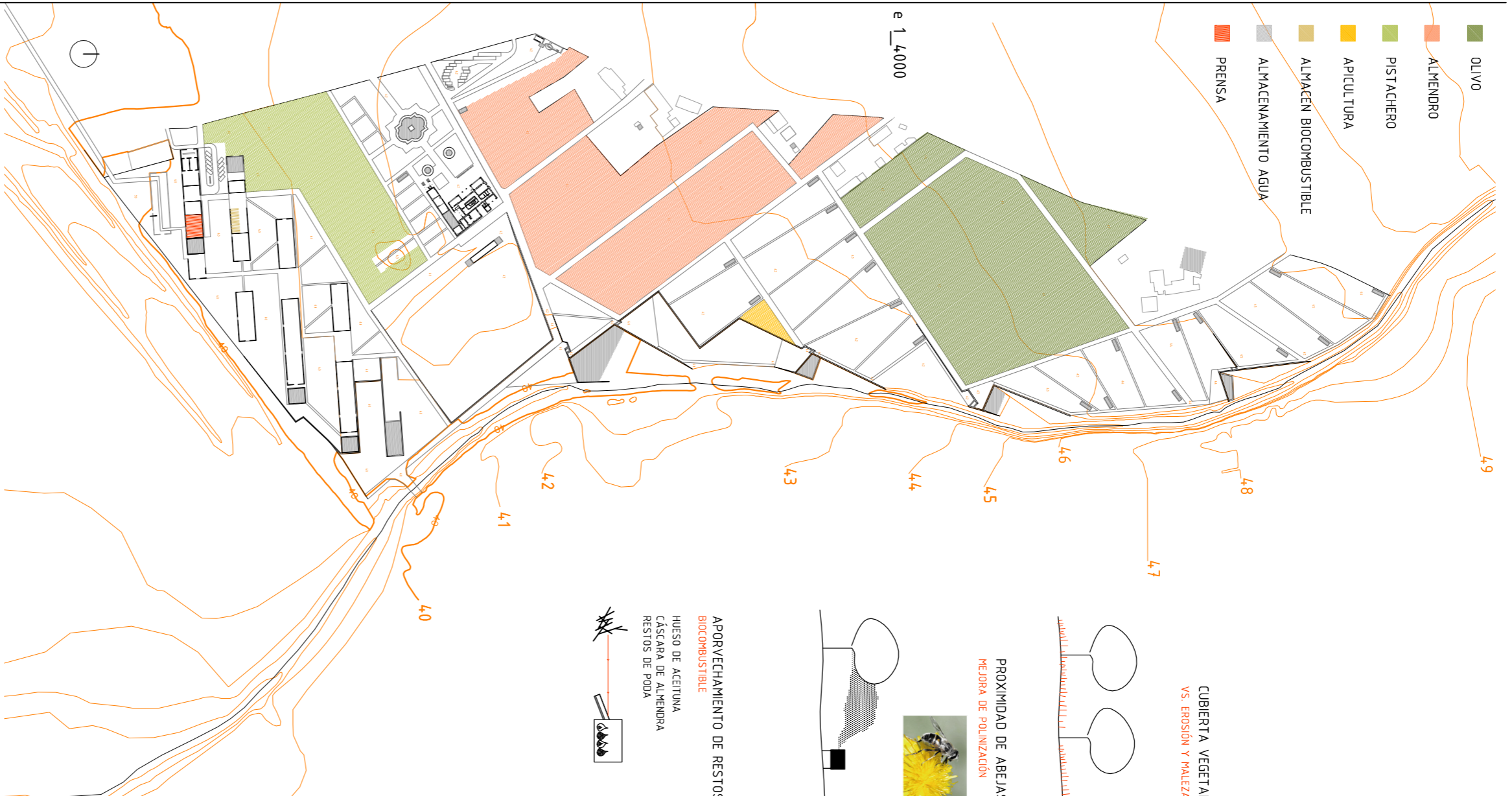


SECANO

REGADÍO · HORTALIZAS · FRUTALES · AROMÁTICAS · MEDICINALES

PRODUCTIVIDAD · MATERIA · ECONOMÍA · ENERGÍA

CULTIVO DE SECANO



**OLIVO** *Olea europaea* [familia oleaceae] — 5,44 Ha  
Densidad: 280 olivas/ha  
Olivas: 2932 kg/ha  
Acidez: 0,84 kg/ha (relación del aceite) 2,39 kg/ha  
Producción aceite: 1000 kg/ha  
Valor energético de hueso: 4.300 kcal/kg  
Ganancia económica: 1240 €/ha

