

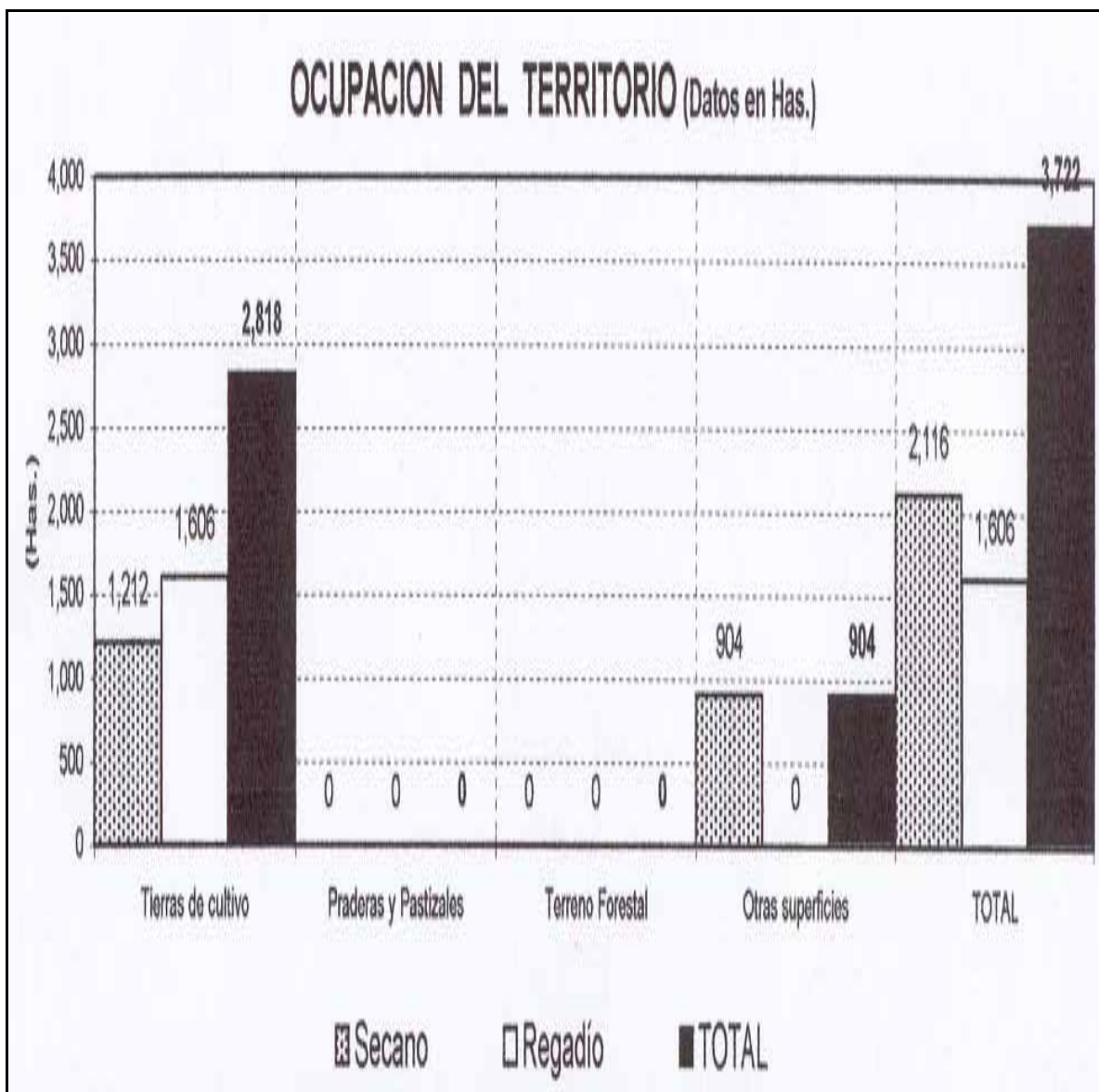
## A- SECTOR PRIMARIO: ACTIVIDADES AGRARIAS

### A-1: CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA AGRICULTURA:

El sector agrario de Mallén tiene su base en el regadío. A la infraestructura heredada de épocas pasadas, hay que añadir la construcción del canal de Lodosa en el primer tercio de este siglo que hizo crecer la superficie de tierras de regadío de Mallén. Los primeros proyectos datan de 1859, pero hasta 1915 no se autorizó su construcción, que acabó en 1935. El desarrollo de nuevas técnicas en los sistemas de regadío han permitido encauzar el agua a zonas de secano e incrementar la producción agrícola. A pesar de ello, el total de la superficie cultivada de Mallén son 3722 Ha y solo 2116 Ha son de regadío.

