



DOCUMENTO 3: PRESUPUESTO





PRESUPUESTO

El presupuesto se realiza en dos partes:

1. Implantación del huerto en la región de Fatick: se plasman los costes reales del proyecto realizado.
2. Estudio de costes de futuros huertos en la región de Kedougou: con el objetivo de poder planificar los requerimientos económicos de nuevas explotaciones.

Para su elaboración se consideran las siguientes partidas:

- Recursos materiales:
 - Huerto
 - Didáctico
- Recursos humanos:
 - Promotor
 - Responsable del huerto

Los **costes** de implantación del huerto se limitan a la compra de semilla certificada, pesticidas, herramientas (azada, rastrillo, pala y carretilla) y manguera. Se aprovechan al máximo los recursos ya disponibles en el lugar ya que el terreno es cedido por el colegio, no se recurre a maquinaria agrícola y se utiliza la instalación de agua (grifo) de la escuela. Los fertilizantes se consiguen de forma natural mediante la aplicación del estiércol producido por los animales y por acumulación de materia orgánica. Las leguminosas ayudan a aportar nitrógeno al terreno mediante su rotación. Todos estos costes son asumidos por el autor del PFCO mediante la beca concedida por la UPM.

El **material didáctico** se limita a la impresión de los documentos (tablas, gráficos y copias del Manual de Horticultura de Senegal) que se proporcionan a los profesores y al responsable del huerto. Los pósters se realizan con material del autor del proyecto y en su elaboración participan los alumnos como actividad docente.

Los **recursos humanos** empleados en las tareas de preparación del suelo se articulan a través de la participación voluntaria de los beneficiarios. El responsable del huerto recibe la mitad de la producción como compensación por su trabajo, lo que disminuye los costes y aumenta su implicación en el rendimiento de la explotación.



Los **recursos materiales fungibles** son aquellos que se consumen en cada plantación y por tanto es necesario reponer.

RECURSOS MATERIALES	Precio unitario (F CFA)	Cantidad	Precio (FCFA)	Precio (€)
SEMILLAS				
Berenjena	55	100 g	5.500	8,46
Zanahoria	50	20 g	1.000	1,54
Col	80	5 g	400	0,62
Calabacín	14	500 g	7.000	10,77
Judía	0,6	1 kg	600	0,92
Lechuga	40	100 g	4.000	6,15
Nabo	1,6	500 g	800	1,23
Cebolla	24	500 g	12.000	18,46
Batata			2.500	3,85
Perejil	50	20g	1.000	1,54
Patata	650	25 kg	16.250	25
Tomate	45	500 g	22.500	34,62
PESTICIDAS NATURALES	1.000	5 L	5.000	7,69
TRANSPORTE AL MERCADO RURAL		1 Carro de caballo	15.400	23,69
AGUA	300	166,43 m ³	49.929	76,12
TOTAL			143.879	220,66

Los recursos materiales **inventariables** son aquellos que perduran y pueden volver a usarse, durante 5 años para el caso de este proyecto.

HERRAMIENTAS					
Azada	2500		1	2.500	3,85
Manguera	500		50 m	25.000	38,46
Rastrillo	2000		1	2000	3,08
Carretilla	16000		1	16.000	24,62
Pala	2000		1	2.000	3,08
MATERIAL DIDÁCTICO					
IMPRESIÓN DOCUMENTOS	15	1440 hojas (10 copias)		21.600	14,4
TOTAL				69.100	87,49



A los costes anteriores hay que añadir, en el caso de instalaciones sin recursos iniciales o de establecimiento más complejo, otros gastos que se detallan a continuación:

RECURSOS MATERIALES	Cantidad	Precio (FCFA)	Precio (€)
Cubos basura	1	10.000	15,38
Escoba	1	1.200	1,85
Guantes	1	1.500	2,31
Machete	1	3.500	5,38
Regadera	1	6.000	9,15
Pulverizador	1	34.000	51,83
Tensador vallas	1	900	1,37
Red metálica (vallado)	Rollo	30.000	45,74
Hilo hierro galvanizado (vallado)	Rollo	4.500	6,86

En el caso de que se necesite realizar una construcción específica para el almacenamiento del agua:

RECURSOS MATERIALES	Cantidad	Precio	Precio
Carga de arena y hormigón	Sacos de 10 kg	40.000	60,97
Cemento	Saco 10 kg	4.500	6,86
Alambre	10 m	1.000	1,52
Transporte material	Alquiler furgoneta	80.000	121,96

RECURSOS HUMANOS	Cantidad	Precio	Precio
Mano de obra	Operario/ día	30.000	45,73

Si fuese necesaria una conducción de los pozos hasta las construcciones que almacenan el agua se tomarán como referencia los siguientes precios:

RECURSOS MATERIALES	Cantidad	Precio	Precio
PVC 50 mm	6 m	4.000	6,10
tubo de cola	Bote 1 L	10.000	15,25
codos (T)	1	600	0,92
Transporte material	Alquiler coche	35.000	53,36

RECURSOS HUMANOS	Cantidad	Precio	Precio
Mano de obra	Operario/ día	20.000	30,49

