernadero} * 3 \text{ invernaderos} = 63000 \text{ €}$
- Cámaras frigoríficas:  $2900 \text{ €}/\text{cámara} * 2 \text{ cámaras} = 5800 \text{ €}$
- Oficinas y zona de envasado = 5000 €
- Centrifuga, tijeras y balanza = 8000 €
- Planta inicial:  $1.70 \text{ €}/\text{planta} * 8 \text{ plantas}/\text{m}^2 * 1000 \text{ m}^2/\text{inv.} * 3 \text{ inv.} = 40800 \text{ €}$
- Material de la zona de envasado = 2000 €
- Material de riego y calefacción = 17000 €
- **TOTAL DE LOS COSTES FIJOS = 141600 €**

# 5. PRESUPUESTO DE LA INVERSIÓN

## CAPITAL CIRCULANTE

|                                                                |                     |
|----------------------------------------------------------------|---------------------|
| • Abono                                                        | = 2000 €            |
| • Gastos de luz                                                | = 2000 €            |
| • Gastos de agua                                               | = 6000 €            |
| • Salarios                                                     |                     |
| 2 técnicos especialistas                                       | = 2 x 2000 = 4000 € |
| 3 operarios encargados de la<br>plantación, poda y recolección | = 3 x 1200 = 3600 € |
| 1 operario encargado del envasado y expedición                 | = 1 x 1000 = 1000 € |
| 1 comercial                                                    | = 1 x 1500 = 1500 € |
| 1 oficinista                                                   | = 1 x 1500 = 1500 € |
| 5 Camioneros para reparto                                      | = 5 x 1400 = 7000 € |
| <b>• TOTAL DE LOS COSTES VARIABLES</b>                         | <b>= 28600 €</b>    |

# 6. FINANCIACIÓN

**Cuantía:** 170200 €, financiados por ENISA

**Condiciones:**

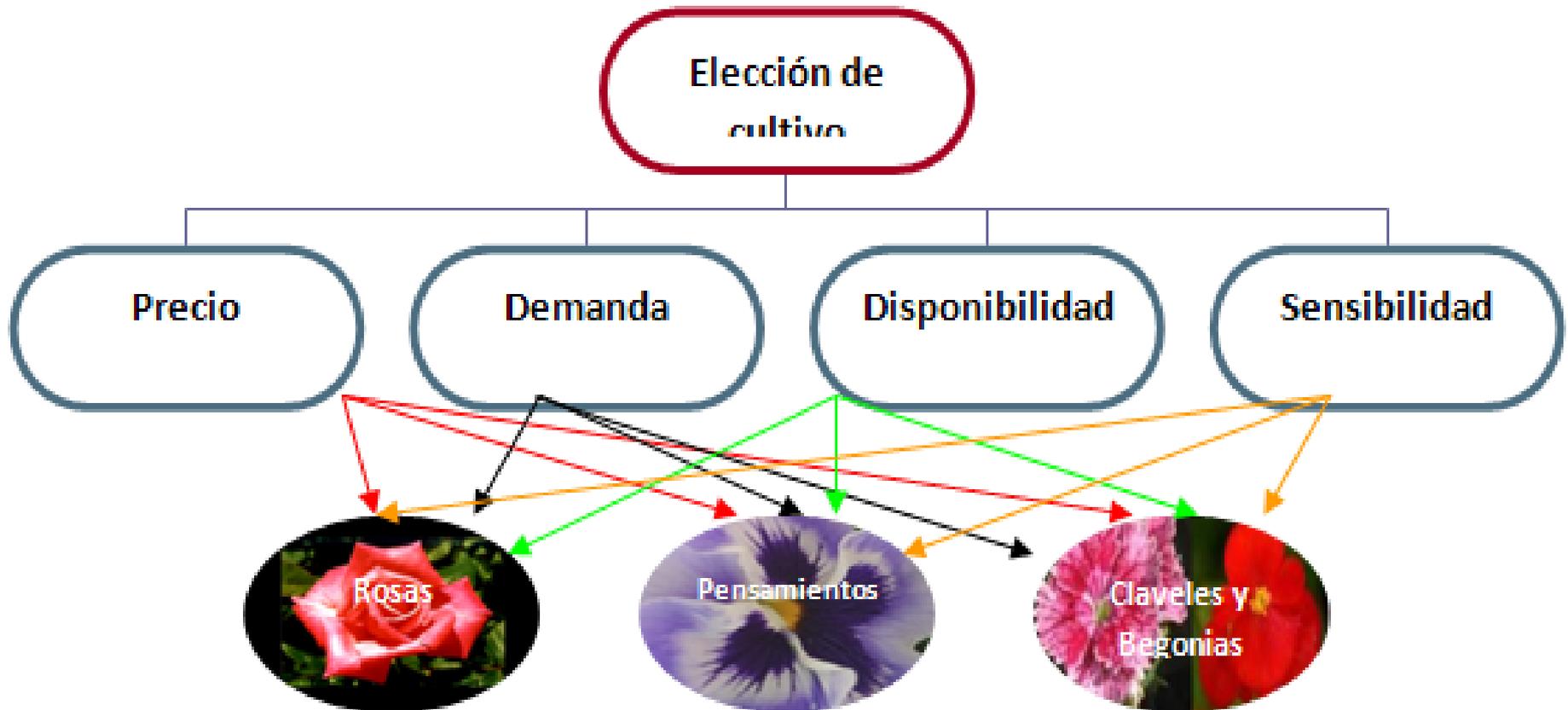
- ◆ Vencimiento: máximo 9 años
- ◆ Carencia: máximo 7 años
- ◆ Tipo de interés: 3%

