

**UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID**  
**FACULTAD DE MEDICINA**



TESIS DOCTORAL

**Estudio médico-antropológico del pueblo de Riaza (Segovia)**

MEMORIA PARA OPTAR AL GRADO DE DOCTOR  
PRESENTADA POR

**Rafael Veitía Fernandez**

Madrid, 2015

R. 53270.

DE 572.5 (460.188)

VEI

Universidad Complutense

Facultad de Medicina

Madrid

ESTUDIO MEDICO-ANTROPOLOGICO DEL  
PUEBLO DE RIAZA (SEGOVIA)



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE



5315030026

Autor: Rafael Veitía Fdez.

Director: Dr. J.M. Reverte Coma

*A mi madre.*

## INTRODUCCION

La finalidad de un trabajo de campo de Antropología Médica es la de tratar de establecer las relaciones que puedan existir entre el medio ambiente, la cultura, los períodos culturales, etc. con la aparición de la enfermedad, la curación o la muerte.

El Profesor Reverte define la Antropología Médica como el estudio de las enfermedades sufridas por el hombre desde que existe en la tierra, incluyendo cómo se ha enfrentado a ellas, cómo las ha prevenido y cómo las ha curado. (Reverte Coma, J.M., 1982).

Según Lain Entralgo, sería el conocimiento científico del sujeto en cuanto capaz de enfermar, en cuanto enfermo y en cuanto susceptible de ser ayudado con la curación cuando ha llegado el momento de enfermar. (Lain Entralgo, P., 1955).

Sería conveniente que todo médico en su quehacer diario pensase un poco con la mentalidad de un antropólogo, teniendo en cuenta el medio ambiente que le rodea a él y a sus pacientes y observando las repercusiones que sobre éstos tiene lugar.

Ya Hipócrates se preocupaba por este tema y nos dice que "quien conozca la climatología, las propiedades de las aguas, la orientación de la ciudad, el tipo de suelo, el terreno, los oficios y ocupaciones y el tipo de alimentación, no ignorará las enfermedades endémicas".

cas ni la naturaleza de las que son allí comunes a todos, ni estará inseguro de la terapéutica que procede, ni cometerá equivocaciones, cosa que es natural si se actúa ante los hechos sin un previo conocimiento de estos principios". (Hipócrates, 1976).

Animado por el Dr. Reverte me lancé a la tarea, eligiendo Rianza para ello. Amistades, con familia en el pueblo, me hicieron decantarme por este paraje, y no fue mala elección. El duro trabajo que suponía escribir horas y horas en los archivos y sacar información de todo y de todos, me fue muy agradable gracias a la gran amabilidad, comprensión y cariño que encontré en todos sus habitantes; a todos se lo agradezco infinitamente pero no puede dejar de nombrar a aquellos sin cuya ayuda este trabajo habría resultado prácticamente imposible:

- La familia Moreno de Diego:  
Julián, actual concejal del Ayuntamiento ( y  
su esposa Juana Alcántara)  
Juan  
Carmen  
Germana  
Y Carlos Moreno Campos

Los cuales me atendieron en el pueblo, me presentaron allí donde hizo falta y me dieron toda la información de que disponían.

- D. Teófilo Arranz. Marina  
Secretario del Ayuntamiento.

- D. Antonio Fernández Gaitero  
Alguacil.
- Del Registro Civil:  
D. Miguel Angel Saldaña Hernández, sin cuya ayuda todavía estaría "copiando" archivos.  
D<sup>a</sup>. Milagros López del Campo.  
D. Antonio Ruiz de Pablo, Juez encargado del Juzgado de Distrito.
- Los médicos:  
Dr. D. Valentín Gil Pérez  
Dr. D. Kavar Bassel  
Y todos aquellos del Centro de Salud que facilitaron mi labor.
- Por parte de la Iglesia, los sacerdotes:  
D. Jaime Izquierdo Martín  
D. Ignacio García de Santos.
- D. Ulpiano Matute Roldán, director del Colegio Público y
- D. Arturo González López, profesor de Educación Física y Educación Especial.
- D. Eugenio Hernanz de Pablo.

Por último, agradecer a D<sup>a</sup>. Concha Moreno, esposo e hijos, su amabilidad al ofrecirme su casa de veraneo en Riaza, resultando así mucho más cómoda la estancia en el pueblo, así como al presentarme a su familia en Riaza e "introducirme" en el ambiente riazano.

Gracias, también, a mi madre, sin cuya ayuda y pa  
ciencia tampoco hubiera sido posible este trabajo.

I N D I C E

Págs.

PARTE PRIMERA: EL MEDIO AMBIENTE1. CARACTERISTICAS NATURALES

1.1 <u>GEOGRAFIA</u> Situación, límites, extensión...	1.
- La Región.....	3.
- La Provincia.....	3.
- La Comarca.....	4.
- El Municipio: descripción geográfica.....	7.
1.2 <u>RASGOS ECOLOGICOS</u>	
- Geología.....	10.
- Orografía.....	10.
- Hidrografía.....	11.
1.3 <u>CLIMATOLOGIA</u>	
- Pluviometría.....	12.
- Temperatura.....	15.
- Presiones.....	17.
- Humedad relativa media y tensión media...	17.
- Anemometría.....	18.
- Índice meteorotrópico.....	18.
1.4 <u>FLORA Y FAUNA</u>	
- Flora.....	20.
- Fauna.....	28.

2.	<u>LA POBLACION</u>	
2.1	<u>ANTECEDENTES Y EVOLUCION HISTORICA</u> .....	36.
	- Edificios notables y obras de arte.....	40.
	- Personajes ilustres.....	41.
2.2	<u>EVOLUCION DE LA POBLACION-SALDO MIGRATORIO</u>	
	- Densidad.....	47.
	- Estructura de la población.....	49.
	- Nivel educativo de la población.....	51.
	- Estructura ocupaciones de la población...	52.
	- Proyecciones y tendencias de la población	54.
2.3	<u>ESTRUCTURA SOCIOECONOMICA</u> .....	55.
	- Recursos agrícolas y forestales.....	57.
	- Equipamientos.....	67.
	- Red viaria.....	76.
3.	<u>LA VIVIENDA</u>	
	- Estructura y evolución del núcleo urbano.....	79.
3.1	<u>ARQUITECTURA POPULAR</u>	
	- La vivienda tradicional.....	82.
3.2	<u>LA VIVIENDA MODERNA</u> .....	87.
4.	<u>SERVICIOS HIGIENICOS COMUNITARIOS</u> .....	90.
4.1	<u>ABASTECIMIENTO DE AGUAS</u> .....	91.
4.2	<u>ELIMINACION DE RESIDUOS</u> .....	92.

PARTE SEGUNDA: DEMOGRAFIA MEDICA1. EVOLUCION DEMOGRAFICA1.1 NATALIDAD

- Tasa de natalidad..... 93.
- Tabla de partos generales..... 98.

1.2 MORTALIDAD

- Grupo infantil- juvenil..... 103.
- Grupo de adultos..... 106.
- Grupo de 60 años en adelante..... 107.
- Evolución de la edad media de la muerte. 107.

1.3 DEMOGRAFIA HISTORICA

- Evolución demográfica..... 109.
- Estructura por sexo y edad..... 114.

2. MORBILIDAD2.1 CAUSAS DE MUERTE-ESTUDIO ESTADISTICO..... 116.

- Epidemias..... 121.
- Endemias..... 125.

2.2 CAUSAS DE MUERTE ..... 128.

PARTE TERCERA: ETNOLOGIA1. TIPOLOGIA1.1 POBLACION INFANTIL ACTUAL..... 141.1.2 LOS QUINTOS..... 144.2. DIETETICA2.1 DIETETICA TRADICIONAL..... 148.

- Desayuno..... 148.

- Comida..... 148.

- Merienda..... 148.

- Cena..... 149.

2.2 PARTICULARIDADES DIETETICAS..... 150.2.3 DIETA ACTUAL..... 151.3. COSTUMBRES POPULARES3.1 FIESTAS POPULARES..... 153.3.2 JUEGOS POPULARES..... 157.4. FOLK-MEDICINA O MEDICINA POPULAR..... 161.4.1 TERMINOLOGIA POPULAR..... 163.

- Refranes..... 164.

4.2 MEDICINA SUPERSTICIOSA..... 165.4.3 MEDICINA NATURAL Y ETNOBOTANICA..... 166.

- Farmacopea popular..... 174.

a) Remedios vegetales. Etnobotánica..... 174.

b) Remedios minerales..... 181.

c) Remedios animales. Etnozología..... 182.

5.	<u>ASISTENCIA SANITARIA</u>	
5.1	<u>ANTECEDENTES ASISTENCIALES</u> .....	183.
	- Médicos.....	183.
	- Farmacias.....	184.
5.2	<u>ASISTENCIA SANITARIA ACTUAL</u> .....	185.
6.	<u>CICLO VITAL</u>	
6.1	<u>VIDA SEXUAL</u> .....	186.
6.2	<u>RITOS DE LA MUERTE</u> .....	190.
	<u>PARTE CUARTA: MATERIAL, METODOS, FUENTES Y TECNICA</u>	193.
	<u>CONCLUSIONES</u> .....	197.
	<u>BIBLIOGRAFIA</u> .....	203.

P A R T E P R I M E R A

"E L M E D I O A M B I E N T E"

## 1.- CARACTERISTICAS NATURALES

### 1.1 GEOGRAFIA (1)

A este pueblo, perteneciente a la provincia de Segovia, se puede acceder de diferentes maneras. Desde Segovia hay 64 km. circulando por la N-110, que atraviesa los pueblos de Torrecaballeros, Collado Hermoso y Prádena antes de llegar a la N-1 Madrid-Burgos. Esta carretera es la que hay que tomar si se procede de Madrid; al pasar Cerezo de Abajo, se coge el primer desvío a la derecha, por la N-110 hasta alcanzar Riaza después de 116 km.

(1) Todos los datos referentes a la geografía son una condensación de aquellos obtenidos en:

- Instituto geográfico y catastral (Madrid).
- Instituto Nacional de Meteorología. Madrid.
- Instituto geográfico y minero de España. Madrid.
- Diccionario enciclopédico ilustrado Espasa-Calpe (referencias: Riaza y Segovia).
- Diccionario geográfico-estadístico-histórico de España y sus posesiones en ultramar. Madrid. 1850 Madoz, P.
- Ayuntamiento de Riaza.
- Riaza. Datos históricos y documentos. Pág. 15. M. González Bartolomé.
- Guía del Macizo de Ayllón. M.A. Miguel López. Edit. Tierra de Fuego. 1982 Madrid. 1ª ed. Págs. 245-246 22-23-24-238.

Desde Soria se utiliza la N-122 hasta San Esteban de Gormaz, donde se toma la N-110 que pasando por Ayllón, conduce a Riaza, tras haber recorrido 104 km. Desde Guadalajara la opción más corta es la que sigue por las comarcales C-112 y C-110 a Torrelaguna y Lozoyuela, a partir de donde se continúa por la N-1, para llegar a Riaza después de 103 km.

Situación, límites, extensión y población:

La Villa de Riaza ha pertenecido siempre a la provincia de Segovia, hallándose al N.E. de la misma y un poco al Norte del centro de la Península Ibérica. Limita al Norte con Aldeanueva del Monte y Fresno de Cantespino, al Este con Riofrío de Riaza y Villacorta, al Oeste con Castillejo de Mesleón y Turrubuelo y al Sur con Cerezo de Arriba.

Con una extensión de 150'1 km<sup>2</sup>. (más barrios) y una población de 1.511 habitantes (incluyendo barrios anexos), que dan una relativa de 10 hab. por km<sup>2</sup>. Está comprendida entre los 02-12' de longitud y 41-16' latitud del meridiano de Madrid. Tiene una altura sobre el nivel del mar de 1.190 metros.

Para conocer mejor el enclave natural de la Villa es preciso conocer algunos datos geográficos de la Región, la Provincia, la Comarca y el Municipio.

- La Región:

Segovia forma parte de la región antiguamente denominada Castilla la Vieja que ahora forma parte de la Comunidad Autónoma Castilla-León, situada en la mitad norte de la península.

- La Provincia:

La provincia de Segovia limita al Norte con Valladolid y Burgos, al Sur con Soria, al SE. con Guadalupe y Madrid, al Suroeste con Avila y al Noroeste con Valladolid. Está situada aproximadamente en el centro del territorio español.

Posición geográfica: entre 40º 46' y 41º 35' de latitud Norte y 3º 13' y 4º 42' de latitud Oeste del meridiano de Greenwich.

Tiene una superficie de 6.953'31 km<sup>2</sup>. y una población absoluta de 201.433 habitantes dando una densidad de población de 28'9 hab./km<sup>2</sup>.

En relación con las demás provincias de España - es la 38ª en extensión (teniendo un 1'37% de la superficie total); la 39ª en población relativa y la 47ª en población absoluta.

La población entre 1877 y 1920 ha aumentado en sólo un 13% (habitantes de derecho) y desde 1920 hasta 1930 ha aumentado en menos de un 5%.

(1877: 150.052 hab. de dcho.)

(1920: 174.205 " " " )

(1930: 183.609 " " " )

Es una de las zonas con menos hab./km. de España. Tiene 5 partidos judiciales: Cuéllar, Riaza, Sta. M<sup>a</sup> la Real de Nieva, Segovia y Sepulveda y 276 municipios.

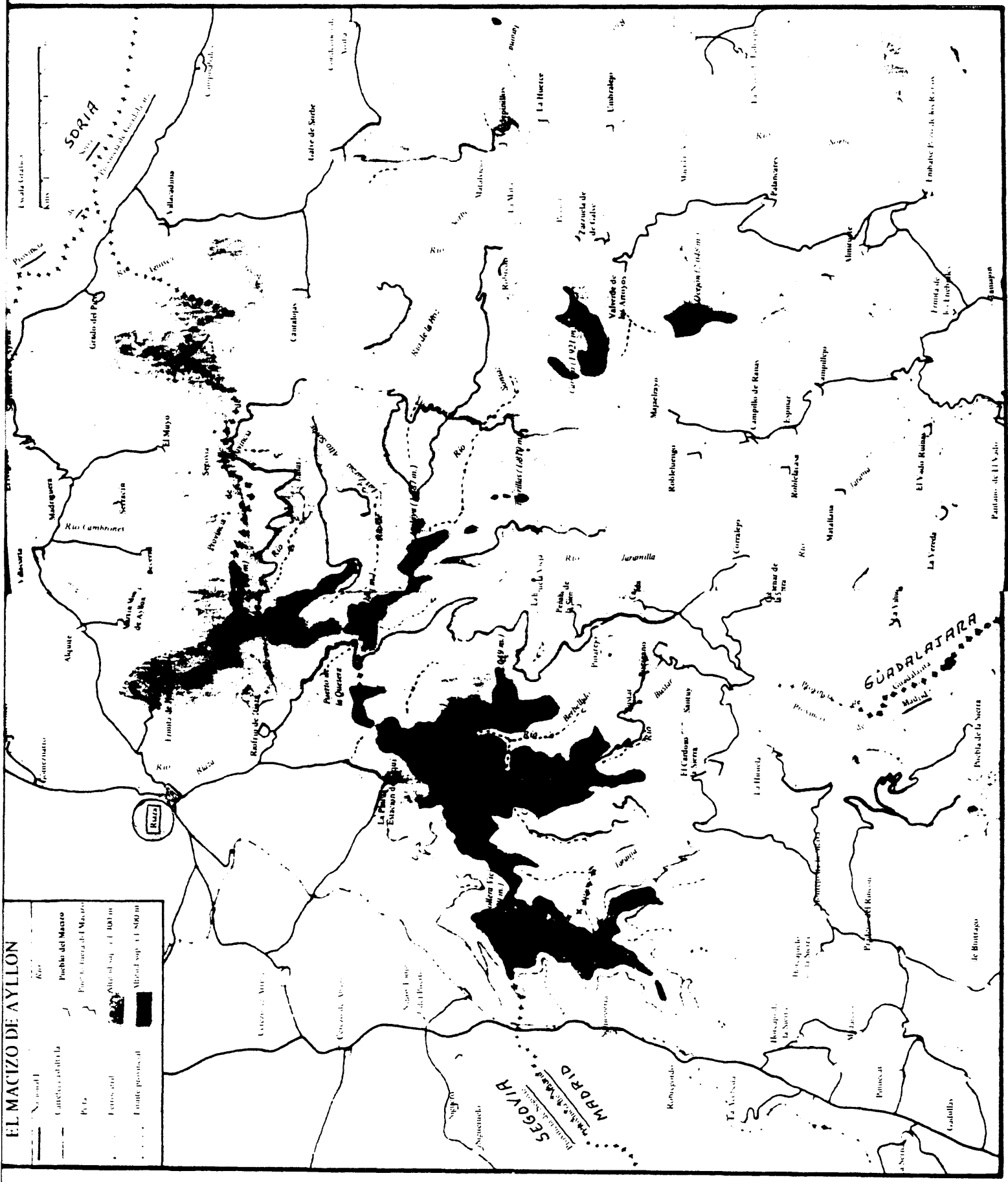
- La Comarca:

La Villa de Riaza, aunque pertenece a Segovia, - bien puede clasificarse mejor como el límite NO. del macizo de Ayllón, región natural que comparten varias provincias, como se puede observar en el mapa y con el cual Riaza tiene muchos puntos en común.

Por ello vamos a describir ahora la geografía de aquella parte de la provincia de Segovia que, entremezclándose con regiones del macizo de Ayllón, afectan al entorno natural de Riaza.

La provincia de Segovia presenta dos líneas de montañas, descollando sobre extensas llanuras quebradas.

La línea principal es la cadena Carpeto-Vetónica o entre Duero y Tajo, que la limita de las provincias de Madrid y Guadalajara, siendo a la vez la separación-



**EL MACIZO DE AYLLON**

- Nacional I  
 - Cantón de la Sierra  
 - Puente  
 - Fuente  
 - Fuente principal

- Río  
 - Pueblo del Macizo  
 - Fuente fuera del Macizo  
 - Altitud sup. 1000 m  
 - Altitud sup. 1500 m

de Buitrago

Castellón

Pinocent

Alfaro

Bozque de la Sierra

El Capullo de la Sierra

El Cardenero

Sancti Spiritus

La Huenda

El Cardenero

Sancti Spiritus

La Huenda

El Cardenero

Sancti Spiritus

La Huenda

El Cardenero

Sancti Spiritus

La Huenda

El Cardenero

Sancti Spiritus

La Huenda

El Cardenero

Sancti Spiritus

La Huenda

El Cardenero

Sancti Spiritus

La Huenda

El Cardenero

Sancti Spiritus

La Huenda

El Cardenero

Sancti Spiritus

La Huenda

El Cardenero

Sancti Spiritus

La Huenda

El Cardenero

Sancti Spiritus

La Huenda

El Cardenero

Sancti Spiritus

La Huenda

El Cardenero

Sancti Spiritus

La Huenda

El Cardenero

Sancti Spiritus

La Huenda

El Cardenero

Sancti Spiritus

La Huenda

El Cardenero

Sancti Spiritus

La Huenda

El Cardenero

Sancti Spiritus

La Huenda

El Cardenero

Sancti Spiritus

La Huenda

El Cardenero

Sancti Spiritus

La Huenda

El Cardenero

Sancti Spiritus

La Huenda

El Cardenero

Sancti Spiritus

La Huenda

El Cardenero

Sancti Spiritus

La Huenda

El Cardenero

Sancti Spiritus

La Huenda

El Cardenero

Sancti Spiritus

La Huenda

El Cardenero

Sancti Spiritus

La Huenda

El Cardenero

Sancti Spiritus

La Huenda

El Cardenero

Sancti Spiritus

La Huenda

El Cardenero

Sancti Spiritus

La Huenda

El Cardenero

Sancti Spiritus

La Huenda

El Cardenero

Sancti Spiritus

La Huenda

El Cardenero

Sancti Spiritus

La Huenda

El Cardenero

Sancti Spiritus

La Huenda

El Cardenero

Sancti Spiritus

La Huenda

El Cardenero

Sancti Spiritus

La Huenda

El Cardenero

Sancti Spiritus

La Huenda

El Cardenero

Sancti Spiritus

La Huenda

El Cardenero

Sancti Spiritus

La Huenda

El Cardenero

Sancti Spiritus

La Huenda

El Cardenero

Sancti Spiritus

La Huenda

El Cardenero

Sancti Spiritus

La Huenda

El Cardenero

Sancti Spiritus

La Huenda

El Cardenero

Sancti Spiritus

La Huenda

El Cardenero

Sancti Spiritus

La Huenda

El Cardenero

Sancti Spiritus

La Huenda

El Cardenero

Sancti Spiritus

La Huenda

El Cardenero

Sancti Spiritus

La Huenda

El Cardenero

Sancti Spiritus

La Huenda

El Cardenero

Sancti Spiritus

La Huenda

El Cardenero

Sancti Spiritus

La Huenda

El Cardenero

Sancti Spiritus

de ambas Castillas y la divisoria de las aguas de esos ríos.

Tiene esta cordillera muchos puertos, imoracticables los más por las nieves, durante algún tiempo en el invierno.

Son, empezando por la extremidad N.E., el puerto de las Cabras, el de Majalasierra, de Palomas, de los - Infantes, de la Quesera y de Riaza, en la sierra de --- Ayllón, que corresponde al partido judicial de Riaza; - del Cardoso, de Somosierra, de la Acebeda y de la línea en la Somosierra; de Navafría, del Malagosto, del Re ventón, del Paular, de Navacerrada, de la Fuenfría y de Guadarrama en la sierra de Guadarrama y algunos otros - pasos en la sierra de Malagón, todos del partido de Segovia.

Ofrece alturas muy respetables, siendo de notar en las proximidades de Riaza, el pico Cebollero -sierra de Ayllón- 2.112 metros.

Por regla general las vertientes de los montes - Carpetanos que miran a Castilla la Vieja, son más suaves que las opuestas; pero en la parte que comprende -- nuestra provincia es muy frecuente lo contrario: Las al turas de la línea que marca el principio de la llanura, son éstas: Santibañez de Ayllón, 1.105 metros; Riaza, - 1.189; Venta de Juanilla - al pie de Somosierra - ; -- 1.132; Segovia, 1.109, y Villacastín, 1.101 metros sobre el nivel del mar. El pueblo más elevado de la pro--

vincia, es Grado, que corresponde al partido judicial de Riaza, y cuya altura no baja de 1.404 metros. (\*)

- El Municipio-Geografía:

Una vez situado el municipio dentro de la geografía española, al principio de este trabajo, queda dar - unas pinceladas sobre el enclave natural de lugar.

Ocupa la Villa de Riaza el principio de la llanura al pie de la Carpeto-Vetónica; y como tiene asimismo en sus inmediaciones la estribación llamada sierra de Montanares, disfruta por el Sur y por el Este de una -- hermosa perspectiva de montaña -en anfiteatro- cubierta de nieves buena parte del año.

En cambio, al Norte y al Oeste se dilata la planicie castellana, compuesta de altas mesetas cortadas - por estrechos y profundos barrancos, abiertos algunos - como a pico por la corriente de las aguas; de llanuras-

(\*) En la Peña Negra, cerca de Riofrío de Riaza, está - el cerro de las Tres Sillas, donde pueden comer a - una mesa los orejados de Segovia, Sigüenza y Toledo, sin salir de sus respectivas diócesis. Don Adolfo - Carrasco, Almanaque de Segovia. 1868.

quebradas que se inclinan suavemente hacia la Serrezuela, la cual cruza por medio de la provincia, sin salir de ella; y no llegando a producirse monótona uniformidad, debido a los cauces de los ríos y arroyos, a las torrenteras y a las anfractuosidades que por doquiera se divisan.

Domínase desde los alrededores de la Villa una gran extensión de terreno, buen número de pueblos diseminados por la llanura, en los oteros o en los valles; ermitas levantadas por la secular religiosidad de los conterráneos; montes de varias clases y plantaciones arbóreas que van delineando las márgenes de los ríos, de los arroyos y de las corrientes de agua fluviales.

El río principal que cruza estas tierras lleva el nombre del municipio.

El río Riaza, nace en el puerto de la Quesera, - dos kilómetros al S. de Riofrío, se dirige al N. hasta Riaza y luego al N.-N.E. pasando por Gómeznarro, Cincovillas, Ribota, Saldaña y Languilla ; aquí cambia al N. O. y sigue por Aldealengua, Maderuelo, Linares y Montejo, entrando en el Duero cerca de Roa, después de dividirse en dos brazos formando un islote en Berlanga y habiendo recorrido más de sesenta kilómetros de distancia. Es tributario del Riaza el Ayllón, que nace en el puerto de las Cabras, pasa por Santibañez, Estebanvela, --- Ayllón y Mazagatos, y entra en el Riaza por su orilla derecha cerca de Languilla. Este río en sus principios recibe el Grado y corre paralelo y próximo a los confi-

nes de Segovia y Soria. Más adelante se le unen por la izquierda el Riaguas y otros riachuelos que provienen de las vertientes meridionales del extremo de la sierra central, y ya fuera de la provincia recibe en Milagros el arroyo Pardilla, y más abajo el Aldehorno y otros, - todos procedentes de las faldas opuestas de la Serrezuela.

Posee una estación de ferrocarril de la línea Madrid-Burgos, a unos 5km. del pueblo en dirección S-O.

Son varias las carreteras que cruzan Riaza:

N-110 Soria-Plasencia

SG-911 Castillejo-Riaza

Local Riaza-Riofrío de Riaza

" " -Campo de S. Pedro

" Fresno de Cantespino-Riaza

" Riaza-La Pinilla (10 km.)

" " -Santibañez de Ayllón.

A unos 1<sup>o</sup> km. de Riaza se encuentra la estación de esquí La Pinilla, a 1500 m. de altura y en el término municipal de Cerezo de Arriba. Fue declarada Centro de Interés Turístico Nacional aunque ahora está en franca decadencia y consigno de abandono por la escasez de nieve en los últimos años.

## 1.2 RASGOS ECOLOGICOS

### - Geología:

En el término de Riaza se dan cita tres clases diferentes de terreno. Al Norte de la villa, encontramos arenas, margas y arcillas de la Era Terciaria. Si desde Riaza trazamos una recta que deje a Riofrío y el puerto de la Quesera a occidente, habremos dividido el término en 2 zonas. En la oriental abundan la cuarcita y la pizarra. En la occidental, el gneis y la micacita. Además la línea que acabamos de dibujar señalaría, a groso modo, la falla que pone en contacto los materiales de ambas zonas. Por otro lado, en las inmediaciones de Riaza se produce la transición de la montaña a la meseta, que se realiza mediante el pedimento o rampa de erosión.

### - Orografía:

Orográficamente, el área está limitada al sur y al este por el cordal divisorio del Macizo, con cumbres que superan los dos mil metros de altitud, entre las que conviene destacar el pico de La Buitrera y el del Lobo, ambos con una pequeña muestra de circo glaciar, muy disminuido.

- Hidrografía:

Como ya se ha descrito anteriormente, hidrográficamente, la mayor parte del término es cuenca del -- río Aiaza, con algunos débiles afluentes del Duratón.

### 1.3 CLIMATOLOGIA

En general, el clima es frío y duro en invierno, siendo fresco y delicioso en el verano, debido a la -- brisa de la montaña próxima.

Para obtener los datos climatológicos es neces~~a~~rio recurrir a los datos de diferentes puntos del maci~~z~~o de Ayllón y de Segovia ya que el clima de esta re-- gión está poco estudiado, debido a que las escasas es-- taciones metereológicas existentes proporcionan pocos-- datos, limitándose, normalmente, a recoger el agua de-- lluvia caída.

#### - Pluviometría:

Así en el macizo de Ayllón, en la vertiente sep-- tentrional, hay estaciones pluviométricas en Riaza --- (1.190 m.), Riofrío (1.312 m.), Villacorta (1.092 m.). El Muyo (1.285 m.), Santibañez (1.122 m.). Grado del Pico (1.272 m.) y Madriguera (1.138 m.), siendo ésta - última la única que aporta datos de temperaturas. En - la vertiente meridional la situación es todavía peor, - pues sólo proporcionan datos pluviométricos Valverde - (1.255 m.), Cantalojas (1.314 m.) y el pantano de El - Vado (923, m.), el cual también registra temperaturas. - Como puede apreciarse, la mayoría de las estaciones se sitúan en la periferia del Macizo, a alturas muy infe-- riores a la media de 1.700 m. de la sierra.

El clima dentro de una región varía de una zona a otra, apareciendo microclimas condicionados por diversos factores, entre los cuales el más importante es la orografía. Según esto, y a efectos de hacer una aproximación a la climatología del Macizo, es conveniente dividir éste en dos zonas, claramente diferenciadas entre sí, dependiendo de que nos encontremos por encima o por debajo de los 1.500 m. de altitud.

Por encima, es el clima típico de montaña, en el que las temperaturas son más frías, nieva con frecuencia y las precipitaciones son abundantes, superando fácilmente la media anual de 1.600 mm. A pesar de ser el área que ocupa mayor extensión, no se tiene información de ella.

Entre los 1.000 y los 1.500 m., situación de Rianza, se hallan todos los pueblos que enmarcan la sierra y es donde se sitúan todas las estaciones meteorológicas. Según éstas, la precipitación media anual en la vertiente norte es de unos 700 mm. inferior en 100 mm. a la que se registra en la vertiente sur. Los días de lluvia son unos 83 al año, siendo febrero, enero y diciembre, por este orden, los meses en que más llueve, y agosto, septiembre y julio en los que menos, con el otoño generalmente más seco que la primavera. Las nevadas empiezan en noviembre y se suceden hasta marzo, pudiendo caer alguna en abril y mayo. Nieva más en el área segoviana. En promedio, unos 25 días al año.

En el cuadro C-1 se dan precipitaciones, en mm. registradas en dos estaciones, situadas a una altura - similar a ambos lados de la montaña, a lo largo de un año.

CUADRO C-1

Estación y altitud	E	F	M	A	M	J	Jl	A	S	O	N	D	Medie anual
Grado del Pico 1.273 m.	82'5	123'5	81'5	77'5	38'5	79	0	7	32	0	12	140'5	675
Valverde 1.254 m.	46'5	204	130'5	116'8	65'1	107'4	0	0'2	20	3	4'8	214'9	912'2

Sin embargo, en Segovia, se registran los siguientes datos pluviométricos.

	Lluvia total en m.m.	Días de lluvia	Días de nieve	Días despejados	Días nublados	Días cubiertos
1916	484'4	70	15	125	150	91
1917	851'2	54	31	115	161	89
1918	1.035'2	96	3	110	151	104
1919	"	"	"	"	"	"
1920	486'2	106	11	114	85	167
1921	373	74	5	87	154	124
1922	440'1	80	13	155	133	79
1923	531'1	67	13	197	99	61

- Temperatura:

En el macizo de Ayllón, el clima continental de las mesetas afecta con más rigor a los pueblos de la vertiente septentrional, siendo sus temperaturas medias, en general, 2 ó 3 grados más bajas que las que se dan en la vertiente meridional. Los inviernos suelen ser -- bastante fríos y los veranos no muy calurosos, mientras que el otoño y la primavera no están muy diferenciados.

