



Facultad de Filosofía y Letras

Grado en Geografía y Ordenación del Territorio

Transformaciones económicas y cambio demográfico en los valles altos del Pas y del Miera.

Economic transformations and demographic change in the high valleys of the Pas and the Miera.

Autor: Nadia Fernández Revuelta

Director: Pedro Reques Velasco

Curso 2017/2018

INDICE

Introducción.....	4
1. Fines y objetivos.....	4
2. Fuentes y métodos.....	5
3. Sociedad, economía y territorio en los valles del Pas y Miera: una aproximación al estado de la cuestión.....	7
4. El medio físico: como condicionante de la economía y la evolución demográfica.....	11
4.1. Geomorfología e Hidrología: factores determinantes en el modelo de vida pasiego.....	11
4.2. Las condiciones climáticas y la vegetación: ¿oportunidad u obstáculo?.....	13
5. Bases económicas.....	16
5.1. La relevancia económica de la ganadería.....	16
5.1.1. El desarrollo de la ganadería y sus cambios de modelo.....	16
5.1.2. Cambio de la vaca pasiega a la holandesa.....	18
5.1.3. Consecuencias de la entrada en la Unión Europea.....	19
5.2. Los otros sectores de actividad.....	22
5.2.1. El sector secundario: la escasa importancia industrial y la construcción.....	22
5.2.2. El turismo: una débil alternativa económica.....	25
6. El modelo demográfico pasiego: análisis de la población.....	27
6.1. Distribución de la población y sistemas de asentamientos.....	27
6.2. Evolución de la población pasiega: del estancamiento a la crisis demográfica.....	30
6.2.1. El aislamiento como factor de crecimiento de la población a finales del siglo XIX.....	30
6.2.2. Del estancamiento hasta los años 50 del siglo XX al descenso constante de la actualidad.....	31
6.2.3. El papel de los movimientos migratorios: el éxodo rural o la búsqueda de una mejor situación socio-económica.....	37
6.3. Los cambios recientes en la estructura demográfica: la aceleración del envejecimiento.....	41
7. Conclusiones: la relación población-territorio en los valles altos del Pas y Miera, ¿es singular el modelo geo-demográfico pasiego?.....	46
Índices de figuras, tablas, cuadros y gráficos.....	47
Bibliografía.....	48

RESUMEN

El objetivo de este trabajo es dar conocer la singularidad demográfico-territorial de los valles altos del Pas y del Miera (municipios de San Roque de Riomiera, Vega de Pas y San Pedro del Romeral) a través del análisis de los dos factores principales: el medio físico y la economía ganadera, que explican los cambios poblacionales experimentados en los mismos. Los factores físicos explican el poblamiento histórico y actual y los usos del suelo mientras que los cambios y transformaciones en la economía ganadera hacen lo propio con la dinámica y estructura de población.

La integración económica de este territorio en las últimas décadas en el sistema productivista que desde la Unión Europea se impuso, explica el final de la singularidad modelo demográfico pasiego y su lenta pero progresiva convergencia con el de otras áreas de montaña.

Palabras clave: cabaña vividora, ganadería, éxodo rural y población.

ABSTRACT

The objective of this work is to present the demographic-territorial singularity of the high valleys of Pas and Miera (municipalities of San Roque de Riomiera, Vega de Pas and San Pedro del Romeral) through the analysis of the two main factors: the physical environment and the Livestock economy, which explains the population changes experienced in them.

The physical factors explain the historical and current settlement and the land uses whereas the changes and transformations in the livestock economy do the same with the dynamics and population structure.

The economic integration of this territory in the last decades in the productivist system that, from the European Union, has been imposed, explains the end of the Pasiego demographic model singularity and its slow but progressive convergence with that of other mountain areas.

Keyword: living cabi, livestock, rural exodus and population

INTRODUCCIÓN

Los valles altos del Pas y Miera son zonas bastante más desconocidas, de lo que la mayoría de la población cree. En estas áreas de elevadas altitudes ha tenido lugar un continuo cambio demográfico, condicionado significativamente por el medio físico y las transformaciones de una economía con base predominantemente ganadera.

En este estudio desentrañaremos las causas por las que los valles altos del Pas y del Miera han experimentado desde 1857 hasta la actualidad tan destacada evolución de su población. Estas causas están ligadas, de manera directa e indirecta, a los factores físicos, económicos y sociales.

Para ello, se han escogido, como área de estudio, los municipios de San Roque de Riomiera, San Pedro del Romeral y Vega de Pas, conocidos como “las tres villas pasiegas”, lugar de inicio de la trashumancia en esos valles y quizás en Cantabria (Carral, 2007,109-111).

Se mostrará el modo de vida pasiego¹ cuyo origen y estudio despierta tanto interés: la pasieguería, que se define como una singular ocupación del espacio estrechamente relacionada con las formas de vida.

1. FINES Y OBJETIVOS

Con la realización de este Trabajo de Fin de Grado se pretende conocer las características del medio físico, las transformaciones de la economía a través de la ganadería y la evolución de la población de los municipios de San Roque de Riomiera, San Pedro del Romeral y Vega de Pas desde 1857 hasta la actualidad.

Con este estudio abordamos la relación entre el medio físico y la economía, en especial, la ganadería y el desarrollo de la población de la zona de estudio en todos sus aspectos: natalidad, mortalidad, migraciones, etc.

1 Según la RAE: “Natural de Pas. Perteneciente o relativo a este valle de Cantabria. Esta definición establece una delimitación del territorio en la cual los habitantes de todos los municipios y pueblos que formen parte del valle del Pas son reconocidos como pasiegos. Esta denominación no está exenta de detractores y polémica”.

Por su parte Valverde de la Calle definió en 2014 a los pasiegos como: “Los primeros acercamientos hacia la sociedad pasiega comenzaron con Tax Freeman, que se inició examinando la estratificación en “barrio” y “plaza” y adentrándose en los símbolos que identifican a esta comunidad. El concepto de pasiego que existe en la actualidad es poliédrico y muestra una gran pluralidad de acepciones aunque la identificación de los pasiegos en función del territorio en el que habitan es aún un tema controvertido. A pesar de haber sido tratado por varios autores, sorprende la falta de coincidencia entre los mismos a la hora de determinar el lugar de ubicación de los pasiegos”.