La mayor parte del terreno de Mallén esta dedicado a las tierras de cultivo con 2818 Ha en las que 1212 son de secano y 1606 son de regadío, también hay 655 Ha de erial pastos, 228 Ha de superficies no agrícolas y 21 Ha de terreno improductivo.

	SECANO	REGADIO	TOTAL
<i>Terreno ocupado por cultivos herbáceos</i>	516	1,579	2,094
<i>Barbechos y tierras no ocupadas</i>	628	0	628
<i>Terreno ocupado por cultivos leñosos</i>	69	27	96
<b>A).-TOTAL TIERRAS DE CULTIVO</b>	<b>1,212</b>	<b>1,606</b>	<b>2,818</b>
<i>Prados naturales</i>	0	0	0
<i>Pastizales</i>	0	0	0
<b>B).-TOTAL PRADERAS Y PASTIZALES</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<i>Monte maderable</i>	0	0	0
<i>Monte abierto</i>	0	0	0
<i>Monte leñoso</i>	0	0	0
<b>C).-TERRENO FORESTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<i>Erial Pastos</i>	655	0	655
<i>Espartizal</i>	0	0	0
<i>Terreno improductivo</i>	17	0	17
<i>Superficies no agrícolas</i>	228	0	228
<i>Ríos y Lagos</i>	4	0	4
<b>D).-OTRAS SUPERFICIES</b>	<b>904</b>	<b>0</b>	<b>904</b>
<b>SUPERFICIE TOTAL A+B+C+D</b>	<b>2,116</b>	<b>1,606</b>	<b>3,722</b>



Con respecto a los tipos de cultivo en Mallén podemos destacar 6 tipos de cultivos. Cereales, es lo más abundante en Mallén con 1217 Ha, con 468 Ha en secano y 749 Ha en regadío; leguminosas, con 51 Ha, con 47 Ha en secano y 4 Ha en regadío; cultivos industriales, con 42 Ha, todas en regadío; forrajes, con 545 Ha también todas en regadío; hortalizas, 240 Ha en regadío y cultivos leñosos, con 96 Ha, 69 Ha en secano y 27 Ha en regadío. En total hay 2816 Ha, 1212 en secano y 1606 en regadío.

A continuación, en la página siguiente, incluyo tabla y un gráfico de los tipos de cultivos en Mallén.

	Secano	Regadío	TOTAL
<i>Trigo blando</i>	107	202	309
<i>Trigo duro</i>	294	56	350
<i>Cebada</i>	74	73	147
<i>Avena</i>	0	0	0
<i>Maiz</i>	1	417	418
<i>Arroz</i>	0	0	0
<i>Otros cereales</i>	0	0	0
<b>CEREALES</b>	<b>468</b>	<b>749</b>	<b>1,217</b>
<b><u>SUBTOTAL PROTEAGINOSAS</u></b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
<i>Veza grano</i>	48	0	48
<i>Yeros</i>	0	0	0
<i>Otras leguminosas grano</i>	0	0	0
<b><u>SUBTOTAL LEGUMINOSAS GRANO</u></b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>48</b>
<b>TOTAL LEGUMINOSAS</b>	<b>47</b>	<b>4</b>	<b>51</b>
<b>TUBERCULOS</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<i>Girasol</i>	0	43	43
<i>Colza</i>	0	0	0
<i>Otras oleaginosas</i>	0	0	0
<b><u>SUBTOTAL OLEAGINOSAS</u></b>	<b>0</b>	<b>43</b>	<b>43</b>
<i>Lino textil</i>	0	0	0
<i>Cáñamo textil</i>	0	0	0
<i>Otros cultivos industriales</i>	0	0	0
<b>TOTAL CULTIVOS INDUSTRIALES</b>	<b>0</b>	<b>42</b>	<b>42</b>
<b>ORNAMENTALES</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<i>Alfalfa</i>	0	538	538
<i>Esparceta</i>	0	0	0
<i>Veza forrajera</i>	0	2	2
<i>Praderas polifitas</i>	0	0	0
<i>Otros cult. forrajeros</i>	0	0	0
<b>CULTIVOS FORRAJEROS</b>	<b>0</b>	<b>545</b>	<b>545</b>
<i>Tomate</i>	0	65	65
<i>Pimiento</i>	0	23	23
<i>Cebolla</i>	0	0	0
<i>Resto hortalizas</i>	0	152	152
<b>HORTALIZAS</b>	<b>0</b>	<b>240</b>	<b>240</b>
<b>Barbechos, Retiradas y Tierras no ocupadas</b>	<b>628</b>	<b>0</b>	<b>628</b>
<b>HERBACEOS+BARBECHOS+RETIRADAS</b>	<b>1,144</b>	<b>1,579</b>	<b>2,722</b>
<i>Manzano</i>	0	2	2
<i>Peral</i>	0	1	1
<i>Cerezo</i>	0	0	0
<i>Melocotonero</i>	0	2	2
<i>Albaricoquero</i>	0	3	3
<i>Ciruelo</i>	0	0	0
<i>Almendro</i>	16	1	18
<i>Otros frutales</i>	0	0	0
<b>TOTAL FRUTALES</b>	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>26</b>
<b>VIÑEDO</b>	<b>52</b>	<b>13</b>	<b>65</b>
<b>OLIVAR</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>OTROS LEÑOSOS</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
<b>CULTIVOS LEÑOSOS</b>	<b>69</b>	<b>27</b>	<b>96</b>
<b>SUPERFICIE DE CULTIVO</b>	<b>1,212</b>	<b>1,606</b>	<b>2,818</b>