A continuación, en el cuadro C-2, se dan las temperaturas medias mensuales, en grados centígrados, a lo largo de un año, recogidas en las dos únicas estaciones que proporcionan datos termométricos.

CUADRO C-2

Estación y altitud.	E	F	M	A	M	J	Jl	A	S	O	N	D	Media anual
Madriguera 1.139 m.	2'1	5'4	6'4	6'6	9'5	13'3	19'1	20'1	17'9	11'7	8'5	5'1	10'5
El Vado 923 m.	3'2	5'2	8'3	7'3	10'5	14'9	20'3	21'1	19'1	13'1	8'8	5'7	11'5

Y en Segovia:

Termómetro				
Año	Altura 1/2	Max.	Min.	Oscilac. extrema
1916	10'6	34'8	-8	42'8
1917	9'8	36'6	-13	49'6
1918	11'1	38	-14	52
1919	"	"	"	"
1920	12'5	35'8	-7'2	43
1921	11'8	38'2	-7'4	45'6
1922	11'2	35'6	-7'5	43'1
1923	14'7	34'4	-8	25'4

Variables climáticas

Valor Medio

-	Temperatura media anual	10'5° C
-	" " mes más frío (Enero)	2'1° C
-	" " " más cálido (Agosto)	20'1° C

	<u>Verano</u>	<u>Otoño</u>	<u>Invierno</u>	<u>Primavera</u>
Tª media	19°C	8'43°C	4'63°C	9'8°C

- Presiones:

## Barómetro

	Altura 1/2	Oscilac. extrema
1916	676'9	34'3
1917	677'2	35'2
1918	678'6	26'5
1919	"	"
1920	677'1	25'5
1921	677'5	33'2
1922	677	28'1
1923	677'9	22'9

- Humedad relativa media y tensión media:

## Psicrómetro

	Humedad relativa 1/2	Tensión 1/2
1916	66	6'7
1917	66	8'3
1918	66	6'9
1919	"	"
1920	61	"
1921	66	"
1922	65	"
1923	64	"

- Anemometría:

Anemómetro		
	Direcc. dominante viento	Veloc. 1/2 por día en kms.
1916	O	216
1917	O	230
1918	NO	235
1919	"	"
1920	O	71
1921	O	80
1922	O	86
1923	S	90

- Indice meteorotrópico:

Se llama así a la relación existente entre la -- morbilidad y la mortalidad de las diferentes enfermedades con las estructuras sinóóticas del tiempo.

De un estudio efectuado por el Dr. José G. Jicli y el meteorólogo Dámaso Villa (1980), las enfermedades-- más meteorotrópicas resultaron ser:

<u>ENFERMEDAD</u>	<u>INDICE</u>
Tuberculosis	2'07
Patología respiratoria restante	1'37
Isquemia	0'78
Infartos	0'75
Patología cardiovascular restante	0'54

Patología genito-urinaria	0'56
" digestiva	0'32

#### 1.4 FLORA Y FAUNA (2)

##### - Flora:

La vegetación de una región se ve afectada por -  
diversos factores, entre los cuales podemos destacar:

- El tipo de suelo.
- La acción del Hombre, y
- El clima, a su vez influido por la altura.

Las especies vegetales se asientan sobre la clase de suelo que les es más favorable, a una altura sobre el nivel del mar donde se dan las condiciones climatológicas -lluvia, temperatura, viento, humedad, etc.- a las que se han adaptado. El Hombre constituye un factor más, al roturar el terreno, introducir especies allí -- donde antes no las había, haciendo desaparecer otras, - drenando el suelo, etc.

Son estos condicionantes los que han hecho que - el Macizo de Ayllón tenga una vegetación muy característica, que podríamos resumir en dos aspectos:

- Primero. No hay coníferas de montaña (pinos) - entre los bosques caducifolios (rebollo) y los matorrales de montaña (jara, brezo), llamando la atención la gran extensión que ocupan tanto la jara como el melojo.

(2) Guía del Macizo de Ayllón. M.A. Miguel López. Edit. Tierra de Fuego. 1982 Madrid. 1ª ed. Págs. 24 a 31, 238 y 239.

- Segundo. La aparición de hayas formando los hhedos más meridionales de la península Ibérica.

Pasemos a estudiar con más detenimiento la flora de la región, empezando por los árboles.

En la perifería del Macizo, principalmente en el sur y en el este, se da una climatología de tipo continental, caracterizada por fuertes amplitudes térmicas y sequía estival. Ello provoca, en las especies vegetales, grandes pérdidas de vapor de agua a través de las hojas, ante lo cual se defienden desarrollando hojas duras, coriáceas y pequeñas, con las que pierden menos humedad.- Las especies adaptadas a la sequía se denominan esclerófilas y el árbol característico es la encina (*Quercus - ilex*).

Al norte de Tamajón, aparece mezclada con enebros (*Juniperus communis*) y sabinas (*Juniperus thurifera*) en un enclave situado sobre el suelo calizo, a unos mil metros de altitud. Debido a que ya no se realizan cortas para la obtención de leña, se observa una regeneración bastante intensa, habiéndose producido introgresiones - en las pizarras circundantes. En este lugar, el viento, con su acción erosiva, ha moldeado curiosas formas en - las rocas calizas, originándose un pequeño desfiladero en el cauce del arroyo Valdelapuerta. Con una extensión aproximada de 30 Ha., el ICONA incluye este enclave en su catálogo de Paisajes Sobresalientes.

El árbol característico de toda la región es el roble, rebollo o melojo (*Quercus pyrenaica*), siendo el único que forma bosques caducifolios de cierta importancia, diseminados en zonas abiertas. Son árboles de hoja marcestense; es decir, semicaducifolia, ya que se seca en otoño, pero no se cae hasta que sale la nueva hoja - en primavera, lo cual le permite soportar mejor los rigores del invierno. Ha sido, sin duda, la especie vegetal más castigada, en toda la región, pues fue utilizada, a finales del siglo XIX y principios del XX, para el carboneo y la extracción de leña. Al abandonarse ambos sistemas y reducirse drásticamente el pastoreo, se está produciendo una evidente recuperación de esta especie.

Los abedules (*Betula celtibérica*) aparecen en -- contados lugares, normalmente acompañando al haya, aunque se les puede ver en las proximidades del puerto de Somosierra, en el valle del Berbellido, en la margen de recha de un arroyuelo tributario del río de La Hoz, etc. Un poco más abajo, y antes de que este río se encuentre con el Sorbe, existe un interesante enclave, orientado al este, en el que junto al abedul se pueden observar especies tales como el tejo (*Taxus baccata*), el acebo (*Ilex aquifolium*), el álamo temblón (*Populus tremula*), el serbal de cazadores (*Sorbus aucuparia*), el mostajo (*Sorbus aria*), el avellano (*Corylus avellana*) y una variedad del roble (el *Quercus petraea*).

Mención aparte merece el haya (*Fagus sylvatica*), pues en el Macizo se encuentran los últimos reductos de esta especie en el Sistema Central. El haya es un árbol de hoja caducifolia, que alcanza los 30 m. de altura, - con corteza lisa de color pardo-grisáceo claro. Se asienta sobre suelos ricos, en laderas umbrías, a alturas comprendidas entre los 1.300 y los 1.700 m. Para desarrollarse necesita de climas húmedos; soporta bien el frío del invierno, pero le afectan las heladas tardías, por la dificultad que le supone reponer los brotes, y la sequedad estival, que se ve compensada, en parte, por las tormentas de verano.

Abedules, tejos, acebos, serbales y álamos temblones son algunas de las especies que prosperan en el microclima del hayedo, caracterizado, entre otras cosas, por tener un sotobosque muy pobre con un suelo muy rico en humus.

Los tres hayedos más importantes se localizan en los términos municipales de Montejo y Cantalojas y al norte del puerto de La Quesera. Hayas sueltas se pueden ver en la dehesa de Peñalba, en el lugar denominado La Acebeda (término de Becerril) y en las cabeceras de los ríos Jaramilla, Veguillas y Ermito.

Entre los matorrales de montaña, destaca por su abundancia la jara. Suele prosperar en zonas bajas, de suelos pobres, ocupando aquellas tierras que ya no se utilizan para el cultivo. Representa una etapa de sustitución en el delicado equilibrio ecológico, al reemplaz

zar al bosque caducifolio en aquellos lugares en que éste se ha degradado, normalmente, por la acción del hombre. Así ocurrió después de la guerra civil, cuando se roturó todo el rebollo existente entre Majaelrayo y Almiruete. Al estar asentado el melojo sobre un suelo débil, pizarroso, se produjo una fuerte erosión que completó la destrucción de su ecosistema, siendo reemplazado este árbol por la jara. Es posible ver, entre las jaras, pequeños espacios abiertos, carentes de matorral, denominados eriales silíceos.

Según a la altura a la que se encuentre la jara, distinguimos dos especies: en las zonas bajas, más cálidas, la jara pringosa (*Cistus ladanifer*), mientras que la jara esteparia o estepa (*Cistus laurifolius*) se encuentra en las zonas altas y frías, en contacto con el brezal.

Si la jara sustituye al rebollo en las zonas bajas, el brezo (*Erica arborea* y *Erica australis*) lo hace en las altas, a partir de los 1.400 m. de altura. Apenas sí se encuentra en la sierra de Guadarrama, donde abunda el piorno (*Sytisus purgans*), que, entre los 1.700 y los 2.200m., se extiende, pasado el puerto de Somosierra, - hasta el collado de San Benito, a partir de donde desaparece para dar paso al brezo, que prolifera en todo el Macizo, pues tanto la elevada pluviometría, como el tipo de suelo, le son favorables.

La gayuba (*Arctostaphylos uva-ursi*) se encuentra por encima del límite de vegetación arbórea (1.800 m.),

aunque en el puerto de La Quesera tapice el suelo de algún hayedo. Precede al brezo, aportando materia orgánica al suelo sobre el que éste crecerá más tarde. Por último, en las partes más altas, al comienzo de las cuencas de los ríos, se hallan los cervunales y, en los collados, prados alpinizados.

En los pinares de Galve de Sorbe y en los que rodean el pantano de El Vado, es posible encontrar numerosas especies de setas y hongos, entre las que destacamos como comestibles el níscalo (*Lactarius deliciosus*), el boleto comestible (*Boletus edulis*), la amanita de vaina (*Amanita vaginata*) y el hongo común o champiñón (*Psalliota campestris*). Entre los venenosos, la falsa oronja -- (*Amanita muscaria*).

Quienes gusten de los frutos silvestres están de suerte. Las fresas (*Fragaria vesca*) se encuentra con facilidad, mientras la frambuesa (*Rubus idaeus*) abunda en los hayedos de Cantalojas. La zarza (*Rubus fruticosus*) la proporcionará las moras con las que preparar ricas mermeladas. Con los escaramujos del rosal silvestre (*Rosa canina*) podrá hacer infusiones de propiedades diuréticas. En las inmediaciones del puerto de La Quesera, - muy próximo a Riaza, podrá obtener las bayas negro-azuladas del arándano (*Vaccinium myrtillus*), con las que hacer excelentes confituras. El fruto rojizo del serbal de cazadores (*Sorbus aucuparia*) es rico en diversos ácidos, sales orgánicas y vitamina C. Las bayas del mostajo (*Sorbus aria*) tienen un ligero sabor ácido; cójalas después de las primeras heladas, en el enclave del río-

de La Hoz.

Plantas medicinales con las que hacer agradables infusiones: no será difícil localizar el tomillo (*Lavandula stoechas*), el romero (*Rosmarinus officinalis*) o el espliego (*Lavandula latifolia*). Pero no buscarlos en terrenos pizarrosos: Allí sólo se encontrará la flor del brezo o la hoja de la gayuba, empleada como desinfectante de las vías urinarias.

El rebollo es el árbol más abundante, que ocupa amplísimas extensiones de terreno, no dejando apenas espacio para el desarrollo de otras especies. Conviene destacar la presencia del haya, cuyo ecosistema se estudia en un apartado adjunto. El brezo y la gayuba se esparcen por las laderas, a más de 1.500 m. de altitud. Se les empieza a ver a oriente del collado de San Benito, pues, a occidente de este punto, su habitat está ocupado por el piorno, muy abundante en la sierra de Guadarrama, pero muy escaso en el Macizo.

Al norte del pueblo de La Quesera, en el término municipal de Riofrío de Riaza, las hayas se distribuyen en varios bosques, situados en las laderas de un valle, en el que tiene su cabecera el río Riaza.

Limitados inferiormente por un melojar muy extenso, los hayedos se asientan entre los 1.400 m. y los 1890 m. de altitud, sobre un terreno en el que abundan las pedreras de cuarcitas. Estas han originado un fenómeno ecológico muy peculiar, protegiendo al haya del --

avance del rebollo. En efecto, a pesar de la rápida regeneración que está experimentando el melojo, éste no ha podido invadir las áreas ocupadas por los hayedos, al no ser capaz de atravesar las pedreras que separan a ambas especies; sin embargo, el haya más versátil, ha sabido desarrollarse sobre las cuarcitas, alcanzando el subsuelo de éstas.

La mayoría de los árboles son ejemplares jóvenes que no alcanzan los diez metros de altura. La razón hay que buscarla en las sucesivas talas que los vecinos de Riofrío de Rianza llevaban a efecto con el fin de utilizar la madera de haya en la industria de fabricación de sillas. Los ejemplares más viejos se ubican en las zonas más altas o abruptas, allí donde al hombre no le era rentable llegar. Son estos hayedos, precisamente, los que tienen una mayor variedad de especies vegetales, al no haberse degradado su ecosistema. En ellos, pueden observarse acebos, serbales, avellanos y algún ejemplar de *Quercus petraea*. En los bordes de los bosques, el suelo aparece cubierto por la gayuba acompañada del brezo, al tiempo que es también muy abundante el arándano.

En esta zona, el haya tiene que soportar unas condiciones climáticas muy duras -frío, nieve, heladas-, destacando la acción del viento, éste sopla de forma continuada a lo largo de todo el año, por lo que numerosos árboles han adaptado una determinada disposición de sus ramas, con el fin de ofrecer la menos resistencia posible. Por otro lado, es muy posible que haya sido este viento, arrastrando los hayucos, lo que provocó la -

aparición de hayas sueltas en la otra vertiente del puerto de La Quesera, en los valles del Veguillas y del Jaramilla.

El ciclo vegetativo se ve condicionado por esta severa climatología, influyendo en su duración. De una forma muy similar a lo que les ocurre a los hayedos de Cantalojas, la foliación acontece a últimos de mayo o principios de junio, y la caída de la hoja se produce durante el mes de octubre, unos quince días después de la maduración del hayuco. El contacto entre los hayedos de La Quesera y los de Cantalojas se realiza, de forma no continuada, a través de la cuerda del Alto del Parrejón.

- Fauna:

El abandono de los campos de cultivo y la casi desaparición del pastoreo están permitiendo una importante regeneración del matorral y del bosque caducifolio en los que se refugian gran cantidad de animales, algunos de los cuales empiezan a proliferar, libres de la presión que ejercería el hombre.

Así ocurre con el jabalí (*Sus scrofa*), muy abundante en toda la región, al igual que el zorro (*Vulpes vulpes*), el cual, desaparecido el lobo, se ha convertido en el carnívoro de mayor tamaño, teniendo que competir, a la hora de alimentarse, con el gato montés (*Felis sylvestris*) y la garduña (*Martes foina*). En las proximidades de los pueblos nororientales del Macizo han sido-

vistos la comadreja (*Mustela nivalis*) y el turón (*Putorius putorius*). La alimentación preferida de ambos la constituyen los conejos (*Oryctolagus cuniculus*) y las liebres (*Lepus capensis*). Por el contrario, la dieta alimenticia del tejón (*Meles meles*) se compone, en más de su mitad, de frutos y cereales. La nutria (*Lutra lutra*) se puede encontrar en las cabeceras de los principales ríos, allí donde el agua es más pura y cristalina. Biotopo que es compartido por el desmán (*Galemys pyrenaeus*), especie endémica de la península Ibérica. Entre los herbívoros, el corzo (*Capreolus capreolus*) empieza a ser abundante, debido a que su caza está controlada en casi toda la región. En número mucho menor, el ciervo común (*Cervus elaphus*) busca un refugio en lo más profundo de los bosques.

Entre las grandes aves rapaces, destacan el buitre leonado (*Gyps fulvus*) y el águila real (*Aquila chrysaetos*). Los parajes accidentados son los preferidos por el águila perdicera (*Hieraaetus fasciatus*) que anida en cortados, mientras el ratonero común (*Buteo buteo buteo*) prefiere los bosques claros y las dehesas, alimentándose de insectos y pequeños roedores. El gavilán (*Accipiter nisus*) vuela a baja altura, cazando al acecho y, al igual que el azor (*Accipiter gentilis*), se alimenta principalmente de aves. Por el contrario, el cernícalo común (*Falco tinnunculus*), volando a media altura, prefiere los insectos. El alcotán (*Falco subbuteo*) es una rapaz migratoria que atraviesa la región central en septiembre y octubre, camino de África. Amenazada por la mayoría de estas aves, la popular ardilla (*Sciurus vul-*

garis) es frecuente en los bosques de coníferas.

Las rapaces nocturnas están representadas por el buho chico (*Asio otus*), la lechuza (*Tyto alba*) y el mochuelo (*Athene noctua*). Pequeños mamíferos, como el tojillo (*Pitymys depressus*), el ratón de campo (*Apodemus sylvaticus*) y la rata de agua (*Arvicola amphibius*), se encuentran entre las presas más comunes de estas rapaces con las que comparte la noche el murciélago común (*Pipistrellus pipistrellus*).

De los pájaros del bosque, el agateador común -- (*Certhia brachydactyla*) tiene su habitat por debajo de los 1.500 m. mientras el agateador norteño (*Certhia familiaris*) vive por encima de los 900 m. Ambos trepan helicoidalmente por los troncos, a impulsos cortos, apoyándose en la cola. El trepador azul (*Sitta europaea*), sin utilizar la cola, corretea por los árboles, siendo capaz de moverse por los troncos con la cabeza hacia -- abajo.

Algunos pajarillos, como el mirlo común (*Turdus merula*), el zorzal (*Turdus philomelos*), el carbonero -- (*Parus ater*), el herrerillo (*Parus cristatus*) y el petirrojo (*Erithacus rubecula*), frecuentan las acebedas en invierno, en busca de alimentos que allí encuentran fácilmente. El pico picapinos (*Dendrocopus major*) se localiza con facilidad, debido al ruido característico que produce al picotear los árboles. Otros pájaros carpinteros como el pito negro (*Drycopus martius*) y el pito mediano (*Dendrocopus medius*) invernan en los hayedos, co-

mo lo hace la becada o chocha perdiz (*Scolopax rusticola*), que se camufla entre la hojarasca del suelo.

Los córvidos están representados por el cuervo - (*Corvus corax*), la corneja (*Corvus corone*) y la graji--lla (*Corvus monedula*). Son muy abundantes la codorniz - común (*Coturnix coturnix*) y la perdiz (*Alectoris rufa*). En terrenos abiertos es fácil encontrar a la abubilla - (*Upupa epops*). La paloma torcaz (*Columba palumbus*) y la tórtola (*Streptopelia turtur*) utilizan los collados más favorables en sus migraciones a través del Macizo. Por último, el canto del cuco (*Cuculus canorus*) es muy frecuente en las mañanas de primavera.

Hay una relación entre el número de jabalíes y - de víboras en una misma zona. Cuantos más jabalíes, menos víboras. La más común de éstas es la *Vipera latasti*. Otros reptiles son la culebra de agua (*Natrix natrix*) y la culebrilla ciega (*Blanus cinereus*). Endemismo ibérico, el lagarto verdiamarillo (*Lacerta schreiberi*) es -- abundante en los hayedos de Cantalojas. Muy comunes, y no sólo en esta región, son la lagartija (*Lacerta hispanica*), el lagarto (*Lacerta monticola*), el sapo (*Bufo bufo*), la salamandra (*Salamandra salamandra*), la ranita - de San Antonio (*Hyla arborea*) y la rana -- ibérica).

El Jarama, el Jaramilla, el Berbellido, el Son--saz y el Alto Sorbe son excelentes ríos trucheros, en - los que abundan la trucha común (*Salmo trutta fario*) y la arco-iris (*Salmo gairdneri*), aunque esta última no -

sea tan frecuente. En todos los ríos anteriormente citados la pesca de la trucha está vedada.

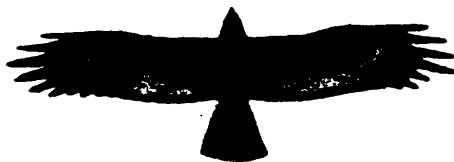
La fauna en esta zona es la típica de rebollares de hoja semicaducifolia, que ofrecen buenos refugios a los animales durante los fríos meses invernales. Abundan especialmente el jabalí, el zorro y pequeños mamíferos-roedores. Se han visto, igualmente, algunos ejemplares de corzo. La presencia de acebos en los hayedos atrae a numerosos pajarillos, que se alimentan de sus bayas --- cuando más duro es el invierno.

## INTRODUCCION

SILUETAS DE VUELO DE LAS RAPACES  
COMUNES EN EL MACIZO



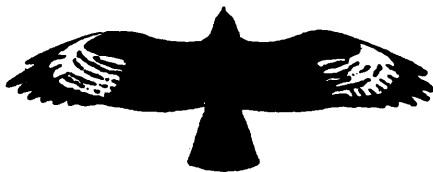
Buitre Leonado  
*Gyps fulvus*



Aguila Real  
*Aquila chrysaetos*



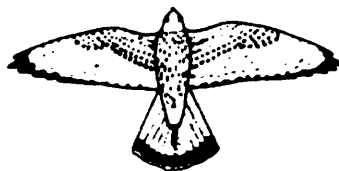
Aguila Perdicera  
*Hieroaetus fasciatus*



Ratonero Común  
*Buteo buteo buteo*



Azor  
*Accipiter gentilis*

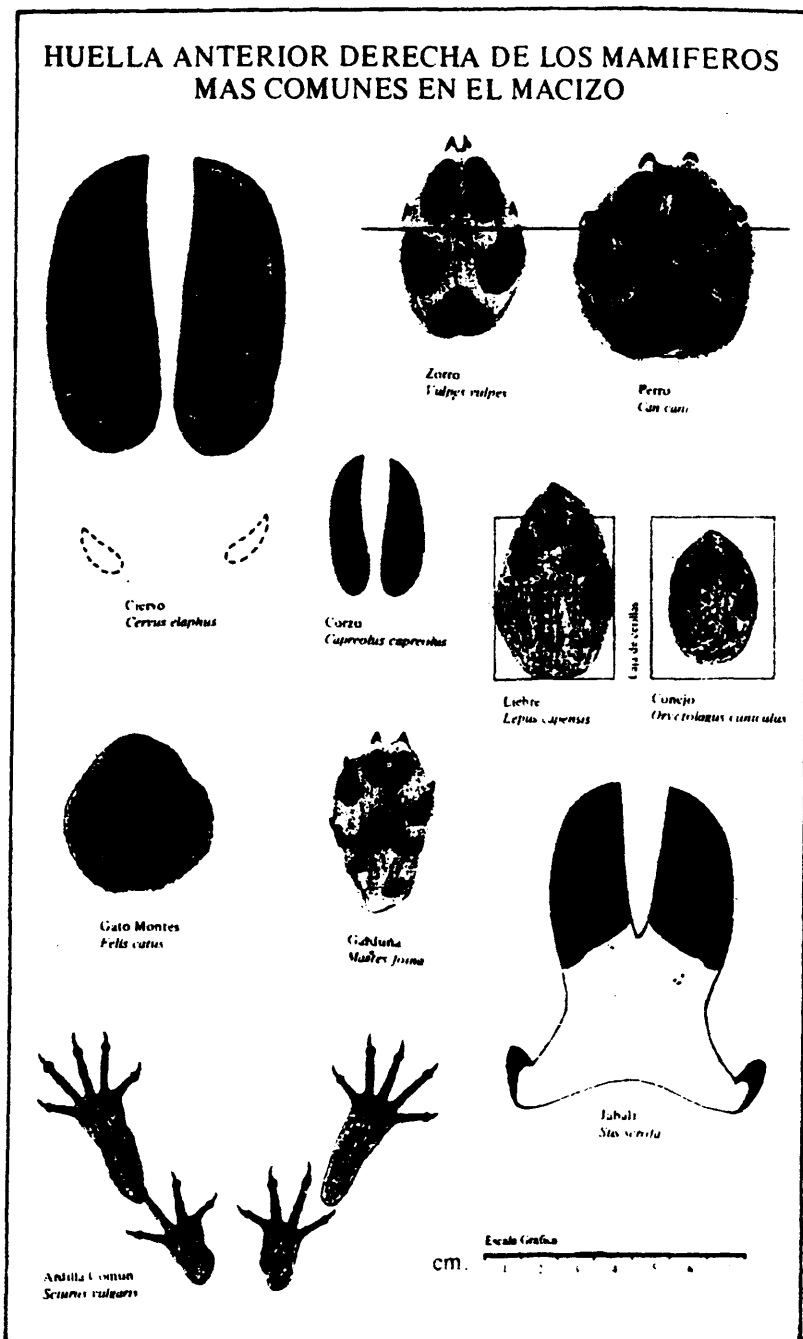


Cernicalo Común  
*Falco tinnunculus*



Gavilan  
*Accipiter nisus*

INTRODUCCION





## 2.- LA POBLACION

### 2.1 ANTECEDENTES Y EVOLUCION HISTORICA

#### - Historia de Riaza (3):

Las primeras noticias de Riaza se remontan al año 950 d. de J., en que fue poblada por don Gonzalo Fernández, hijo del conde Fernán González. Situada en una tierra de nadie que era asolada sistemáticamente por musulmanes y cristianos, fue señorío de los Garciaz o Garcez-de Aza, condes de Santisteban, hasta que, consolidada la Reconquista en esta región, el rey don Alfonso VII hizo donación de la aldea de Riaza al Obispo de Segovia con todas sus entradas y salidas e aguas y valles e huertas, en el año 1.139.

Durante doscientos noventa y un años sería Riaza aldea de señorío eclesiástico, durante los cuales se producen las primeras noticias de su comunidad con Seoúlveda. Así, a mediados del siglo XIII, surgen conflictos -- por el aprovechamiento de pastos y leña que los vecinos-

(3) Guía del Macizo de Ayllón. M.A. Miguel López. Edit. Tierra de Fuego. 1982 Madrid. 1ª ed. Págs. 240, 241, 242.

Riaza. Datos históricos y documentos. Mariano Gzlez. Bartolomé. Estudios segovianos 1957. Tomo IX.

de Riaza venían haciendo en términos de la comunidad de Sepúlveda. Con el fin de resolverlos, se estableció un concierto, en el año 1.258, entre el Obispo de Segovia, don Remondo, Señor de Riaza, i los Personeros de Sepúlveda, aprobado por los Reyes don Juan i don Alfonso, por el cual los de Riaza podían cortar leña para faser casas de nuevo... e fagan, todo tiempo carbón de brezo; el ganado de Riaza ande y pasca en las Sierras por do anda - lo de Sepúlveda.

Por esta carta de avenencia, se formó la Mancomunidad de Riaza, Sepúlveda y Fresno de Cantespino, puesta este último concejo ya se le habían reconocido, en el año 1.169, similares derechos para el aprovechamiento de los montes, pinares y tierras de Sepúlveda.

En 1.304, el rey don Fernando IV concedía un privilegio por el cual Riaza podría tener Mercado todos -- los lunes.

Esta población pasó a ser villa de realengo, al cambiársela al Obispo de Segovia el rey don Juan II, -- por precio e quantia de syeteçientos e setenta florines de oro del cuño de Aragón de justo precio e por ellos -- treynta e ocho mill e quinientos maravedís de la moneda que agora se usa. "Agora" era el 15 de junio de 1.430, - en Burgo de Osma.

Poco le duró esta situación a Riaza, pues, unos meses más tarde, en concreto el 28 de agosto, el mismo rey traspasa las mineras de plata, Ferrerías, aguas, de

hesas i montes de la villa de Riaza al Condestable Dn.- Alvaro de Luna i sus vasallos en ella..., pasando a ser de esta forma, villa solariega.

Don Alvaro de Luna, Señor de Ayllón, Conde de -- San Esteban de Gormaz y Señor de Riaza, tuvo tal influencia sobre el rey que se llegó a decir que le tenía hechizado. Tal encantamiento no impidió que fuese decapitado el 5 de julio de 1.453 en Valladolid, ordenándose que sus posesiones se repartiesen entre su viuda y el rey.

Su hijo, D. Juan de Luna, tuvo una descendiente-femenina, que se casó con don Diego López de Pacheco, - Mayordomo Mayor del rey y nuevo Señor de Riaza. Estamos ya en 1.470, y el 19 de julio de este año, en Santisteban, se procede al amojonamiento del terreno colindante a la Comunidad de Sepúlveda y Riaza. Se quería, deslindando los términos, acabar con las disputas y reyertas-habidas entre las dos villas.

A lo largo de los siglos, el señorío de Riaza fue cambiando de manos, según los avatares de sus diferentes dueños. Así, a fines del siglo XV y principios del XVI, era Señora de Riaza la duquesa doña María de Velasco; - en 1.527, era el Señor don Diego de Cárdenas, Adelantado Mayor del Reino de Granada, quien usufructó el Señorío hasta el año 1.536, en que el Duque de Maqueda lo incorporó a su mayorazgo. Este Duque, también De Arcos, -- fue quien tuvo el señorío hasta la abolición de los mismos en el siglo XIX.

Desde la formación de la Mancomunidad, los enfrentamientos, las disputas y los pleitos entre la villa de Riaza y las Comunidades de Villa y Tierra de Sepúlveda y Fresno de Cantespino fueron constantes, sirviendo de poco los eventuales conciertos o avenencias, pues éstos mismos originaban, al poco tiempo, nuevas reyertas.

La división de la Mancomunidad se hacía, pues, - inaplazable. Sentencias de la Audiencia Territorial de Madrid en 1.908 y del Tribunal Supremo en 1.910 no contentaron a las partes en litigio, por lo que, en 1.924, representantes de las tres villas llegaron a un acuerdo por el que se procedía a la división de la Mancomunidad, firmándose la escritura el día 1 de mayo del mismo año.

La villa de Riaza es un caso peculiar dentro de la historia de los municipios de esta región, pues no formó una Comunidad de Villa y Tierra, ni estuvo integrada en ninguna de las comunidades vecinas de Sepúlveda y Fresno de Cantespino, aunque sí se unió a ellas -- formando una Mancomunidad. No se le conoce fuero propio, a pesar de que desde un principio tuvo alfoz o territorio propio, sobre el que ejercía su jurisdicción civil y criminal, dentro del cual se encontraba la aldea de Riofrío de Riaza.