**ALBERCIBO** *Prunus dulcis* [familia rosaceae] — 2,87 Ha  
Densidad: 400 almendrales/ha  
Producción: 1000 kg/ha  
Valor energético de la cáscara: 4.479 kcal/kg  
Ganancia económica: 4500 €/ha

**PSITACIENO** *Psittaculus* [familia psittacidae] — 1,28 Ha  
Densidad: 238 psitacinos/ha (17/8 meses, 1/8 macho)  
Producción: 1000 kg/ha (iniciada 2/3 años a partir del 6º año)  
Ganancia económica: 1 €/kg

**CUBERTA VEGETAL VS. EROSIÓN Y FERTILIDAD**

**PROXIMIDAD DE AGUAS HERRA DE POLARIZACIÓN**

**ALMACENAMIENTO DE RESTOS BIOCOMBUSTIBLE**

**HUESO DE ACEITUNA**  
CÁSCARA DE ALBERCIBO  
LÍQUIDO DE LÍQUIDO

CULTIVO DE HORTALIZAS



**HORTALIZAS** 3,9 Ha  
*productividad destinada ala venta* — 3,69 Ha  
*huertos comunitarios* — 0,24 Ha

**COMPATIBILIDAD ENTRE PLANTAS**

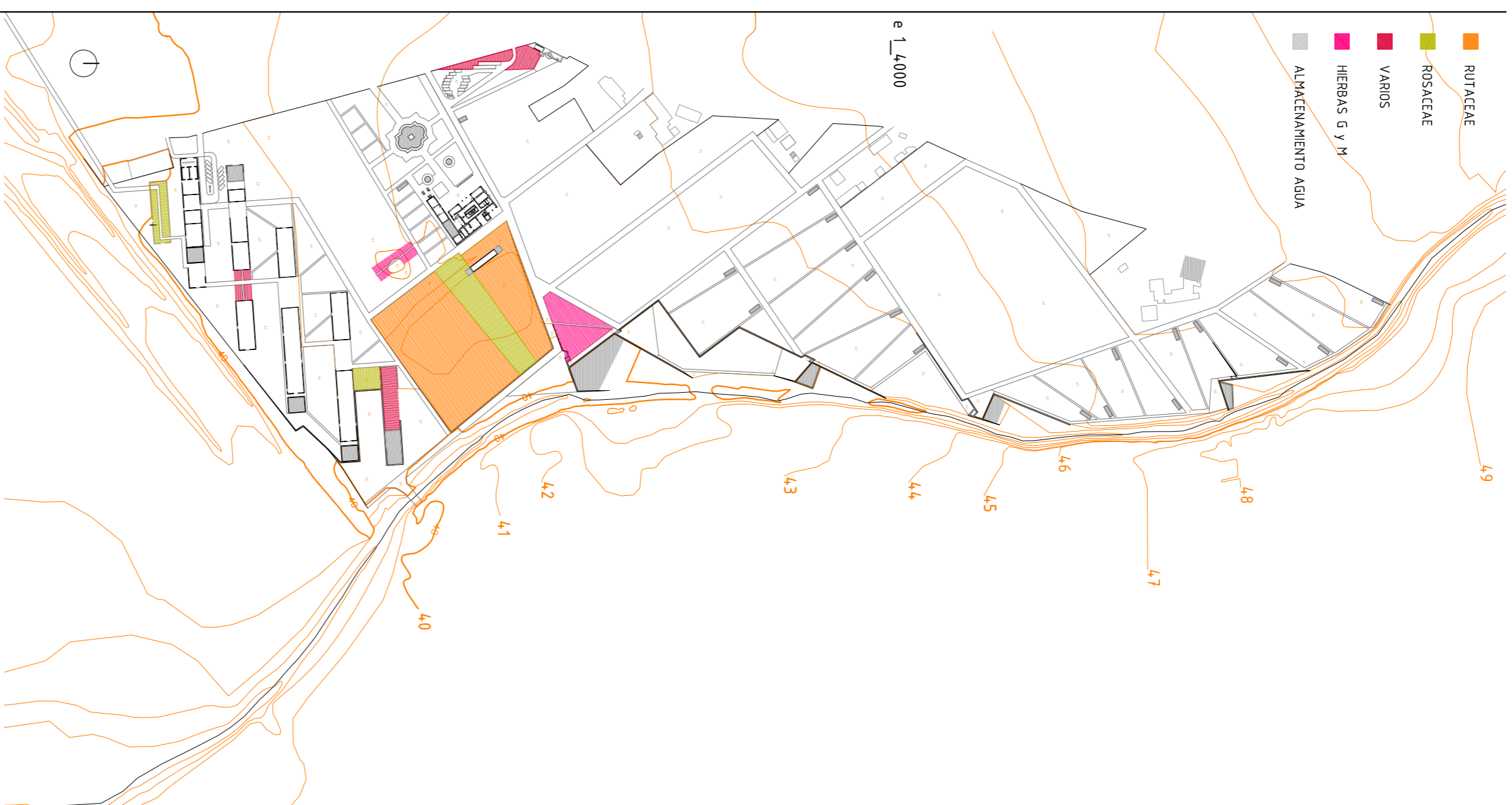
- *Permitir el cultivo simultáneo y/o continuo de PLANTAS COMPATIBLES*  
Obtención de mayor beneficio respecto al cultivo separado mayor aprovechamiento de recursos, agua, luz, nutrientes y menor incidencia de plagas  
- *Evitar el cultivo simultáneo y/o continuo de PLANTAS INCOMPATIBLES*  
Produce perjuicios respecto al cultivo separado por competencia de recursos y/o mayor incidencia de plagas. Las plantas de la misma familia tienden a tener mayor grado de incompatibilidad

