



Consume alimentos ecológicos.  
Cuidan de ti y del medio ambiente.



# Compostaje para la agricultura ecológica

*Jon Jáuregui Arana*  
**Secretaría General del Medio Rural y la Producción Ecológica**



- 
- *Necesidades de materia orgánica para fertilización en agricultura ecológica*
  - *Almazaras primero, agroindustrias después*
  - *Experiencias tipo*
  - *Qué hacen los agricultores ecológicos con el compost*
  - *Línea de subvenciones específica para compostaje*

Proceso de compostaje del alpeorujo

	N	P2O5	K2O
Alperujo	1,17	0,459	2,62
Estiércol	0,8	0,3	0,67

**Rendimiento**  
3.000 Kg/ha =>

	N	P2O5	K2O
Salidas	26,31	8,0288	62,34557

**SIN EROSIÓN**

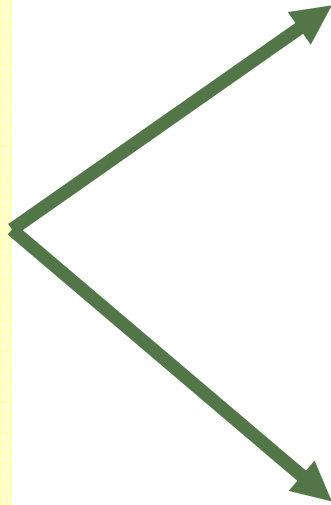
Cada dos años

Factores	Unidad	Manual (Estiércol)			Mecánico (estiércol)			Manual (Compost alperujo)			Mecánico (Compost alperujo)		
		Cantidad (N)	Precio (€/un)	Importe (€)	Cantidad (N)	Precio (€/un)	Importe (€)	Cantidad (N)	Precio (€/un)	Importe (€)	Cantidad (N)	Precio (€/un)	Importe (€)
Tractorista	H	3	6	18	2	6	12	1	6	6	2	6	
Peón (+ tractorista)	H	25	6	150	-	-	-	9	6	54	-	-	
Tractor	H	3	10	30	2	10	20	1	10	10	2	10	
Pala	H	0,75	1	0,75	0,75	1	0,75	0,25	1	0,25	0,25	1	0,25
Rastra	H	-	-	-	0,5	0,68	0,34	-	-	-	0,5	0,68	0,34
Remolque (6 T)	H	3	1,5	4,5	-	-	-	1	1,5	1,5	-	-	
Remolque estercolador (6,5 T)	H	-	-	-	1,5	3,27	4,91	-	-	-	1,5	3,27	4,91
Estiércol ovino	Kg	10000	0,03	300	10000	0,03	300	2500	0,027	67,5	5000	0,027	135
<b>TOTAL</b>				<b>503,25</b>			<b>338</b>			<b>139,25</b>			<b>172,25</b>
<b>TTOTAL ANUAL (1/2)</b>													<b>86,125</b>

Factores	Unidad	Veza + Minerales			Guisante + minerales			Minerales			Químico		
		Cantidad (N)	Precio (€/un)	Importe (€)	Cantidad (N)	Precio (€/un)	Importe (€)	Cantidad (N)	Precio (€/un)	Importe (€)	Cantidad (N)	Precio (€/un)	Importe (€)
Tractorista	H	2,5	6	15	2,5	6	15	1,5	6	9	1	6	6
Tractor	H	2,5	10	25	2,5	10	25	1,5	10	15	1	10	10
Abonadora centrífuga	H	2	0,78	1,56	2	0,78	1,56	1	0,78	0,78	1	0,78	0,78
Rastra	H	0,5	0,68	0,34	0,5	0,68	0,34	0,5	0,68	0,34	0,5	0,68	0,34
Cuba 600 l	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,78	0,78
Semilla (veza o guisante)	Kg	100	0,78	78	100	0,36	36	-	-	-	-	-	-
Nitrógeno (sangre)	Kg	-	-	-	-	-	-	200	0,6	120	-	-	-
Fósforo (26%)	Kg	35	0,45	15,75	35	0,45	15,75	35	0,45	15,75	-	-	-
Potasio (30%)	Kg	210	0,3	63	210	0,3	63	210	0,3	63	-	-	-
N-P-K (5-5-15)	Kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	450	0,35	157,5
Foliar (N,K,B,Fe,Mg)???	Kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>				<b>198,65</b>			<b>156,65</b>			<b>223,87</b>			<b>174,25</b>