- Edificios notables y obras de arte:

Detrás del Ayuntamiento se levanta la iglesia parroquial, dedicada a Nuestra Señora del Manto. Consta de tres naves y un ábside, con un interesante retablo.- El suelo está entarimado. En una capilla se conserva -- una Piedad del siglo XVI, de la escuela castellana. En la Iglesia se guarda también una urna de cristal, conteniendo un Cristo yacente tallado en madera. El templo es de estilo gótico, habiendo sido reformado en el si-glo XVII.

Del siglo XVI data la casa señorial de los Vélez de Guevara, en cuyo interior se halla una interesante - capilla barroca del siglo XVII, concluida en el siglo - XVIII. Fue obra del pintor Lorenzo Montero, quien pintó para ella ocho cuadros, entre los que destaca el de la Coronación de la Virgen, de 1.695.

En las cercanías y en la falda del pico de Hontanares, se alza la ermita de la Virgen de Hontanares (Patrona de la Villa y Tierra muy venerada por toda la comarca) que fue construída en 1.606 con donaciones y limosnas. Desde su emplazamiento se disfruta un amolío y bello paisaje.

En la sierra que se eleva a espaldas de la ermita se halla el pico Mediero, con la fuente de las 3 gotas dicha así porque en una concavidad de bóveda natural se encuentra la fuente, que destila el agua gota a gota desde su techo, siendo el conjunto un peñasco aislado,-

en el que es difícil comprender el hidrofiliacio; en esta cueva fue hallada la Virgen que se venera en el templo de Montanares.

- Personajes Ilustres:

Además de los ya mencionados en la historia de la Villa, se ha de hacer constar también:

- D. Aurelio del Pino Gómez, que fue obispo de Lérída y nombrado Hijo de la Villa de Riaza.
- D. Valentín Gil Pérez, médico, recientemente jubilado, que fue titular durante 47 años y al cual se le ha dedicado una calle en reconocimiento a una labor plena de sacrificios pero muy entusiasta y exitosa. D. Valentín fue también alcalde del pueblo durante varios años.

## 2.2 EVOLUCION GENERAL DE LA POBLACION-SALDO MIGRATORIO (4).

La población de Riaza creció a lo largo del siglo XVIII y en la primera mitad del siglo XIX.

Al hacer un estudio demográfico de Riaza y refiriendonos concretamente a los años transcurridos desde el comienzo del actual siglo, nos hallamos con que la curva con que la curva representativa de las variaciones sufridas en el número de sus habitantes es, en este caso, descendente.

No es, ni mucho menos, privativo de la Villa que nos ocupa este descenso de población, pues existen en nuestra provincia un total del 32,13 por ciento de sus Ayuntamientos que experimentan este fenómeno; mas si debe ser en este caso motivo de meditación, ya que en el año 1.884 contaba con 2.771 habitantes y anteriormente esta cifra fue aun mayor. Sin embargo la población actual se cifra alrededor de los 1.550 habitantes, lo que supone una pérdida de 1.250 habitantes, cantidad excesiva digna de tenerse en consideración.

(4) Datos facilitados por el Ayuntamiento de Riaza:

- Censo municipal
- Normas subsidiarias.

Podríamos señalar, entre otras de menor monta, - dos causas principales de esta despoblación, antigua -- una y actual otra. Aparte de que al referirnos a la industria lo hagamos con más extensión, es preciso señalar aquí que la casi total desaparición de la en otro tiempo famosa fabricación de paños fue el principal motivo de la disminución de la población.

La otra causa es la creada hoy por el fenómeno - que los sociólogos denominan el absentismo, de trascendentales consecuencias en la crisis contemporánea de to dos los países. El tentador espejuelo de las grandes -- ciudades hizo presa en nuestras comarcas originando un constante afluir a aquellas de una parte de la población rural ansiosa de un mejor medio de vida. La principal - corriente migratoria se puede considerar dirigida, en - este caso, a Madrid.

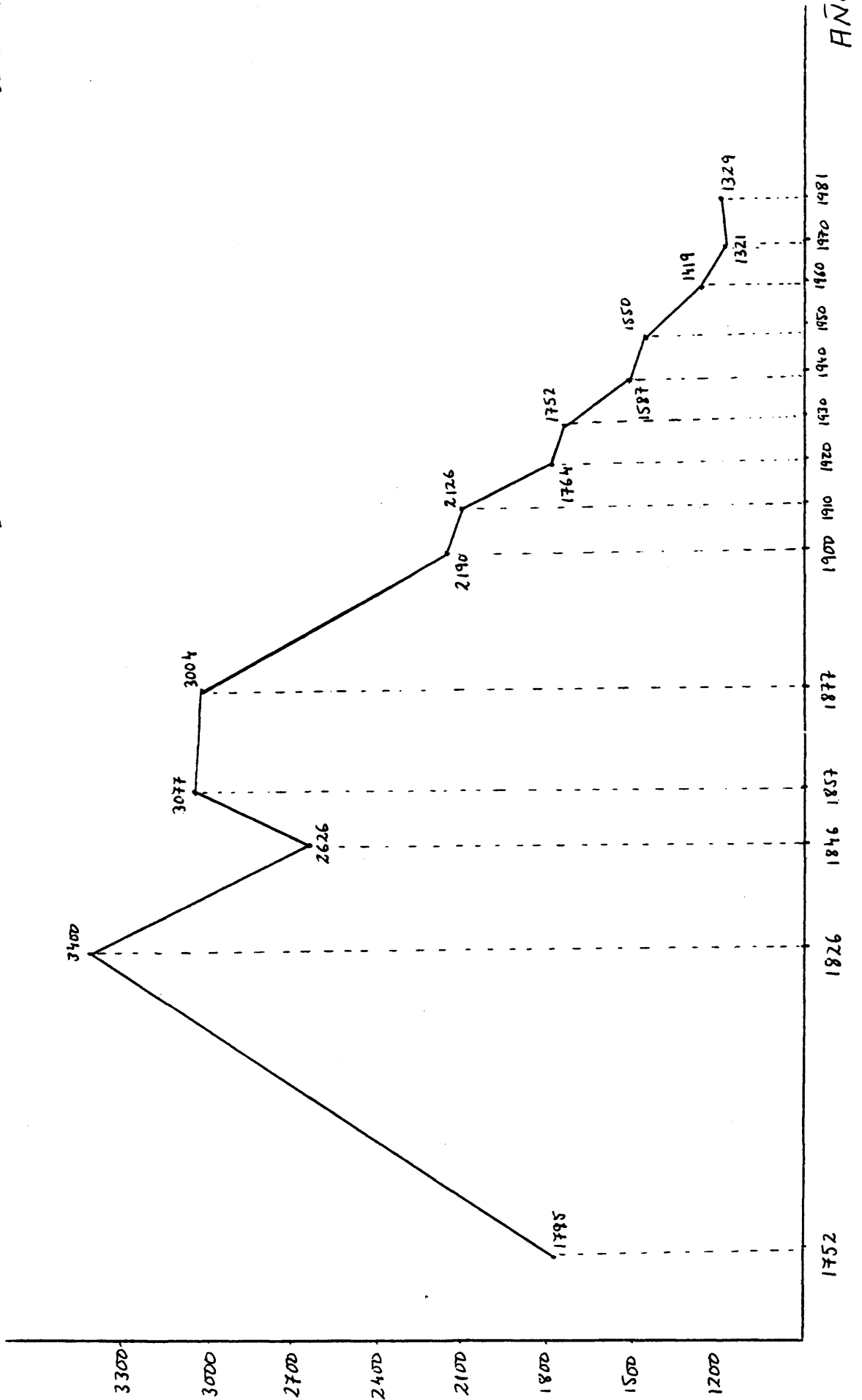
Por otra parte, las características que antes he mos dejado apuntadas al hablar del clima, han dado origen a la formación de un núcleo veraniego en sensible - aumento que, si no forma parte de sus vecinos en cuanto a la significación legal de la palabra entraña, si ha - de tenerse muy en cuenta para el fin a que todos estos - trabajos se dirigen: la urbanización de la Villa.

Entre 1.960 y 1.981 la emigración del pueblo hacia las capitales se acentuó, sin embargo, Riaza apenas padeció las consecuencias de esta emigración, pues los - habitantes que se marcharon fueron reemplazados por los vecinos de los pueblos limítrofes que se trasladaron a-

Riaza, con lo cual la población de la villa apenas si se vió mermada.

habitantes

EVOLUCION DE LA POBLACION DESDE 1752 (años)



- Densidad:

La densidad del municipio de Riaza es de 10 hab./km<sup>2</sup>, contando con una extensión de 150 km<sup>2</sup>.

Esta densidad es una de las más bajas de España, como suele ser en toda la región, estando claramente por debajo de la media estatal de municipios con poblaciones comprendidas entre mil y tres mil habitantes, que para el año 1.975 se encontraba en 24'3 hab./km<sup>2</sup>.

La población está concentrada prácticamente en único núcleo de entidad, no existiendo, por tanto, población diseminada apenas.

## EVOLUCION DE LA POBLACION

	Población total	Diferencia período	Tasa creci. medio anual	Tasa creci. medio anual/período conjunto España
1921	1729			
1930	1700	-29	-0'16	1'08
1940	1655	-45	-0'26	0'98
1950	1552	-103	-0'62	0'83
1960	1462	-90	-0'57	0'89
1965	1332	-160	-1'09	0'86
1970	1317	15	0'11	1'08
1975	1309	-8	-0'06	1'28
1976	1314	5	0'03	1'19
1977	1325	11	0'08	1'19
1978	1303	-22	-0'16	1'21
1981	1516	213	1'63	

FUENTE: elaborado a partir de datos facilitados por el Ayuntamiento.

ESTRUCTURA DE LA POBLACION POR EDADES Y SEXOS (5)

<u>Año</u>	<u>Total</u>	<u>Varones</u>	<u>Mujeres</u>
1986	1357 hab.	718 (52'92%)	639 (47'08%)

Edades	Varones	Mujeres	Porcentaje
0 - 10	81	56	10'8
10 - 14	49	52	7'43
15 - 19	54	45	7'28
20 - 24	70	71	10'37
25 - 34	122	81	14'9
35 - 44	85	54	10'22
45 - 54	75	71	10'74
55 - 64	81	87	12'36
> 65	101	122	16'4

(5) Censo Municipal de Riaza-1986

Considerando el cuadro anterior podemos ver que la población correspondiente entre 0 - 15 años es del 18'23%, siendo inferior a la media nacional que se sitúa en un 26'1%.

También se puede observar que el porcentaje de población mayor de 65 años, 16'4 es mayor que la media nacional, 11'3%.

De todo ello se concluye lo que ya es harto conocido: el progresivo envejecimiento de la población - de la mayoría de los pueblos de España, Ríaza inclusive aún por encima del ya preocupante envejecimiento de la media nacional. La emigración de la juventud hacia las capitales en busca de mayor fortuna es la principal responsable.

NIVEL EDUCATIVO DE LA POBLACION (6)

La totalidad de la población infantil está escolarizada, es por tanto del 100% (en E.G.B.).

Del total: Continúan estudios de BUP. - 60%

Pasan a la vida laboral - 40%  
(Tras E.G.B.)

Porcentaje de alumnos en la Universidad:

50% de los que estudiaron BUP.

-Traducido a números y en 1987:

Alumnos en la escuela	228	
Alumnos fuera de Riaza	-42	
Alumnos de Riaza	<u>186</u>	(entre 4 y 14 años)
Alumnos que estudiarán BUP. (60%)	111	
Alumnos en Universidad	55	(en los próximos 10 años).

(6) Datos ofrecidos por el Director del Colegio Público Comarcal.

ESTRUCTURA OCUPACIONAL DE LA POBLACION (7)

<u>POBLACION ACTIVA</u>	<u>PORCENTAJE (%)</u>
Comercio, restauración y reparación	22'7
Construcción	18'2
Administración y defensa (Guardia Civil)	17'8
Agricultura	13'8
Textil, madera, papel...	11'8
Transporte y comunicaciones	6
Empresas, financieras	3'5
Energía	3
Extracción y transformación	3
Industrias transformadoras	12'5

La participación del sector agrario (13'8%) en el conjunto de la población activa municipal, es inferior a la media estatal (19'9%).

Esto confirma el progresivo abandono de la agricultura en Riaza para dedicarse fundamentalmente a las construcciones (chalets y urbanizaciones fundamentalmente de verano) y al sector de servicios; entre ambos suman el 40'9% de la población activa del municipio.

(7) Ayuntamiento de Riaza.

El paro es difícilmente valorable ya sea por la falta de una estadística oficial como por la aparición de trabajadores eventuales que se produce en función - de la construcción y de la afluencia masiva de veraneantes en los meses de estío, aún así creamos que es prácticamente nulo si nos atenemos al juego de oferta y de manda en cuanto a número y no en cuanto a aspiración - profesional de cada cual.

- Proyecciones y tendencias de la población:

Si nada anómalo altera la dinámica de la estructura socioeconómica del municipio, parece lógico estimar que habrá un leve descenso de la población en los próximos años, o en el mejor de los casos un estacionamiento de la misma.

Actualmente, la "gran salida" a la crisis económica general se basa en la construcción, pero no hay -- que olvidar que este sector sufre de altibajos y que -- por tanto siempre hay una emigración "expectante" según las condiciones del momento.

### 2.3 ESTRUCTURA SOCIOECONOMICA (8)

Como en todo el Macizo, la economía de Riaza estaba basada en la ganadería, principalmente de ovejas merinas, con las que los pastores iban en trashumancia a Extremadura. Esta cabaña, formada por miles de ovejas, dió origen a la creación de industrias auxiliares, cual fue la del esquila de los ingentes rebaños y el posterior lavado de las lanas. Con esta materia prima, cobró auge en Riaza la manufactura de paños ordinarios, que se vendían en la comarca, en Segovia y en Galicia. Tuvo su época floreciente hacia 1.790, cuando funcionaban en la villa 67 telares, que fabricaban 2.000 varas de paños diásciochenos y catorcenos, así como 33.600 sayales y jergas. A este apogeo siguió la decadencia durante el siglo XIX, no siendo hoy los telares más que un recuerdo.

A mediados del siglo pasado, se instaló en Riaza la primera fábrica de alfileres de España, que se convirtió en una industria saneada, llegando a producir -- anualmente 40.000 paquetes de 6.000 alfileres cada uno, así como 20.000 de alfilerones y 7.000 de horquillas. -- El establecimiento de una segunda fábrica, unido a diversos factores de índole económico, condujeron a la -- desaparición de esta afamada industria.

Desde muy antiguo la minería fue una actividad -- importante, pues ya en el año 1.139 se sabía de minas -- de hierro. En un documento del siglo XV y por el que el rey D. Juan II concedía esta villa a D. Alvaro de Luna, se mencionan los veneros de fierro y las mineras de pla

ta e otros metales. Por otra parte, en el año 1.709 se dio permiso para beneficiar una mina antigua que se tenía por de plata en el sitio de las Peñas del Nazar. - Actualmente no existe ninguna extracción minera en el término de este pueblo.

Hoy la economía de Riaza sigue basada en la ganadería y en la agricultura, actividades ambas que están cediendo ante el avance del sector servicios el -- cual cobra cada vez más importancia.

A continuación destacaremos las distintas facetas económicas según el Plan General de Ordenación de la Villa de Riaza elaborado en 1.959 y que, aunque anticuado, da una idea de lo que ha sido esta Villa económicamente hablando hasta hace no muchos años.

- (8) - Atlas socioeconómico de la provincia de Segovia. Reques Velasco, Pedro. Diputación provincial de Segovia. 1983.
- Plan General de Ordenación de la Villa de Riaza. Ayuntamiento de Riaza. 1959.
  - Guía del Macizo de Ayllón. M.A. Miguel López. Edit. Tierra de Fuego. 1982 Madrid. 1ª ed. Págs. 243, 244.

Agricultura.- Su situación geográfica es causa, como anteriormente se indicó, de que su producción agrícola sea escasa, ya que como puede considerarse, como deficitaria en la casi totalidad de las diversas especies de cereales. No obstante en la zona Oeste de la Villa, se recolecta trigo, cebada y algunos otros cereales.

En cambio posee buenos bosques al Este, ya en plena Sierra, y siguiendo el curso del río, huertas con arbolado diverso y frutas características.

Los prados son abundantes y con jugosos pastos.

El terreno es, en general, flojo, arcilloso y pedregoso; al Oeste con monte bajo y bosques al Este.

Ganadería.- Sentada la buena clase de sus pastos, sería lógico pensar en una ganadería afloriente, pero la realidad es que, sin ser muy pobre, no está en consonancia con el verdor de gran parte de sus terrenos. El ganado vacuno y sobre todo sus terneras, tienen merecida fama.

De mular sólo existe el necesario para las labores corrientes de la localidad. En cuanto al lanar, entre unas y otras temporadas, fluctuando por transacciones, viene a poseer de 3.000 a 4.000 cabezas.

Capítulo digno de mención lo constituye la caza y la pesca, muy abundantes, encontrándose por los intrincados montes del término, jabalíes, corzos y otras muchas especies cinegéticas. Señálemos destacándose en tres otras especies acuáticas, las finísimas truchas - de su río, que como motivo heráldico y junto a este, - forma su escudo.

Industria.- Al hacer mención anteriormente del movimiento demográfico de Riaza, dejábamos apuntada la importancia que en otro tiempo tuvo en ella la fabricación de paños. Aún a mediados del pasado siglo y como dato curioso, se calcula en 8.000 piezas de paños bastos los elaborados en un año, que adquiridas por sus vecinos, traficaban con ellas por las provincias limítrofes, llegando este comercio hasta el Bierzo. En cuanto al lavado de lanas finas, se obtenían 4.000 arrobas en limpio. Datos estos de un tiempo en que la decadencia ya había comenzado.

La aparición de nuevos métodos de esta industria y la más pronta y rápida adaptación que Cataluña supo hacer de ellos, acabaron pronto con lo que, en otro tiempo, fué un verdadero emporio pañero, reduciendo al silencio la ruidosa actividad de sus molinos y abatanes.

También, y por esta misma época, contaba Riaza con una fábrica de alfileres, entonces casi única en España.

El índice industrial de Riaza lo constituyen hoy tres tejares, una serrería, una carretería, cuatro carpinterías, una fábrica de harinas, cuatro molinos, una fábrica de mosaicos y una de hilados de punto.

Comercio.- Es el normal de las Villas propias de su categoría, quizás algo más firme y extenso, pues ha de tenerse en cuenta que es centro de atracción de una extensa zona serrana, amen de la población veraniega -- que durante esta estación proporciona a Riaza grandes - beneficios económicos.

Cuentan con siete tiendas de ultramarinos, cuatro de vinos, siete comercios de calzados, tres panaderías y una pastelería, además de otros varios comercios de distinto tipo.

Hemos de tener en cuenta que, aparte de los dos establecimientos con que cuenta en el ramo de hostelería, es un factor importante por los rendimientos que reporta el gran número de viviendas destinadas a alquilar durante los meses de la época veraniega.

Celebra la Villa tres Ferias anuales de carácter regional: Una del 1 al 5 de Marzo; otra del 17 al 20 de junio, y la tercera del 25 al 30 de Octubre. Los lunes tiene lugar, desde muy antiguo, un mercado muy concurrido por vecinos y lugareños de la comarca.

Comunicaciones.- El cruce de la carretera nacional 110 -Soria a Plasencia- por su casco urbano, pone a Riaza en perfectas condiciones de enlace con los puntos principales de la zona, siendo buenas sus comunicaciones con Segovia, Madrid, Valladolid y Soria, entre las más importantes. Dicha carretera es el ramal principal de una pequeña red, que se completa con la comarcal 112 -"Riaza a Toro por Cuella y Medina", las locales Sepúlveda-Riaza-Atienza, Segovia-Riaza por Sepúlveda, y la de Riaza- Tamazón".

Cuenta con servicios diarios de autobuses con -- Aranda de Duero, Segovia, San Estaban de Gormáz y Ma--- drid. Con este último y durante el verano, el servicio es doble.

La estación de ferrocarril más próxima, es San - Esteban de Gormáz a cuarenta y cuatro kilómetros, condi- cionando el transporte de mercancías a la carretera.

Es obvio, indicar la gran importancia que para - Riaza, y en general para toda la zona Noreste de la pro- vincia, tendrá la puesta en marcha del ferrocarril Ma-- drid-Burgos, cuya estación titular en esta zona no dista más de tres kilómetros del centro de la Villa.

Y refiriéndonos a, su cada día más interesante, - aspecto de localidad veraniega, la unión directa por fe- rocarril con Madrid daría un notable incremento de sus- eventuales vecinos de los meses estivales.

Dicho ferrocarril Madrid-Burgos ya existe, sin embargo, su escaso uso a lo largo del año es la tónica general.

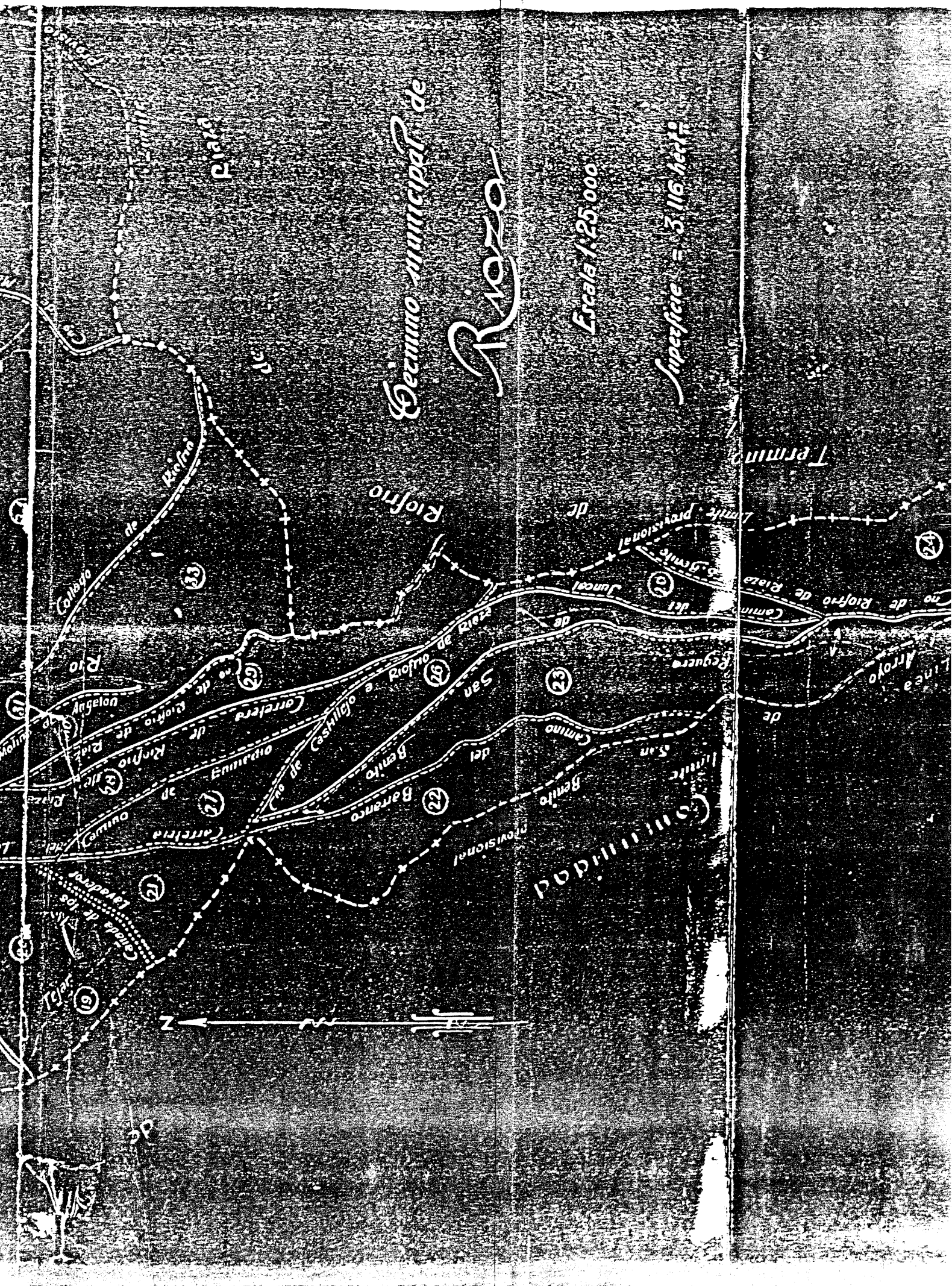
En el mapa que aparece a continuación se puede observar la distribución de la tierra según su dedicación (hay que hacer notar que en la actualidad, algunos de estos terrenos se están reconvirtiendo al sector de la construcción).

La demarcación del mapa está hecha por polígonos numerados y éstas son sus ocupaciones.

Prado, huerta.....	Polígonos	1,2,3,4
Cementerio.....	"	2 (parte)
Cereal.....	"	5,6,6,9,10,11,12 14,15,16,17,18,19,20,22,23 27,29,36,37,38,39,40.
Cereal, pasto, edificación....	Polígonos	13,21,34
Urbana, pradera.....	"	8
Urbana, prado, huerta.....	"	32
Monte bajo de robles.....	"	24,25,26 (+ ce- real), 33. 41,42 (+ ermita y pasto) 43,44,45,46.
Cereal y huerta.....	Polígonos	28
Cereal y pasto.....	"	30,35
Cereal, pasto y prado.....	"	31.

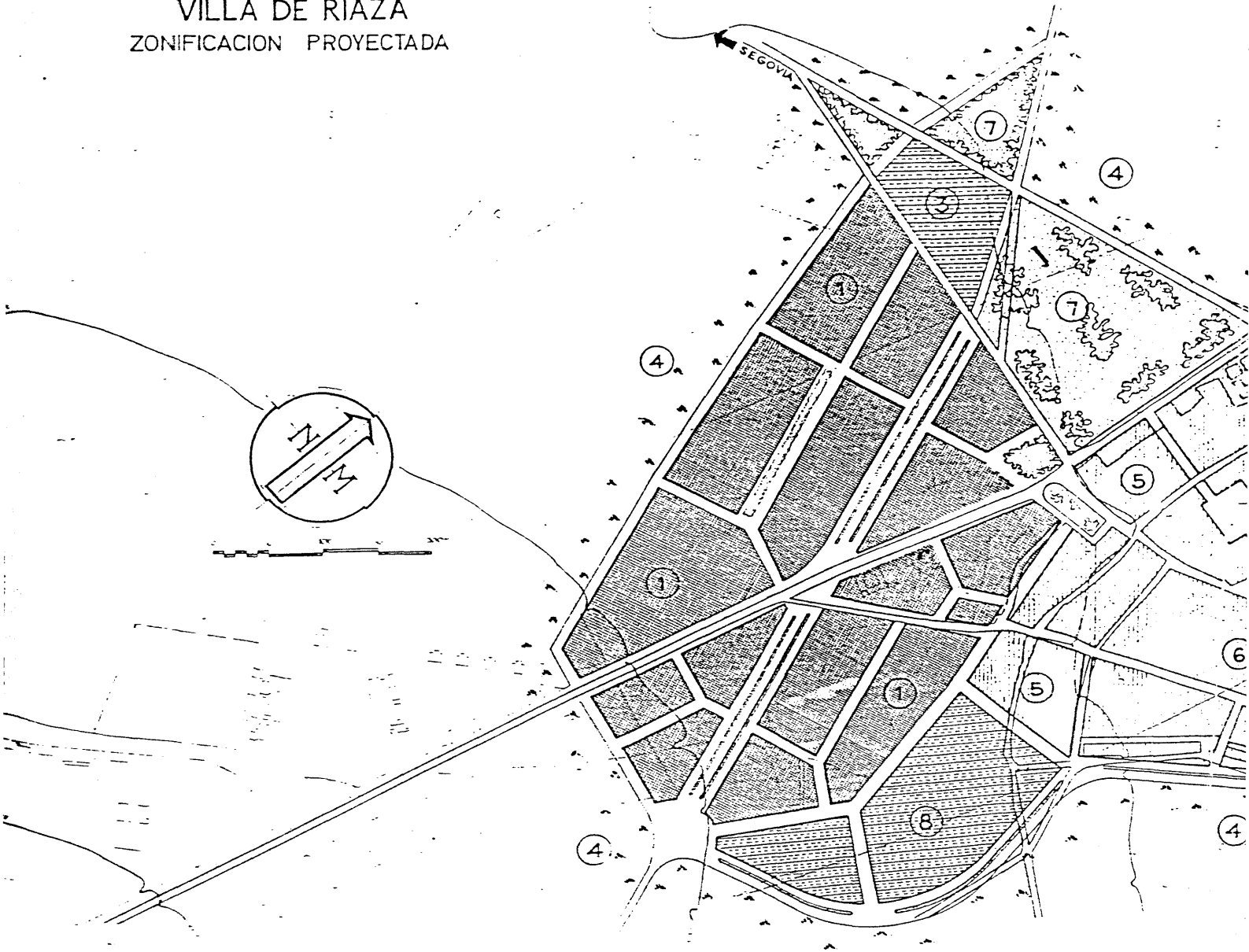
(9) Ayuntamiento de Riaza. Parcelaciones.





