



Notas del Proyecto CostAgro

Notas CostAgro (I)

Indice

1.	Presentación de Costagro	2
1.1.	Origen y objetivos del proyecto de investigación.....	2
1.1.1.	Situación previa.....	2
1.1.2.	Análisis de la coyuntura sectorial.....	2
1.1.3.	Demanda de un modelo de cálculo y gestión de costes.....	2
1.2.	Estudio del Caso, Invernaderos de Flores y Plantas.....	2
1.2.1.	Complejidad del sector	2
1.2.2.	Dificultad de normalización del sistema productivo.....	2
1.3.	Propuesta del sistema CostAgro. Pendiente.....	2
1.4.	Ambito de aplicación del modelo Costagro.....	2
1.5.	Fundamentos y filosofía del sistema.....	3
1.6.	Aspectos técnicos desarrollados	4
1.6.1.	Estructura general de la aplicación CostAgro	4
1.6.2.	Bases de datos relacionales y Tablas Dinámicas Excel.....	4
1.7.	Instalación	4
1.8.	Cargar la aplicación y realizar nuestra primera simulación.....	4

1. Presentación de Costagro

1.1. Origen y objetivos del proyecto de investigación

1.1.1. Situación previa.

Pendiente de desarrollar

1.1.2. Análisis de la coyuntura sectorial

1.1.3. Demanda de un modelo de cálculo y gestión de costes.

Diversos estudios previos,

1.2. Estudio del Caso, Invernaderos de Flores y Plantas.

1.2.1. Complejidad del sector

1.2.2. Dificultad de normalización del sistema productivo.

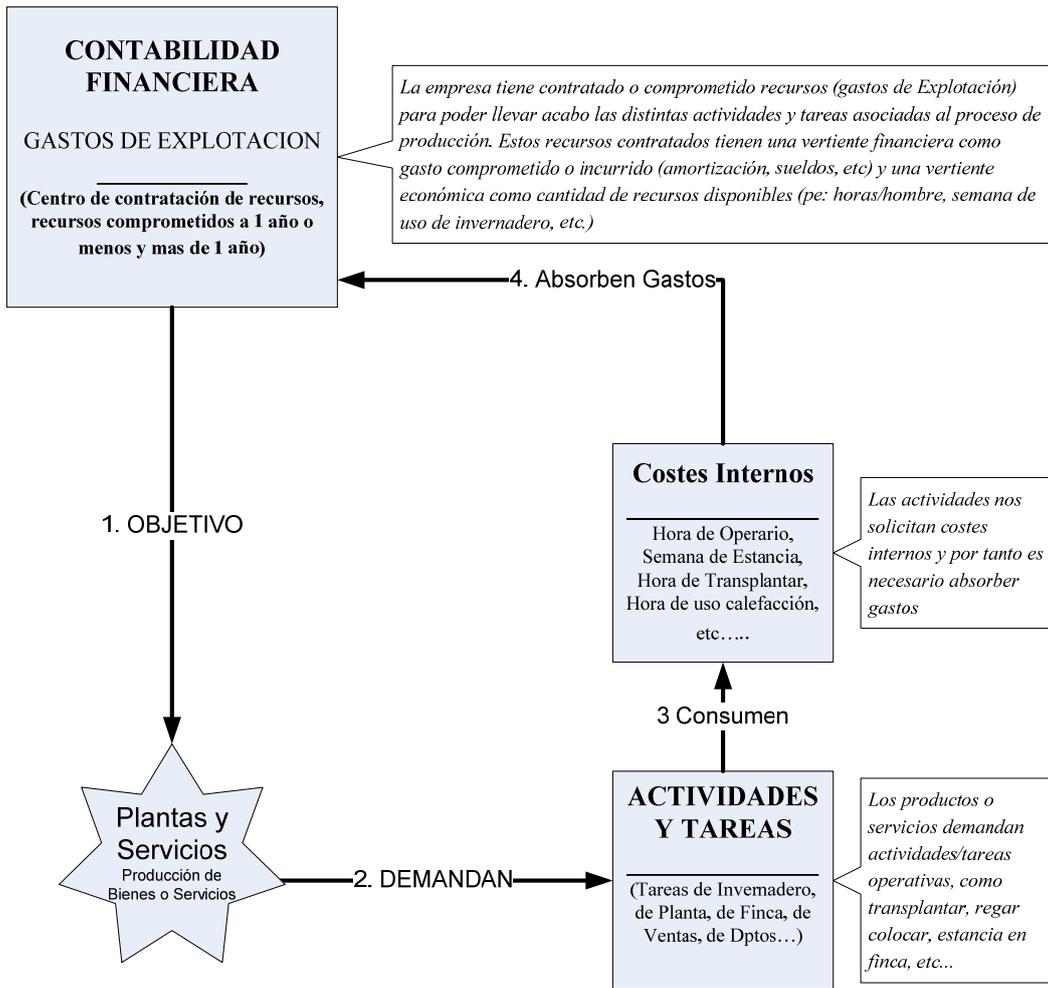
1.3. Propuesta del sistema CostAgro. Pendiente

Determinar el coste de los productos y la eficacia y eficiencia de los recursos empleados... etc..