**Comisiones:**

- ◆ Apertura: equivalente al 0,5% del importe del préstamo.
- ◆ Amortización anticipada: 2% de la cantidad amortizada.

**Cuota mensual:** 1800 €/mes durante 9 años.

# 7. ANÁLISIS MULTICRITERIO



*REPRESENTACIÓN JERÁRQUICA DEL PROBLEMA*

# 7. ANÁLISIS MULTICRITERIO

|          | <i>Precio</i><br><i>(0.530)</i> | <i>Demanda</i><br><i>(0.333)</i> | <i>Disponibilidad</i><br><i>(0.089)</i> | <i>Sensibilidad</i><br><i>(0.048)</i> | Peso global  |
|----------|---------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|--------------|
| <b>A</b> | 0.623                           | 0.309                            | 0.309                                   | 0.017                                 | <b>0.461</b> |
| <b>B</b> | 0.256                           | 0.580                            | 0.111                                   | 0.331                                 | 0.354        |
| <b>C</b> | 0.120                           | 0.111                            | 0.580                                   | 0.652                                 | 0.183        |

# **8. SUBVENCIONES**

- 1. Orden de 14 de febrero de 2011, de la Consejería de Agricultura y Agua, por la que se convocan para el año 2011 subvenciones para las organizaciones profesionales agrarias, para el fomento de actividades de representación y colaboración.**
- 2. Orden de 15 de marzo de 2011, por la que se aprueban las Bases Reguladoras y la Convocatoria para 2011 de las ayudas del Instituto de Fomento de la Región de Murcia dirigidas a las empresas.**

# 9. FINANCIACIÓN Y TRAMITACIÓN DE AYUDAS

## *1.PROGRAMA DE CAPITALIZACIÓN DE PYMES DE LA REGIÓN DE MURCIA.*

**PLAZO SOLICITUDES 2011:** Al día siguiente de la publicación bases en el Boletín Oficial de la Región de Murcia y finalizará el 28 de octubre de 2011.

**OBJETO:** incrementar los fondos propios de las pymes de la Región de Murcia.

**AYUDA:** Subvención de 1,5 p. del tipo de interés del préstamo obtenido por el beneficiario con destino a capital social.

**BENEFICIARIOS:** Los socios actuales o futuros-ya sean personas físicas o jurídicas- de Pymes.

**CUANTÍA:** no exceder de 500.000 euros con cargo a estas Bases reguladoras.

### **TIPO AYUDAS:**

- Subvención de intereses de los préstamos: **100% de los intereses del primer año, más el 70% de los segundo año y el 50% de los del tercer año.**
- Subvención Comisión de apertura del préstamo: máximo del 1% del principal del préstamo.