COMISION SUPERIOR DE ORDENACION URBANA DE SEGOVIA

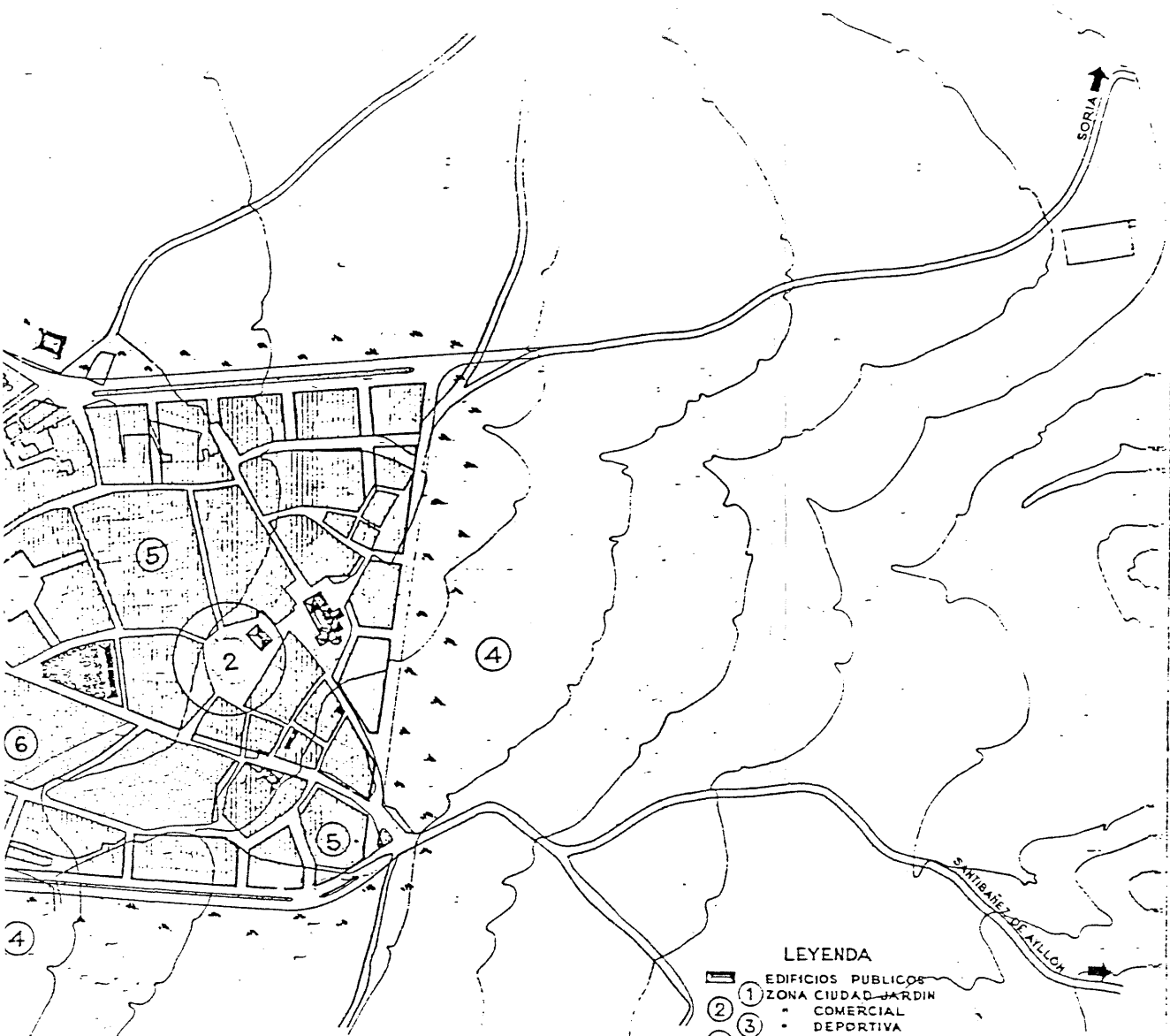
# PLAN DE ORDENACION DE LA VILLA DE RIAZA ZONIFICACION PROYECTADA



SEGOVIA FEBRERO DE 1956

EL ARQUITECTO ESPECIALISTA DON  
JERÓNIMO NACIONAL DE LEONARDO

EL INGENIERO DIRECTOR  
DE LA OFICINA TECNICA



LEYENDA

- EDIFICIOS PUBLICOS
- ① ZONA CIUDAD-JARDIN
- ② COMERCIAL
- ③ DEPORTIVA
- ④ EXTERIOR
- ⑤ CASCO ANTIGUO
- ⑥ HUERTAS
- ⑦ ESPACIOS VERDES
- ⑧ VIVIENDAS PROTEGIDAS

Nos ha parecido interesante incluir en este trabajo una encuesta realizada en 1.986, sobre las preferencias profesionales que muestran los Riazanos, ya que puede ser de utilidad en cuanto al futuro planteamiento del municipio, en función no sólo de sus necesidades, - sino también del gusto de sus habitantes.

<u>Edad</u>	<u>Sector</u>	<u>Porcentaje(%)</u>
14 - 16 años	A. Agropecuario	6%
	B. Mecánica, electrónica, informática	22
	C. Científico	
	Abogado	3
	D. Administración	
	Secretaría	12
16 - 30 años	E. Artístico	37
	F. Humanístico (sanidad...)	20
	A.....	11'11
	B.....	24'44
	C.....	4'44
	D.....	17'77
E.....	15'55	
F.....	26'66	

Por sexos

## Hombres

A.....	11'76	
B.....	35'29	relaciona do a su profesión actual
C.....	5'88	
D.....	17'64	
E.....	17'64	← no relacio nado a su profesión
F.....	11'76	

## Mujeres

A.....	5'21	
B.....	5'21	
C.....	5'21	
D.....	21'05	← gran rela ción a su profesión
E.....	21'05	← no relacio nado
F.....	42'11	

- Equipamientos:

. Equipamiento Escolar:

En Riaza existe un Colegio Público Comarcal situado en un edificio, a la entrada del casco urbano, según se llega de Madrid, de unos 16 años de antigüedad, (el edificio, que no la institución, muchos más antigua).

Se imparten clases desde Párvulos (2 aulas) hasta 8º de E.G.B. Al ser un centro público del Estado la asistencia es gratuita y se considera obligatoria.

Asisten a ella niños de pueblos cercanos y para ello consta de un comedor escolar.

Posee una biblioteca con aproximadamente 1.300 volúmenes y una pista polideportiva (baloncesto, voleibol, balonmano).

Para realizar la enseñanza de B.U.P. se pueden elegir diversos sitios: Segovia capital, Ayllón (centro experimental), Cantalejo, Sigüenza.

Existe también en Riaza una guardería, de carácter particular con subvención del Ayuntamiento, que alberga a 25 niños aproximadamente.

La dirección de la escuela corre a cargo de D. Ulpiano Matute Roldán, a su vez profesor de Matemáticas, quien muy amablemente me facilitó los datos sobre la situación escolar del municipio.

. Equipamiento Sanitario:

Existe en Riaza un Centro de Salud que recoge las consultas de la región próxima además de Riaza.

El municipio tiene un médico titular, con consulta en dicho centro, pero, procedentes de otros -- pueblos, se aglutinan en el Centro varios médicos, - que, realizando guardias cada día, garantizan unos - servicios asistenciales las 24 h. Tienen también 4 - A.T.S.. siendo uno de ellos el Titular de Riaza. No tienen camas allí. Para asuntos de mayor estudio son enviados a la capital.

Existe asimismo una Farmacia y también cuen--tan con los servicios de un veterinario.

. Equipamiento Asistencial:

Existe una guardería, como ya se dijo, y también está en proyecto (muy avanzado) una residencia de ancianos que probablemente funcione cuando este trabajo vea la luz.

También hay sede de la Cruz Roja desde hace un año con una ambulancia.

.. Equipamiento Religioso:

Existe una Iglesia, muy cerca de la Plaza Mayor, asistida por dos jóvenes sacerdotes que también se encargan de asistir otros pueblos cercanos.

Como ya se ha indicado, existe también una ermita, la de Montanares, en las afueras del pueblo, y de la que se hablará en el apartado de fiestas populares.

- . Equipamiento Cultural, Social y de Ocio:
- Existe una Biblioteca municipal, aunque no de gran magnitud.
- Salón parroquial para reunión de jóvenes, charlas prematrimoniales, educación religiosa, etc.
- En construcción una Casa de la Cultura.
- Un hotel y un hostel.
- Seis restaurantes y catorce bares.
- Cuatro peluquerías (una de ellas mixta) y un salón de belleza.
- Un despacho de periódicos y revistas.
- Dos discotecas.

. Equipamiento Deportivo:

Además de la pista polideportiva de la Escuela, ya mencionada, se destaca:

- 2 campos de Fútbol ( uno de ellos reglamentario).
- Tres pistas de Tenis.
- Una piscina (del ayuntamiento, en régimen de explotación por un particular).
- Frontón.
- Gimnasio (local cedido por el ayuntamiento).
- Carece de pabellón cubierto (importante para los nueve meses de frío en la región).

Datos facilitados por D. Arturo González López, profesor de Educación Física y Educación Especial en Riaza, así como de llevar el destacamento de la Cruz Roja.

. Espacios libres públicos:

Se destaca, a la entrada del pueblo, El Rasero, zona triangular y extensa pradera, con bancos, juegos-para niños y suficiente espacio para pasear.

También queda la Plaza Porticada, cuyo centro, de arena, sirve incluso para festejos taurinos

. Equipamiento Institucional:

- Ayuntamiento
- Juzgado de Distrito
- Cuartel de la Guardia Civil
- Correos y Telégrafos
- Notaría
- Registro de la Propiedad
- Recaudación
- Servicio de extensión agraria.

Asimismo, se puede contar también con:

- Cuatro bancos (Caja de Ahorros y Monte de Piedad, Caja Postal de Ahorros, Caja Rural, Banco Central)
- Líneas regulares de Autobuses ( a Segovia y a Madrid).
- Taxis (3).
- Empresas de Transporte (3)
- Servicio de grúa.
- Talleres de reparación
- Coche de bomberos.
- Guarda forestal.
- Matadero frigorífico
- Recogida de basuras (diaria)
- Cementerio.

- Red viaria:

- . Tipos de vías. Trazado, función y pavimento  
(10).

El desarrollo de su esquema viario es irregular, como corresponde a las Villas antiguas al menos en su parte más vieja, donde nunca existió plan alguno de alineaciones, rasantes, etc. En las calles más céntricas, coincidiendo con un mayor índice comercial, hay algunas pavimentaciones con hormigón blindado; otras con el incómodo pero típico canto rodado, y las más en pavimento de piedra y tierra. La mayoría de ellas tienen un trazado irregular y alguna, como la de San Bartolomé, tiene alineaciones realmente absurdas, con innumerables entrantes y salientes.

La buena conservación y verdor de su famoso paseo "El Rasero", es digna de mención.

La Plaza Mayor, de pura raigambre castellana, con sus acogedores soportales que la rodean casi por completo, pierde en parte su carácter con el edificio del Municipio. Esta bien pavimentada y casi circundada por --

(10) Plan de Ordenación General de la Villa de Riaza.

Ayuntamiento de Riaza. 1959.

Normas subsidiarias del Ayuntamiento de Riaza.

unos tramos de escaleras que salvan la diferencia de niveles existentes entre la parte opuesta al Ayuntamiento y la rasante de éste.

En cuanto a la pavimentación, nos hacemos eco de la normativa municipal a cumplir:

Las dimensiones, materiales y demás características técnicas de la solera y de la capa de rodadura de las vías de circulación rodada responderá a las necesidades de los distintos tipos de calles en relación con la intensidad, velocidad y tonelaje del tránsito previsto, debiendo emplearse en la red viaria principal y secundaria el aglomerado asfáltico sobre solera de hormigón hidráulico.

En las calles de carácter arquitectónico, estético o pintoresco del casco antiguo, se emplearan los pavimentos a base de enlosado, adoquinado o encachado, pu--diendo no resaltar las aceras de peatones mediante en--cintado.

En las demás calles, las sendas de peatones, irán con enlosados naturales o artificiales, debiendo dimensionarse las aceras de forma que en ellas puedan disponerse las canalizaciones de todos los servicios urbanos.





### 3.- LA VIVIENDA

#### - Evolución del núcleo urbano:

Es indudable que, desde la Rianza medieval y, más aún, de la decimonónica, época ésta de su mayor prosperidad económica, diversas corrientes de nuevos gustos y formas han modificado en parte su fisonomía, aún cuando no hayan borrado por completo su sello especial; y es que la vivienda, influida, como ya expusimos, por el medio, responde siempre a unas ciertas condiciones que le son impuestas por éste. Unase a esto el estancamiento -- primero del número de vecinos, y su descenso luego, hacen pensar que el cese momentáneo de la construcción -- (1.959) y la lentitud posterior, ha evitado, por no ser acuciente el problema de la vivienda, la desaparición -- completa de las características en su viejo recinto nos han sido legadas y que ha llegado poco alterado hasta -- nuestros días.

Podríamos, con un criterio un tanto amplio como comparar la silueta del núcleo urbano a un triángulo, cuya -- base fuera una línea ideal que enlace el Monumento del -- Doctor Tapia con el Cuartel de la Guardia Civil, y, como vertice opuesto, un punto situado a unos metros al -- Este de la Calle de los Perros. Esta disposición del poblado esta positivamente influida por la topografía del terreno ya que, al Este, está dificultada la edifica---ción con las pronunciadas pendientes que descienden hasta el río; mientras que, por el contrario, el suelo es -- llano y uniforme por el Oeste, lugar de expansión natu-

ral de la Villa.

A pesar de haber indicado anteriormente la existencia de un período de gran estancamiento en la población, que trajo consigo una paralización en la construcción, es indudable que a partir de hace unos años ha habido un gran incremento en esta última, iniciado con la zona veraniega creada por el Doctor Tapia, que posteriormente se ha ido extendiendo por múltiples iniciativas privadas, a pesar de las numerosas viviendas del casco antiguo que, cerradas durante el invierno, son dedicadas exclusivamente a su alquiler durante la época estival.

Naturalmente esta última zona, la de chalets, aunque sin responder a una ordenación rigurosa, tiene aspecto más en consonancia con las normas modernas.

Es fundamental evitar la anarquía que pudiera producirse si el incremento de la edificación no está regulado por unas normas rígidas que impidan se desvirtúe el carácter de una zona.

La Villa actual.- Al intentar hacer una distinción clara de las diversas zonas en que un núcleo urbano puede dividirse: comercial, industrial, residencial, etc.; encontramos un tanto diluídos por toda la villa los distintos centros de dichas actividades o usos, ya que aun cuando los edificios sean en su casi totalidad viviendas, en los que cuentan con algún exponente de actividad comercial se utilizaban los bajos para este uso,

tras alguna reforma, en alguno de conseguido efecto.

Mas a pesar de este reparto general por todo el ámbito urbano, podemos indicar como calles comerciales las de Ricardo Provencio, Martinez de Velasco, y la Plaza Mayor. El resto, y casi siempre con algún establecimiento, está constituido por una serie de edificaciones dedicadas a viviendas, talleres, graneros, servicios -- agrícolas, cuadras, garajes, etc... Por ello no es posible referirse a zonas concretas de características determinadas, exceptuando la ya repetida colonia de chalets.

### 3.1 ARQUITECTURA POPULAR (TIPOLOGIA; MATERIALES...)

#### - La vivienda tradicional(11):

La Villa de Riaza fue declarada Conjunto Histórico-Artístico por el decreto 3.481 del 12 de noviembre de 1.970 (B.O.E. del 8-12-70). Se pretendía salvaguardar una arquitectura popular, caracterizada por las casas de entramado que integran el casco antiguo que rodea a una hermosa plaza en tres niveles.

La casa de entramado se asienta en valles y laderas soleadas con un carácter abierto y extrovertido, puesto de manifiesto por los balcones y galerías que se sitúan en su planta más elevada. Aunque algunas construcciones presentan muros de piedra en su planta primera y entramado en la segunda, lo usual es que ambas se construyan con un entramado de madera y adobe, difícil de apreciar, al estar cubierto por un grueso revoco. Con la madera se hace el armazón, llevándose a cabo el cerramiento con el adobe, en algunos casos, acompañado de ladrillo, piedra, mortero, cal, etc. Estos paramentos se elevan dos o tres alturas para sostener la cubierta, a dos aguas, formada por una sola capa de teja curva, boca arriba, reforzada por una o dos hileras de cobijas.- El caballete corre paralelo a la fachada principal sobre

(11) Guía del Macizo de Ayllón. M.A. Miguel López. Edit. Tierra de Fuego. 1982 Madrid. 1ª ed. Págs. 249,250.

la que vuela un amplio alero, bajo el cual parece que--  
rer cobijarse un gran balcón o galería, en otros tiem--  
pos, de madera y, hoy, de hierro forjado. Unos canal--  
nes recogen las aguas del tejado, para desaguar, late--  
ralmente, por unas gárgolas de zinc.

La puerta, adintelada por un grueso madero, es de  
una o dos hojas verticales, abriéndose a un zaguán con  
suelo empedrado, rodeado de pequeños cuartos destinados  
a diversos usos. La vivienda se sitúa en la planta alta  
a la que se accede desde el zaguán por una escalera re-  
suelta en un sólo tramo. El suelo de las habitaciones -  
es una tarima que se extiende hasta la cocina, donde, -  
sobre una amolía piedra, arde la leña del hogar. El hu-  
mo huye hacia el exterior por el agujero de la chimenea  
con gran campana revestida interiormente con madera de-  
roble ennegrecida. Sobre el tejado, la chimenea se cons-  
truye con un entramado de barro y ramas que se recubre-  
con tejas. La chimenea es un elemento que prácticamente  
ha desaparecido de la arquitectura popular riazana.

El interior de las casas, severo y sencillo, es-  
tá revocado en blanco con el fin de aumentar la clari--  
dad que proporcionan los ventanales de la fachada prin-  
cipal. Las calles están empedradas por fajas, distin--  
guiendo aceras, y con el agua corriendo por el centro -  
de la calzada.

Casi todas las calles conducen, radialmente, a la  
Plaza Mayor, construida en 1.873, siendo alcalde de la-  
villa don Andrés González López. Esta plaza presenta --

una ligera inclinación hacia el este, estando dividida en tres niveles, de los cuales el primero, el interior, tiene el suelo de arena, lo que se aprovecha durante las fiestas, para la celebración de las corridas de toros. Una barandilla metálica negra separa este primer nivel del segundo, empedrado, y que es utilizado para la circulación de los coches. El tercer nivel, también empedrado, está porticado con columnas en piedra caliza -aún quedan algunas de madera- formadas por una base y un fuste tallados a cuatro caras, tan rudimentariamente como el capital.

En el techo de los soportales, aún pueden verse las gruesas vigas de madera que soportan las casas que se abren a la plaza. En todas estas viviendas no existen ventanas, sino ventanales con su correspondientes balcones metálicos, algunos de ellos luciendo un bonito enrejado. En aquellos balcones, que descansan todavía sobre vigas de madera, aparece siempre una especie de faldón o guardamalleta, en hojalata, recubriendo -- los testeros de los maderos. La iluminación nocturna se realiza mediante unos bonitos faroles negros de hierro forjado, que, fijados a los muros, se integran perfectamente en el conjunto urbano.

Esta plaza circular rompe su armonía, por el -- norte, con el edificio en el que se aloja la alcaldía. Esta casa consistorial, de planta cuadrada, se eleva -- tres pisos para soportar un tejado en el que existe un reloj, sobre el que se levanta una horrible estructura metálica que sostiene la campana que da las horas. En-

el frente, a la altura del segundo piso y por encima - del balcón central, se halla tallado en piedra el escudo de Riaza.

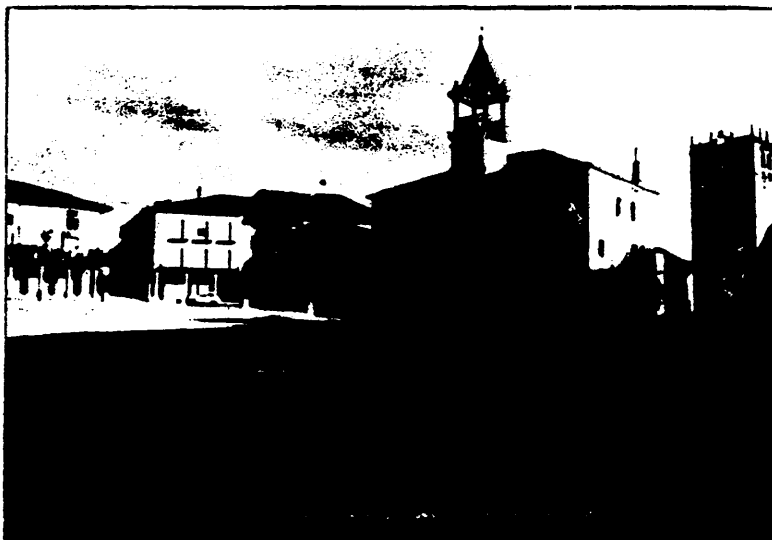
La arquitectura popular de Riaza está bastante-bien conservada, especialmente en el casco antiguo. Se echan en falta las chimeneas, siendo el único elemento no respetado por unas reformas llevadas a cabo muy dignamente.



*Riaza. Una casa solariega, con la torre de la parroquia al fondo (arriba)*



Una vista de la bonita plaza porticada de Riiza.



Durante la fiesta se celebran corridas de toros en el círculo central, con suelo de arena. Al fondo, el Ayuntamiento y la iglesia

### 3.2 LA VIVIENDA MODERNA

Respecto a la vivienda tradicional que ha sido - reconvertida, debemos decir que estas casas poseen todas las comodidades modernas (teléfono, luz, agua corriente, calefacción, baño, cocina, electrodomésticos, etc... ).

Por lo que atañe a las nuevas edificaciones es suficiente mencionar las normas municipales.(12)

Artículo 39º      Los nuevos edificios que en esta se cons-  
 Altura de la      truyan tendrán un mínimo de dos alturas-  
 edificación      (2) y un máximo de cuatro (4), sin que -  
                          en ningún caso la altura sea superior a-  
                          vez y media al ancho de la calle más am-  
                          plia a que el edificio tenga fachada.

En edificios comerciales o representa-  
 tivos, situados en las calles de primer-  
 orden, podrán establecerse elementos de-  
 corativos de remate sobre la altura máxi-  
 ma, siempre que guarden la debida propor-  
 ción con el edificio en cuestión.

(12) Normas subsidiarias del Ayuntamiento de Riaza.

Artículo 23º      En todo edificio de nueva planta se ase-  
Condiciones      gurará el aislamiento de humedad en muros,  
sanitarias      techos y suelos, disponiendo una cámara-  
de aire o una materia impermeable en el-  
-iso bajo, y construyendo en perfectas -  
condiciones las cubiertas o terrazas. To-  
-da vivienda deberá tener en su interior-  
-agua corriente, siempre que este la red-  
-a menos distancia de cien (100) metros,-  
-para los servicios de cocina y retretes.  
Las aguas sucias procedentes de las vi-  
-viendas deberán recogerse en tuberías im-  
-permeables y ser conducidas al exterior,  
obligándose a acometer el alcantarillado  
siempre que la distancia sea menor de --  
cincuenta (50) metros. En la zona que --  
aun no existiera alcantarillado será ---  
obligatorio la construcción de fosas ---  
sépticas con arreglo a los procedimien--  
tos sanitarios establecidos.

Artículo 24º      Las fachadas de toda clase de edificios,  
Conservación      tanto los que den a la vía pública como-  
de fachadas      los que den a los patios, muros mediane-  
ros, patios interiores, escaleras, etc. -  
estarán siempre en buen estado de conser-  
-vación y limpieza debiendo ejecutar el -  
-propietario las obras que ordene la al--  
-caldía, previo informe del Técnico Muni-  
-cipal.

Artículo 25º      Cuando un edificio se halle ruinoso, el  
Edificios ruinosos      propietario vendrá obligado a disponer-  
los apeos necesarios para que su estado  
no constituya peligro para el público.-  
La necesidad de los apeos podrá ser de-  
clarada de oficio por el Técnico Municipal como consecuencia de las visitas de  
inspección que se efectuen a instancia-  
de las autoridades o particulares.

#### 4.- SERVICIOS HIGIENICOS COMUNITARIOS

Servicios urbanos.- En este punto, y aunque sea de desear algunas transformaciones o extensión complementaria de alguno de ellos, cuenta Riaza con los servicios más imprescindibles.

Tiene abundante agua potable, varias fuentes públicas, red de distribución -aunque no general- y un abrevadero.

Posee también alcantarillado.

El alumbrado eléctrico sigue las normas generales de los núcleos urbanos: más completo en las calles céntricas y comerciales, y deficiente en los alrededores.

El matadero está dotado de las instalaciones propias a tal fin, aunque quizá este situado demasiado próximo al centro de la villa.

Parte de sus calles se observan verdaderamente limpias. (13)

(13) Plan General de Ordenación de la Villa de Riaza.  
1959.

- Respecto al abastecimiento de agua potable se han recogido los siguientes datos de una encuesta respondida por la farmaceutica en Diciembre de 1984:

- . Manantial (1) en Barahona Fresno "La Vega", no se agota
- . Toma de agua del río Rianza sin corte de suministro
- . Sistema de abastecimiento de fibrocemento, sin fugas, de conducción rodada, irregularmente -- clorada
- . 6 fuentes, no hay lavaderos
- . Red de distribución amplia, el agua llega a to dos
- . Existencia de bocas de incendio
- . Alcantarillas, más profundas que la red de abastecimiento
- . Zonas aliviaderos para crecidas, encharcamiento...
- . No hay depuradoras.

- Vertido de aguas residuales:

Vierten al río Rianza y arroyo MasiMartín (tramo: cementerio, monte 250, molino de la luz); no afecta --- otras tomas de agua.

- Residuos sólidos:

Las basuras se recogen con un camión destinado a tal fin, diariamente. Luego son llevadas a las afueras del pueblo cerca del cementerio, donde se amontonan para ser quemadas cada cierto tiempo.

Indudablemente este punto requiere mejoras para no acabar por degradar las regiones adyacentes.

P A R T E S E G U N D A

"D E M O G R A F I A M E D I C A"

## 1.- EVOLUCION DEMOGRAFICA

### 1.1 NATALIDAD

Este capítulo está elaborado a partir de los datos del registro civil desde 1.871 ( año en que comienza a llevarse de esta forma). Anteriormente existen los archivos parroquiales que se remontan a 1.542 pero su estado de mala conservación, la falta de años intermedios, hojas quemadas, etc., hacen imposible su cómputo.

Del registro civil se ha recogido el número total de nacimientos, distinguiendo entre varones y hembras, con esto y otros cálculos adicionales, hemos podido confeccionar las gráficas que más adelante se muestran.

Lo primero que se observa en estas gráficas son las oscilaciones paralelas entre las cantidades absolutas de nacimientos de niños y niñas, siendo alternante el predominio de un grupo sobre otro. Sí se pueden destacar unos períodos en los que predomina un grupo claramente:

- Predominio de varones= 1875 a 1978-  
1951 a 1960
  - Predominio de hembras= 1879 a 1891  
1916 a 1920-
- |             |
|-------------|
| 1876(71/52) |
| 1878(81/47) |
| 1902(60/36) |
| 1951(21/9)  |
| 1879(68/48) |
| 1880(68/45) |
| 1918(34/24) |
| 1919(33/21) |
| 1920(25/15) |

Desde 1.871 a 1.980 hay contabilizados 6.539 nacimientos, de los que 44 son gemelos, siendo éstos:

- 17 del mismo sexo - varón
- 12 del mismo sexo - hembra
- 15 de diferente sexo.

Asimismo, se produjo un parto de trillizos (tres hembras).

Con estos datos afirmamos, que:

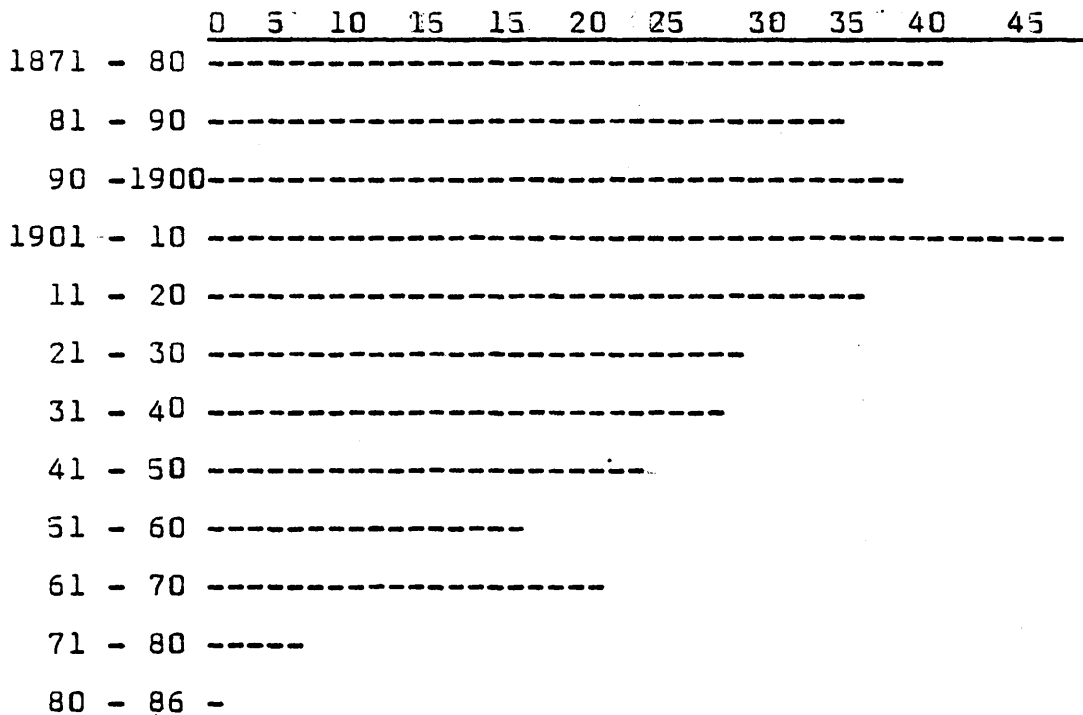
- Los partos generales se producen en el 0'67% de los nacimientos.
- De ellos: 38'63% son dos varones  
27'27% son dos hembras  
34'09% son de distinto sexo.
- Los partos de trillizos se producen en el 0'015% de los nacimientos.

Calculando la media desde 1.871 a 1.980 obtenemos un valor de 59'44 nacimientos por año. Esta media es superada claramente hasta 1.915, entre 1.915 y 1.930 se mantiene un poco por debajo de la media, después encontramos un franco descenso en la época de la Guerra Civil (1.936-39) para luego mantener un comós de ligeros descensos y mantenimientos hasta 1.960, año en que disminuye algo, para observarse una estrepitosa caída en la década de los setenta, siendo la natalidad prácticamente nula desde 1.980 (teniendo en cuenta, además, que los pocos partos se suelen hacer en la capital y no son registrados).

En otro análisis de la natalidad, hemos utilizado la TASA DE NATALIDAD o tantos por mil de nacidos con respecto al número total de habitantes.

Para ello, hemos calculado la media de nacimientos y de población en cada década.

<u>Década</u>	<u>Media de Nacimientos</u>	<u>Media de Habitantes</u>	<u>Tasa ‰</u>
1871 - 80	127'5	3052	41'7
1881 - 90	94	2771	33'9
1891 - 1900	90'1	2253	39'9
1901 - 10	95'5	2130	44'8
1911 - 20	62'9	1739	36'1
1921 - 30	47'2	1724	27'3
1931 - 40	43'8	1670	26'2
1941 - 50	37'4	1656	22'5
1951 - 60	25'9	1564	16'5
1961 - 70	23'9	1327	18'0
1971 - 80	5'7	1309	4'3
1980 - 86	0	1524	0

Representado en un histograma:

Resulta llamativa la tasa de las décadas entre 1.871 y 1.920, característicos de todo régimen demográfico antiguo. A partir de ahí, comienza a descender exceptuando un nuevo aumento en los años 60 (explosión económica del país, premios de natalidad...).

A continuación se detallan la tabla de partos gemerales y después la gráfica de los nacimientos, con su distinción entre varones y hembras.