Los municipios han sido el espacio territorial designado para la delimitación, por mostrar una dependencia administrativa de un territorio que posee competencias y toma decisiones. Por lo tanto, los municipios de estudio: San Pedro del Romeral, Vega de Pas, San Roque de Riomiera, son considerados pasiegos por estar formados por un número diverso de barrios y un casco urbano; además de contar con su tradicional forma de vida, su identidad corporal y de rasgos tan característicos como la trashumancia, la muda o la distribución espacial.

Saber el porqué de que la población del área de estudio haya tenido un modelo demográfico tan singular es resultado de varios procesos que se han producido a lo largo del período establecido y que han modificado la distribución, el desarrollo y la estructura de la población. Por lo tanto, conocer ese modelo y los procesos que han influido será una parte fundamental. Además de la importancia de ese *modo de vida pasiego*, caracterizado por su *cabaña vividora* y la *muda*, y de lo diferente que es al resto de la población cántabra será otro de los puntos a mostrar.

A parte de desmembrar todos los aspectos característicos de la población de los tres municipios durante el periodo establecido también se parte del medio físico para mostrar su influencia en el desarrollo de la vida diaria de los pasiegos y como ésta se estructura en base a lo que la naturaleza les proporciona. Indicar la importancia tanto del relieve como de la climatología a la hora de desarrollar el modo de vida pasiego es algo que individualmente puede parecer que apenas tenga relación con la evolución demográfica, pero que de una manera indirecta ha influido en la estructura de la población y mayormente en su distribución y su vivienda.

Asimismo se mostrará como la economía y en especial la ganadería ha sido el motor en la vida diaria de la población, lo que les ha proporcionado un modo de vida tan característico. Además de mostrar como la sociedad gira en torno a esta actividad ganadera, que se ha convertido en un sello de identidad y que además ha marcado la evolución de la población aportándola tanto aspectos negativos como positivos. El surgimiento de una nueva actividad, que aunque aún no desbanca a la ganadería es un acercamiento a la modernización del área de estudio, como es el turismo que está intentando rejuvenecer y dar valor añadido a estas zonas altas de los valles del Pas y del Miera.

Con un aspecto más técnico, se quiere también aprender y saber articular e introducir otros elementos y conocimientos de la geografía, que cuentan con una relación menos directa con el tema a desarrollar, pero que ayudan de forma complementaria a dar lugar a nuevas perspectivas como puede ser el uso de la cartografía digital o programas informáticos.

2. FUENTES Y MÉTODOS

Las fuentes utilizadas en la obtención de la información necesaria para el desarrollo del trabajo han sido, principalmente, de carácter primario. Entre las cuales destacan los tres *Padrones* y los *Registros Civiles* de donde se han recogido todos los datos referentes a la

población de cada municipio así como el número de nacimientos, defunciones y matrimonios, estos datos han tenido que ser contados y numerados uno a uno por tratarse de datos desde 1857, los cuales son recogidos año a año. La única limitación que se presenta a la hora de recoger los datos es que solo se muestran desde el año 1900 y que están recopilados en los ya seculares Registros Civiles de nacimientos y defunciones que se haya en pésimas condiciones de conservación. De todas las fuentes utilizadas estas son quizás las fuentes más completas pero también las menos organizadas con las que se han trabajado

Otras de las fuentes primarias más utilizadas han sido las fotografías e imágenes, sobre todo aquellas que han proporcionado una visión y perspectiva diferentes de San Roque de Riomiera, San Pedro del Romeral y Vega de Pas, sobre todo, del modo de vida pasiego, de la cabaña vividora y de la actividad ganadera. También el trabajo de campo ha ayudado a obtener una visión con más detenimiento de la geomorfología, vegetación y edafología de la zona.

Además se ha recurrido a la página web del ICANE, en este caso, para recoger todos los datos relacionados con el movimiento natural de la población, aunque esta información sea escasa ya que solo hay datos a partir del año 2000.

Existen también otras fuentes que están relacionadas con los censos y que se han utilizado para abarcar aquellos años que quedan más lejanos como el siglo XIX y son las fuentes preestadísticas. Entre estas fuentes destacan el *Catastro de Ensenada*, el de *Floridablanca* o el de *Godoy* que nos muestran datos que nos permiten analizar cómo era la población en esos años, aunque son escuetos en cuanto a la cantidad de información que nos proporcionan.

En cuanto a las fuentes secundarias son principalmente obras y artículos de autores conocedores de la zona de estudio y de sus características más relevantes. La gran mayoría de los mismos nos han aportado una amplia información sobre el modelo de vida pasiego, el medio físico de la zona y las actividades económicas que han marcado el desarrollo de la vida de la población de esta área. También los cambios que han sufrido con todos los acontecimientos que se han vivido a lo largo del período de tiempo establecido y un punto de vista diferente del día a día de los pasiegos. Estas fuentes secundarias, por el contrario, no nos ha proporcionado una gran cantidad de datos para contrastar los cambios que en algunos casos se explican en alguno de los artículos científicos y monografías utilizados, lo que deja sin contrastar la información.

En cuanto a la metodología llevada a cabo para realizar este estudio, se ha iniciado con una evaluación del trabajo en la cual se han señalado los fines y objetivos del trabajo. Seguidamente se ha realizado la búsqueda, recopilación y consulta exhaustiva de numerosos libros, páginas web y fotografías para obtener toda la información sobre los temas a tratar en el trabajo.

Tras la recogida de todos los datos y la consulta de las diferentes fuentes secundarias se ha continuado con la digitalización de los mismos y la creación de gráficos, tablas, tasas y otros datos extraídos de los recogidos, para posteriormente exponerlos. Una vez que se ha realizado esta recopilación de información, se desarrolló el trabajo y se redactó a partir de la información recopilada, a fin de alcanzar los objetivos que se habían propuesto llevar a cabo con este trabajo.

