

ANÁLISIS COMPARATIVO DE COSTES EN ENVASES AGRÍCOLAS

**Cartón
Ondulado**



**Pool Plástico
Reutilizable**

Ramón Tubío
Responsable del Área de Promoción
Económica de EOSA Consultores



MURCIA
Noviembre 2015

1

Diseño
del estudio

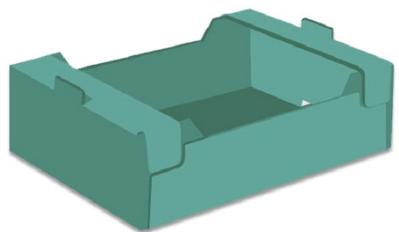
2

Recopilación
y tratamiento
de datos

3

Resultados y
conclusiones

01 DISEÑO DEL ESTUDIO



VS



TOMATE
MELÓN
BRÓCOLI
ALCACHOFA
PIMIENTO
LECHUGA

MURCIA



Datos del año 2014

Estudio realizado por **Ramón Tubío**, Responsable del Área de Promoción Económica de EOSA Consultores

01 DISEÑO DEL ESTUDIO

	KG	CARTÓN ONDULADO	IFCO	EPS
LECHUGA	6		60*40	
PIMIENTO	10		60*40	
MELÓN	16		60*40	
BRÓCOLI	6	60*40		-
ALCACHOFA	6	60*40		-
TOMATE	6		60*40	
			40*30	