Tanto el trigo y el maíz, como cereales, y la alfalfa, como forrajera, se destinan al consumo del ganado vacuno, ovino, avícola y animales de corral.

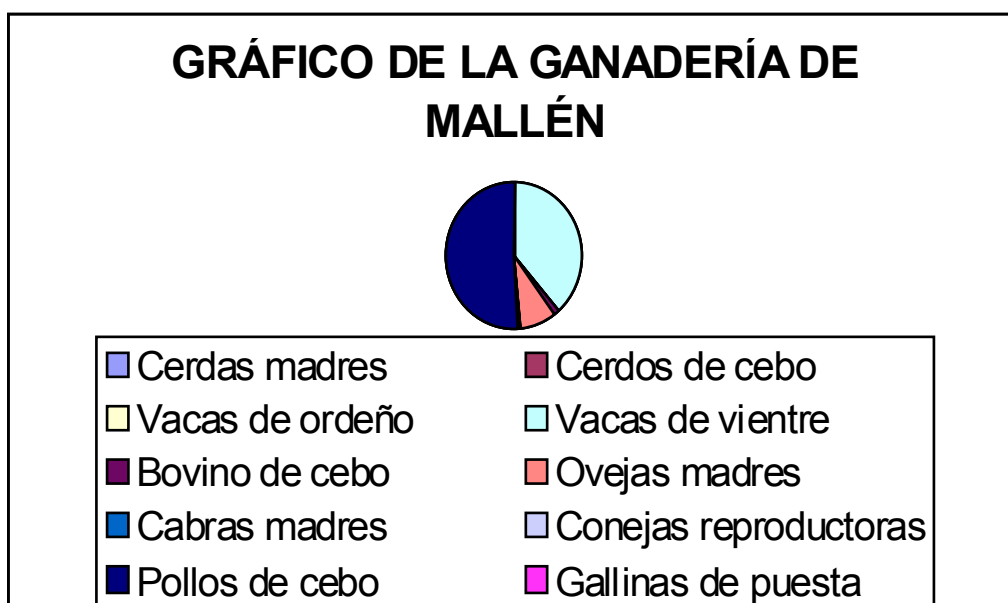
Dentro del término de Mallén, y con respecto a bosques, prados, pastos y montes no hay nada de estos cultivos.

## A-2: LA GANADERÍA:

La ganadería es otro factor importante para la economía de Mallén. En 1991, la producción ganadera alcanzó un 46 % respecto a la agrícola, lo que da una muestra del desarrollo de este sector en la localidad. Durante la última década han experimentado un considerable aumento el ganado porcino y las aves, con una mayor rentabilidad por los métodos industriales de producción, a través de una alimentación controlada en granjas especializadas. El ganado porcino y las aves han sobrepasado en importancia al ganado lanar, en otros años mucho mas numeroso. La ampliación de las zonas cultivadas y la reducción de los pastos han condicionado el crecimiento de dicho ganado lanar.