**BOJA de 20 de julio**

ORDEN de 15 de julio de 2007, por la que se establecen las bases reguladoras para la concesión de subvenciones para la mejora de la gestión de los residuos de la molturación de aceituna y se efectúa convocatoria para el año 2007.



**Norma básica reguladora de ayudas**



**Se abre la convocatoria para 2007**

**Anual, hasta 2013**



***“AYUDAS PARA LA MEJORA DE LA  
GESTIÓN DE LOS SUBPRODUCTOS DE  
LA MOLTURACIÓN DE ACEITUNA Y  
OTROS SUBPRODUCTOS ORGÁNICOS  
DE LAS AGROINDUSTRIAS”***



## 1.- Objeto:

Mejorar la gestión de los residuos de molturación de aceituna por medio del **compostaje**



## 2.- Beneficiarios y requisitos:

Titulares de **agroindustrias** ubicadas en Andalucía, que ejerzan y asuman el compostaje como forma de gestión de sus residuos orgánicos.

Los beneficiarios deberán:

- Ser una empresa económicamente **viable**.
- Estar **capacitados** para desarrollar la actividad.
- No haber sido condenados mediante sentencia firme de pérdida de posibilidad de subvenciones y hallarse al corriente en el cumplimiento de obligaciones tributarias o frente a la Seguridad Social.



### 3.- Inversiones y gastos subvencionables:

#### INVERSIONES

1- Informes previos

Anteproyectos

Proyectos técnicos

2- Obras de instalación y adecuación

3- Compra de maquinaria  
equipos

#### GASTOS

Gastos generales Limitados al 12% de la IS:

- Honorarios de consultores, ingenieros,  
arquitectos, etc.

- Asistencia técnica

- Visados

- Etc.

- Gastos de construcción y adquisición de  
bienes inmuebles (EXCEPTO COMPRA DE  
TERRENOS)

- Gastos de acondicionamiento de terrenos

- Gastos de adquisición e instalación de  
y maquinaria NUEVOS

Si los gastos subvencionables son

> 30.000 € obra

> 12.000 € bienes o servicios ----- Se deberán presentar 3 OFERTAS.



#### **4.- Cuantía y limitación presupuestaria**

- **Microempresas y PYMES: 50% Inversión Subvencionable**

< 250 empleos Y [ < 50 M€ (volumen negocio) ó < 43 M€ (balance general) ]

- **Grandes empresas: 25% Inversión Subvencionable**

(250 ÷ 750 empleados) Ó (50 ÷ 200 M€ volumen negocio)

Limitación: ~~100.000 € por beneficiario~~ **2011**



## 5.- Procedimiento de concesión y criterios de valoración

### CONCURRENCIA COMPETITIVA

Proceso de evaluación de las solicitudes de acuerdo con **criterios objetivos**

- a) Porcentaje que supone la molturación de **aceituna** de agricultura **ecológica** sobre el total de la aceituna molturada por el solicitante: Máximo de **25** puntos (= 100% aceituna ecológica).
- b) Tener el certificado de producción ecológica: **25** puntos
- c) Ser entidad **asociativa**: **20** puntos.
- d) Ubicación en un **espacio natural protegido**: **10** puntos.
- e) Creación de **empleo**: Máximo de **10** puntos.
- f) Compromiso de contratación de **mujeres** para los puestos de trabajo de nueva creación: Máximo de **10** puntos.



## **6.- Solicitudes**

Plazo de presentación: lo que indique la Orden cada año  
(hasta 2013)

- Se adjuntarán como Anexo a la Orden.
- Estarán disponibles en la página Web de la Consejería de Agricultura y Pesca.