Hablar del objetivo del problema.

1.4. Ambito de aplicación del modelo Costagro

1.5. Fundamentos y filosofía del sistema



Con este análisis del sistema podremos entre otras:

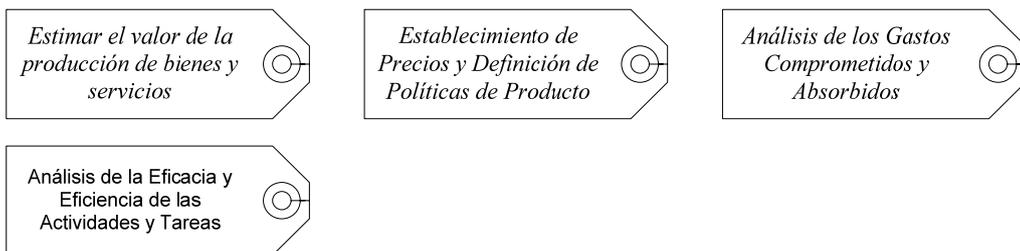


Ilustración 1

1.6. Aspectos técnicos desarrollados

1.6.1. Estructura general de la aplicación CostAgro

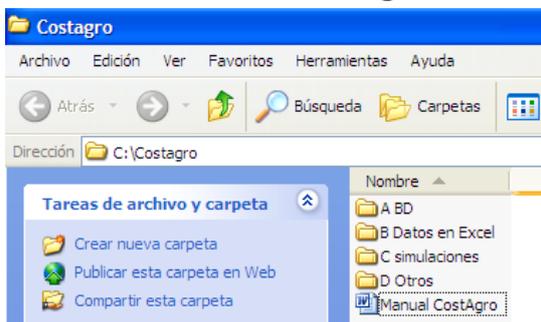


Ilustración 2

1.6.2. Bases de datos relacionales y Tablas Dinámicas Excel

1.7. Instalación

La instalación de la aplicación es fácil pero rigurosa, simplemente debemos seleccionar la carpeta llamada Costagro, copiarla y pegarla *obligatoriamente* en la Unidad C de su disco duro, esto es debido a que si no tendremos que cambiar la multitud de referencias absolutas que contiene la aplicación.

Esta aplicación se basa en la base de datos Access y hoja de cálculo Excel en su versión Office 2003, por tanto es recomendable trabajar bajo esta versión de la suite de Microsoft.

1.8. Cargar la aplicación y realizar nuestra primera simulación.

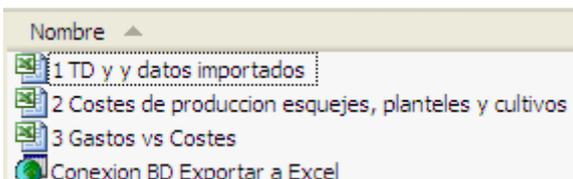


Ilustración 3

Es importante seguir secuencialmente los pasos para cargar la aplicación ya que las hojas de calculo sobre las que se basa el modelo Costagro se basa en las relaciones y actualizaciones de los datos contenidas en las mismas.

Por tanto para cargar nuestro modelo de costes accedemos a la carpeta “B Datos en Excel” tal y como muestra la Ilustración 2 y podemos observar que el contenido de la misma son tres hojas de calculo que debemos abrir secuencialmente (ver Ilustración 3), es decir primero la hoja uno, la hoja dos y finalmente la tercera hoja de cálculo. Esto es muy importante, aceptando todos los avisos y requerimientos que nos pide el programa.

Una vez cargada la aplicación, es decir abiertas las tres hojas de calculo descritas anteriormente, podremos comenzar a realizar nuestra primera simulación, pero antes debemos crear una nueva hoja de calculo o simulador con el fin de no alterar los valores predeterminados, para ello pulsamos sobre el botón “Comience Pulsando Aquí” correspondiente al libro “Costes de Producción, Esquejes, Planteles y Cultivos” en concreto en la hoja de cálculo “Menú” tal y como se muestra en la Ilustración 4.

Esto nos genera una nueva simulación con el nombre de “Simulación 11-abr-06”, que se forma de la suma del campo texto simulación y la celda que contiene la fecha actual por defecto que se corresponde a la celda A2.

	A	B	C	D	E	F	G
1		<u>Hoja de cálculo</u>		<u>Comentarios</u>			
2	11-abr-06	1 Costes de Esquejes	Estimación de costes de producción de esquejes				
3		2 Costes Planteles	Cálculos de costes de los diferentes tipos de planteles				
4		3 Costes Cultivos	Cálculos de costes de los diferentes tipos de cultivos				
5		4 Cultivo Tipo	Configuración del Cultivo Tipo				Comience Pulsando Aquí
6		5 Equilibrio y Análisis	Potencial de Producción, Subactividad y Punto Muerto				
7		X Código y Listas	Códigos de carácter interno,				

Ilustración 4

Todas las simulaciones se guardan en la carpeta “c simulaciones” de la Ilustración 2 y por tanto podremos recuperarlas así como modificarlas cada vez que deseemos.