TABLA DE PARTOS GEMERALES

<u>ANO</u>	<u>NUMERO</u>	<u>SEXO</u>	
1872	1	V-V	
1879	2		V-H
			V-H
1880	1		V-H
1881	1	H-H	
1882	2	H-H	
		H-H	
1884	1		V-H
1885	1		V-H
1886	1	V-V	
1887	1	H-H	
	1 trillizas	H-H-H	
1888	1		V-H
1889	1		V-H
1890	1		V-H
1891	1	V-V	
1895	1	V-V	
1896	1	V-V	
1897	1	H-H	
1899	1		V-H
1901	1		V-H
1901	1	V-V	
1903	1	H-H	
1905	2	H-H	V-H
1907	1		V-H
1909	1	V-V	
1910	2	V-V	V-H
1911	2	V-V	
		V-V	

<u>AÑO</u>	<u>NUMERO</u>	<u>SEXO</u>	
1912	1		V-H
1917	1		V-H
1919	1		H-H
1921	1	V-V	
1922	1		H-H
1929	1		H-H
1930	1	V-V	
1939	1		H-H
1941	2	V-V	H-H
1947	1	V-V	
1951	1	V-V	
1955	1	V-V	
1958	1		H-H
1964	1	V-V	
1968	1	V-V	

---

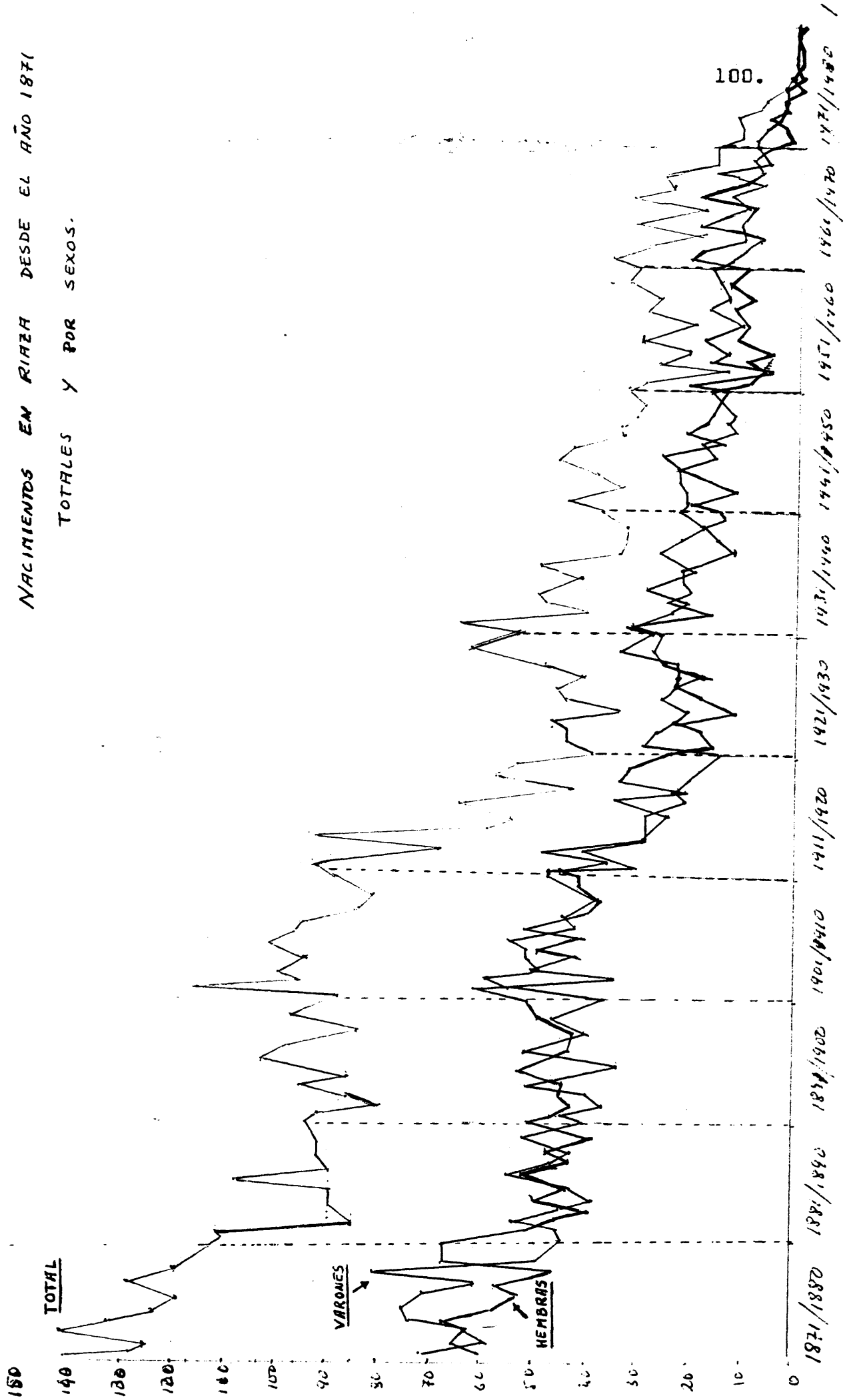
17 (V-V) 12 (H-H) 15 (V-H)=44

1 trillizas= H-H-H

V= Varón

H= Hembra.

NACIMIENTOS EN RIAZA DESDE EL AÑO 1871  
 TOTALES Y POR SEXOS.



1.2 MORTALIDAD

El primer cálculo sobre la mortalidad sigue los mismos pasos ya dados: datos del Registro Civil desde 1.899, media de muertes cada 10 años y media de habitantes cada década, confeccionando así la Tasa de Mortalidad.

<u>AÑOS</u>	<u>Media Nº Muertes</u>	<u>Media Habitantes</u>	<u>Tasa %</u>
1899-1908	74'2	2130	34'7
1909- 18	64	1739	36'8
1919- 28	36'7	1724	21'2
1929- 38	36'8	1670	22
1939- 48	21	1656	12'6
1949- 58	18	1564	11'5
1959- 68	16'6	1327	12'5
1969- 78	11'3	1309	8'6
1979- 87	13	1524	8'5

Como se puede ver en el histograma siguiente la tasa de mortalidad va disminuyendo constantemente, especialmente después de la Guerra Civil, en que ya se mantiene a niveles bajos y aún descendiendo. El aumento de la higiene, profilaxis y mejora de la sanidad en general, han contribuido a ello, sin olvidar la labor del Dr. D. Valentín Gil Pérez, experto cirujano y médico titular de Riaza desde 1.940, año en que la tasa de mortalidad da un vuelco descendente y ya no sube más.- Estamos seguros de que su gran labor al frente del Quirófano en el pueblo contribuyó notablemente a este des

censo (como así lo confirman los habitantes de Riaza, - muchos de los cuales lo pueden contar gracias a este - doctor).

Histograma-Tasa de Mortalidad ‰

	0	5	10	15	20	25	30	35
1899 - 1908	-----							
1909 - 18	-----							
1919 - 28	-----							
1929 - 38	-----							
1939 - 48	-----							
1949 - 58	-----							
1959 - 68	-----							
1969 - 78	-----							
1979 - 87	-----							

El aumento de la tasa en la década 1909-1918 es fácilmente explicable por la epidemia de gripe que azotó, también a Riaza, en 1918 (como luego se comentará - con más detalle), más la epidemia de sarampión en 1915 (que también se detallará).

Para estudiar mejor la evolución demográfica, es conveniente hacer una distribución por edades de la mortalidad. Se han separado los siguientes grupos: jóvenes de 0-20 años, adultos entre 21-59 años y viejos de 60 - años en adelante.

1) GRUPO INFANTIL O JUVENIL

Se expone a continuación el porcentaje de muerte infantil con respecto al total, informando además de la causa más frecuente en los años más importantes.

<u>AÑO</u>	<u>NINOS</u>	<u>TOTAL</u>	<u>PORCENTAJE</u>	<u>CAUSA MAS FRECUENTE</u>
1900	48	83	57	Meningitis, endocarditis, enteritis.
1901	43	95	45	Enterocolitis.
1902	40	67	59	Meningitis.
1903	50	72	69	Difteria, derrame seroso cerebral.
1904	29	59	49	Crup.
1906	32	77	41'5	Entero-colitis.
1907	80	109	73'3	Sarampión.
1909	38	66	57'5	Coqueluche (tos ferina)
1910	30	59	50'8	Bronquitis capilar. Debilidad congénita.
1911	23	45	51'1	Entero-colitis.
1912	23	57	40'3	Meningitis.
1913	32	50	64	Falta de desarrollo para la vida.
1914	34	69	49'2	Entero-colitis.
1915	44	71	61'9	Sarampión.
1916	18	42	42'8	Meningitis.
1917	18	45	40	Meningitis.
1918	54	136	39'7	Gripe.
1919	18	43	41'8	Gastroenteritis.

<u>AÑO</u>	<u>NIÑOS</u>	<u>TOTAL</u>	<u>PORCENTAJE</u>	<u>CAUSA MAS FRECUENTE</u>
1920	28	48	58'3	Bronquitis capilar.
1923	17	37	45'9	Enterocolitis aguda.

Hasta aquí, la tasa de mortalidad se mantiene muchos años por encima del 50% del total y cuando no lo supera, se queda muy cerca. A partir de 1.923 va disminuyendo progresivamente hasta incluso ser del 0% en muchos años, siendo la causa más frecuente en los últimos años los procesos respiratorios agudos.

Aún así quedan algunos años que destacan en solitario con una mortalidad infantil elevada:

<u>AÑO</u>	<u>NIÑOS</u>	<u>TOTAL</u>	<u>PORCENTAJE</u>	<u>CAUSA MAS FRECUENTE</u>
1928	24	48	50	Sarampión.
1929	19	41	46'3	Gastroenteritis.
1934	21	32	65'6	Sarampión.
1937	20	44	45'4	Debilidad congénita.

2) GRUPO DE ADULTOS

A lo largo del siglo XIX y primera mitad del siglo XX, la tasa de mortalidad de los adultos, es más o menos regular, con picos de mayor frecuencia en los siguientes años:

- 1899: 19 sobre 54 (total)= 19/54 (35%). Mueren 3 de meningitis tímica, 2 de tuberculosis pulmonar, 2 de pulmonía, 2 de fiebre gripal y 2 de anasarca por lesión cardiaca.
- 1901: 32/95 (33'6%). Mueren 5 de neumonía, 3 de tuberculosis pulmonar, 2 de viruela y 2 de enfisema pulmonar.
- 1918: Epidemia de gripe. 750.000 muertes en España. -- 15/20 millones en el mundo. En Riaza: 35 adultos (35/53)= 66% ), 30 niños y 4 ancianos. En total y sobre 136 muertes, el 50'7% fue a causa de la gripe.
- 1921: 13/43 (30'2%). Mueren 4 de bronconeumonía y 1 de enfermedad bronceada de Addison.
- 1926: 11/26 (42'3%). Mueren 2 de bronconeumonía y 2 de cáncer de píloro.
- 1932: 10/30 (33'3%). Destacan un cáncer de píloro y -- otro de estómago.

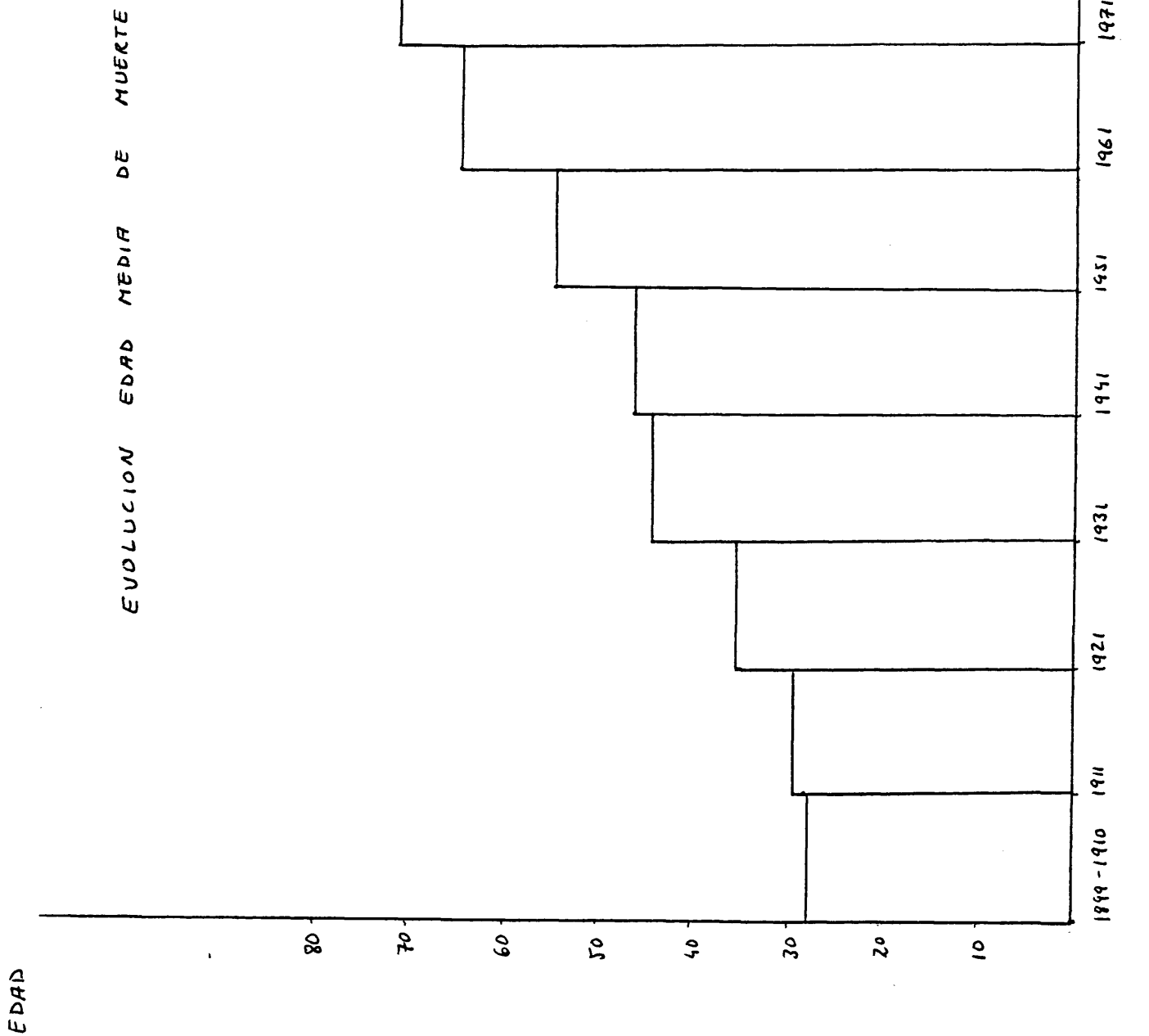
- 1936: 27/49 (55'1%). Mueren 22 de los 27 a causa directa de la guerra.
- 1938: 17/52 (32'6%). Mueren 2 de tuberculosis miliar, - 1 de gripe y 1 de fiebre de Malta.
- 1940: 9/29 (31%). Mueren 2 de bronconeumonía, 1 de cáncer de estómago.
- 1943: 4/13 (30'7%). Destaca un ahogado.
- 1952: 5/15 (33'3%). Mueren 2 de gripe.
- 1978: 4/13 (30'7%). 2 a causa de enfrentamiento con -- las fuerzas del orden público.

### 3) GRUPO DE 60 AÑOS EN ADELANTE

Este grupo ha ido en aumento según ha ido envejeciendo la población. Sus causas se expondrán en el próximo capítulo.

### EVOLUCION DE LA EDAD MEDIA DE LA MUERTE

En la siguiente gráfica se observa el constante aumento de la edad media de muerte, aumentando debido a la cada vez menor mortalidad infantil y a la mayor longevidad de la población. Actualmente se acerca a los 80 años.



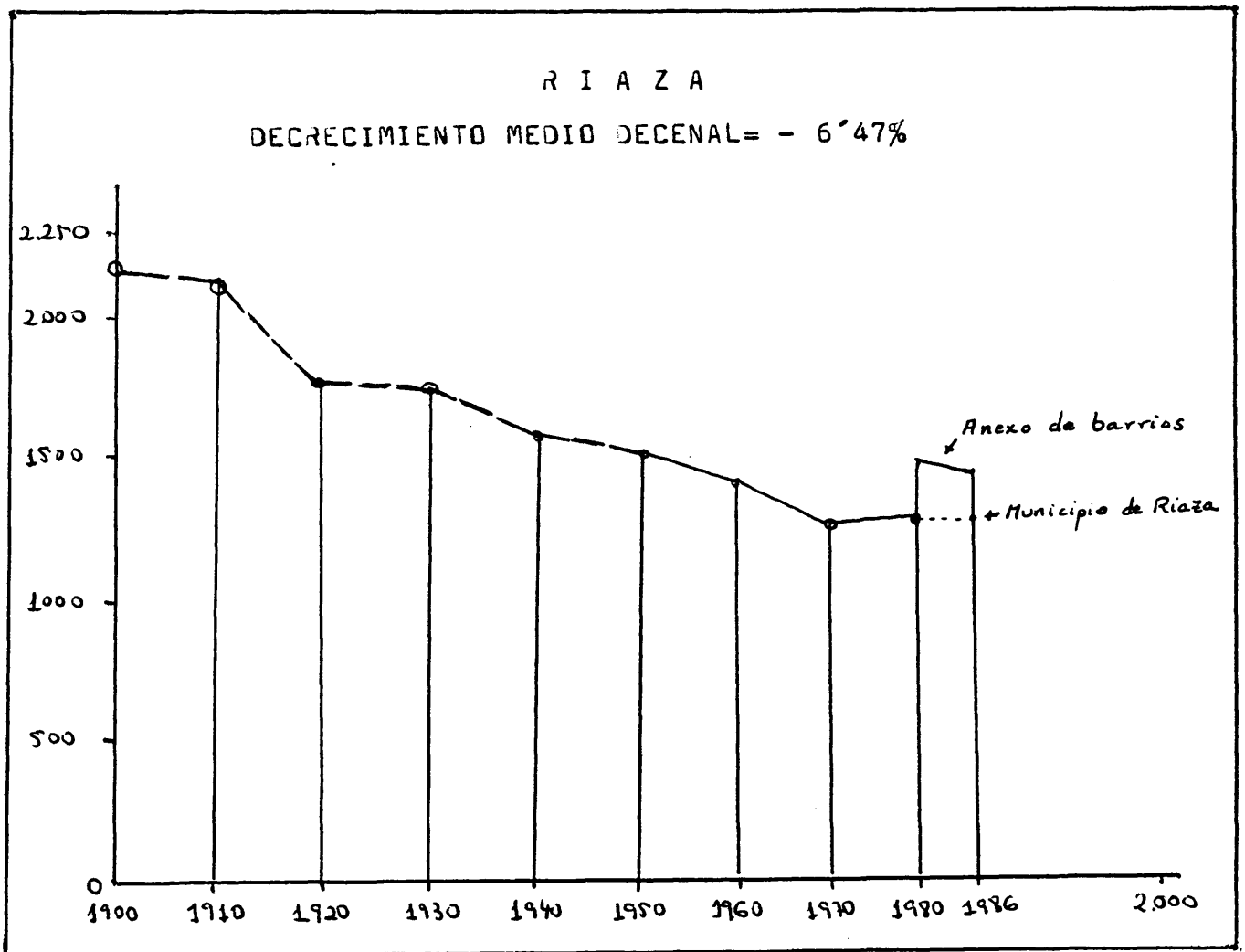
### 1.3 DEMOGRAFIA HISTORICA

Con los datos encontrados en diversos censos y otros estudios publicados de población se puede confeccionar la siguiente gráfica.

Sabemos que la población de Riaza en 1.884 fue de 2.771 habitantes y que anteriormente fue incluso mayor. Desde que existen datos continuos para poder realizar la gráfica (principios de siglo) podemos observar el continuo decrecimiento de población que se sitúa alrededor del - 6'47% del decrecimiento medio decenal.

Sufre un primer descenso entre 1.910 y 1.920, no olvidemos que en esta década ocurren dos epidemias, una infantil de sarampión y otra general de gripe. Posteriormente se mantiene y vuelve a descender entre 1.930 y 1.940 (época de la guerra civil) para a partir de ahí, seguir descendiendo paulatinamente, encontrándonos con un fuerte bajón en los años 60, motivado por el éxodo a las capitales debido a la explosión económica de éstas y a las pobres perspectivas de desarrollo en el pueblo.

Sin embargo, desde 1.970 la población no sólo se mantiene, sino que ha aumentado, ello es debido a que Riaza constituye también un reducto de emigración para pequeños pueblos de alrededor y a que en los últimos años se ha potenciado notablemente el afluir turístico-veraniego a la población, lo que ha creado puestos de trabajo (servicios, sector de la construcción, hostelería) que no hacen tan imperioso el éxodo a una capital-



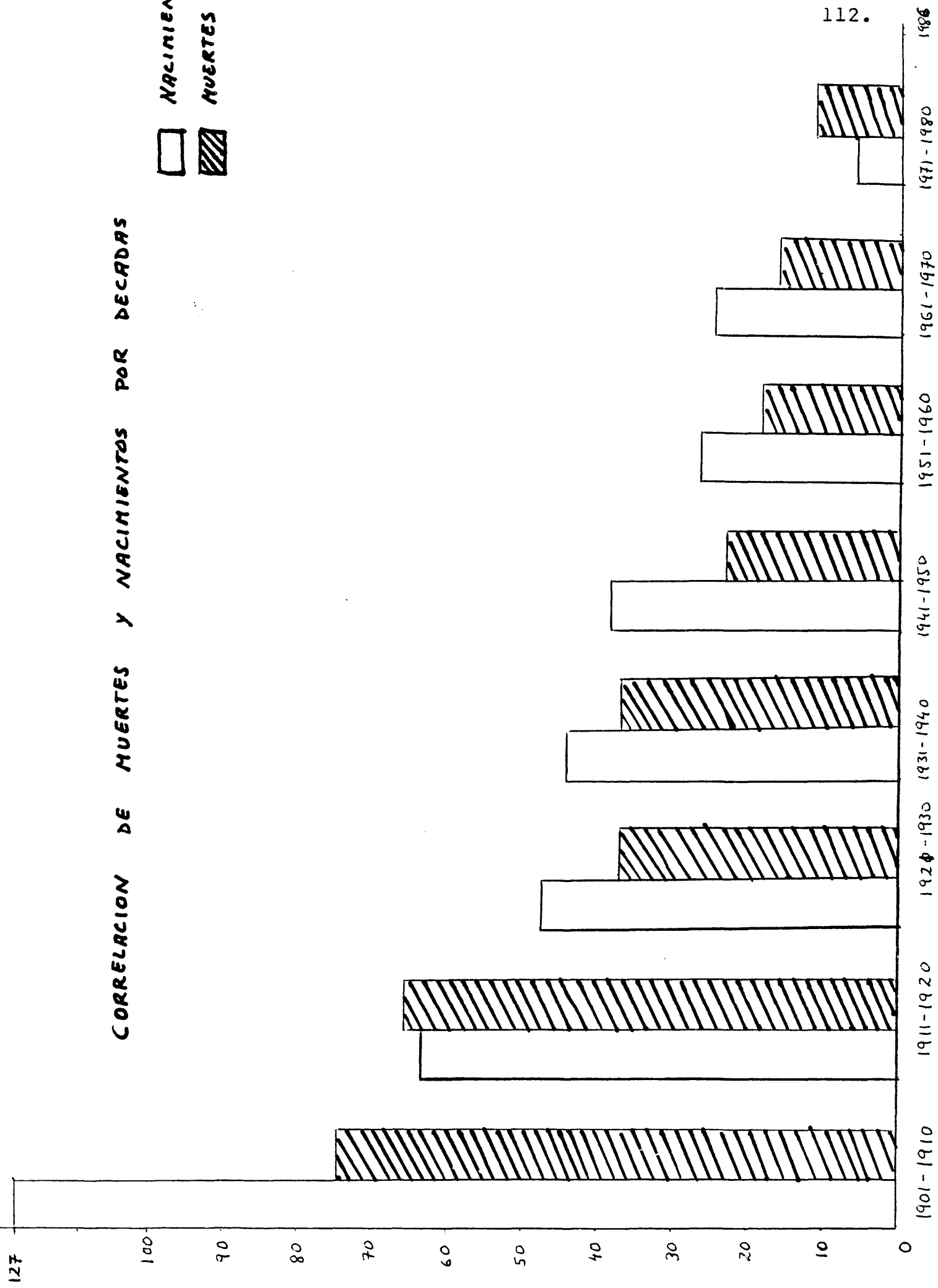
en busca de trabajo.

Se ha de comentar también, como se expondrá en la correspondiente gráfica, que a principios de siglo la población se movía entre altas tasas de natalidad pero también de mortalidad, mientras que en los últimos años, al descenso de natalidad corresponde también un descenso de mortalidad, debido a las mejores higiénicas y sanitarias y hábitos de la población. Por ello, la población crece poco aunque progresivamente se va envejeciendo.

A continuación se relacionan las muertes con los nacimientos para confirmar lo anteriormente dicho.

CORRELACION DE MUERTES Y NACIMIENTOS POR DECADAS

NACIMIENTOS  
 MUERTES



AÑOS

Observando esta gráfica, la de evolución de población y determinando los siguientes criterios:

- Crecimiento real= Censo anterior-censo actual
- " " vegetativo= nº nacidos-nº muertos
- Saldo migratorio= Crecimiento real-crecimiento vegetativo.

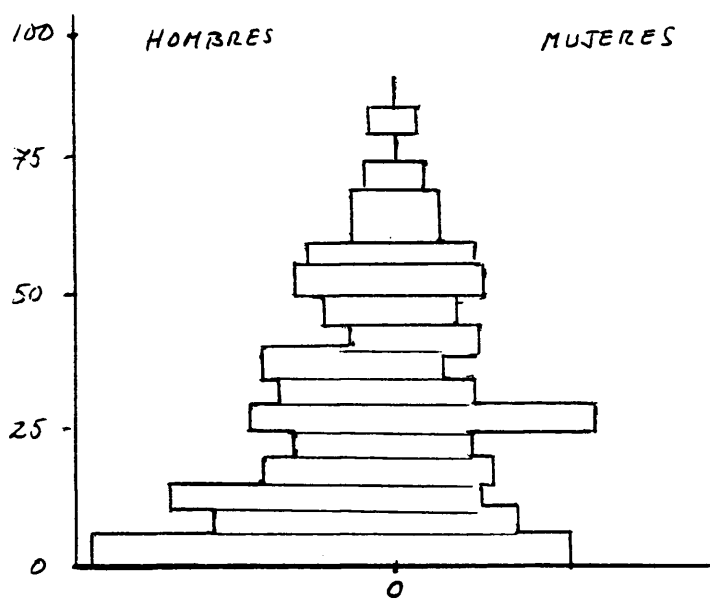
Obtenemos una nueva relación:

<u>Década</u>	<u>Habitantes</u>	<u>C.Real</u>	<u>Muertos</u>	<u>Naci.</u>	<u>C.veg.</u>	<u>Sal.Migra.</u>
1901-10	2130		74	95	21	
1911-20	1739	-391	64	63	-1	-390
1921-30	1724	-15	37	47	10	-25
1931-40	1670	-54	37	44	7	-61
1941-50	1656	-14	21	37	16	-30
1951-60	1564	-92	18	26	8	-100
1961-70	1327	-237	17	24	7	-244
1971-80	1309	-18	11	6	-5	-13
1980-86	1524	215	13	0	-13	-228

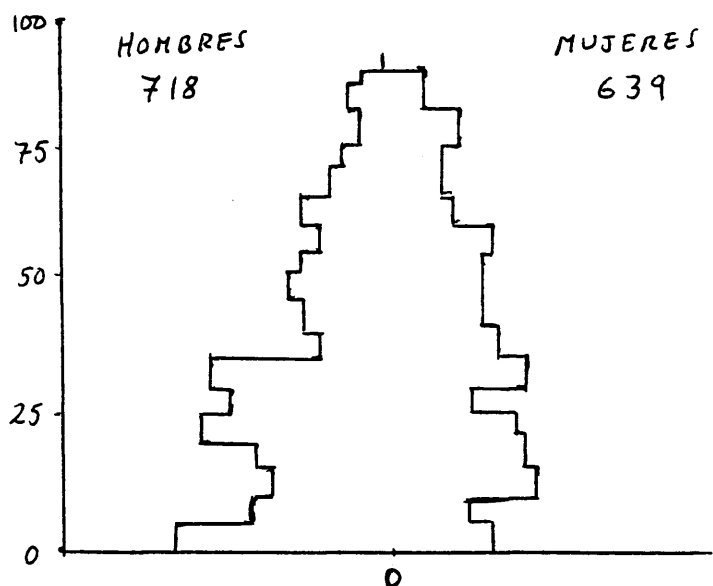
En conclusión, a pesar de que hubo más nacimientos que muertes (salvo en las décadas 1911-20 y 1971-86) el saldo migratorio siempre fue negativo (por las razones ya expuestas).

ESTRUCTURA POR SEXO Y POR EDADES

Ya se ha comentado el envejecimiento de la población. Algunas causas son: el descenso de la natalidad, el aumento de la esperanza de vida, el regreso al pueblo de antiguos emigrantes que, una vez jubilados, vuelven a pasar allí la Tercera etapa de su vida. Como muestra de este envejecimiento, las siguientes pirámides de principio de siglo y en la actualidad.



AÑO 1900  
2130 Hab.



AÑO 1986  
1357 hab.

2.- MORBILIDAD2.1 CAUSAS DE MUERTE

Utilizando los datos del Registro Civil hemos realizado, como introducción, la siguiente tabla, que muestra el número de muertes en cada grupo y la edad media del fallecimiento.