Se podrán presentar:

- Registros de las Delegaciones Provinciales Agricultura y Pesca
- OCAS
- Otros: SSCC de la CAP, ayuntamientos, por correo.



## **7.- DOCUMENTACIÓN** (SIEMPRE ORIGINAL O COPIA CON COMPULSA)

- **Impreso solicitud relleno (Anexo I)**
- **DNI/NIE o CIF, Escrituras, estatutos, poder de representación**
- **Certificado de conformidad ecológica del solicitante, en su caso**
- **Memoria descriptiva de la acción a realizar. Facturas pro-forma, presupuesto estimativo**
- **Justificación de viabilidad económica del proyecto.**
- **Acreditación de requisitos ambientales (Ley 7/2007 GICA)**
- **Acreditación de la disponibilidad de los terrenos en 5 años.**



## 8.- TRAMITACIÓN (1ª parte)

**CONTROL DOCUMENTAL Y VALORACIÓN DE LA SOLICITUD:** puede requerirse documentación (10 días)

**SERVICIOS CENTRALES DE AGRICULTURA Y PESCA (SGMRPE)**

**Dirección: C/ Tabladilla, s/n 41013 Sevilla**

**Teléfono: 955 032 648; Fax: 955 032 594**

**COMUNICACIÓN DE ELEGIBILIDAD Y ACTA DE NO INICIO:** El solicitante puede **empezar con el proyecto**

**-COMUNICACIÓN ELEGIBILIDAD → SECRETARIA GENERAL DEL MEDIO RURAL Y LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA**

**-DELEGACIÓN PROVINCIAL:**

Notifica la Comunicación de elegibilidad

Realiza el **Acta de No Inicio** (inspección para comprobar si ha comenzado alguna inversión)

**RESOLUCIÓN (6 meses):** 15 días para Aceptar, renunciar o recurrir



## **8.- TRAMITACIÓN (2ª parte)**

**FINALIZACIÓN Y JUSTIFICACIÓN: según plazos indicados en la Resolución**

**Cuenta justificativa del gasto**

**Posibilidad de compensar partidas hasta 20% sin que aumente el importe de la subvención**

**CONTROL DOCUMENTAL Y VALORACIÓN DE LA SOLICITUD DE PAGO (Reducciones y Sanciones)**

**PAGO**

- **Al finalizar las inversiones**
- **Mediante pagos parciales (máximo 3)**

**Posibilidad de anticipos hasta el 20% de la ayuda concedida, sujeto a una garantía bancaria del 110% del importe anticipado**



## ***9.- Obligaciones de los beneficiarios***

- Ejecutar el proyecto subvencionado
- Justificar los gastos
- Mantener la inversión un mínimo de 5 años
- Inscribir la maquinaria comprada en el Registro de maquinaria
- Visitas de comprobación/control, con mediciones, fotos de las inversiones.



2007

2008

2009

2010

2011 Si no da lugar a presentarla...

**Nueva convocatoria en 2012**

... y en 2013



# ¿A qué precio se vende el compost?

***Depende de: calidad-cultivo y mercado***

Proveedor de compost	Cultivo	pts/kg	€/t
Almazara con planta de compostaje	Olivar (autoconsumo)	1,5 - 3	9 - 18
Almazara con planta de compostaje	Varios cultivos (mercado libre)	4 - 8	24 - 48
Productor profesional	Olivar y almendro	10 - 20	60 - 120





**Gracias  
por su atención**

**Jon Jáuregui Arana**  
**Secretaría General del Medio Rural y**  
**la Producción Ecológica**  
**Consejería de Agricultura y Pesca**  
**JUNTA DE ANDALUCÍA**  
**Tabladilla, s/n ,41071 SEVILLA**  
**T: +34 955 032 648**  
**F: +34 955 032 318**  
**E: [juan.jauregui@juntadeandalucia.es](mailto:juan.jauregui@juntadeandalucia.es)**