3. SOCIEDAD, ECONOMÍA Y TERRITORIO EN LOS VALLES DEL PAS Y MIERA: UNA APROXIMACIÓN AL ESTADO DE LA CUESTIÓN.

Los valles altos del Pas y Miera, desde la perspectiva de las ciencias sociales, no son desconocidos para la sociedad en cuanto a estudios que sobre ellos se refieren y es que han sido varios los autores, no siempre geógrafos, que han tratado la demografía enfocada desde una perspectiva global enlazando conjuntamente los dos valles con todos los municipios que lo conforman.

Además de la demografía los diversos autores que se han interesado por este territorio han tratado temas como el medio físico, la historia, la importancia de la ganadería y sus sistemas pero la cuestión que más se ha desarrollado desde puntos de vista diferentes es el modo de vida de los habitantes de estos espacios rurales.

Por lo tanto, existen numerosos estudios que nos han proporcionado ideas e información para posteriormente extraer nuestras propias conclusiones.

Muchos y diversos son los temas que tratan las obras las cuales han abierto el camino para conocer aún mejor el mundo pasiego. Entre los más recurrentes se encuentra el modo de vida pero tratado y expuesto de maneras muy diferentes, uno de ellas es relacionándolo con la ganadería como lo hizo el joven geógrafo José Manuel Carral en su libro "*Pas, Pisueña, Miera. Los valles Pasiegos*" donde se centra, más que cualquier otro autor, en la pasieguería y la trashumancia así como también en la importancia de las actividades agrarias y en el cambio

de tipo de vaca que su puso un punto de inflexión en la evolución de la población y de su modo de vida. La obra proporciona un punto de vista más reciente y más focalizado en la importancia de la ganadería en el desarrollo demográfico de la población y en la vida de los habitantes.

Por su parte el antropólogo Jaime de la Calle Valverde ofrece una mirada diferente del modo de vida y el día a día de los habitantes de este paraje cultural en “*Mudando la vida. Vida cotidiana y maneras de pensar en la pasieguería a finales del siglo XX*”, una perspectiva distinta de lo que el modelo de vida pasiego extraído desde la convivencia cotidiana del autor con los habitantes de los valles altos del Pas durante tres años. Por lo tanto, ofrece un original punto de vista para aquellos temas tradicionales a la hora de hablar del modo de vida como la muerte, el trabajo o la sociedad, introduciéndonos hacia otros que son menos habituales al tratar este tema como con la alimentación, la sanidad y la auténtica vida diaria de estos pasiegos. Este antropólogo ha conseguido proporcionarnos un punto de vista desconocido, introduciéndonos aún más en la vida de los pasiegos y mostrándonos todo lo que ellos mismos opinan y piensan de su vida y de ser denominados como tal.

En este modelo de vida pasiego también se encuentra la ganadería y especialmente desarrollados han sido sus sistemas de explotación y el mantenimiento de su pastoreo, además de la destacada unión con el paisaje. Esto es lo que explota en “*Organización del espacio y evolución técnica en los Montes de Pas*” su autor, el maestro de la geografía José Ortega Valcárcel, mostrándonos el carácter comunal de la explotación de estos montes, además de la escasa o nula impronta de lo individual y la ausencia de formas de apropiación privada. Realiza, además, varias afirmaciones a tener en cuenta: el paisaje geográfico es un espacio humanizado, la vida de vaquero pasiego es de constante aislamiento y la explotación pasiega no es sedentaria, le caracteriza un desplazamiento constante, es un verdadero nomadismo de ritmo estacional.

Esta obra destaca por centrarse en la organización del espacio pasiego, lo cual incluiría también áreas de la provincia de Burgos. Muestra la importancia de técnicas que han desarrollado los pasiegos desde la Edad Media como por ejemplo, la *roza* (técnica de pastizal) o las “*cerradas*” que denotaría en un abandono del pastoreo excesivo. Además, destaca la importancia de los rebaños señoriales, así como muestra el cambio esencial en la organización del espacio con la aparición del terrazgo. La obra de Ortega Valcárcel se centra, sobre todo, en la importancia del territorio para la ganadería y las formas que utilizó la población para explotar al máximo esos espacios.

Otro de los autores que trata este tema del sistema ganadero pasiego relacionado con el paisaje es el profesor Manuel Corbera Millán en su artículo *“El proceso de colonización y la construcción del paisaje en los Montes del Pas”*. En este caso también se le da una gran importancia al proceso de colonización de estos territorios que conforman el paisaje para después a través de tener el conocimiento de los orígenes del paisaje actual introducirse en el mantenimiento del pastoreo extensivo y en dar a conocer como se ha desarrollado todo el sistema de explotación pasiego.

Claramente el paisaje es uno de los puntos más importantes en el desarrollo de la demografía y del poblamiento diseminado de la zona y es por eso que muchos de los estudios utilizados como referencia combinan estos dos aspectos y han pasado a desarrollar la formación más geográfica de ese paisaje a través del medio físico y todos los factores que en él podemos encontrar desde la hidrología hasta la vegetación. Esto es lo que ha hecho Carmen Delgado Viñas en *“Los Montes de Pas. Realidad, presente y expectativas de futuro”*, aunque también la dinámica demográfica de la zona ha sido un punto clave, pero de manera específica ya que trata este desde una perspectiva que engloba toda la comarca de los Valles Pasiegos, permitiendo realizar una comparación de la comarca en general con nuestra área de estudio, lo que indica las diferencias que hay con municipios más urbanizados y remarca la importancia de San Pedro del Romeral, Vega de Pas y San Roque de Riomiera como los municipios más rurales.