En la siguiente tabla podemos ver el censo y cabezas ganaderas en Mallén, a diciembre de 1997:

TIPO DE GANADO	Nº DE CABEZAS DE GANADO
Cerdas madres	883
Cerdos de cebo	19.598
Vacas de ordeño	100
Vacas de vientre	250
Bovino de cebo	525
Ovejas madres	4.476
Cabras madres	100
Conejas reproductoras	465
Pollos de cebo	27.000
Gallinas de puesta	0



### **A-3: DESCRIPCIÓN E ILUSTRACIÓN DEL PAISAJE RURAL.**

#### **VIVIENDA RURAL, PARCELARIA, FORMA, DIRECCIÓN, ETC:**

En Mallén no hay concentración parcelaria. El paisaje rural de Mallén se caracteriza por parcelas o campos relativamente pequeños. Cada campo pertenece a un agricultor, que puede tener varios campos dispersos en distintos términos de Mallén. Es muy difícil que un agricultor tenga en un término todas sus propiedades. En la zona de regadío los campos están separados por riegos, por donde llega el agua de los canales. Los lados de estos riegos se llaman ribazos, también lleva este nombre las separaciones de los campos, al lado de los ribazos podemos encontrar frutales de todo tipo: cerezos, albergeros, higueras, melocotoneros, etc; estos frutales están dedicados al consumo personal pero no son grandes cantidades de frutales. En la parte de secano, y dependiendo de épocas de lluvia, suele ser un paisaje con grandes extensiones de terreno sin cultivo, áridas y secas. También, dependiendo de la estación en la que nos encontremos, el paisaje rural se caracteriza por distintos tipos de cultivos: en invierno, el paisaje está representado por tierra en barbecho, sin cultivar, en reposo. En verano nos encontramos con el verdor del maíz y de los árboles frutales y también con el color dorado del trigo a punto de cosecharlo.

Las viviendas en Mallén las podemos distinguir según cuando hayan sido construidas. Las viviendas construidas hasta los años 50 se caracterizan por varias plantas; la primera donde esta el corral, la segunda donde estaba la vivienda familiar y la tercera donde se guardaba el grano, por eso se llama granero. Ahora, las nuevas construcciones de las viviendas son de tipo chalet o adosadas, con una o dos plantas y con jardín, enclavadas en urbanizaciones, con calles rectas en ángulo recto situadas en las carreteras y caminos que dan salida a la población.

### **A-4: OTRAS CARACTERÍSTICAS : PROPIEDADES DE LA TIERRA, MECANIZACIÓN DE LA TIERRA, RENTABILIDAD Y PRODUCTIVIDAD:**

La mayor parte de la tierra de Mallén, al estar rodeada por canales, es fértil. El agricultor de Mallén aprovecha esta propiedad de la tierra y, junto con todas las maquinarias agrícolas, los abonos y los nitratos, hace que la productividad sea mayor.

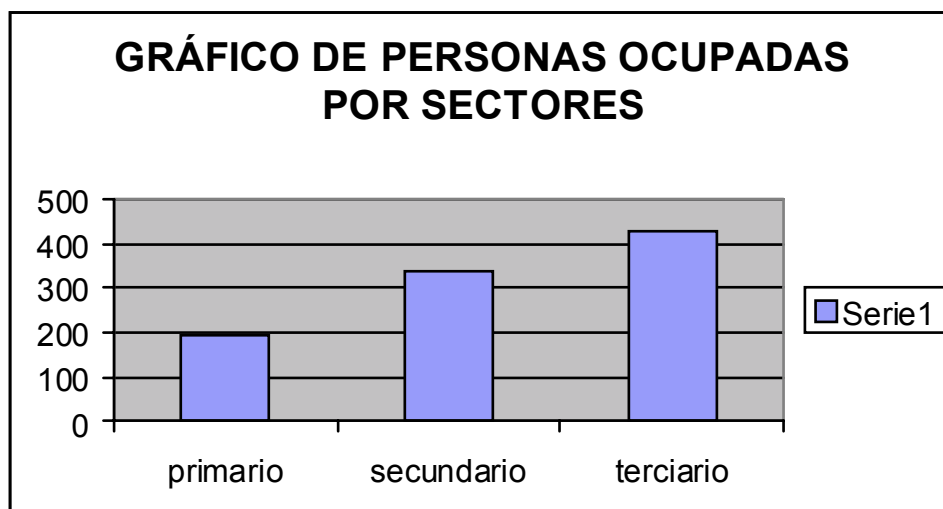
En Mallén hay mucha maquinaria agrícola, a pesar de que las parcelas sean pequeñas; podemos encontrar desde grandes cosechadoras y tractores hasta pequeñas mulas mecánicas. En estos últimos años, todas las



pequeñas tareas que el agricultor hacía a mano, como quitar las hierbas de los ribazos, también se han mecanizado con las desbrozadoras.

La rentabilidad de la tierra no es grande. Aunque la tierra sea muy productiva hay que descontar todo el coste de los abonos, nitratos y aguas de los canales, que también se paga

El censo sobre maquinaria agrícola no existe en ningún sitio, ni en el ayuntamiento ni en la cooperativa.