<u>AÑO</u>	<u>MUERTES</u> <u>≤ 20 a.</u>	<u>ENTRE</u> <u>20-60 a.</u>	<u>MUERTES</u> <u>≥ 60 a.</u>	<u>EMM*</u>	<u>TOTAL MUERTES</u>
1899	19	19	16	28'5	54
1900	48	14	21	23'5	83
1901	43	32	20	31'2	95
1902	40	8	19	27'3	67
1903	50	9	13	38	72
1904	29	11	18	25	59
1905	23	16	19	25	59
1906	32	20	25	20	77
1907	80	10	19	24'5	109
1908	26	10	31	26'2	67
1909	38	13	15	38'3	66
1910	30	13	16	41'2	59
1911	23	5	17	20	45
1912	23	12	22	33'5	57
1913	32	6	12	30'3	50

<u>ANO</u>	<u>MUERTES</u> <u>≤20 a.</u>	<u>ENTRE</u> <u>20-60 a.</u>	<u>MUERTES</u> <u>≤60 a.</u>	<u>EMM.</u>	<u>TOTAL MUERTES</u>
1914	34	10	25	31'2	69
1915	44	8	19	41'1	71
1916	18	8	16	37'7	42
1917	18	8	19	34'2	45
1918	54	53	29	27'3	136
1919	18	10	15	34'2	43
1920	28	9	11	32'1	48
1921	11	13	21	33'9	43
1922	9	8	18	30'9	35
1923	17	7	12	41'2	37
1924	8	7	8	34'8	23
1925	8	7	14	31'3	29
1926	8	11	5	40'1	26
1927	9	7	19	43'2	35
1928	24	9	16	36'1	48
1929	19	11	11	45'6	41
1930	13	7	16	39'6	36
1931	11	5	16	47'4	32
1932	6	10	14	42'2	30
1933	11	5	13	47'7	29
1934	21	4	7	45'8	32
1935	5	4	14	57'2	23

<u>AÑO</u>	<u>MUERTES</u> <u>≤ 20 a.</u>	<u>ENTRE</u> <u>20-60 a.</u>	<u>MUERTES</u> <u>≤ 60 a.</u>	<u>EMM.</u>	<u>TOTAL MUERTES</u>
1936	10	27	12	58'9	49
1937	20	8	16	36'5	44
1938	15	17	20	48'5	52
1939	10	4	18	36'4	32
1940	9	9	11	48'1	29
1941	8	3	16	56'2	27
1942	3	6	12	34'3	21
1943	2	4	7	42'9	13
1944	6	2	14	36'6	22
1945	8	2	13	46'5	23
1946	0	2	9	45'2	11
1947	2	4	11	43'9	17
1948	1	4	10	50'1	15
1949	3	1	6	55'9	10
1950	4	5	16	61'2	25
1951	5	5	19	56'7	29
1952	1	5	9	59'3	15
1953	0	3	15	71'3	18
1954	1	1	14	53'5	16
1955	0	1	8	71'7	9
1956	1	2	14	66	17
1957	3	5	12	58'2	20

<u>AÑOS</u>	<u>MUERTES</u> <u>≤ 20 a.</u>	<u>ENTRE</u> <u>20-60 a.</u>	<u>MUERTES</u> <u>≤ 60 a.</u>	<u>EMM.</u>	<u>TOTAL MUERTES</u>
1958	5	3	13	50'8	21
1959	4	3	8	65'5	15
1960	1	3	11	63'2	15
1961	1	6	8	60'6	15
1962	3	4	12	71'2	19
1963	3	4	18	72'3	25
1964	2	0	13	77'5	15
1965	1	3	8	78'5	12
1966	0	3	13	69'2	16
1967	2	1	15	70'1	18
1968	3	0	14	70'2	16
1969	0	2	10	60'9	12
1970	1	2	8	69'3	11
1971	0	2	14	80'1	16
1972	0	2	12	77'7	14
1973	1	2	7	74'2	10
1974	0	0	8	77'5	8
1975	0	1	9	76'7	10
1976	1	1	6	65'6	8
1977	1	0	10	69'9	11
1978	0	4	9	64'4	13
1979	1	1	13	73'6	15

<u>AÑOS</u>	<u>MUERTES</u> <u>≤ 20 a.</u>	<u>ENTRE</u> <u>20-60 a.</u>	<u>MUERTES</u> <u>≤ 60 a.</u>	<u>EMM.</u>	<u>TOTAL MUERTES</u>
1980	0	0	10	75	10
1981	1	4	9	66'2	14
1982	0	0	10	79'4	10
1983	0	2	12	73'7	14
1984	0	1	7	75'8	8
1985	0	2	12	76'3	14
1986	3	1	20	68'4	24
1987	1	0	8	75'6	9

\* Siendo EMM.: Edad Media de Muerte.

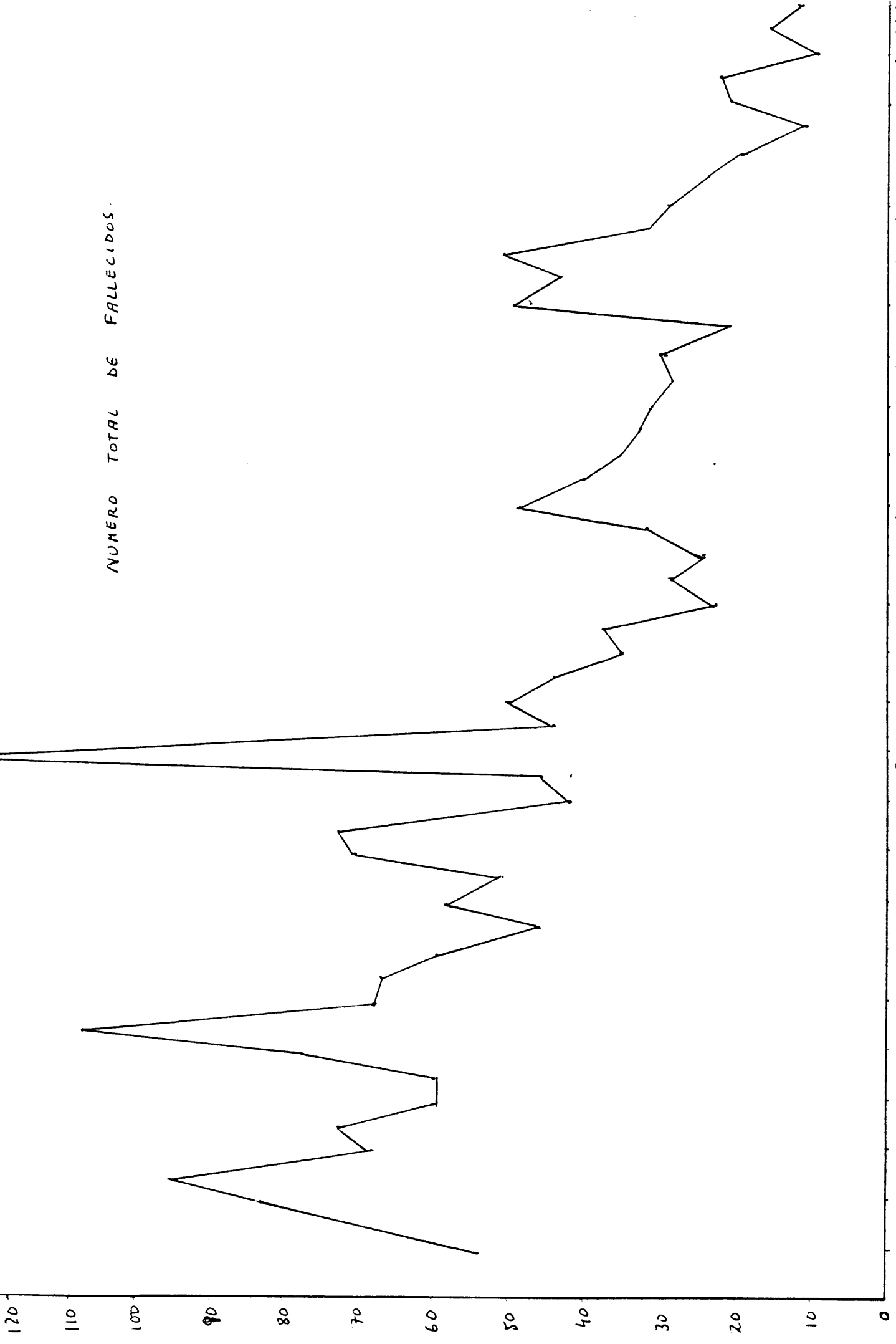
## ENFERMEDADES ENDEMICAS Y EPIDEMICAS

Para elaborar este apartado, además de los datos del Registro Civil, hemos contado con la información dada por el Dr. D. Valentín Gil Pérez, que fuera médico - entre 1.940 y 1.980 ,y por el Dr. D. Kavar Bassel, actual médico titular.

### Epidemias:

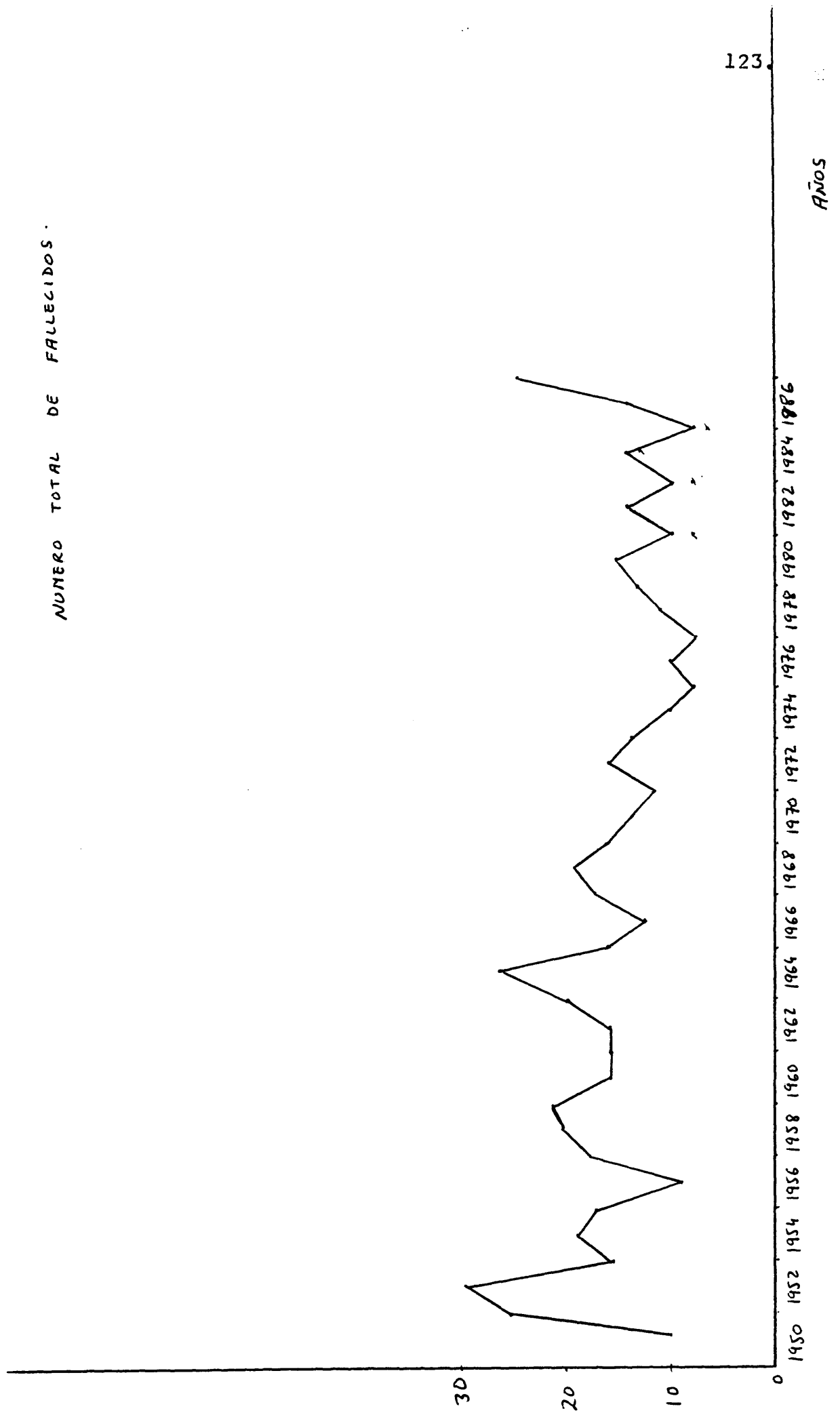
En los gráficos que se exponen a continuación se representa el número total de muertes cada año e indirectamente, en los picos, se reflejan algunas de las grandes epidemias.

NUMERO TOTAL DE FALLECIDOS.



1899 1900 1902 1904 1906 1908 1910 1912 1914 1916 1918 1920 1922 1924 1926 1928 1930 1932 1934 1936 1938 1940 1942 1944 1946 1948

NUMERO TOTAL DE FALLECIDOS



Seguidamente, exponemos las principales epidemias que hemos encontrado y el porcentaje de muertes que han causado, referido al total de muertes ocurridas en ese año o bien a la cantidad de niños o adultos afectados - (dependiendo del caso).

- en 1900 fallecieron 11 niños de Meningitis --- (22'9%) y también 11 de Enteritis (22'9%).
- en 1901 fallecen 13 niños de Enterocolitis --- (30'2%).
- en 1906 fallecen 11 niños de Enterocolitis --- (34'3%) y 8 adultos de gripe (17'72%).
- en 1907 fallecen 45 niños de Sarampión (56'2%).
- en 1915 fallecen 19 niños de Sarampión (43'1%).
- en 1918 la gripe causó 69 defunciones, siendo 30 niños (55'05%), 35 adultos (66%) y 4 ancianos (13'7%).
- en 1928 fallecen 13 niños de Sarampión (54'1%).
- en 1936 fallecen 24 personas a causa de la guerra (66'6%), 22 eran adultos (81'4%) y 2 jóvenes (20%).
- en 1963 fallecen 9 ancianos (50%) de Arterioesclerosis senil.

Actualmente existen algunos casos esporádicos de epidemias comunes, es decir, las eruptivas y propias de la infancia, que no causarán defunciones al tomarse medidas preventivas de las complicaciones, mediante profilaxis activa, mejores cuidados y condiciones alimenti--

cias e higiénicas.

Hemos de hacer notar que siendo la región una de las más afectadas por el Síndrome Tóxico, no se produjo ningún caso en Riaza pues en su momento se prohibió la venta ambulante del aceite tóxico.

#### Endemias:

Gracias a la colaboración del hasta hace poco médico titular y del actual, podemos deducir que las enfermedades que con mayor frecuencia se presentan en el pueblo son:

Brucelosis o fiebre de Malta, es sin duda la más importante. Son muchas las vacas contaminadas y el contacto con ellas o el consumo de la leche sin las exigencias sanitarias provocan una gran incidencia.

Hidatidosis, también muy frecuente en toda la región.

Procesos respiratorios agudos e insuficiencias respiratorias agudas, añadiendo el hecho del gran número de fumadores.

Enfermedades de origen hídrico. La mala cloración de las aguas produce "epidemias explosivas" estivales de enterocolitis, sobre todo en los turistas que llegan al pueblo. Los gérmenes más frecuentes son: E. Colli y Shigella. En el verano de 1981-82, año de sequía, se detec

taron miles de casos de gastroenteritis tanto entre veraneantes como entre habitantes del pueblo.

Caries. El agua falta de minerales y la mala higiene bucal hacen que la mayoría de la población tenga caries o necesite ya de dentadura postiza; así en el reconocimiento médico escolar se encontró un 52'9% de --- ellas.

Antiguamente, ya no, eran muy frecuentes las Fiebres Tifoideas, causadas por el bacilo de Eberth.

Son también muy frecuentes las picaduras de pulga.

Hipertensión arterial, en mayores de 50 años se da en más del 50%, debido fundamentalmente al exceso de grasa en la alimentación.

Se encuentra también un elevado porcentaje de Coolesterol alto en sangre.

Gran frecuencia de enfermedades osteoarticulares (incluyendo el reumatismo aquí).

Índice elevado de cataratas. Destacando también que un pueblo muy próximo, Riofrío de Rianza tenía una verdadera endemia en el Tracoma.

Diabetes, hasta más de 50 casos detectados.

Cardiopatías crónicas, unos 27 casos.

Gran frecuencia de Arterioesclerosis ( en los límites normales de la población española).

Enfermedades pulmonares obstructivas crónicas, -  
EPOC.

Cáncer, de todo tipo, se detectan de 6 a 7 casos al año. (Segovia y Guadalajara tienen los índices más elevados de la nación en cuanto a cáncer se refiere).

Alcoholismo hay poco, pero son muy bebedores.

Aún así, la mortalidad ocurre a edades elevadas, conservándose la mayoría en muy buen estado y manteniendo una buena calidad de vida.

## 2.2 CAUSAS DE MUERTE

Una vez expuestas las gráficas y las causas más frecuentes, vamos ahora a enumerar todas las causas de muerte según su diagnóstico original agrupándolas de la siguiente forma:

### 1.- Aparato respiratorio:

El grupo de enfermedades de este aparato engloba las siguientes: Bronconeumonía, neumonía, pleuritis, -- afecto de pecho, edema de pulmón, bronquitis crónicas, -- pleuresía, afección de pecho, tos pulmonar, fibrosis -- pulmonar, catarro bronquial, hidropesía de pecho, neumoconiosis, ataque pulmonar, enfermedad o inflamación crónica del pulmón, etc. Probablemente más de una de estas enfermedades en realidad serían tuberculosis.

### 2.- Aparato digestivo:

Irritación de estómago o de vientra, perforación de estómago, dilatación aguda de estómago, indigestión, ileo paralítico, gastritis, úlcera gástrica, hematemesis, degeneración del hígado, estrangulación herniaria, cirrosis, ictericia, atrepsia, hepatitis aguda o crónica, vómitos, pancreatitis aguda, etc.

### 3.- Disenteria-gastroenteritis:

En este grupo se incluyen todos los procesos que causaron el fallecimiento cursando principalmente con diarrea, que como tendremos más adelante ocasión de comprobar, fue durante muchos años, la causa principal de mortalidad infantil, a lo que contribuyeron, por un lado, las precarias condiciones higiénicas de la época, y por otro más importante, por el tratamiento utilizado en la época, que consistía en dieta absoluta de alimentos e incluso de agua, lo que producía, en su mayoría, la muerte de los niños por deshidratación. Así, dentro de este grupo, se incluyen diagnósticos tales como: colitis, gastroenteritis, diarrea senil, diarrea pasiva, disentería, infección gastrointestinal, enteritis, catarro gastrointestinal, enterocolitis, diarrea coleriforme, diarrea infantil, etc.

No incluimos en este grupo las epidemias de cólera porque hemos creado un grupo aparte para ellas, en la parte de enfermedades infecciosas.

### 3.- Cardiovascular:

Se incluyen aquí enfermedades como cardiopáticas congénitas, isquémicas y degenerativas, así como enfermedades de los vasos, por ejemplo: angor pectoris, infarto de miocardio, insuficiencia cardíaca, miocardioclerosis, arterioesclerosis, muerte súbita, hipertensión arterial, lesión orgánica del corazón, hipertrofia del corazón, etc.

#### 4.- Accidentes cerebrovasculares:

Hemorragía, embolia y trombosis cerebrales, apoplejía, ataque cerebra, ictus apoplético, congestión cerebral, etc.

#### 5.- Tumores y procesos:

Cáncer de hígado, mama, estómago, matriz, pulmón, recto, páncreas, vejiga, lengua, boca, cerebral, mandíbula, epiteloma de labio, leucemia, tumor cerebeloso, sarcoma de huesos, etc.

#### 6.- Accidentes-muertes violentas:

Muertes por electrocución, quemaduras, asfixia por inmersión, o por suspensión (ahorcado), caídas con fractura de la base del cráneo, disparo de arma de fuego, accidente de tráfico, etc.

#### 7.- Aparato genito-urinario:

Este grupo incluye diagnósticos como uremia (el más frecuente), nefritis aguda, esclerosis renal, cistitis crónica, etc.

#### 8.- Sistema nervioso:

Comprensión medular, meningitis, meningo-encefalitis, hidrocefalia, etc.

### 8.1.- Alferencia-epilepsia:

Se incluyen la epilepsia, accidentes epilépticos y por último la alferencia, que hemos de tratar con precaución pues se trata de un diagnóstico que engloba --- igualmente a todos los procesos que cursasen con convulsiones. Así se incluían convulsiones en adultos que probablemente fueran de epilepsia, y en niños que probablemente serían convulsiones febriles.

### 9.- Endocrino-nutrición:

En este apartado se engloban: desnutrición, anasarca infantil (probablemente por desnutrición proteica) déficits vitamínicos (pelagra, escorbuto, raquitismo, - anemia perniciosa) etc.)

### 10.- Infecciosas:

#### 10.1.- Tuberculosis:

Tisis galopante, neumonía crónica tuberculosa, - meningitis tuberculosa, tuberculosis pulmonar, catarro-tuberculoso crónico, etc.

#### 10.2.- Meningitis:

Encefalitis.

10.3.- Viruela:

Enfermedad vesiculosa, fiebre varicelosa, fiebres vesiculosas.

10.4.- Tíficas y paratíficas:

Enfermedad de Eberth.

10.5.- Difteria:

Laringitis crupal, garrotillo, crup.

10.6.- Gripe

10.7.- Sarampión:

Meningitis sarampinosa, fiebres sarampinosas.

10.8.- Tosferina:

Coqueluche.

10.9.- Erisipela

10.10.- Escarlatina:

Alfombrilla.

10.11.- Colera

10.12.- Carbunco

10.13.- Tifus exantemático:

Pintas, tarardillo, fiebre punticular.

10.14.- Otras infecciosas o posiblemente infecciosas:

Este será un grupo amplísimo que va a abarcar -- diagnósticos como: calenturas malignas, gastricocerebrales, púldas, gástricas, fiebre ataxoa dinámica, reumática, gastrobiliar, pernicioso, consuntivo, accesos varios, infección séptica, purulenta, septicemia infecciosa, gangrena, quiste hidatídico, muguet, sífilis, anginas, endocarditis, estomatitis aftosa, osteitis, mielitis, etc.

11.1.- Parto y puerperio:

Fiebre e infección puerperal, sobre parto, parto prematuro, parto laborioso, hemorragia post-partum y -- otros.

11.2.- Debilidad congénita:

Incluimos aquí diagnóstico como falta de desarrollo, prematuro, inviabilidad, por falta de fuerzas para mamar, por no querer el alimento, de tiempo no cumplido, etc.

### 11.3.- Debilidad senil:

Se incluyen: de viejo, senectud, decrepitud, agotamiento visceral, de muerte natural (en mayores de 65-años), etc.

### 11.4.- Dentición:

Es un diagnóstico muy frecuente, sobre todo en la primera mitad del siglo XX, por lo que creemos que por sí sólo ha de constituir otro grupo, pero por sí mismo, no aclaró nada sobre la causa real del fallecimiento de los niños que lo padecen.

### 11.5.- Otros:

En este grupo, por último, hemos incluido todos los diagnósticos excluidos de los grupos anteriores, al no referirse claramente a una enfermedad reconocida, o a ningún aparato concreto del organismo.

Al nombrar las diferentes causas de muerte se ha dejado el diagnóstico original para no incurrir en falsos supuestos diagnósticos retrospectivos.

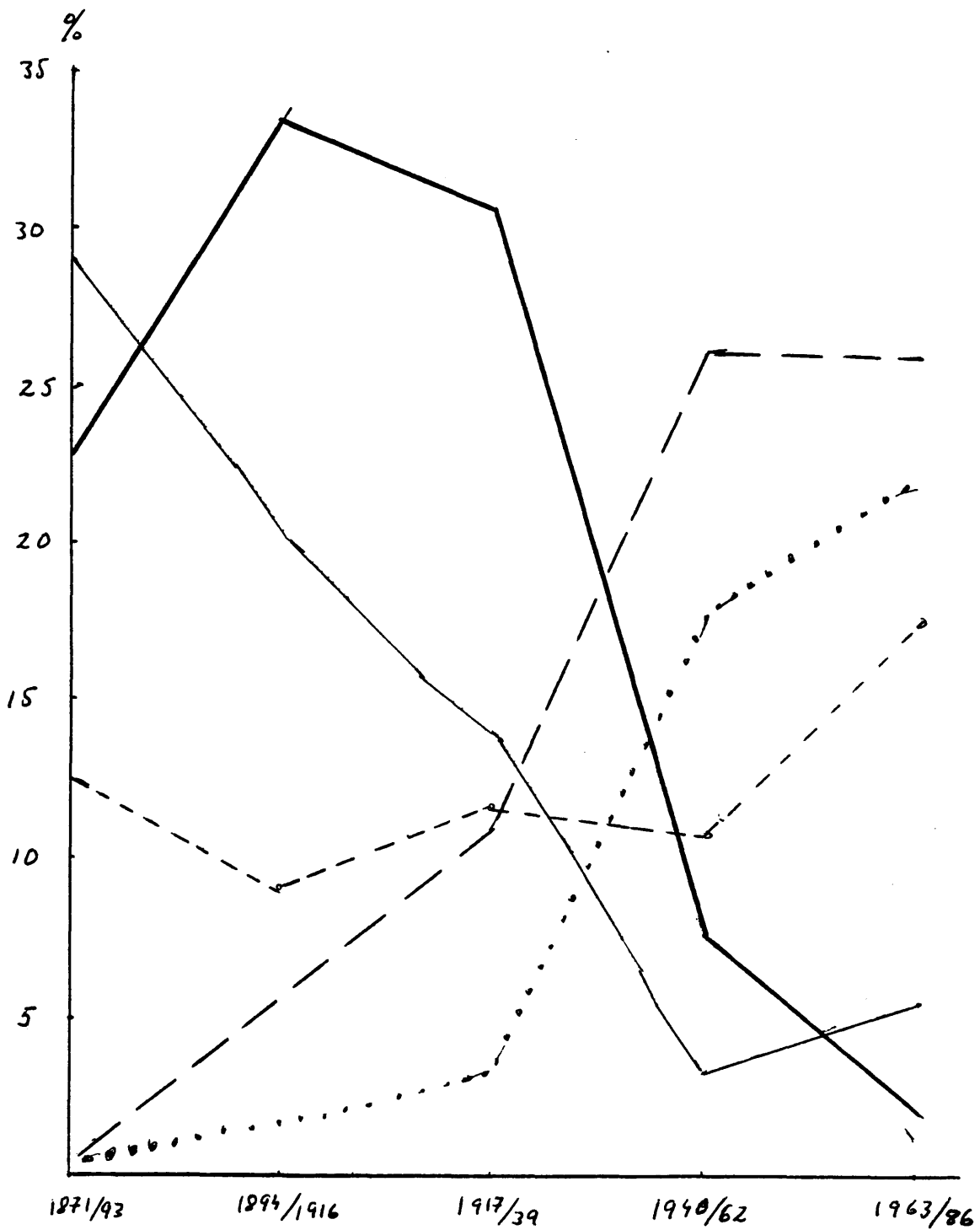
Consideramos importante presentar la siguiente - gráfica representando los valores en porcentaje de las tres causas más frecuentes de muerte en la antigüedad y de las dos más frecuentes en la actualidad.

La gráfica no hace sino confirmar la tendencia nacional e incluso mundial. Así los procesos infecciosos y del aparato digestivo han disminuido notablemente (en estos campos es donde más se ha notado el avance sanitario=higiene, antibióticos, vacunas, etc.); hallándose en aumento constante y por orden de mayor a menor número=los procesos cardiovasculares, tumores y respiratorios (que sí tenían cierta frecuencia anteriormente).

En un análisis más profundo podemos comprobar que hasta 1.940 la mortalidad era debida principalmente a procesos infecciosos en general, que más adelante analizamos.

Por orden de frecuencia y en segundo lugar, en este mismo período encontramos las afecciones digestivas, que en general son más frecuentes que las respiratorias. Las afecciones digestivas están representadas principalmente por: enterocolitis, gastroenteritis, ulcus y afecciones hepáticas que afectan principalmente a niños y viejos, y se deben en su mayor parte a la falta de saneamiento general, y especialmente al agua, a la higiene poco desarrollada y a su tratamiento médico consistente como dijimos, en dieta absoluta y agua.

- INFECCIOSAS
- DIGESTIVO
- - - RESPIRATORIO
- ..... TUMORES
- - - CARDIOVASCULAR



Posteriormente, en las cuatro últimas décadas, - este grupo desciende drásticamente, ayudado por el aumento simultáneo de las condiciones de higiene y sanitarias y de la mejora del nivel de vida.

Actualmente, este grupo de enfermedades alcanza un porcentaje del 6'6% y dentro de este número son un porcentaje nulo las gastroenteritis, y en su mayoría se trata de casos de úlceras gástricas, estrangulaciones herniarias, obstrucciones intestinales, cirrosis, etc.

En tercera posición, por su frecuencia y en ese mismo período de tiempo, tenemos las afecciones respiratorias que, como podemos observar son menos frecuentes que las digestivas y que aumentan en las últimas cuatro décadas, hasta alcanzar hoy un porcentaje del 18'9%. Se trata generalmente de procesos pulmonares de forma crónica, como bronquitis crónica, asmática, embolia pulmonar y algunos casos de insuficiencia respiratoria aguda. Son ya poco frecuentes los casos de neumonía que producen infecciones mortales.

Las causas cardiovasculares han ido aumentando - al principio lentamente y a partir de 1.939 muy rápidamente, hasta alcanzar un máximo de 26'5% en las décadas de 1.940-1.960, para descender a un 24'1% en la actualidad, siendo el infarto de miocardio la causa principal.

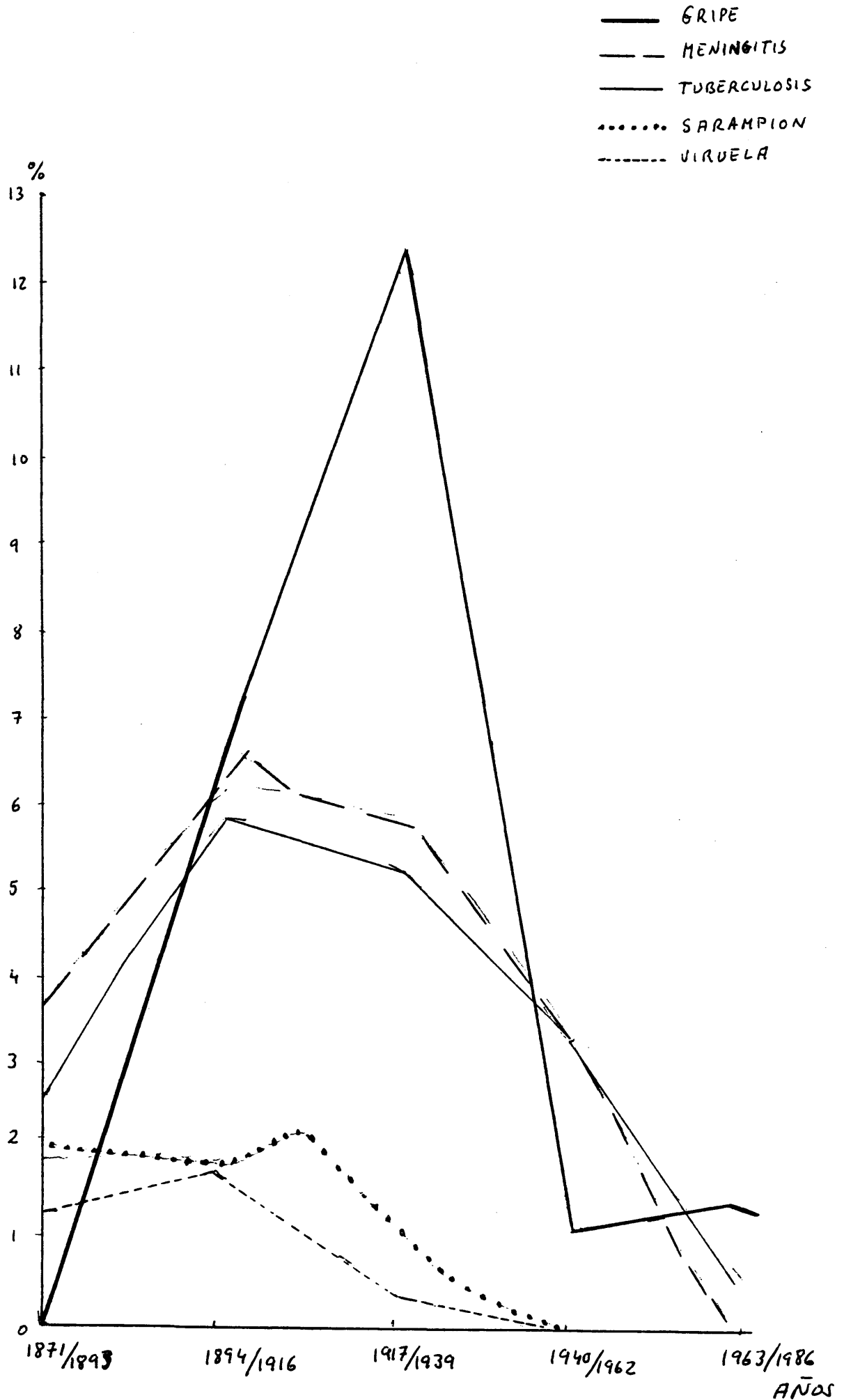
Los fallecimientos por accidentes cerebrovasculares también han aumentado hasta la actualidad, especialmente en las dos últimas décadas, llegando hasta 6'98%.