**COMBINACIONES DE FAMILIAS BOTÁNICAS COMPATIBLES**

En cada parcela se agrupará diversas especies de diferentes familias botánicas para aprovechar su compatibilidad; el cultivo será rotativo y se dejará la tierra en barbecho después de cada 2 ciclos

**PRODUCCIÓN DESTINADA A LA VENTA**  
**RESTAURANTE COMEDORES ESCOLARES HORTALIZAS, CESTAS, TENDAS**  
*superficie destinada a la horticultura* 36.324 m<sup>2</sup>

CULTIVO DE FRUTALES Y HIERBAS AROMÁTICAS Y MEDICINALES



**FRUTALES** 1,59 Ha

**CÍTRICOS o RUTACEAE** — 1,12 Ha  
Productividad media 79 17ha

**ROSACEAE** — 0,29 Ha  
Productividad media 835 17ha

**VARIOS** 0,175 Ha  
Productividad media 16 17ha

La obtención de fruta no será un objetivo principal del programa productivo. En cuanto a frutas prevalecerá el valor de la diversidad de especies, promoviendo con ésto un mayor contenido educativo

La producción abastecerá al comedor del restaurante y algunas cestas, un número más reducido que el de las hortalizas

**HIERBAS AROMÁTICAS Y MEDICINALES** 0,19 Ha

CALENDARIO DE COSECHA Y VALORES DE PRODUCTIVIDAD

FAMILIA	ESPECIE	PRODUCTIVIDAD (kg/ha/año)	VALOR ENERGÉTICO (kcal/kg)
SECANO	OLIVO <i>Olea europaea</i>	2932	4.300
	ALBERCIBO <i>Prunus dulcis</i>	1000	4.479
	PSITACIENO <i>Psittaculus</i>	1000	4.479
	ALICORNIA <i>Capra hircus</i>	50	2.000
	ESCAUDOJA <i>Columba palumbus</i>	20	1.500
FRUTALES	ALBERCIBO <i>Prunus dulcis</i>	1000	4.479
	ALBERCIBO <i>Prunus dulcis</i>	1000	4.479
	ALBERCIBO <i>Prunus dulcis</i>	1000	4.479
	ALBERCIBO <i>Prunus dulcis</i>	1000	4.479
	ALBERCIBO <i>Prunus dulcis</i>	1000	4.479
	ALBERCIBO <i>Prunus dulcis</i>	1000	4.479
	ALBERCIBO <i>Prunus dulcis</i>	1000	4.479
	ALBERCIBO <i>Prunus dulcis</i>	1000	4.479
	ALBERCIBO <i>Prunus dulcis</i>	1000	4.479
	ALBERCIBO <i>Prunus dulcis</i>	1000	4.479
	ALBERCIBO <i>Prunus dulcis</i>	1000	4.479