El profesor complutense D. Manuel de Terán en un trabajo clásico: *“Vaqueros y cabañas en los Montes de Pas”* también analiza, magistralmente, la relación del medio físico con la demografía para darnos una visión de la influencia recíproca de ambos aspectos. Esta obra proporciona información relativa a las formaciones morfológicas, de relieve, la hidrología, climatología y vegetación. Datos que son expuestos por el autor para dar a conocer la situación del medio físico en la zona cántabra de los Montes de Pas y desarrollar posteriormente como esos factores han influenciado en la población de la cual conoceremos su origen y la evolución y forma de su poblamiento, el cual comenzó siendo disperso. Además, esta información la corrobora con ilustraciones e información minuciosa de cómo eran las cabañas en las que habitaba la población, enseña cómo era el modo de vida pasiego marcado por el comercio ambulante, el pastoreo y también, la importancia de las vaquerías que mejoraron la producción de leche en la zona y experimentaron el cambio de la especie bovina.

Se constata que en varios de los estudios la demografía es el principal punto clave pero, quizás, es Virgilio Fernández Acebo en *“Notas para el conocimiento de la etnogenia y demografía en los Montes de Pas”* el autor que más muestra esa evolución de la población a través del tiempo y los cambios que han sufrido. Expone todos los episodios que han tenido que pasar las gentes de estos municipios desde los primeros pobladores en la Prehistoria hasta la actualidad como por ejemplo epidemias, guerras, etc. Es muy representativo ya que muestra todo aquello a lo que han tenido que hacer frente esta población y que para bien o para mal forma parte de su historia y es lo que les ha hecho ser la peculiar y típica población rural que es hoy.

El desarrollo de la historia que este autor ofrece es realmente útil para conocer con exactitud todo aquello que llevó a la población a ser la que nos encontramos en el año 1857, el inicio de nuestro período de estudio. Pero realmente es Arnaldo Leal en su libro *“De aldea a villa. Historia chica de las Tres Villas Pasiegas”* el que expone de una manera más concreta la evolución y creación de los municipios desde el siglo X lo que permite conocer la formación de los mismos, a través del Villazgo y el porqué de su distribución actual. Además el autor muestra el modo de vida de los pasiegos describiendo sus formas de vida y su lugar de residencia, las famosas *cabañas pasiegas*.

Por último destacar el artículo de Carmen Delgado Viñas *“Ordenación del territorio y desarrollo sostenible en áreas de montaña: Diagnóstico y propuestas para la integración productiva y territorial de los Montes de Pas (Cantabria)”* donde se nos indica las debilidades de cada factor desde el económico al natural pasando por los recursos humanos y todas las inexistencias con las que cuentan los Montes del Pas desde las infraestructuras a los Planes de Ordenación Territorial pero no se queda solo en mostrar lo negativo de este territorio sino que genera propuestas para mantener esta zona y hacerla prosperar en el futuro.

Todos estos estudios y artículos sirven de base para conocer y crear las primeras ideas y conceptos sobre el tema que en los siguientes apartados se desarrollan, es decir, un punto de partida desde el cual poder evolucionar y sacar conclusiones propias y alcanzar el objetivo del trabajo inicialmente trazado.

4. EL MEDIO FÍSICO: COMO CONDICIONANTE DE LA ECONOMÍA Y LA EVOLUCIÓN DEMOGRÁFICA.

El medio físico es un factor estructurante del territorio, que ha condicionado, el desarrollo del poblamiento y del modelo de vida en el área de estudio.

4.1. GEOMORFOLOGÍA E HIDROLOGÍA: FACTORES DETERMINANTES EN EL MODELO DE VIDA PASIEGO.

El paisaje montañoso ha sido uno de los factores del desarrollo demográfico de estos municipios, sobre todo, en lo relacionado con los asentamientos de la población. Además de esto, el relieve y la estructura geomorfológica son uno de los factores que han propiciado estos cambios demográficos, que estudiamos, en los valles altos del Pas y del Miera.

Este paisaje, condicionante, está enclavado dentro de los valles del Pas y del Pisueña, aunque este último no se encuentre dentro de la zona de estudio, su **estructura geomorfológica** influye en el valle del Pas. Dominados por la presencia de un sinclinorio, de dirección noroeste-sureste y formada sobre areniscas, cuentan en su zona oeste con un abombamiento de pequeñas dimensiones formado por una estructura anticlinal con bordes fallados donde aparecen conglomerados, areniscas y arcillas con aparición de algunas calcáreas y margosas del Jurásico.

Por otro lado, el municipio de San Roque de Riomiera se encuentra dentro del valle del Miera, el cual tiene una estructura geomorfológica mucho más sencilla, que consiste en una serie de capas rocosas dispuestas en una dirección norte-sur e inclinadas hacia el este. Pasando en pocos metros de un valle glaciar en U al típico valle fluvial en V. En la parte occidental, en el límite con el valle del Pas, aparece la base de una sucesión constituida por areniscas y arcillas. Además existen diversas formas glaciares como morrenas laterales, centrales, de fondo y varios circos.