# 9. FINANCIACIÓN Y TRAMITACIÓN DE AYUDAS

## 2. LÍNEA ICO INVERSIÓN 2011

**CLIENTES:** *Autónomos y entidades públicas y privadas.*

**VIGENCIA:** *El plazo de solicitud está abierto hasta el 19 de diciembre de 2011.*

**CONCESIÓN DEL PRÉSTAMO:** *entidades de crédito.*

**INVERSIONES DEL PRÉSTAMO:** *actividades que no puedan ser considerados de inversión sostenible.*

**FINANCIACION MAXIMA:** *Se puede financiar hasta el 100% del proyecto de inversión. Máximo de 10 Millones € por cliente y año.*

**COMPATIBILIDAD DE AYUDAS:** *compatibles con ayudas recibidas de las Comunidades Autónomas (CCAA) u otras instituciones, respetando, los límites máximos en cuanto a la acumulación de ayudas públicas establecidas por la Unión Europea.*

**IMPORTE MÁXIMO POR CLIENTE/LÍNEA:** *Es de 10 millones €, en una o varias operaciones.*

**TIPO DE INTERES PARA EL CLIENTE:**

*-Fijo o Variable*

**PLAZO DE AMORTIZACION:** *El cliente podrá elegir entre distintas posibilidades de*

# 9. FINANCIACIÓN Y TRAMITACIÓN DE AYUDAS

**COMISIONES:** *entidades de Crédito no pueden cobrar cantidad alguna en concepto de: comisión de apertura, de estudio o de disponibilidad.*

*Los gastos de notaría, corretaje o registro, en su caso, se satisfacerían según se acuerde entre el cliente y la entidad de crédito.*

**AMORTIZACION ANTICIPADA VOLUNTARIA:** *Por acuerdo entre el cliente y la entidad de crédito*

**BONIFICACIONES:** *Se establecen acuerdos entre el ICO y las Comunidades Autónomas para apoyar las inversiones realizadas por los autónomos y empresas de esas Comunidades, mediante las cuales se bonifican los tipos de interés.*

**DOCUMENTACIÓN:** *Documentación que cada Entidad de Crédito considere necesaria para estudiar la operación.*

**TRAMITACIÓN:** *Directamente en las oficinas de los principales bancos y cajas establecidos en España.*

# 10. MEDIO AMBIENTE

Según la **normativa vigente, Ley 4/2009**, de 14 de mayo, de Protección Ambiental Integrada, nuestra empresa, que es una **industria de producción de flores para el consumo alimentario**, deberá someterse a una **Calificación Ambiental** que deberá de tramitarse en el Ayuntamiento de Torre Pacheco donde se encuentra la empresa **“Flowerfresh S.L.”**.

## Calificación ambiental

### - **Solicitud de la licencia de actividad.**

Licencia municipal:

**\*Memoria ambiental: descripción de la actividad, incidencia en el medio ambiente y la seguridad y salud de las personas, medidas correctoras y preventivas o el programa de vigilancia ambiental.**

**\*Documentación exigida por la normativa en materia de vertidos industriales a la red de saneamiento.**

# 10. MEDIO AMBIENTE

## **-Tramitación**

1. Si el **órgano municipal** deniega la **licencia** por **razones de competencia municipal** → **comunicado** en **menos 15 días**.
2. Si no es así se **someterá a información pública** en el tablón de anuncios del ayuntamiento y **consulta directa** a los **vecinos y vecinas** → **máximo de 20 días**.

## **- Informe de calificación ambiental**

Será **exigible** para todas aquellas **actividades** que, **no estando sometidas a autorización ambiental autonómica**, **no estén tampoco exentas de calificación ambiental**.

La **emisión del informe de calificación ambiental** corresponderá a las unidades técnicas del respectivo **ayuntamiento**.

- **Emisión del informe de calificación ambiental por la consejería competente en materia de medio ambiente.**
- **Plazo para resolver y notificar la resolución (6 meses)**

# 10. MEDIO AMBIENTE

- **Comunicación previa al inicio de la actividad.**

## **Documentación:**

- a) Certificación del técnico director de la instalación**
- b) Un informe de Entidad de Control Ambiental** que acredite el cumplimiento de las condiciones ambientales impuestas en la licencia de actividad.