	ALBERCIBO <i>Prunus dulcis</i>	1000	4.479
	ALBERCIBO <i>Prunus dulcis</i>	1000	4.479
	ALBERCIBO <i>Prunus dulcis</i>	1000	4.479
	ALBERCIBO <i>Prunus dulcis</i>	1000	4.479
HORTALIZAS	ALBERCIBO <i>Prunus dulcis</i>	1000	4.479
	ALBERCIBO <i>Prunus dulcis</i>	1000	4.479
	ALBERCIBO <i>Prunus dulcis</i>	1000	4.479
	ALBERCIBO <i>Prunus dulcis</i>	1000	4.479
	ALBERCIBO <i>Prunus dulcis</i>	1000	4.479
	ALBERCIBO <i>Prunus dulcis</i>	1000	4.479
	ALBERCIBO <i>Prunus dulcis</i>	1000	4.479
	ALBERCIBO <i>Prunus dulcis</i>	1000	4.479
	ALBERCIBO <i>Prunus dulcis</i>	1000	4.479
	ALBERCIBO <i>Prunus dulcis</i>	1000	4.479
	ALBERCIBO <i>Prunus dulcis</i>	1000	4.479
	ALBERCIBO <i>Prunus dulcis</i>	1000	4.479
	ALBERCIBO <i>Prunus dulcis</i>	1000	4.479
	ALBERCIBO <i>Prunus dulcis</i>	1000	4.479

PRODUCTIVIDAD MATERIA PRIMA

**119 T/áño**

**OLIVO** 5,40 Ha — 158 T oliva/ 33 T aceite de oliva  
**ALBERCIBO** 2,67 Ha — 27 T almendra  
**PSITACIENO** 1,28 Ha — 13 T pichón

**HORTALIZAS** 3,69 Ha — 726 T hortalizas aprox

**CÍTRICOS o RUTACEAE** 1,12 Ha — 2128 T cítricos  
**ROSACEAE** 0,29 Ha — 246 T rosáceas  
**FRUTALES VARIOS** 0,175 Ha — 218 T aprox

**PRODUCTIVIDAD ECONÓMICA**  
**2.464.700 €/año**

**HORTALIZAS** 2.410.200 € aprox (variante)  
A 1 mudi restaurante diario para 2.420 personas (persona adulta = 30 a2) 784.000 €  
B comedor escolar para 3432 niños 1 mudi = 20 m2 1.368.800 €  
C huerto escuela para 12 personas 50 m2 superficial 555.200 €  
D 465 cestas pequeñas 12 personas 50 m2 superficial 555.200 €

**SECANO** 33.900 €  
Olivos: 5.400 €  
Almendrales: 12.000 €  
Psitacinos: 5.300 €  
**FRUTALES** 30.900 €  
Cítricos: 2128 €  
Rosáceas: 246 €  
Varios: 5140 €

PRODUCTIVIDAD ENERGÉTICA

**60.360.831 kcal/año**

Olivos: 12.000 kg biocombustible  
51.985.200 kcal/año  
1.810 kg biocombustible  
8.371.251 kcal/año  
Restos térmicos de la poda: 419 kcal/kg