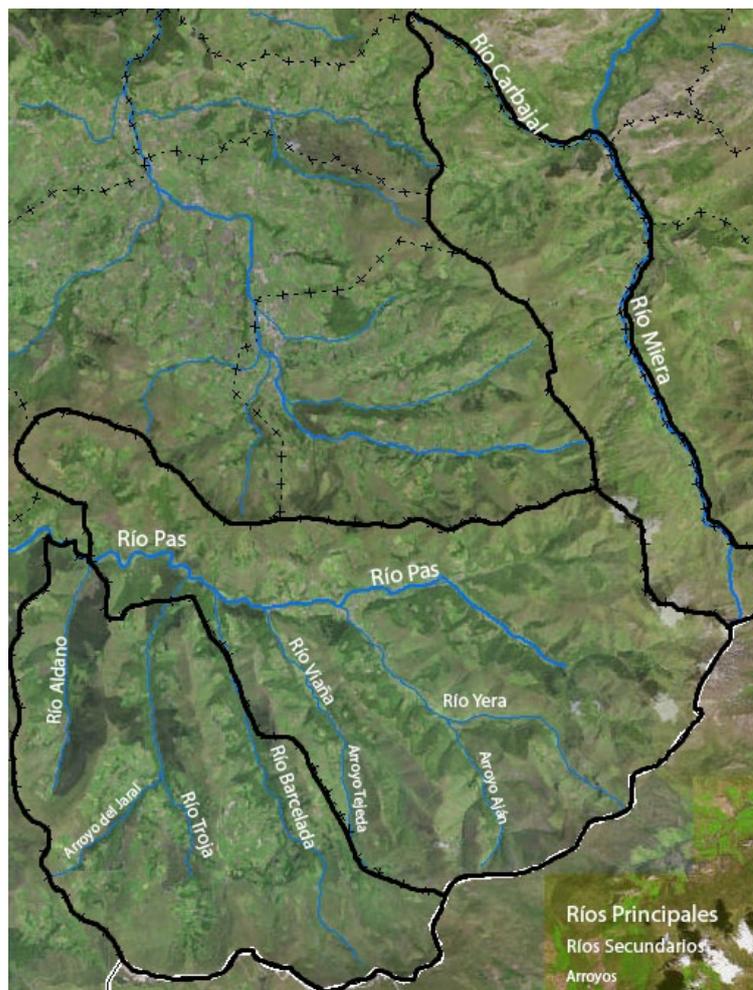
En cuanto al **relieve**, los tres municipios pasiegos superan una altitud media de 1.000 metros, llegando a ser la Vega de Pas el que cuenta con una altitud media de 1.400 metros, esto le convierte en uno de los municipios más altos de la Comunidad Autónoma. El relieve, también tiene otros aspectos principales como las diferencias orográficas, entre las que se encuentran, las pendientes que marcan mucho la distribución del territorio y de la población, así como el desarrollo de actividades económicas, en especial, la ganadería. Pero no siempre el relieve ha sido beneficioso, como en el caso de la agricultura para la cual ha supuesto un impedimento,

ya que al no contar con terrenos adecuados para el cultivo, esta actividad no se ha desarrollado en ninguno de los municipios restringiéndose tan solo a las zonas cercanas a las cabañas vividoras y en espacios reducidos como huertos. Sin embargo, para la ganadería está pendiente ha supuesto un impulso para su producción debido a que las cabezas de ganado pueden desplazarse de una manera más natural y por todo el medio natural que les rodea sin ningún obstáculo, tales como los campos de cultivo.

Por otro lado, este relieve ha causado grandes dificultades para los habitantes de la zona a la hora de realizar un asentamiento concentrado, debido a las dificultades para encontrar una zona amplia y llana con las cualidades adecuadas para que la población se instale, se ha dado lugar gracias a los valles y sus áreas más cercanas a los ríos. No hay que olvidar que el elevado relieve propicia también inclemencias climatológicas más adversas, sobre todo, en invierno donde las nevadas pueden ser muy copiosa, lo cual ha dificultado de alguna manera un asentamiento.

La **hidrología** del área de estudio la forman el Pas, que nace entre el Pico del Haya y el Coterón y cuenta con un régimen pluvio-nival lo que indica que recoge las aguas, precipitaciones y nieve de las zonas de mayor altitud de toda la vertiente cantábrica. En la cuenca del río Pas se han producido un amplio número de riadas aunque no de manera repentina sino que se reparten los máximos en varios días, y el Miera que se origina en los arroyos que se forman en las estribaciones de los Montes de Valnera y deja la comarca tras atravesar el desfiladero que forma en la roca caliza entre Mirones y Angustina. El río transcurre por un estrecho valle de orientación sur/norte, con una amplia diferencia de altitud entre el fondo y las cumbres, y con pendientes superiores al 50%. La red hidrográfica se caracteriza por poseer ríos de recorrido corto y de montaña, lo cual ha propiciado que deban salvar grandes desniveles desde la cabecera pero que a la vez les ha dado una gran fuerza erosiva y transportadora de materiales que crece en primavera e invierno. Es en esta última estación del año donde se producen los crecimientos de caudal más importantes debido al deshielo, aunque estas crecidas sean llamativas no siempre aseguran las reservas hídricas lo que ha llegado a provocar años de sequías.

Son el río Pas para el municipio de la Vega de Pas y el Miera para el de San Roque de Riomiera, representados en el siguiente mapa, los que han facilitado y aumentado la llegada de nuevos habitantes procedentes de las zonas altas de los valles, debido a las aportaciones de agua que garantizan como las reservas hídricas y el abastecimiento de agua a la población y al ganado.



Mapa 4.1.- Red hidrográfica de los tres municipios de estudio. Fuente: <http://mapas.cantabria.es/>

De alguna manera, el agua es conocida como una fuente de vida, y eso es exactamente lo que estos ríos significan para los municipios de estudio. Una fuente de abastecimiento para poder desarrollar sus actividades ganaderas y cotidianas y que de alguna manera ha influido en tener la población actual.

4.2. LAS CONDICIONES CLIMÁTICAS Y LA VEGETACIÓN: ¿OPORTUNIDAD U OBSTÁCULO?

Las **características climáticas** de los tres municipios pasiegos son similares a la del resto de la Comunidad Autónoma pero varían como consecuencia de la influencia de la altitud y el relieve.

Toda el área de estudio cuenta con un clima de Montaña Atlántica debido a sus elevadas altitudes y a la regularidad anual e interanual de las precipitaciones. Estas altitudes están dispuestas de forma alineada, lo que genera una pantalla condensadora para las masas de aire húmedo que proceden del norte y noroeste y de la misma forma crean un abrigo con respecto

a la franja costera. Esta cercanía a zonas montañosas de grandes altitudes influye en las condiciones térmicas, bajando las temperaturas y aumentando las precipitaciones.