Estas cifras se deben en su mayoría al envejecimiento de la población y al aumento de la esperanza de vida que en las dos últimas décadas, la causa primera de estos accidentes es la arterioesclerosis y la hipertensión consecuente a ella.

Los tumores y procesos malignos presentan también un ascenso importante, paralelo al de las enfermedades cardiovasculares acompañadas y al tiempo ayudados por el descenso de las muertes por causas infecciosas y por el envejecimiento de la población.

A continuación exponemos otro gráfico en el que vamos a representar los porcentajes de las enfermedades infecciosas más importantes o frecuentes.

PORCENTAJE DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS MAS FRECUENTES.



Durante el período considerado de 1.871 a 1.940, la viruela alcanza su máximo de 1'81% en el período de 1.894-1.916 y los últimos datos que existen de ella son de 1.917-1.930, donde alcanza tan solo un 0'44%. No aparecen más posteriormente.

La gripe tiene un máximo al principio, en el período de 1.894-1.916, de 6'73% y posteriormente asciende en el período 1.917-1.939, hasta un 12'5%, ya que incluye la fuerte epidemia de 1.918, para descender después hasta la cifra actual de un 0'97%.

La curva de la meningitis es prácticamente paralela a la de la tuberculosis, ya que hay un gran porcentaje de meningitis de origen tuberculoso.

El sarampión, partiendo de un 2%, tiene una ligera elevación del 2'5% entre 1.900 y 1.910 para luego -- descender paulatinamente hasta ser nulo en 1.940.

P A R T E T E R C E R A

" E T N O L O G I A "

## 1.- TIPOLOGIA

### 1.1 LA POBLACION INFANTIL ACTUAL



Para el estudio de la población infantil actual, hemos recogido los datos elaborados por el Centro de Salud de Riaza, sobre reconocimientos médicos escolares - en niños de 4 años, 6 años, 10-11 años y 13-16 años.



En estos reconocimientos se recogen los siguientes datos: peso y talla (por percentiles), defectos visuales, auditivos, óseos (de columna y extremidades), - cardiovasculares, aparato genital, caries, hipertensión sospechosa, pediculosis.

Se incluyen aquí un total de 257 niños correspondientes a la región que depende del Centro de Salud, de ellos 78 pertenecen a Riaza.

Respecto a las tallas y pesos, se obtuvieron los siguientes resultados, separados por sexo y por percentiles:

## SCMATOMETRIA

			
PESO < p. 3	2	1'47%	1 0'82%
" < p.10	8	5'88%	7 5'78%
" < p.25	22	16'17%	21 17'35%
" < p.50	31	22'80%	29 23'96%
" en p.50	15	11'02%	13 10'74%
" > p.50	31	22'79%	17 14'04%
" > p.75	12	8'82%	18 14'90%
" > p.90	12	8'82%	9 7'43%
" > p.97	3	2'20%	6 4'95%
	<hr/> 136	<hr/> 100%	<hr/> 121 <hr/> 100%

			
TALLA < p. 3	4	2'94%	6 4'95%
" < p.10	10	7'35%	8 6'61%
" < p.25	20	14'70%	16 13'22%
" < p.50	25	18'38%	13 10'74%
" en p.50	13	9'55%	24 19'83%
" > p.50	35	25'73%	24 19'83%
" > p.75	17	12'50%	18 14'90%
" > p.90	9	6'61%	8 6'61%
" > p.95	3	2'20%	4 3'30%
	<hr/> 136	<hr/> 100%	<hr/> 121 <hr/> 100%

Respecto al resto de alteraciones valoradas, se obtuvieron los siguientes datos:

TOTALES: de 257

CIFOSIS-----	0	---	0%
ESCOLIOSIS-----	15	---	5'83%
LORDOSIS-----	16	---	10'11%
CRIPTORQUIDIAS-----	5	---	4'13% (de los ♂)
SOPLOS-----	8	---	3'11%
VISUAL NORMAL CORREGIDA-----	7	---	2'72%
VISUAL ANORMAL CORREGIDA-----	4	---	1'55%
VISUAL ANORMAL SIN CORREGIR-----	44	---	17'12%
ESTRABISMO-----	4	---	1'55%
AUDITIVO-----	2	---	0'77%
Nº ANOMALIAS SOMATOMETRICAS-----	28	---	10'89%
CARIES-----	136	---	52'91%
HIPERTENSION ARTERIAL SOSPECHOSA-----	44	---	17'12%
FIMOSIS-----	10	---	8'26% (de los ♂)
ALT. EXTREMIDADES-----	26	---	10'11%
PEDICULOSIS-----	1	---	0'38%

Destaca un porcentaje muy elevado de caries=52'91%

## 1.2 LOS QUINTOS

Para este estudio se han recogido los datos de - los mozos que entran en caja cada año, pertenecientes - al Expediente General de operaciones de reclutamiento y reemplazo del Ejército en el Ayuntamiento de Riaza.

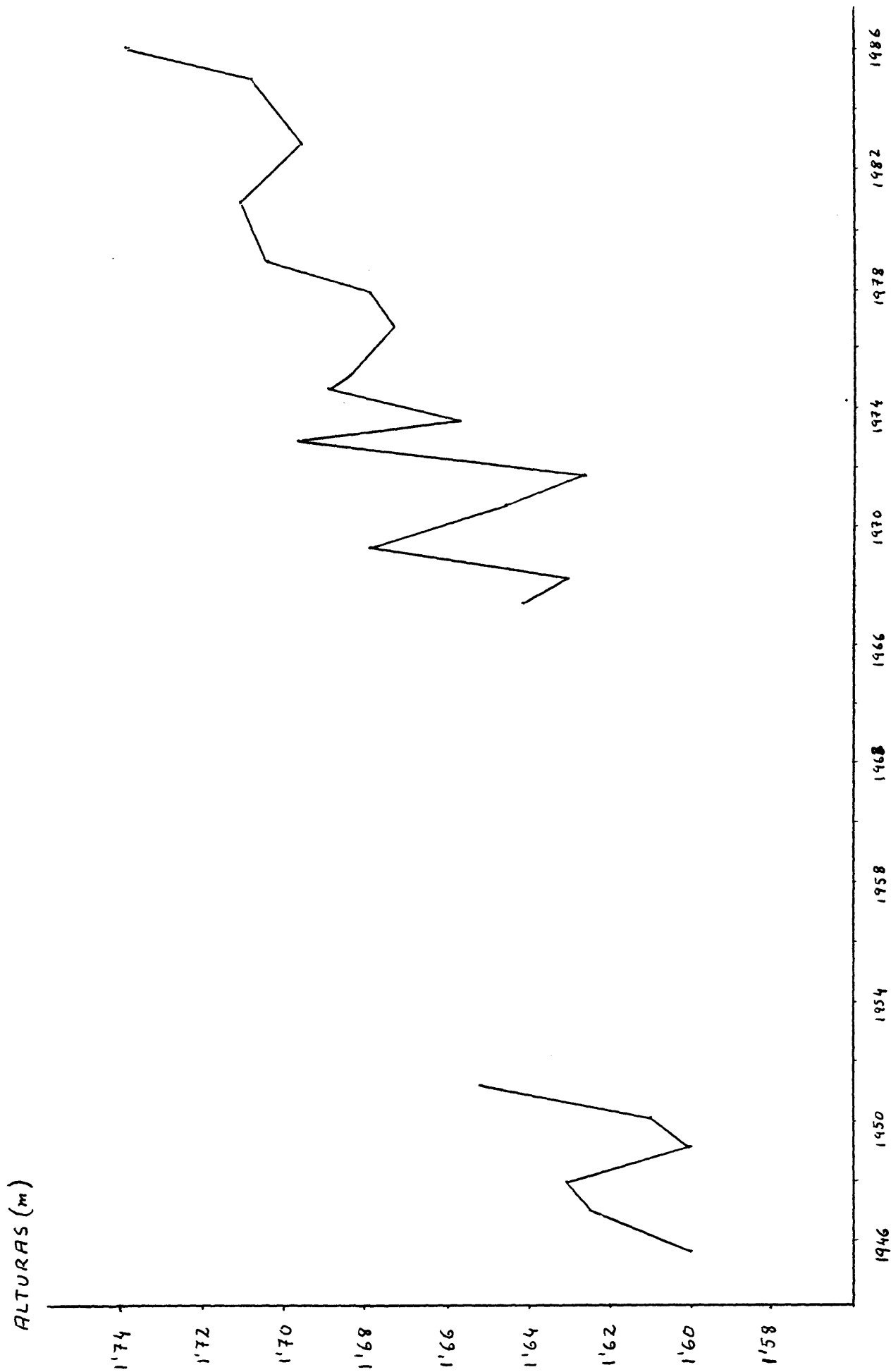
Los datos abarcan desde 1.946 a 1.986 con años - intermedios que no aparecieron.

VALORES MEDIOS DE TALLAS (m.)

<u>AÑO</u>	<u>TALLA</u>
1946	1'606
1947	1'625
1948	1'630
1949	1'609
1950	1'612
1951	1'652
1967	1'640
1968	1'630
1969	1'685
1970	1'647
1971	1'629
1972	1'694
1973	1'658
1974	1'687
1975	1'678
1977	1'668
1978	1'678
1979	1'702
1981	1'708
1983	1'689
1985	1'706
1986	1'736

Con estos datos hemos confeccionado la siguiente gráfica:

TALLAJES



Podemos observar en la gráfica anterior y a pesar de la falta de datos, una progresión ascendente que se sitúa alrededor del 1'70 (por debajo) en la década de 1.970 para superarlos y seguir subiendo en la década de 1.980. Todo ello partiendo de una media de 1'60- en los años 40.

## 2.- DIETETICA

### 2.1 DIETETICA TRADICIONAL

Después de recoger la opinión sobre dietética antigua de los mayores del lugar, nos hemos podido hacer una idea de la dieta que antiguamente tenían los riazanos.

- Desayuno: El desayuno antiguamente no era el café con leche tan popular ahora. Consistía más bien en un plato fuerte, sobre todo en invierno, a base de patatas guisadas fundamentalmente, pudiéndose acompañar de "torreznos" (trozos de tocino frito). También podía ser una sopa de patatas.

- Comida: La comida consistía en el típico cocido castellano que llevaba garbanzos, morcilla, tocino... La carne que se comía provenía fundamentalmente del cerdo, que muchas veces era criado por la propia familia en el corral de la casa.

Se comía también féculas y sosa. El pescado se reducía al procedente de los ríos cercanos (fundamentalmente la trucha, del río Rianza, que incluso ocupa un lugar en el escudo de la región).

- Merienda: Era particularmente frecuente, entre la gente del pastoreo el consumo de "torreznos".

- Cena: Se volvía al cocido, al estofado de patatas o al consumo de alguna legumbre.

## 2.2 PARTICULARIDADES DIETETICAS

La alimentación de la época se limitaba a los recursos naturales del pueblo. Así, se consumían bastantes féculas pero, sobre todo una alimentación muy grasa, proveniente del cerdo, sobre todo (tocino, embutidos...) Este consumo graso se compensaba en el trabajador normal o del campo, por el gasto energético de una larga jornada de trabajo, además del gasto necesario para soportar las bajas temperaturas de la época fría.

La leche se utilizaba poco, pero aún así daba muchos casos de fiebre de Malta pues en su mayoría provenía de cabras con las que se convivía. (o vacas)

El vino se consumía bastante o mejor dicho en exceso, repercutiendo en la morbilidad de la población.

### 2.3 LA DIETA ACTUAL

Hoy en día la dieta es más equilibrada aunque no la ideal. La mayor cultura de la población y un mayor poder adquisitivo han contribuido a ello junto a un mayor comercio entre las ciudades.

El consumo de leche es ahora habitual, sobre todo en el desayuno, acompañado de algo para mojar (bollería).

El resto de comidas es variado y no responde a un arquetipo tan estrecho como antes, los medios de comunicación y la publicidad influyen bastante en ellos. Tiene fama en Riaza el cordero, por su forma de cocinarlo.

El vino sigue consumiéndose en abundancia, tanto en las comidas como en los bares y ha aparecido una nueva costumbre, el consumo de licores.

Las recomendaciones del Instituto de Fisiología de la Alimentación de Lausana (Flisch, 1.916) para una mejor y más sana alimentación, son:

- 1º Disminuir el consumo de grasas, limitándose a las naturales, como la leche y aceites germinales (maíz, girasol, etc...).
- 2º Reducir al máximo el consumo de dulces.

3º Limitar las harinas refinadas (pan blanco y pastas) y sustituirlas por un elevado aumento de pan integral.

4º Aumento del consumo de leche y derivados.

### 3.- COSTUMBRES POPULARES

#### 3.1 FIESTAS POPULARES

Riaza ha sido siempre un pueblo muy religioso, - por lo que celebra gran número de fiestas religiosas.

Estas son las principales:

- El domingo siguiente al Bautismo del Jesús, - se celebra en la capilla lateral de la iglesia el "Dulce nombre de Jesús", con una novena y adoración de la Cruz.
  
- 3 de Marzo: Festividad de San Blas en Hontanares. Se celebra una misa y hay una comida especial: Caldereta (patatas, arroz y bacalao). Jeta de cerdo asada.
  
- Semana Santa:
  - . Los Gascones: personas disfrazadas de soldados Gascuña que acompañan todas las actividades.
  - . Reunión de las Cofradías:
    - La Soledad, realiza una procesión el Viernes Santo.
    - Los Doce Apóstoles, no hacen procesión, - realizan el rito de lavarse los pies unos a otros.

- Sacramentales, procesión el Domingo de Resurrección.
- . Albricias: grupo de niñas que cantan el encuentro de la Virgen con el Resucitado.
- . Gastronomía especial: consumo de mucha limonada.
  
- 19 domingo de Mayo: Romería de Montanares.
  
- 24 junio: San Juan, en la ermita de San Juan, en la carretera de Ayllón. Se hacen hogueras y reuniones por barrios (en estas hogueras se -- aprovecha para quemar ~~tratos~~ inservibles del hogar).
  
- 8 septiembre: Nuestra Señora del Manto. Patrona de Riaza. Las mujeres se visten de serra--nas y realizan ofrendas florales.
  
- Al domingo siguiente: Virgen de Montanares y octava de la Virgen de Montanares, gran fiesta popular en la que se realiza una procesión con la Virgen y se va bailando la jota.
  
- Diciembre: Santa Lucía, en Montanares; celebración de una misa.
  
- También se celebra la festividad de San Roque (en la ermita de San Roque en la Rasero); San Cristóbal, que bendice los coches; San Antón, que bendice los animales y San Isidro que bendice las tierras.

- Por Navidad no existe la costumbre de la Misa del Gallo.
- Fiesta del Corpus, en junio: se levantan altares por las calles y se ponen colgaduras en los balcones. Algunos de estos altares son verdaderas obras de arte.

ermita de Nuestra Señora de Hontanares





ESCULTURA EN LA IGLESIA DE RIAZA.

### 3.2 JUEGOS POPULARES

Desde principios de la vida, el hombre sintió la necesidad de jugar y competir con sus semejantes.

La importancia del juego viene dada por los beneficios que puede producir: desahogo de tensiones, descarga de agresividad, promoción de las relaciones interpersonales, expansión del espíritu, desarrollo muscular y mejora de la habilidad en la ejecución de ciertos actos.

En Riaza, como en otros pueblos, la gente juega desde siempre. El juego varía dependiendo de la edad, época del año, modas, etc.

De los juegos más antiguos y que prácticamente ha desaparecido, tenemos el "Tiro de la barra", que consistía en tirar una barra o bien una reja de arar de unos 7 kg., de peso y 80 cm. de largo, cogida por la mitad y en forma vertical para ver quien la arrojaba más lejos.

Otro de los juegos practicados por personas mayores eran "La cuarta" y el "boche". La primera consistía en hacer rebotar una moneda de 10 cm. antigua contra la pared, de tal forma y con tal impulso que quedara a menor distancia de una cuarta de otra que hubiera tirado un compañero de juego, previamente.

El "boche" consistía en tirar cada uno su moneda a un hoyo pequeño hecho en el suelo. El que quedaba más cerca era el que ordenaba desde que distancia se tenían que tirar las monedas para introducirlas en dicho hoyo.

Así tiraban uno tras otro hasta el último. Las monedas que hubieran caído dentro eran para el tirador y las que al final no habían entrado eran para el que marcó la distancia.

Otro de los "deportes" practicado antiguamente era cargarse a hombros desde el suelo, un costal de trigo, con 2-3 barras o rejas metidos dentro, con lo que aumentaba el peso del mismo.

Los pequeños, como es natural, tenían otra clase de juegos, que dependían de la época del año ya que los juegos infantiles tenían su "tiempo", así en el tiempo de los Santos que se jugaba con las tapaderas de las cajas de cerillas, que eran de cartón.

En el tiempo de las bolas o canicas, se jugaba al "gua" y al "redondel"; este último consistía en poner bolas dentro de una circunferencia marcada en el suelo y por el orden que hubieran quedado al tirar una bola, cerca de una raya, tiraba luego cada uno tratando de sacar el mayor número de bolas de ese círculo y dejaba de tirar cuando no hubiera sacado ninguna y continuaba el siguiente hasta nuevo turno.

También se jugaba al "juego de la trompa" o --- "peonza" con diversas variedades para hacerlo "jugar".

Otro de los juegos de temporada era el de la "Roma" en el que se marcaba en el suelo dos parcelas de terreno colindantes, y con un clavo grande o trozo de hierro, con punta, se tiraba para clavarlo en el terreno - del otro. Había que trazar una raya que partiendo del - límite de una parcela pasara por el punto de donde se - había clavado la "roma" y terminar en el límite de par- cела otra vez, con lo que iba ganando terreno hasta que no clavara la "roma" o no pudiera marcar la raya, con lo cual comenzaba a tirar el contrario.

En la temporada siguiente venían los juegos de - carrera y salto, como el "marro" y "pídola". En el "ma- rro" dos bandos trataban de cogerse uno a otro pero te- niendo en cuenta que siempre tenía que coger el último- que hubiera salido de su reducto, al anterior. En "pído- la" con diversas variedades, consistía en salta sobre- otro, que estuviera a cierta distancia. Y así, un sin- fín de ellos que se jugaban por temporadas, sobre todo- durante el tiempo de colegio.

Los juegos se realizaban principalmente en la -- plaza, calles y campo, según el juego de que se tratara.

El afán de competición que suele mover al hombre a jugar contra otros, suele venir determinado en cierto modo, por la necesidad que tiene éste de demostrarse a- sí mismo y a los demás su valía y con ello reforzar su-

seguridad.

Esta necesidad aparece en su grado máximo en la época de la adolescencia y juventud, donde los juegos se convierten en una mezcla de diversión, reto, competición. Por ejemplo: salto de longitud, levantamiento de pesos y lanzamiento de los mismos, "pulsos" (bien de mano o de dedo).

#### 4.- FOLK-MEDICINA O MEDICINA POPULAR

El desconocimiento de las causas naturales de la muerte hizo que el hombre los atribuyera primero a una causa sobrenatural, como a todos los fenómenos que desconocía y temía. Más tarde surgió la interpretación mágica y religiosa, con lo que la medicina primitiva se convirtió en un tipo de magia para aplacar las iras desbordadas de algún espíritu.

El término folk-medicina o medicina popular, reúne un amolío conjunto de técnicas primitivas, de fondo-espiritual, mágico y religioso y un conjunto de mental: remedios caseros.

La medicina supersticiosa o mágica fue la primera forma que tuvo el hombre de luchar contra la enfermedad y arraigó tanto en el hombre que aun hoy algunos todavía la practican.,

Con la medicina natural, aparece el primer atisbo de medicina científica, pues ésta ya usaba las sustancias que por su actividad física o química observados atentamente en el tiempo, podían tener una acción - unas veces beneficiosa y otras mala.

Castillo de Lucas, define el folklore médico, como el estudio y aplicación de todos los conocimientos - de la sabiduría popular a la medicina y comprende:

- A) EXPRESIONES POPULARES: Volabulario, refranes, cantares, leyendas, tradiciones, acertijos, - etc.
- B) CREENCIAS SUPERSTICIOSAS Y RELIGIOSAS: que actúan como medicina espiritual.
- C) CIENCIAS POPULARES: Observaciones recogidas - de la naturaleza: psicología rústica, meteorología, astronomía, etc.
- D) BELLAS ARTES POPULARES: Para el trato de las-enfermedades del espóritu.
- E) SOCIABILIDAD Y MEDIOS DE COMUNICACION: Las -- costumbres familiares que tanto influyen en - la vida desde el nacimiento a la muerte.
- F) LA MUERTE: con su mezcla de ritos, creencias- y supersticiones.

#### 4.1 TERMINOLOGIA POPULAR

Entre las muchas palabras usadas para expresar - enfermedades o partes anatómicas, se destacan las siguientes:

Gorrón	=	Coxis
Eswarao	=	Deslizado (caída)
Guto	=	Goloso
Negregal	=	Equimosis
Cólico mis <u>e</u> rere	=	Abdomen Agudo
Calentura	=	Herpes labial, fiebre
Carcañal	=	Espinilla
Corva	=	Zona poplítea
Rija	=	Dacriocistitis
Tiricia	=	Ictericia
Perlesia	=	Parálisis
Turulato	=	Atontado
Ahinos	=	Sensación de calor en cara, sofocos.

REFRANES

Son muchos los refranes de esta tierra castellana; entre los que se relacionan a la medicina, salud, enfermedad o muerte, citaremos:

- La suegra y el doctor, cuanto más lejos mejor.
- Si quieres conservarte bueno y sano, lleva la misma ropa en invierno que en verano.
- Ni en invierno ni en verano pongas en el verde el año.
- De luengas cenas están las sepulturas llenas.
- Maa vale prevenir que curar.
- Muerte no venga que achaque no tenga.
- Si quieres llegar a viejo no saques jugo al pellejo.
- Caga duro, mea claro y pee fuerte y no temas a la muerte.
- Un médico cura, dos dudan y tres, muerte segura.

#### 4.2 MEDICINA SUPERSTICIOSA

Es Riaza un pueblo con poco uso de esta medicina, ello se debe fundamentalmente al gran contacto con Madrid y, por tanto, mayor influencia de cultura y progreso y, sobre todo, a la influencia del Dr. Tapia que, con sus veraneos en la villa, arrastraba consigo otras eminencias médicas de la época, por lo que la población aprovechaba la presencia de estos especialistas cada año y no buscaba tanto al curandero.

Este tipo de medicina se basa en la magia, con la cual se pretende combatir a las fuerzas naturales y, sobre todo, a las sobrenaturales, que causan la enfermedad, originada por un castigo divino o maléfico. Los medios de que dispone son los ritos y talismanes.

Con ello se pretende actuar de varias formas.

Magía por simpatía, por similitud entre lo deseado y la afección, por ejemplo, el hacer a un icterico - que vea correr un arroyo o manantial para que desaparezca la ictericia.

Magía por procuración, transmitiendo la enfermedad de una persona a otra, por ejemplo el hipo, en el que se decía "hipo tengo, hipo tendré, a uno (aquí se le enviaba a la persona que fuera) se lo mando. Si me quiere --- bien que se quede con él, si me quiere mal, me lo envíe otra vez".

#### 4.3 MEDICINA NATURAL Y ETNOBOTANICA

Esta clase de medicina se basa en métodos empíricos utilizando remedios naturales, que actúan por sus propiedades químicas o físicas, pero actúa de forma empírica, sin una comprobación y experimentación previa y sin estudio de sus efectos secundarios. Se utiliza basada en las observaciones recogidas de otros casos similares, y en observaciones naturales. Por tanto, es una -- clase de medicina próxima a la científica, pero sin el signo que esta tiene. La experiencia no se adquiere por el estudio científico de sus acciones, sino por las observaciones a través del tiempo.

La ejercían: los curanderos, comadres y vecinas o tías, las madres, aplicando remedios caseros.

#### LOS SANOPATRAS

Practicaban la ortopedia y la cirugía, curaban esguinces y fracturas, haciendo siempre el diagnóstico al tacto y la fijación por medio de vendajes, que a veces endurecían con clara de huevo y pez.

#### LOS COMPOSTORES

Casi siempre pastores, ya que estaban acostumbrados a "componer" las lesiones óseas de sus ovejas, también se dedicaban al arreglo de torceduras y fracturas en las personas, a la que colocaban tablillas y emplastes de piel de oveja curtida.

### LOS BARBEROS-SANGRADORES

Reconocidos sanitariamente en el siglo XVII, cuyo cometido principal, como su nombre indica, era el de sangrar y sajar, poner sanguijuelas y sacar muelas, aunque fuera sin anestesia alguna.

Las formas en que se aplicaban los remedios naturales eran:

### COCIMIENTOS

De hojas y raíces, azucarados y para tomar calientes. Unos sudoríficos (malvas) a los que se añadía un licor para aumentar la diaforesis.

### INFUSIONES

De gran cantidad de plantas aromáticas: te, manzanilla, tila, etc. Se preparan poniendo agua a hervir y una vez que está hirviendo se echa la planta durante unos segundos. Se filtra y se toma.

### UNTURAS

Las unturas se preparaban con el polvo de las raieces o de hojas, que llevaban como vehículo la manteca de cerdo o el aceite.

### TINTURAS

La principalmente usada era la de yodo, que aun hoy se usa. Se utilizaba para pincelaciones en la garganta (amigdalitis o faringitis) rebajada con miel, o bien como pincelaciones en el pecho y espalda para los constipados.

### SUPOSITORIOS

Aunque no son supositorios propiamente dichos, la vía rectal era utilizada preferentemente como laxante, con cerillas de cera sin cabeza o bien tallos de geranio mojado en aceite de oliva.

### FOMENTOS

De agua caliente bien sola o bien con sal a saturación, para derrames articulares o contusiones. Se han usado mucho los fomentos de agua y flor de sauco.

### CATAPLASMAS

Se usaban mucho las de arroz cocido, malvas en manteca de cerdo, el malvarisco, etc.; pero la más utilizada de todas fue la de harina de linaza, cocida en agua y hecha una pasta que se extendía entre dos paños de grasa y sobre la cara del paño que se iba a aplicar en la piel, se espolvoreaba una capa de mostaza, que hacía de revubivo, muy utilizadas en bronquitis y catarros.

Esta forma de medicamento se llegó a comercializar en forma de parches y sinapismos, bien de tela como el célebre parche de Sor Virginia o bien de papel que llevaba adherida una capa de mostaza.

De esta manera se luchaba contra las enfermedades.

Veremos a continuación una serie de enfermedades y su tratamiento, según los métodos empleados en este tiempo.

### BRONQUITIS

Coción e infusión de eucaliptos. Leche cocina con miel. Cocimiento de higos con miel y el célebre ponche con leche caliente y coñac.

### CATARROS COMUNES

Se podían usar los anteriormente citados y los cocimientos de tapaculos, malvariscos, orégano, malvas o amapolas, también han sido muy usadas las pincelaciones de yodo, las friegas con alcohol de romero, y los vahos de eucalipto y mentol, aparte de las cataclasmas y las ventosas (haciendo el vacío, en un vaso aplicado a la piel por su borde libre, y depositando dentro de un trozo de algodón mojado en alcohol, con lo que al arder consumía el oxígeno dentro del vaso y hacia una especie de succión sobre la piel que quedaba marcada con equinosis).

ENTREÑIMIENTO

Las calas que hemos citado anteriormente de cerilla o geranio, o perejil o irrigaciones de agua jabonada o con aceite; ciruelas o higos pasados, tomados en ayunas y después un gran vaso de agua templada.

NERVIOSISMO

Infusiones de tila, manzanilla y agua de azahar.

TRAUMATISMOS

Fricciones de alcohol de romero y cataplasma de sauco y mantoca.

HEMORROIDES

Llemas de chopo mezcladas con manteca de cerdo.

CONJUNTIVITIS

Lavados con agua de sal, de manzanilla o semillas de hirujo.

LOMBRICES

Se ponía un trapo impregnado en aceite de oliva y una vez que salían las lombrices, cogérlas con una -- horquilla.

### INDIGESTION

Había en casi todos los pueblos una señora que "sobaba" el vientre a los enfermos de indigestión. El sobo consistía en masajes en el abdomen con aceite.

### NEUMONIAS

Cataplasma de harina de linaza y mostaza, pincelaciones de yodo, etc.

### PAPERAS

Pomadas de belladona aplicada sobre la papera y vendada sobre la cabeza con un palo que guarda calor.

### PICADURAS DE AVISPA

Aplicaciones de barro, y frotar con un ajo cortado por la mitad en el punto de picadura y alrededor.

### VERRUGAS

Toques con la exudación lechosa de hojas de higuera.

### SARAMPION

Poniendo al niño ropas de color rojo y envolviendo la luz con un papel rojo y las ventanas cerradas para no tener luz natural dentro de la habitación.

### SOLITARIA

Pipas de calabaza y de girasol y laxantes.

### FIEBRES

Antes se llamaban así las tifoideas, tanto tercianas como cuartanas y los remedios solían ser muy variados, desde cocer la raíz de una hierba conocida como la "Hiel de la Tierra", o decían que desaparecían con polvos de huesos humanos.

Se utilizaba en Riaza la "puchera de Riaza", conocimiento que probablemente contenía quinina.

### DOLOR DE ESTOMAGO

Infusiones de te, tila y manzanilla o bien go--tas de anís y belladona.

### DOLOR DE MUELAS

Se utilizaba el beleño introducido en la caries, bien la semilla entera o machacada.

### DIARREA

Al principio el tratamiento consistía en dieta absoluta, incluido el agua con lo que se hacia era ponerle peor, sobre todo a los niños pequeños, por la -- deshidratación que se producía.

Después de empezar a dar alimentación astringente, agua de arroz y cocimiento de bellotas, carne de membrillo, etc. alimentos en los que entraba en mayor o menor cantidad el tanino o bien cocimiento de alguna planta bien entanino, ciprés, etc.

#### HERIDAS INFECTADAS

Agua y sal o emolastos resultantes de cocer zarzapatona o melisa.

#### VERRUGAS

Había que echar en un pozo tanto garbanzos como verrugas se tuvieran. Debía de ser sin mirar y en noche de luna llena.

Otras veces se tiraban tantos granos de sal gorda como verrugas se tenían, y después sin mirar atrás salir corriendo.