El **ayuntamiento** realizará la primera **comprobación administrativa** de las **condiciones impuestas en la licencia de actividad**, en el plazo de **tres meses**.

- **Vigencia de la licencia**

# ***11. TRAMITACIÓN ADMINISTRATIVA***

## ***11.1. FORMA JURÍDICA DE LA EMPRESA***

## ***11.2. TRÁMITES PARA CREAR UNA SOCIEDAD LIMITADA***

## **11.1. FORMA JURÍDICA DE LA EMPRESA**

La forma jurídica elegida para nuestra empresa ha sido la de **Sociedad de Responsabilidad Limitada** por una serie de ventajas:

- Es una sociedad mercantil cuyo capital está dividido en participaciones iguales, acumulables e indivisibles.
- La **responsabilidad** de los socios se limita al **capital aportado**.
- El **número mínimo de socios es 1** (*Sociedad Limitada Unipersonal*), aunque en nuestra empresa hay 3 socias.
- El **capital inicial mínimo es de 3.005,6 Euros**.
- La administración puede ser desempeñada por un Administrador Único.
- La **transmisión voluntaria** de participaciones entre socios, entre cónyuges, ascendientes o descendientes o sociedades del mismo grupo **es libre**.

## **11.2. TRÁMITES PARA CREAR UNA SOCIEDAD LIMITADA**

- 1. Trámites de constitución de la sociedad**
- 2. Trámites en el Ministerio de trabajo**
- 3. Trámites en Hacienda**
- 4. Trámites en el ayuntamiento**

# **1. Trámites de constitución de la sociedad**

## **1- Solicitud del certificado de Denominación Social**

- Acredita que no existe ninguna otra sociedad que tenga la misma denominación social.

## **2- Apertura de cuenta bancaria a nombre de la sociedad**

## **3- Elaboración de los Estatutos y Escritura de Constitución**

## **4- Liquidación del Impuesto de Transmisiones Patrimoniales**

- Grava la constitución de una sociedad. Se tiene que pagar el 1% del capital inicial.

## **5- Inscripción en el Registro Mercantil**

## **2. Trámites en Hacienda**

### **1- Solicitud del código de identificación fiscal (CIF)**

- Para identificar a la sociedad a efectos fiscales.
- Al principio se otorga un CIF provisional hasta que la sociedad quede inscrita en el Registro Mercantil (CIF definitivo)

### **2- Alta en el Impuesto de Actividades Económicas (IAE)**

### **3- Declaración censal (IVA)**

- Declaración de comienzo de la actividad.

### **3. Trámites en el Ministerio de Trabajo**

**1- Afiliación y alta en el Régimen de Autónomos**

**2- Solicitud del número de patronal**

- Cuando va a contratarse a algún trabajador.

**3- Comunicación de apertura del centro de trabajo.**

**4- Solicitud del Libro de Visitas.**

## **4. Trámites en el Ayuntamiento**

**1- Licencia de actividades e instalaciones  
(Apertura)**

**2- Licencia de obras**

# 12. BIBLIOGRAFÍA

## Bibliografía consultada:

- Como cultivar las rosas: manual práctico, Enrica Boffelli, Guido Sirtori, Ed. Vecchi, 1991
- Cultivo en invernadero, A. Alpi, F. Tognoni, Ed. Mundi-Prensa, 1990
- Tratado de cultivos sin suelo, Miguel Urrestarazu Gavilan, Ed. Mundi-Prensa, 2004
- Cultivo moderno de la rosa bajo invernadero, Investigación Vegetal Aplicada, Ed. Hortitecnia, 2003
- Cultivo de Rosa Mosqueta en la Región del Biobío, Serie: Experiencias de innovación para el aprendizaje agrario, 2008