En cuanto a las **precipitaciones**, la principal característica es el alto volumen de precipitaciones que llegan a superar los 2000mm en la franja montañosa meridional. Estas precipitaciones se producen mayormente en otoño e invierno con máximos en noviembre y diciembre aunque las precipitaciones continúan en los meses primaverales, llegando a llover 170 días al año. Esto se puede observar en el siguiente gráfico en el cual aparecen las precipitaciones que han sido recogidas por las dos estaciones meteorológicas que existen en la zona de estudio, la estación meteorológica de La Concha en San Roque de Riomiera y la de Vega de Pas. Como se puede observar, hay años en los que no aparecen datos y no han sido recogidos datos térmicos ya que estas estaciones son llevadas por habitantes del pueblo que dan lugar a inestabilidad (Delgado, 2003, 33).

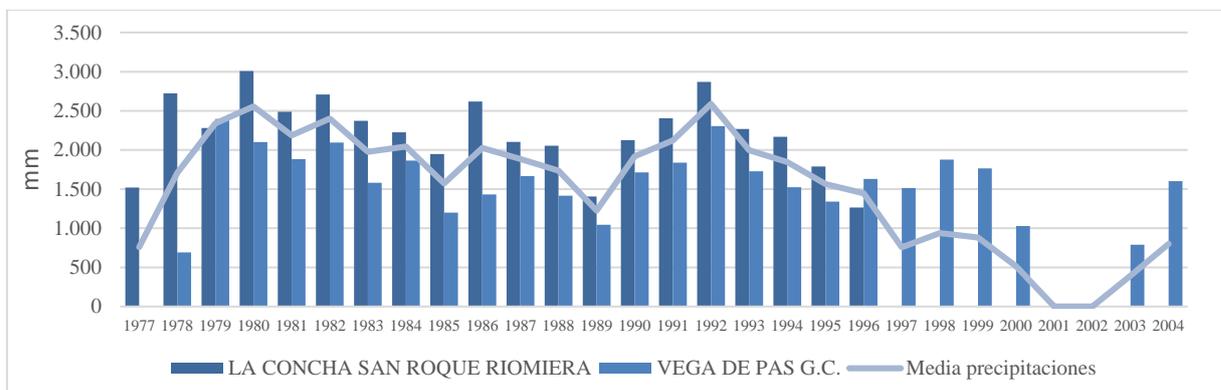


Fig.4.2.- Evolución de las precipitaciones de las estaciones meteorológicas del área de estudio (período 1977-2004). Fuente:<http://www.icane.es/data/municipal-climatology-ason-pas-miera-high-valley#timeseries>

A estos días de lluvia hay que añadirles los 14 días de nevadas que se producen en las zonas altas y que se han experimentado cambios en los últimos años en gran medida debido al cambio climático. Estos datos son muy escasos y no muy fiables por lo que es difícil determinar una evolución de los días de nieve en la comarca a lo largo de los años.

En cuanto a las **temperaturas**, los municipios pasiegos tienen valores térmicos bajos debido a la altitud, la cual da lugar a inviernos crudos y rigurosos que van desde diciembre a marzo con temperaturas medias que no superan los 10°C y que en ocasiones no llegan a superar los 0°C. Los veranos son más calurosos que en las zonas costeras, debido a la falta de aire procedente del mar y a que se trata de un área montañosa, con unas temperaturas medias que no superan los 18°C y que por las noches descienden, lo que explica que la amplitud térmica anual y mensual supera los 10°C siendo uno de los datos más altos de Cantabria.

Estas condiciones climáticas son realmente importantes para el desarrollo de la ganadería y constituyen un importante factor a tener en cuenta en la economía ganadera de la zona. El gran contraste que se genera entre el clima de verano y el de invierno permite realizar una de las técnicas ganaderas más conocidas de la zona, la *muda*, lo que da al ganado la mejora alimentación y más natural posible sin importar la época del año en la que nos encontremos.

Las abundantes precipitaciones y la temperatura media adecuada han generado que los pastos del ganado sean de los mejores de Cantabria para la producción láctea, algo que ha aumentado la economía de los municipios.

No siempre estas condiciones climáticas han sido vistas como un punto favorable para la evolución de la población, ya que los duros inviernos han supuesto para muchos de sus habitantes un importante *hándicap* a la hora de desarrollar su día a día de la manera más normal posible y es que las precipitaciones, a veces, en forma de nieve dificultan la realización de actividades cotidianas como el cuidado del ganado o el simple hecho de circular por carretera.

Este clima tan específico ha generado una variedad de **vegetación**, ayudada por la alta calidad edáfica de la superficie. Esto la convierte en una zona óptima para que se dé lugar el bosque atlántico, tan típico de la zona norte de España, representado por el roble (*Quercus robur*) y el haya (*Fagus sylvatica*). En las zonas cercanas a los ríos encontramos los bosques de ribera, caracterizados por especies como el sauce (*Salix*) o el aliso (*Alnus glutinosa*), que se han visto reducidos por el poco espacio de terreno llano, avellanos (*Corylus avellana*) y hayas (*Fagus sylvatica*) (Delgado, 2003, 50). En las laderas cercanas a los núcleos de población encontramos el bosque mixto, caracterizado por tener una asociación de especies rica y diversa como el roble (*Quercus robur*), fresno (*Fraxinus*) o castaño (*Castanea sativa*). En aquellas que se sitúan a mayor altitud encontramos landas atlánticas que han sido deforestadas y sustituidas por gramíneas entremezcladas con helechos y matorrales (Terán, 1947, 498).

La mayor parte del territorio ha sufrido una intensa pratificación lo que ha generado que el espacio ocupado por los bosques, matorrales y otras especies arbóreas se haya visto, considerablemente, reducido porque se han llevado a cabo diversas acciones que han destruido y dañado el paisaje del área de estudio, caracterizado por ser más natural que humanizado. La acción principal que no ha mantenido la estructura original del paisaje ha sido la tala que se ha llevado a cabo en la zona por varios motivos, entre los que se encuentran, la necesidad de pradera para tener la mejor ganadería y garantizar de esta manera

un buen producto y, asimismo, el aprovechamiento de esa madera para la construcción de numerosos productos. Todo ello ha propiciado que la pradera sea la formación que marca el paisaje vegetal.