También se hacían en una retama tantos nudos como verrugas, y no había que pasar por ahí hasta que no se secaran. Esto también se empleaba para los granos y puntos negros.

FARMACOPEA POPULAR- REMEDIOS VEGETALES: ETNOBOTANICA

Hoy en día ya no se usa prácticamente ninguna de las plantas que en otro tiempo se utilizaban como medicinales. Unido al nivel cultural adquirido por las gentes, que prefieren las medicinas actuales, que tienen una gran eficacia ampliamente demostrada.

De todas formas citaremos los que más frecuentemente fueron utilizados en otro tiempo:

- ACACIA BLANCA (*Robinia pseudoacacia*). Da una flor conocida como pan y queso y su cocimiento fué utilizado como antihistérico.
- ACEITE DE OLIVA (*Olea Europea*). Mezclado con agua por vía oral como diurético y en irrigación con agua como laxante. Se ha utilizado y se sigue utilizando como colagogo tomado en ayunas.
- ADELFA (*Nerium oleander*). Tóxica si se infiere, tiene en sus componentes glucósidos que se han utilizado como cardiotónicos.
- AJO (*Allium sativum*). Ha tenido múltiples aplicaciones y aún sigue utilizándose. Como energético en cocimiento o crudo, ya que aumenta la circulación de la sangre. Tiene propiedades an

tireumáticas, antihelmíntico y expectorante. - Su propiedad de vasodilatar le hace útil en el tratamiento de los sabañones.

- ALAMO NEGRO (*Populum nigra*). Sus yemas mezcladas con manteca de cerdo han sido muy usadas como antihemorroidal.
- ALBAHACA (*Ocium minimun*). Favorecedora de la digestión si se toma en infusión después de las comidas.
- ALMENDRO (*Prunus amygdalus*). La almendra dulce se toma en horchata contra la tos; -la savia - exudada como astringente, el aceite de almendras como laxante y suavizante de la piel. Las almendras amargas se utilizaban como antiespasmódico en forma de agua destilada de almendra-amarga. Estas además tiene un glucósido, la amigdalina, potente tóxico por convertirse en ácido cianhídrico. Unas pocas almendras ingeridas pueden causar la muerte.
- AMAPOLA (*Papaver rhoeas*). En infusión como sudorífico en catarros.
- ARNICA (*Arnica montana*). Se ha utilizado en maceración con alcoholes para despejar la cabeza y en fricciones en toda clase de dolores.

- BERROS (*Nasturtium officinale*). Se utilizan -- por sus propiedades antiescorbúticas y diuréticas.
- CANA (*Hypochoeris sonchoides*). Tiene propiedades diuréticas y sus rizomas se usan para el destete del niño ya que produce una disminución de la producción de leche.
- CEBOLLA (*Allium cepa*). Como condimento facilitadora de la circulación sanguínea.
- CIPRES (*Ciopsis semperviveus*). Sus piñas tienen un alto contenido en tanino, por lo que su uso se extendió como antidiarreico, y en varices y hemorroides por su acción vasoconstrictora. En cocimiento para el sangrado de encías y sus vapores como antitoxígeno.
- CIRUELO (*Prunus domestica*). Como laxante.
- CORNICABRA (*Pistacia terebintus*). Es utilizada para la extracción de la trementina (aguarras) y utilizada como astringente y antiinflamatorio.
- EUCALIPTO (*Eucalyptus globulus*). Muy utilizado como antiinflamatorio de la mucosa nasal y traqueal, y en las bronquitis para aspirar sus vapores.

- FRESNO (*Fraxinus excelsior*). Utilizado como diurético y antirreumático en infusión, contra la artritis y gota y como antitérmico el cocimiento de su corteza.
  
- HIEDRA (*Hedera Helix*). Antiespasmódico. En cocimiento se usa como cicatrizante de heridas y - en pomada como purgantes, aunque su toxicidad- podría ocasionar convulsiones.
  
- LAUREL (*Lauros movilis*). En tisana se ha utilizado como sedante y antiespasmódico, tónico cardíaco y antiarteriosclerósico, y contra la angina de pecho.
  
- MANZANA (*Pyrus malus*). En cocimiento se usa como astringente.
  
- MANZANILLA (*Matricaria chamomilla*). La infusión de sus flores se usa como estimulante digestivo o antibiliosa.
  
- MELISA (*Melisa officinalis*). Como antiséptico- y desinfectante de heridas.
  
- MEMBRILLO (*Cydonia vulgaris*). Como antidiarreico en jarabe o carne de membrillo. El mucílago obtenido poniendo en remojo sus semillas, se - usa como hemoliente y contra inflamaciones.

- MENTA (*Mentha pulegium*). Conocida como sándalo o hierbabuena era empleada para dolores y cólicos.
- MORA (*Morus nigra*). Su jarabe y en gargarismo se utilizaba como tratamiento de las inflamaciones de garganta y boca. Su raíz, sobre todo su corteza, como laxante y antihelmíntico.
- OLIVO (*Olea europeae*). El cocimiento de sus hojas tiene propiedades anti-hiperténsivas, hipoglucemiantes. Hoy existe un preparado farmacéutico para el tratamiento de la hipertensión.
- OLMO (*Ulmus campestris*). El cocimiento de su corteza al contener taninos, se usa como astringente y sudorífica.
- OREGANO (*Origanum vulgare*). Usado para malas digestiones y flato.
- ORTIGA (*Urtica urens*). Localmente sus flores se utilizan como antihemorrágico y por su irritación calma los dolores reumáticos. Estimula la secreción de leche, en forma de cocimiento.
- PALODUZ (*Astragalus glycyphyllos*). Utilizado en catarros y faringitis mezclado con malvas y azúcar tostado.

- PATATA (*Solanum tuberosum*). La hoja fresca calma la irritación y picor de los hemorroides.- El tubérculo fresco se usa en la quemadura para calmar el dolor.
- RETAMA (*Sperocarpa*). Con propiedades diuréticas, utero y cardiotónica.
- RICINO (*Ricinus communis*). Sus semillas contienen ricina, muy tóxica y el aceite obtenido de sus semillas se utiliza como purgante.
- ROMAZA (*Rumex pulcher*). Las hojas se utilizan para el potaje. La cocción de su tallo como antidiarreico.
- ROMERO (*Rosmarinus officinalis*). En solución-alcohólica muy utilizado en fricciones para los dolores y calmar la irritación en la deplación a la cera.
- ROSA (*Rosa comun*). Cocidos sus pétalos y agregando miel se obtenía la miel rosada como antiséptico bucal.
- SALVADO DE TRIGO. Tostado, caliente y envuelto en un paño se ponía en el cuello para la faringitis. Cocido con hojas de nogal, como mitigador de las molestias en cistitis, aplicando sus vahos directamente en vejiga.

- SANGUINARIA (*Hicabrum paromychis*). Utilizado como anti-hipertensiva.
- SAUCO (*Sambucus nigra*). En infusión de sus flores se utiliza como sudorífera y expectorante. Localmente como antiinflamatorio.
- TAPACULOS O ROSAL SILVESTRE (*Rosa canina*). Utilizado como antidiarreico. Por su contenido en vit. C fué utilizado en el escorbuto.
- TILO (*Tilia alba*). Propiedades sedantes y diaforéticas.
- ZARAGATONA (*Plantago cynops*). Las semillas cocidas en agua se utilizan como desinfectante de heridas y como fijador del pelo.

- REMEDIOS MINERALES

En la picadura de insectos ha sido aplicada con bastante frecuencia, tierra arcillosa mezclada con --- agua (barro), para reducir el dolor y bajar la inflamación.

El hierro fué empleado en cocimiento con agua - para el tratamiento de la anemia ferropénica.

La sal a saturación en agua caliente, se usa -- con asiduidad en las inflamaciones por golpes o artríticas, así como para el descanso de pies desoués de -- una caminata.

- REMEDIOS ANIMALES: ETNOZOOLOGIA

Los remedios de origen animal se emplearon y se emplean, utilizando como alimentación los órganos o -- vísceras de animales, en aquellas enfermedades defici-- tarias de sustancias que contenían estos órganos.

Así, en las anemias ferropénicas se utilizaban-- el hígado y el riñón por el contenido en hierro y hemo-- globina que estas vísceras podían tener.

Ha habido creencias, reflejadas en dichos popu-- lares que los ratificaban; siendo un ejemplo de esto -- el dicho popular "De lo que se come se cría".

Aparte de esto, hay algunos subproductos de ani-- males que se han utilizado como remedio en alguna do-- lencia. Por ejemplo la tela de araña para hemorragias, el caldo de gallina para los catarros y la miel como -- expectorante.

## 5.- ASISTENCIA SANITARIA

### 5.1 ANTECEDENTES ASISTENCIALES

Los datos aquí recogidos han sido facilitados en su mayoría por D. Valentín Gil Pérez, médico titular de Riaza durante 40 años. No se han encontrado datos en el Ayuntamiento.

#### MEDICOS

- finales siglo XIX - 1935 ----- Dr. D. Ricardo Provencio
- 1936 - 1940 (período de guerra) Varios médicos
- 1940 - 1980 ----- Dr. D. Valentín Gil Pérez
- 1980 - 1987 (y en activo) ----- Dr. D. Kavar Bassel.

El haber tenido dos médicos que abarcan ellos só los el 80% de los últimos 100 años, ha garantizado una mejor asistencia sanitaria a los vecinos del lugar, pues no olvidemos la importancia, en la medicina, que tiene el conocer a fondo a los pacientes, su humor, su historia, su evolución...

FARMACIAS

Al menos en ciento treinta años atrás se conoce la existencia de farmacia en Aiaza, que hasta 1.915 -- perteneció a "Los Alvarez". Posteriormente, en 1.915 - pasó a D. Angulo de Blas y en 1.955 a D. Florencio Jiménez. Desde 1.977 se hace cargo de ella la licenciada M. Lobo Alonso.

## 5.2 ASISTENCIA SANITARIA ACTUAL

En la actualidad cuenta Riaza con un médico titular, D. Kavar Bassel y un ATS. titular.

La consulta se pasa en el Centro de Salud, sito en el pueblo, donde se aglutinan médicos de poblaciones cercanas. Este Centro realiza guardias las 24 horas, por lo que los riazanos tienen la fortuna de contar con asistencia médica urgente en cualquier momento.

Para las consultas a especialistas se desplazan a Segovia capital y no se debe olvidar la existencia de una ambulancia para los transportes urgentes.

La mayoría de la población está afiliada a la Seguridad Social.

El control higiénico sanitario de la población recae sobre la farmacéutica titular, la cual se encarga de analizar las aguas de abastecimiento público periódicamente, como ya se ha visto anteriormente.

## 6.- CICLO VITAL

### 6.1 VIDA SEXUAL

Gracias al contacto cercano a Madrid y a la visita veraniega de tantos médicos (ya mencionado), el conocimiento del ciclo sexual es más claro aquí que en otros pueblos. Sin embargo, esto no siempre fue así, durante mucho tiempo, todo lo referente al sexo se rodeó de un halo de vergüenza, desconocimiento y silencio hasta el punto de que las hijas casadas no decían nada de su embarazo ni a su propia madre -lo poco que sabían los jóvenes era lo que aprendían de algún amigo o amiga más - "espabilao" que ellos o bien de algún conocido o familiar, que era el que en vísperas de contraer matrimonio ponía al corriente al que se iba a casar.

Durante el primer período o menarquia, la chica que lo tenía normalmente, se llevaba un gran susto, --- puesto no estaba preparada por ningún familiar que la hubiese explicado lo que iba a ocurrir al tener la edad, los pequeños síntomas que acompañan a la menarquia. Era tal la falta de costumbre que había que hablar de esto, que al período o menstruación le daban distintos nombres, precisamente para no nombrarlo por el suyo, y que tenía distinto significado, unos que se referían a la regularidad con que aparece (estar con el mes o con el período), otros que lo hacían a las molestias (estar mala), otros aludían a lo habitual que es (estar en la costumbre) y por último, cuando no querían que se enterase alguien que estuviera presente (ha venido el tío de Ame

rica-tener visita).

Durante los días de menstruación, había una serie de creencias que ya van desapareciendo, como no mojarse los pies o lavarse la cabeza, o comer helados por que se cortaba el período.

En algunas religiones se consideraba impura a la mujer durante estos días y en algunas las obligaban a llevar un distintivo para que se supiera, y evitar así el contacto con ellas.

Existía la creencia de que la mujer en este estado podía hacer enfermar de la misma forma que se la cortaba la mahonesa o el jabón que se hacía en las casas.

Respecto al embarazo, éste se empieza a contar desde la primera falta y se añaden nueve días después de las diez faltas.

Durante el embarazo, se daba bastante importancia a los "antojos" que eran unas manchas en la piel (angiomas), que aparecían en el niño en el lugar donde primero se hubiese tocado la madre después de haberlo tenido y que consistía (el antojo) en no haber podido satisfacer algún deseo, principalmente alimenticio. Esto hacía que el antojo tuviera la forma de la cosa o alimento deseado, como por ejemplo una fresa, higos o churros.

Siempre ha habido la creencia de que durante el embarazo había que comer para dos, y muchas veces sin-apetito, ingerían grandes cantidades de alimentos, por lo que incurrían en obesidad y en hiperglucemia que dificultaban la labor del parto.

Normalmente, el parto se ha llevado a cabo en el domicilio y en su propia cama, ayudada por la comadrona y en caso necesario por el médico. En caso de -- parto distócico y cuando la distocia no podía resolver la el médico, se enviaba a la parturienta a la maternidad provincial.

Después del parto, la parturienta llevaba una - temporada de reposo y alimentación a base de caldos de gallina con lo que facilitaban las troboglebitis de las piernas y al bebé se le acallaba con cucharaditas de - agua de anís, hasta la subida de la leche.

La lactancia la practicaban todas las madres, excepto en algún caso de imposibilidad orgánica o en el-- de las familias adineradas, que buscaban un ama de cría.

Si alguna mujer tenía demasiada leche, podía ogtar por ordeñarse o bien alimentar al hijo de otra que no tenía suficiente leche.

La lactancia se alargaba todo lo posible, dándose el caso de mujeres que han dado de mamar a sus hijos más de un año, con lo que la alimentación se hacía de- un modo deficitario.

Otras alargaban la lactancia porque existía la creencia de que mientras estaban lactando, no podían quedarse embarazadas.

La madre no salía a la calle hasta que se bautizaba al niño y no asistía al bautizo.

Los ardores de estómago que, a veces, tenía la embarazada, eran achacados al exceso de pelo que tenía el feto.

Entre las técnicas abortivas se encuentran las de la introducción en la vagina de perejil o laurel o bien dar saltos o montar en vehículo de poca suspensión.

Obvio es decir que en la actualidad todo esto - ha cambiado de forma sustancial, hasta el punto de que el sexo es hoy dominado por niños de edades en que antes ni soñaban con lo que era.

## 6.2 RITOS DE LA MUERTE

Los viejos del lugar y los sacerdotes actuales nos confirman que actualmente no se realiza ningún rito especial, sin embargo se puede mencionar lo que significó este apartado en la antigüedad, para acabar mencionando una costumbre muy propia de Riaza, hasta hace poco.

Desde tiempo inmemorial, ha existido un gran respeto y cuidado de los muertos, haciéndoles sus habitaciones en cuevas y rocas donde se les guardaba para rendirles culto y, cuando se obtuvieron productos que conservaban el cuerpo, se les embalsamaba para su mayor duración y que llevaron a efecto con gran éxito ya que hoy día se están descubriendo cadáveres perfectamente conservados, a pesar de los muchos años transcurridos desde su muerte.

La idea de que no todo termina con la muerte, ha sido siempre tenida en cuenta por los hombres. Al principio creían que se trataba de un largo viaje, por lo que ponían comida y ropas "para el camino" dentro de la tumba. Después se ha tenido la certeza por la mayoría (aunque algunos lo nieguen) que tras esta vida hay otra, y la muerte solo es el paso de una a otra. Esto se debe primero a que no se aceptaba el que un amigo o un familiar, con el que se había convivido días antes, desapareciera para siempre y a que la fe le ha enseñado que hay otra vida donde se goza o sufre según el comportamiento que haya tenido en ésta.

Entre los antiguos existía también la creencia de signos premonitorios de muerte como aullido de un perro por la noche o la presencia de un buho o la lechuza en su tejado, también existían, por otra parte, signos de alargamiento de la vida cuando una persona sueña con la muerte de otra, y al despertar ve que vive. Esto quiere decir que alarga su vida en diez años.

Cuando terminaba la labor del médico frente a un enfermo por su impotencia, viene la del sacerdote, a -- quien se llama para administrarle los Santos Sacramentos, consistentes en Confesión, Comunión y Extremaunción.

Para la Comunión se podía obrar de dos formas, o bien se llevaba el Santo Sacramento de una forma privada, en la que solo iba el sacerdote o bien de forma pública, en la que se llevaba en procesión y acompañado de un monaguillo que la precedía y que iba tocando una campanilla para que se enteraran los vecinos y salieran a acompañarla.

Una vez llegado a la casa y a la habitación del enfermo, en la que previamente se había montado un pequeño altar, se procedía a rezar y dar la sagrada comunión al enfermo.

El último sacramento que normalmente se administraba a un moribundo, era la Extremaunción o Unción con -- los santos oleos. Para ello el sacerdote hace 5 bolitas de algodón que moja en el aceite bendito, y hace con cada uno una cruz en manos, pies y frente del enfermo.

No hace mucho en Riaza, cuando el muerto era persona de gran importancia y dinero se llevaba el féretro por familiares, y con el cura y monaguillos, desde la casa a la Iglesia en procesión. Cada cierto número de metros se paraba, el cura tocaba una campanilla, se pasaba el cepillo entre los asistentes y se rezaba (a más importante fuese el muerto y a más dinero se dejase en el cepillo cada vez, se realizaban más paradas en el camino), así pues, la primera parte del entierro podía durar "mucho tiempo". Desde la Iglesia (y tras la misa) - al cementerio (3 km.) también se llevaba el féretro entre familiares, sin ayuda de carruajes.

P A R T E C U A R T A

- M A T E R I A L

- M E T O D O S

- F U E N T E S

- T E C N I C A

- C O N C L U S I O N E S

### MATERIAL-METODOS-FUENTES-TECNICAS

La dirección de esta tesina corre a cargo del - Profesor Dr. D. José M. Reverte Coma, animador y creador del proyecto de reunir la "Historia Antropológica - de los pueblos de España", buscando la relación entre sus enfermedades, el medio ambiente que las rodea y -- sus patrones culturales.

Se han seguido las siguientes pautas, establecidas por el Prof. Reverte:

- 1.- Preparación y planificación.
- 2.- Recolección de datos.
- 3.- Análisis.
- 4.- Redacción del informe y conclusiones.

Es primordial el conocer el pueblo en cuestión, Riaza; viajar a él, conocer y contactar con sus gentes, hablar con ellos a la par que "hurgar" en los archivos oficiales.

El material empleado es muy sencillo: abundancia de papel para tomar las innumerables notas recogidas, un medio de transporte (o un buen par de zapatos para andar una y otra vez el pueblo), papel milimetrado para realizar gráficas con las que apoyar las conclusiones y una máquina de escribir.

## METODO

Algunos datos sólo era posible obtenerlos a través de las informaciones que amablemente nos proporcionaban los habitantes del lugar, por lo que ha sido necesario cotejarles, para poder hacerlas lo más objetivas posibles.

Para realizar la primera y segunda parte la recogida de datos ha consistido en una revisión exhaustiva de archivos, trabajos publicados sobre la provincia y sobre Riaza y la búsqueda en varios Institutos oficiales (Geología, Meteorología...) que luego se expondrá.

La parte correspondiente a la etnología requiere más de una interpretación personal sobre la observación e investigación del lugar y sus habitantes, intentando acercarnos siempre al pensamiento antropológico.

## FUENTES

Siguiendo el índice y sin ser necesariamente ésto, un índice bibliográfico, se ha recurrido a:

- Geografía
  - . Instituto Geográfico y Catastral (Madrid)
  - . Ministerio de Agricultura
  - . Normas subsidiarias. Ayuntamiento de Riaza

- Geología
  - . Escuela de Minas (Madrid)
  - . Ayuntamiento de Riaza
  - . Publicaciones varias (ver Bibliografía)
  
- Climatología
  - . Instituto Nacional de Meteorología (Madrid)
  
- Fauna y Flora
  - . Biblioteca General de la Facultad de Farmacia (Madrid)
  - . Biblioteca General de la Facultad de Veterinaria (Madrid)
  - . Guía del Macizo de Ayllón (ver Bibliografía)
  
- Historia
  - . Biblioteca Nacional (Madrid)
  - . Archivo Histórico (Madrid)
  - . Ayuntamiento de Riaza
  - . Guía del Macizo de Ayllón
  
- Oficios y Ocupaciones
  - . Ayuntamiento de Riaza
  
- Vivienda tradicional y moderna
  - . Ayuntamiento de Riaza

- . Guía del Macizo de Ayllón
- . Observaciones sobre el terreno
- Demografía médica
  - . Instituto Nacional de Estadística (Madrid)
  - . Ayuntamiento de Riaza
- Etnología
  - . Médico ex-titular de Riaza (1940-1980)
  - . Ayuntamiento de Riaza
  - . Información popular y observación personal

### TECNICA

Aparte de las fuentes citadas y la bibliografía que se expondrá, fue de gran utilidad la consulta de diversas obras escritas por el prof. Reverte Coma: "El -- trabajo de campo en Antropología Médica", "Enfermedad y castigo" y "Antropología Médica I".

Para el estudio de la natalidad, mortalidad y -- morbilidad se acompañan los datos de gráficos, que han-- sido de gran utilidad para la obtención de las conclu-- siones.

Así, hemos conseguido terminar esta tesina como-- contribución al proyecto de Antropología Médica de to-- dos los pueblos de España y que tengo el honor de presen-- tar a este Tribunal.

## CONCLUSIONES

De toda esta labor de investigación se puedan - obtener las siguientes conclusiones:

1. Respecto a la geografía y clima de Riaza podemos decir que este pueblo dedica parte de su tierra a la agricultura, fundamentalmente cereales y parte a pastos para la ganadería, aunque actualmente la mayor dedicación de Riaza revierte en la sector de la construcción y hostelería debido al flujo masivo de veraneantes en las épocas de estío fundamentalmente.

2. Microclimas. La antigua vivienda tradicional en Riaza era incómoda e insalubre, sin apenas medios para la higiene personal, con humedad y en convivencia con animales. Todo ello traía gran número de enfermedades (reumáticas, traqueobronquiales, infecciosas).

3. Evolución de la vivienda. La vivienda tradicional ha sido reformada y se le han añadido toda clase de comodidades, han mejorado los materiales, hay calefacción, agua caliente, electricidad... permitiendo un hábitat adecuado y protector de enfermedades.

4. Natalidad. Observando las tasas de natalidad se ve claramente el continuo descenso, denotando dos inflexiones aún más negativas y que marcan la pauta de los años siguientes en las décadas de 1910-1920, 1950-1960 y a partir de 1970.

También se debe añadir que este descenso contribuye al que las mujeres, cada vez más frecuentemente vayan a dar a luz a la capital, buscando mejores condiciones sanitarias.

5. No se observan excesivas oscilaciones entre - las cifras absolutas de nacimientos de hembras y varo--nes.

6. La media de nacimientos entre 1871 y 1986 es de 59'44 nacimientos por año, cifra que es superada ampliamente hasta 1915, se mantiene hasta 1930 y después descende.

7. Los partos generales se producen en el 0'67% - siendo 38'63% dos varones, 27'27% dos hembras y 34'09% - de diferente sexo. En todo el período sólo se detecta - un parto de trillizos (0'015%) siendo 3 hembras.

8. Mortalidad. La disminución de la tasa de mortalidad es progresiva con un franco descenso a partir - de 1939. Las dos últimas décadas tienen una tasa de mortalidad igual o similar (8'6 y 8'5) a la nacional, 8'6% (I.N.E. 1984).

9. En la distribución de la mortalidad por gru--pos, encontramos que:

La mortalidad infantil hasta 1923 ronda el 50% - del total o lo supera claramente y a partir de aquí co--mienza a disminuir (exceptuando los años 1928, 1929, --

1934 y 1937 con epidemias de Sarampión y Gastroenteritis) para llegar incluso a ser 0, cifra que se repite en varios años.

El grupo de adultos (entre 20 y 60 años) permanece más o menos estable exceptuando dos años en que aumentó:

- 1918, por la epidemia de gripe, en que murieron 35 por la epidemia, sumando un total de 53 sobre 136 el total (38'9%)
- 1936, guerra civil, mueren 27 de un total de 49 (51'1%)

El grupo de ancianos ha ido creciendo progresivamente y las principales causas de muerte se basan en procesos cardiovasculares fundamentalmente.

10. La edad media de muerte ha ido creciendo y se sitúa actualmente alrededor de los 80 años.

11. Por medio de la pirámide de edad, demostramos el desplazamiento de la población hacia los grupos de mayor edad y el cambio gradual en la forma de éste; desde pirámides con base ancha y poca altura (reflejo de población antigua), hasta la pirámide de más altura como consecuencia del envejecimiento progresivo de la población que se refleja en un aumento del área en el vértice de la pirámide y una base más estrecha consecuencia del descenso de la natalidad.

12. La evolución demográfica indica el constante decrecimiento, frenado actualmente por el impulso turístico de la zona y por la agregación de 10 nuevos barrios al término municipal de Viaza.

13. Con los datos referentes a las causas de muerte, podemos diferenciar dos períodos, uno desde 1871 -- hasta 1940, en que la mortalidad era debida principalmente a procesos infecciosos, en segundo lugar a afecciones digestivas y en tercero a afecciones respiratorias; y un segundo período desde 1940 hasta hoy, en el que las causas cardiovasculares han ido aumentando, al principio lentamente y después rápidamente hasta alcanzar su máximo en las décadas 1940-1950 y 1950-1960. Los tumores y procesos malignos presentan también un incremento paralelo al de las enfermedades cardiovasculares.

14. En el estudio de la población infantil destacan los siguientes procedimientos:

- Visuales: 21'39% siendo de éstos, el 80'9% con visualización anormal sin corrección.
- Sospecha de hipertensión arterial: 17'12%
- Caries: 52'9%. Se debe insistir en la prevención de este fenómeno que sigue azotando a esta población.

15. En el estudio del tallaje de los jóvenes en edad militar entre 1946 y 1986, se observa un incremento de 10-12 cm. Creemos que se debe fundamentalmente a la prevención de enfermedades debilitantes y a una más adecuada y equilibrada nutrición.

16. La dieta tradicional era pobre en proteínas y excesiva en grasas, con gran consumo de alcohol.

17. En la actualidad, aún siendo más equilibrada sigue habiendo exceso de grasas, de hidratos de carbono y de alcohol.

18. Respecto a los rasgos culturales:

Se conservan multitud de festejos populares, destacándose las fiestas del pueblo que empiezan el 2º domingo de Septiembre. En esta época se celebra la festividad de Nuestra Señora del Manto y la de la Virgen de Hontanares.

Los juegos populares se han ido perdiendo, quedando, si acaso, los juegos de naipes en los bares y casas.

19. No tiene fortuna la medicina supersticiosa - en Riaza; el contacto con las capitales (Segovia y Madrid), la afluencia en otros tiempos de eminentes especialistas médicos en verano y el actual Centro de Salud han hecho que estas gentes no necesiten de estos recursos.

20. La Medicina natural, antes tan frecuente, ha sido desplazada por la llegada de los preparados farmacológicos modernos.

21. La patología más frecuente del pueblo viene dada en 1º lugar por la Brucelosis, después la Hidatidosis y con cierta frecuencia la Gastroenteritis.

22. La asistencia sanitaria del pueblo está cubierta por el Centro de Salud, con su médico titular, - un ATS. titular y guardias las 24 horas realizadas entre todos los médicos adscritos a la comarca y que allí trabajan.

Para consultas especializadas u hospitalizaciones se envían a la capital.

B I B L I O G R A F I A

BIBLIOGRAFIA

CASTILLO DE LUCAS, A.

Folklore, Medicina popular, Folklore médico, Etno-medicina. Edit. Dossat. Madrid, 1958.

ENRIQUEZ DE SALAMANCA, C.

La provincia de Segovia. Edit. Everest. 1973.

GONZALEZ BARTOLOME, M.

Riaza. Datos históricos y documentos. Estudios - segovianos, 1957. Tomo IX. Instituto Diego de Colmenares.

HERNANDEZ RUIZ DE VILLA, R.

Geografía e historia de algunos pueblos de Segovia al final del siglo XVIII. Segovia, 1965.

HIPOCRATES

De las aguas, de los aires y de los lugares. En-Laín, P. La medicina hipocrática. Instituto Arnau de Vilanova. Madrid, 1976.

LINNEA ANDERSON, A.

Nutrición y dieta de Cooper. Ed. Interamericana, México, 1985.

MADOZ, P.

Diccionario geográfico-estadístico-histórico de España y sus posesiones en ultramar. Madrid, -- 1850.

MATEO REMACHA, A.

Riaza, casas señoriales.

MIGUEL LOPEZ, M.A.

Guía del Macizo de Ayllón. Ed. Tierra de Fuego. Madrid, 1982, 1ª ed.

NELSON, E.

Tratado de Pediatría. Tomo I. Ed. Salvat. Barcelona, 1980.

PIEDROLA GIL, G.

Medicina Preventiva y Social. Higiene y Sanidad. Ed. y publicaciones Amaro. Madrid, 1982.

REQUES VELASCO, P.

Atlas socioeconómico de la provincia de Segovia. Diputación provincial de Segovia, 1983.

REVERTE COMA, J.M.

El trabajo de campo en Antropología Médica. Rev. Asclepio, 1982.

Antropología Médica I. Ed. Rueda. Madrid, 1981.

Enfermedad y Castigo. C.S.I.C. Instituto Arnau  
de Vilanova. Madrid, 1984.

RIVAS CONDE, C.M.

Las comarcas en la provincia de Segovia. Segovia,  
1977.

Anónimos

- . Expediente general de las operaciones de reclutamiento y reemplazo del ejército. Ayuntamiento de Riaza.
- . Libro de defunciones. Registro Civil del Ayuntamiento de Riaza.
- . Libro de nacimientos. Registro Civil del Ayuntamiento de Riaza.
- . Censo 31 diciembre 1970. Provincia de Segovia. Instituto Nacional de Estadística (I.N.E.) 1973.
- . Censo de Municipios. Ed. Edinsa. Oficial, 1981.
- . Empadronamientos (varios años). Ayuntamiento de Riaza.
- . Instituto Nacional de Meteorología. Madrid. (Boletín)
- . Instituto Geológico y Minero de España. Madrid.
- . Escuela de Minas (Madrid). Sección de mapas.
- . Necesidades y posibilidades de la provincia de Segovia. Delegación provincial de Sindicatos. 1967. (Biblioteca Nacional de Madrid).

- . Normas subsidiarias de Riaza. Ayuntamiento de Riaza, 1976.
- . Plan de ordenación de la villa de Riaza. Ayuntamiento de Riaza, 1959.