## **B- SECTOR SECUNDARIO: INDUSTRIA**

### **B-1: MATERIAS PRIMAS Y FUENTES DE ENERGIA:**

Aquí las materias primas más importantes son las procedentes de la agricultura, las hortalizas. La mayoría están destinadas a la fábrica de “Conservas Martínez”. También, la gran cantidad de arcilla que hay en Mallén se utiliza para hacer ladrillos en la fábrica “Cerámicas Beltrán”. Existe también una planta de áridos y hormigones que utiliza grava y arena

### **B-2: INDUSTRIA EXISTENTE EN LA LOCALIDAD: DESCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN:**

Gracias a que hay muchas materias primas que se pueden utilizar para la construcción, hay un número considerable que se dedica a ello, hay 24 licencias, pero también se dedica mucha gente a la industria de la madera.

Hay 7 empresas que se dedican a la alimentación, bebidas y tabaco; 4 que se dedican a la metalurgia y maquinaria; 3 que se dedican a la industria química y otras 5 empresas que se dedican a otras cosas.

A continuación incluyo un mapa en el que se ve donde se encuentran las industrias en la zona urbana ya que en Mallén no hay polígono industrial donde estén todas estas industrial juntas.

### **B-3: PAISAJE INDUSTRIAL: DESCRIPCIÓN E ILUSTRACIÓN.**

Al no haber polígono industrial en Mallén, todas las empresas que se dedican a la industria están prácticamente dentro del casco urbano, excepto las grandes industrias que están en la periferia. Para ver este dato incluyo un mapa de Mallén en el que se encuentran todas las industrias que hay en la zona urbana.

#### **Tabla de locales industriales y personal ocupado :**

LOCALES	Nº DE LOCALES	Nº DE PERSONAS
Productos energéticos	2	2
Alimentación, bebidas y tabaco.	4	116
Textil y calzado.	1	2
Madera y corcho.	3	5
Química y productos minerales no energéticos	2	38
Metalurgia	2	2
Industrias diversas.	1	3

### **C- SECTOR TERCIARIO: LOS SERVICIOS**

#### **C-1: CLASIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN:**

La mayoría de la gente activa está trabajando en el sector servicios. Mallén tiene muchas empresas dedicadas a los servicios y esto es muy ventajoso porque crea muchos puestos de trabajo.

A nivel de comercio y reparación de vehículos tenemos 86 empresas; empresas dedicadas a la hostelería tenemos 24; en el transporte y la comunicación hay 10; hay 4 bancos; inmobiliarias y servicios empresariales 10 y otras empresas dedicadas a otro tipo de actividades, como por ejemplo un gimnasio deportivo.

Podemos resaltar, a nivel de servicios municipales: una residencia de ancianos, un polideportivo, piscinas, guardería, hogar del jubilado, casa de cultura, oficina de correos, servicio social de base, cuartel de la guardia civil, servicio veterinario, consultorios médicos, cooperativa agrícola.

### **Tabla de locales de servicio y personal ocupado:**

LOCALES	Nº DE LOCALES	Nº DE PERSONAS
Comercio y reparación de vehículos	54	129
Hostelería	16	27
Transporte y almacenamiento	3	9
Servicios financieros	3	12
Servicios empresariales	4	7
Educación	4	29
Actividades sanitarias y veterinarias	6	20
Administración pública	4	26
Otras actividades	19	24

### **C-2: MEDIOS Y VIAS DE COMUNICACIÓN.**

Mallén cuenta con la nacional N-232, la comarcal A-1302 y la autopista vasco-aragonesa A-68. Respecto a líneas férreas no tenemos ninguna, pero se suele utilizar mucho la estación de Cortes de Navarra, que dista tan solo de un kilómetro.

Por Mallén pasa la línea de autobuses “Conda”, que es una empresa Navarra que pasa por Mallén en el trayecto Pamplona-Zaragoza y viceversa.

### **C-3: MEDIOS DE COMUNICACIÓN SOCIAL:**

Con respecto al sector de la prensa, en Mallén lo único que hay es un periódico mensual comarcal que edita noticias de todos los pueblos de la comarca.

El sector radio y televisión local no ha llegado todavía a nuestra localidad.

En Mallén se realizan variadas actividades dentro de todos los grupos y asociaciones culturales: Asociación de mujeres ”Manlia”, Asociación “San Jorge” de la 3ª edad, Asociación de viudas “Virgen del Puy”, Asociación musical “Santa Cecilia”, Asociación de cornetas y tambores Ecce-Homo, Escuela municipal de jota, Educación de adultos, etc. Todas estas asociaciones realizan distintas actividades, como por ejemplo: clases de bolillo, teatro, semanas culturales, viajes culturales, yoga, clases de fabla aragonesa, competiciones deportivas, etc.