5. BASES ECONÓMICAS

San Pedro del Romeral, San Roque de Riomiera y Vega de Pas presentan una economía centralizada y focalizada en la ganadería. Es esta actividad económica la que ha garantizado el sustento de los habitantes de estos tres municipios desde que estos se asentaron en el territorio y, de igual manera, ha sido su seña de identidad hasta la actualidad.

Aunque la ganadería sea el centro de la economía en el área de estudio, el sector también ha contado con períodos de crisis, a los que se suma el hecho de que las necesidades de la población han ido cambiando. Esto ha llevado a que actividades como la industria alimentaria, la construcción o los servicios se hayan introducido en el modelo económico de los municipios como forma de progreso, modernización y actualización.

5.1. LA RELEVANCIA ECONÓMICA DE LA GANADERÍA.

La ganadería es la gran actividad y el motor económico de San Roque de Riomiera, San Pedro del Romeral y Vega de Pas, sin ella posiblemente la estructura de la población que existe actualmente esa zona no sería la misma. Por ello, en los siguientes apartados se van a señalar aquellos aspectos que han afectado a este subsector económico y que, por ende, también han estado relacionados con la evolución de la población como es el cambio de raza vacuna, la entrada en la Unión Europea y la introducción de la Política Agrícola Común, así como la evolución que este sector ganadero ha experimentado a lo largo del período de estudio establecido y que ha estado ligado directamente con el modo de vida que han ido teniendo los habitantes de los municipios.

5.1.1. El desarrollo de la ganadería y sus cambios de modelo.

Los primeros signos de existencia de sistemas ganaderos en San Pedro del Romeral, San Roque de Riomiera y Vega de Pas se remontan a la llegada de los primeros pobladores procedentes del área de Espinosa de los Monteros. La ganadería que se practicaba en ese momento era principalmente trashumante y solo se realizaba en épocas estivales, momento en el cual los pastores aprovechaban los pastos altos, más frescos, para su ganado (Ortega, 1975, 864).

Durante la Edad Media se produjo el primer cambio, conocido, del modo de ocupación y de explotación del territorio. Este modo se caracterizaba por la utilización de técnicas de carácter extensivo y del característico minifundismo montañés, tan radical en esta zona, que consistía en una parcela de escasas hectáreas la cual era utilizada para la agricultura aunque en el área de estudio se utilizaba para la ganadería y la obtención de hierba y pastos, a fin de que el ganado sobreviviera a los duros inviernos. Mediante estas modificaciones los habitantes de los núcleos pretendían mejorar el sistema ganadero y dotarlo de medidas que atrajeran al territorio pasiego a nuevos pobladores llegados a este territorio gracias a las mejores condiciones económicas frente a otros municipios.

Estos modelos agroganaderos medievales, plasmados en el minifundismo montañés se modificaron con la entrada en el siglo XVI y con el paso, lento y prolongado, hacia una sociedad mercantil centrada exclusivamente en el ganado bovino de leche (Ortega, 1975, 892). Esta focalización traerá aparejada la aparición de los “cierros”, cuyo uso será individual, y una mayor presencia de la técnica de la roza en los montes, la cual consiste en la eliminación de la parte superficial de la vegetación, dejando solo la raíz. Esta técnica permitía un mejor abastecimiento de agua para el terreno y daba lugar a un menor número de malas hierbas y por tanto un mejor pasto, y así mismo evitaba los posibles incendios que se podían generar por quemas no autorizadas de los rastrojos que generaba la roza.

Consolidada la *vaca pasiega* como principal especie de la ganadería bovina de leche y el individualismo en el sistema ganadero, llegó la revolución agrícola y con ella la carencia de pastos, lo cual hizo que el sistema extensivo y más natural fuera sustituido por uno más artificial: *el sistema intensivo*. En los municipios de estudio este cambio de sistema se transformó en un sistema aún más individualista que el anterior por el cual el terreno con el que contaba cada ganadero se cercó en torno a una cabaña, utilizada en ocasiones como cabaña vividora (De la Puente, 1992, 236). Este sistema intensivo se mantendrá hasta la segunda mitad del siglo XIX cuando se produzca un período de desarrollo en el sector que traerá una completa individualización del uso de los terrenos, los comunales desaparecerán totalmente. Las prácticas del sistema intensivo se intensificarán haciendo olvidar por completo las estrategias extensivas.

La entrada en el siglo XX supuso un período de inestabilidad en el sector ganadero, por el efecto que generaron los periodos de inestabilidad posteriores a la Guerra Civil hicieron que los sistemas ganaderos seguidos hasta ese momento desaparecieran y la ganadería se utilizará únicamente como medida de subsistencia para la población.

En la segunda mitad del siglo XX se volvió a retomar el sistema intensivo gracias a la vaca holandesa pero en este caso el modelo de ganadería está caracterizado por la existencia de grandes explotaciones, la introducción de una escasa mecanización y una gran cantidad de mano de obra, lo cual al final supuso un gran problema que derivó en un éxodo rural. A partir de la década de los 80 comenzó un cambio del sector más drástico caracterizado por la introducción de una serie de leyes impuestas por la Unión Europea conocidas como PAC que marcan y cambian el desarrollo de la ganadería, y que se tratará en apartados posteriores. Actualmente, este sector ha evolucionado hacia un sistema más individualista marcado por un aumento de empresas y cooperativas de tamaño reducido y principalmente familiares.

5.1.2. Cambio de la vaca pasiega a la holandesa.

Uno de los cambios que marcará la ganadería y, por ende, el desarrollo de la vida cotidiana de los habitantes de los municipios es la llegada de la *vaca holandesa* a los prados del área de estudio. A finales del siglo XIX, junto con la revolución industrial se produce la aparición desde los Países Bajos de la *vaca holandesa* también conocida como *frisona* o “*pinta*” que se unirá a las especies tradicionales existentes en los municipios como la *tudanca*, la *pasiega* o la *monchina*. Esta nueva raza de vaca traerá consigo numerosos cambios en el sistema pastoril tradicional como el producido en el paisaje, el cual dará lugar a la rotura del monte y la transformación de las tierras de cultivo en praderas y por supuesto, la expansión de los prados.