01 DISEÑO DEL ESTUDIO



02 RECOPIACIÓN Y TRATAMIENTO DE DATOS

DATOS REALES

MEDIDAS
CAJAS

ADQUISICIÓN
COMPRA/
ALQUILER

PESO
COMERCIALIZADO

PRECIO
BRUTO
COMERCIALIZADO

ALQUILER
PALETAS

ETIQUETAS

COSTE
MANO DE
OBRA

COSTE
TRANSPORTE
CAMIÓN

%
PÉRDIDAS
ROTURAS

Todos los costes y precios se han anonimizado

02 RECOPIACIÓN Y TRATAMIENTO DE DATOS

DATOS ELABORADOS



DATOS LOGÍSTICOS

PALETAS

CAJAS POR PALET



DATOS ENVASADOR

COMPRA / ALQUILER CAJAS

LLENADO Y ETIQUETADO

CARGA DE PALETS

ALMACENAMIENTO

PÉRDIDAS / ROTURAS

ADMINISTRACIÓN

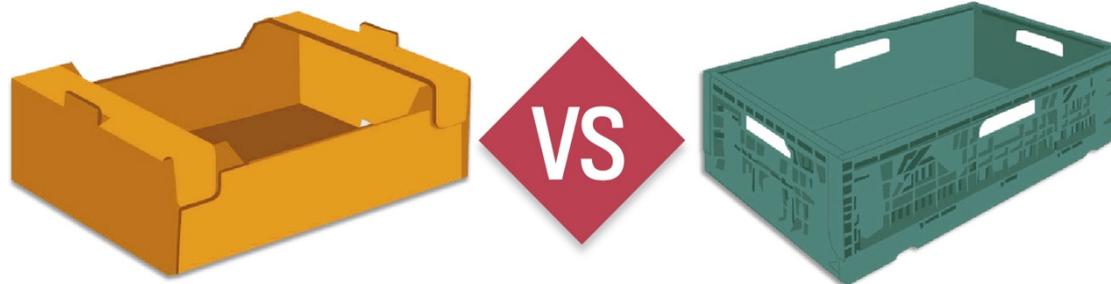


DATOS TRANSPORTE

CAJAS VACÍAS Y PALETAS AL
CENTRO DE PRODUCCIÓN

F&V CONFECCIONADAS AL
CENTRO DE DISTRIBUCIÓN

03 RESULTADOS Y CONCLUSIONES



CARTÓN
ONDULADO

POOL PLÁSTICO
REUTILIZABLE

€/ KG PRODUCTO

€/ CAJA COMERCIALIZADA

% AHORRO

% FACTURACIÓN

03 RESULTADOS Y CONCLUSIONES

€/ kg PRODUCTO

El envasador, utilizando
CARTÓN ONDULADO
ahorra en **el producto**

entre

0,04 y 0,18 €/kg

vs pools de plástico reutilizable



LECHUGA



PIMIENTO



MELÓN



BRÓCOLI



ALCACHOFA



TOMATE

MIN-MAX

0,11 €
0,12 €

0,07 €
0,08 €

0,05 €
0,05 €

0,04 €
0,08 €

0,14 €
0,18 €

0,06 €
0,12 €

MEDIA
PONDERADA

0,11 €

0,07 €

0,05 €

0,08 €

0,15 €

0,07 €

03 RESULTADOS Y CONCLUSIONES

€/CAJA COMERCIALIZADA

El envasador, utilizando
CARTÓN ONDULADO
ahorra en **caja comercializada**

entre

0,27 y 1,10 €/caja

vs pools de plástico reutilizable



LECHUGA



PIMIENTO



MELÓN



BRÓCOLI



ALCACHOFA



TOMATE

MIN-MAX

0,65 €
0,73 €

0,69 €
0,81 €

0,74 €
0,86 €

0,27 €
0,50 €

0,87 €
1,10 €

0,34 €
0,72 €

MEDIA
PONDERADA

0,69 €

0,72 €

0,80 €

0,47 €

0,91 €

0,44 €

03 RESULTADOS Y CONCLUSIONES

% AHORRO

Para el envasador, el
CARTÓN ONDULADO

es un

17%-69%

más barato vs pools de plástico reutilizable



LECHUGA



PIMIENTO



MELÓN



BRÓCOLI



ALCACHOFA



TOMATE

MIN-MAX

27,23%
39,09%

40,40%
53,29%

31,77%
39,86%

16,8%
29,61%

32,41%
48,57%

33,14%
69%

MEDIA
PONDERADA

32,51%

48,01%

35,61%

21,07%

39,83%

43,77%

03 RESULTADOS Y CONCLUSIONES

% FACTURACIÓN

El envasador, utilizando
CARTÓN ONDULADO
ahorra en **facturación**

entre

5% - 22%

vs pools de plástico reutilizable



LECHUGA



PIMIENTO



MELÓN



BRÓCOLI



ALCACHOFA



TOMATE

MIN-MAX

19,55%
22,10%

5,71%
6,76%

9,30%
10,70%

4,96%
9,22%

17,63%
22,31%

6,04%
12,57%

MEDIA
PONDERADA

20,81%

6,01%

9,95%

8,79%

18,57%

7,69%

03 RESULTADOS Y CONCLUSIONES

	Toneladas*	Uso actual de pool plástico	Pérdida actual por uso pool de plástico
LECHUGA	375.627		9,8 millones de €
PIMIENTO	126.529		2,1 millones de €
MELÓN	214.332		2,5 millones de €
BRÓCOLI	213.366		3,9 millones de €
ALCACHOFA	111.112		3,9 millones de €
TOMATE	323.542		5,4 millones de €
TOTAL	1.364.508 toneladas	23%	27,6 millones de €

*Fuente: Consejería de Agricultura y Agua de la Región de Murcia. Datos año 2014.

¿POR QUÉ HAY TANTA DIFERENCIA?

EL PLÁSTICO TIENE UN
MAYOR COSTE INICIAL
(ALQUILER CAJAS)

LAS CAJAS DE PLÁSTICO
SUELEN SER MÁS ALTAS
TRANSPORTAR AIRE
TAMBIÉN SE PAGA

EL PLÁSTICO TIENE UNOS
COSTES ADMINISTRATIVOS MAYORES
LAS CAJAS ROTAS O PERDIDAS
DE PLÁSTICO TIENEN UN
COSTE EXTRA
(DEPÓSITO)

LAS ETIQUETAS
PARA LOS EMBALAJES
DE PLÁSTICO
SON MÁS CARAS

EL USO DE ENVASES DE

POOL PLÁSTICO REUTILIZABLE

EN LUGAR DE

CARTÓN ONDULADO

PARA COMERCIALIZAR

**LECHUGA, PIMIENTO, MELÓN,
BRÓCOLI, ALCACHOFA Y TOMATE**

EN MURCIA  SUPONE UNOS

SOBRECOSTES

AL SECTOR DE

27,6 MILLONES DE EUROS