# 12. BIBLIOGRAFÍA

## Páginas Webs consultadas:

- [http://www.enisa.es/Financiacion Enisa Servicios.aspx?id=37&categoria=Línea-PYME](http://www.enisa.es/Financiacion%20Enisa%20Servicios.aspx?id=37&categoria=L%C3%ADnea-PYME)
- [http://www.arpem.com/financia/calculadora/f\\_calcula\\_p.html](http://www.arpem.com/financia/calculadora/f_calcula_p.html)
- <http://www.creaciondeempresas.com/sociedades/Sociedad Limitada.shtm>
- <http://www.tuguialegal.com/crearsl2.htm>
- <http://www.cocin-murcia.es/>
- <http://www.crear-empresas.com/socmerctram.htm>
- <http://www.crear-empresas.com/soclimcarac.htm>
- <http://energelia.com/solar-fotovoltaica/presentacion-de-el-atlas-de-radiacion-solar-y-temperatura-ambiente-de-la-region-de-murcia.html>
- <http://www.florescomestibles.com/index.htm>
- <http://www.abc.es/20100819/sociedad/flores-comestibles-201008191351.html>
- [http://www.antena3.com/noticias/economia/flores-comestibles-punto-dejar-serlo\\_2010082000116.html](http://www.antena3.com/noticias/economia/flores-comestibles-punto-dejar-serlo_2010082000116.html)

# 12. BIBLIOGRAFÍA

- [http://www.deere.com/es\\_ES/images/library/publications/furrow/2007/2007\\_o04.pdf](http://www.deere.com/es_ES/images/library/publications/furrow/2007/2007_o04.pdf)
- <http://www.alimentacion-sana.com.ar/informaciones/Chef/flores%20organicas%20comestibles.htm>
- <http://www.freshorigins.com>
- [http://www.surorganico.com/pdf/libro\\_rosa.pdf](http://www.surorganico.com/pdf/libro_rosa.pdf)
- <http://www.infoagro.com/flores/flores/rosas.htm>
- <http://bibliotecadigital.innovacionagraria.cl/gsd/collect/publicac/index/assoc/HASH1cc3.dir/20%2526%2523095%253BFicha%2526%2523095%253BRosaMosqueta.pdf>
- [http://www.mapa.es/estadistica/pags/anuario/1999/cap12\\_flores\\_y\\_plantas/indice\\_cap\\_12.htm](http://www.mapa.es/estadistica/pags/anuario/1999/cap12_flores_y_plantas/indice_cap_12.htm)
- [http://grupos.emagister.com/debate/costo\\_para\\_un\\_invernadero\\_de\\_rosas/6418-65346](http://grupos.emagister.com/debate/costo_para_un_invernadero_de_rosas/6418-65346)
- <http://www.infoagro.com/flores/flores/rosas.htm>
- [http://www.fepex.es/publico/portada/AmpliarInformacion.aspx?COD\\_INFO=24879](http://www.fepex.es/publico/portada/AmpliarInformacion.aspx?COD_INFO=24879)
- <http://www.google.es/search?hl=es&gbv=2&biw=1024&bih=576&q=presupuesto+cultivo+rosa&aq=f&aqi=&aql=&oq=>
- [http://grupos.emagister.com/debate/costo\\_para\\_un\\_invernadero\\_de\\_rosas/6418-65346](http://grupos.emagister.com/debate/costo_para_un_invernadero_de_rosas/6418-65346)
- [http://grupos.emagister.com/debate/construccion\\_de\\_invernaderos\\_y\\_cotizaciones/6418-65419](http://grupos.emagister.com/debate/construccion_de_invernaderos_y_cotizaciones/6418-65419)
- [http://www.enisa.es/Financiacion\\_Enisa\\_Servicios.aspx?id=45&categoria=L%C3%ADnea-dise%C3%B1o](http://www.enisa.es/Financiacion_Enisa_Servicios.aspx?id=45&categoria=L%C3%ADnea-dise%C3%B1o)
- <http://www.slideshare.net/ifra-asesores/subvenciones-para-autnomos-en-la-regin-de-murcia-2011>
- [http://www.carm.es/web/pagina?IDCONTENIDO=2097&IDTIPO=240&RASTRO=c672\\$m2552](http://www.carm.es/web/pagina?IDCONTENIDO=2097&IDTIPO=240&RASTRO=c672$m2552)

**Gracias por vuestra atención**