La *vaca holandesa* o *frisona* traerá consigo el cambio en numerosos aspectos de ese modelo pastoril, los más destacados son: el aumento de la producción y el cambio en la manera de obtener la leche. El afán de aumentar la producción de leche es el principal motivo por el cual se trajo a estos espacios a la *vaca holandesa* y es que esta raza tiene unas excelentes cualidades lecheras. Aunque al principio se intentó mantener las dos razas de vacas, en 1870 se comenzó con el cruce de la *vaca pasiega* con la *suiza* y la *holandesa* que posteriormente llevaría a una simplificación de las especies frente a la diversidad que había en tiempos pasados. Por lo tanto, se produce la primacía de la *vaca holandesa* frente a las autóctonas (De la Puente, 1992,123).

Esta nueva raza de vaca requiere otros cuidados para la producción lechera por lo que los hábitos de vida de los ganaderos también cambiaron. Con la *vaca pasiega* el pastoreo era itinerante y se producía la muda para obtener los mejores pastos de cada época del año a lo que se unía el cambio de cabaña y de lugar por lo menos dos veces al año. Es una raza mejor adaptada al medio y con capacidades para utilizar grandes superficies de pasto con unos costes muy bajos.

Con la *vaca holandesa* el modelo pastoril tradicional cambia, ya no suben a las zonas altas ni se lleva a cabo la muda. Se realiza un modelo de estabulación más independiente del pasto y centrado en la obtención de recursos fuera de las mismas como el pienso. Esta nueva raza es más selecta y genera un mayor número de litros de leche lo que hace que se produzca un monocultivo lácteo aprovechando el tirón que ejercen las centrales lecheras y el precio de la leche. Además esta raza también genera otra actividad en la zona y es la recría, esto generará amplias ganancias que llegarán a ser mayores que las que genera la leche (De la Puente, 1992, 87).

5.1.3. Consecuencias de la entrada en la Unión Europea.

Con el final de la Dictadura se produjeron cambios en todos los aspectos económicos y la ganadería tuvo que hacer frente a un gran número de ellos. Los cambios en este sector comenzaron en 1986 con la unión del país a la por entonces conocida como Comunidad Económica Europea (CEE), hoy Unión Europea (UE). Esta unión hará que los municipios de estudio se adapten a la *Política Agraria Común* (PAC), que surgió en 1962 en un entorno económico de escasez alimentaria tras la Segunda Guerra Mundial. Esta política se basaba en ser muy productiva, con un mercado de libre circulación, una ganadería sostenible y con unos modelos ganaderos intensivos imperantes. Lo que se intentaba conseguir con ella era abastecer a la población de alimentos más baratos y que garantizaran la vida de la población agrícola.

La PAC tuvo efectos, principalmente, sobre la ganadería lechera de la zona de estudio. La primera medida que se llevó a cabo fue la introducción de las cuotas lácteas, las cuales definen la cantidad máxima de litros que cada explotación debe de vender sin que reciba ninguna sanción y que se establecieron para controlar el precio de la leche a nivel europeo. Esta medida tuvo efectos muy graves y directos sobre la economía de gran parte de la población de los tres municipios, y es que generó la desaparición de un amplio número de explotaciones familiares de pequeño tamaño, supuso un duro golpe para el sector ganadero de los municipios pasiegos a la vez que causó el debilitamiento y en parte el desarraigo de la ganadería en el territorio (De la Puente, 2007, 155).

Otra medida que afectó especialmente a las ganaderías de la zona fue el aumento del gasto agrícola como consecuencia de la existencia de excedentes. Esto llevó a la necesidad de tomar medidas de intervención y ayuda a los ganaderos para evitar los desequilibrios entre oferta y

demanda y la desaparición paulatina de numerosas explotaciones familiares con cotas de producción reducidas y pocos medios de producción y tecnológicos.

La medida que se tomó por la PAC y que ayudó a los ganaderos pasiegos a hacer frente a estos problemas fue la reforma que se hizo de la misma en 1992. Esta introdujo las ayudas ligadas a la producción, a la renta con pagos por hectárea y cabeza de ganado, y el establecimiento de medidas para la mejora de estructuras agrarias. Estas ayudas supusieron un gran alivio económico para los ganaderos con pequeñas explotaciones ya que les permitió mantener su oficio aunque las dificultades no se resolvieron al 100% (De la Puente, 2007, 167).

La PAC también tuvo efectos en el territorio de estudio, a través de cambios en el sistema de aprovechamiento de pastos y en el estado de los prados y la siega. Se produjo el abandono de los recursos naturales pero lo que más daño causó en los tres municipios fue la degradación del medio natural por falta de carga o cambios de uso, lo que acarreo el aumento de matorral, incendios, erosión y pérdida de la biodiversidad.

La aplicación de estas medidas impuestas por la PAC tuvo consecuencias indirectas en la población y su modo de vida. La más destaca y la cual modificó mucho el estilo de ganadería que se realizaba hasta ese momento fue la mecanización de las técnicas ganaderas, que provocaron una evolución en el modo de vida pasiego, al que los habitantes de los tres municipios no estaban adaptados ni experimentados en las transformaciones.

Otra de las consecuencias fue, la aparición de los impuestos de mercado y competitividad en el desarrollo técnico y un aumento de la capitalización que provocó el comienzo del abandono del sistema pasiego tradicional, la reducción del número de cabañas vividoras en las zonas altas y, por ende, la reducción del hábitat disperso y un crecimiento del hábitat concentrado (Terán, 2005, 55).

Todas estas medidas y reformas tras la introducción de la PAC han propiciado que la evolución de la cuota láctea y del número de explotaciones ganaderas desde 1995 hasta 2015 sea la que aparece en los siguientes gráficos. Unos datos impropios para la sociedad moderna, debido a su alto valor. Estos datos muestran que a pesar de los numerosos obstáculos que la población pasiega ha tenido que superar aún mantiene su sello de identidad, la ganadería, como su principal soporte económico.

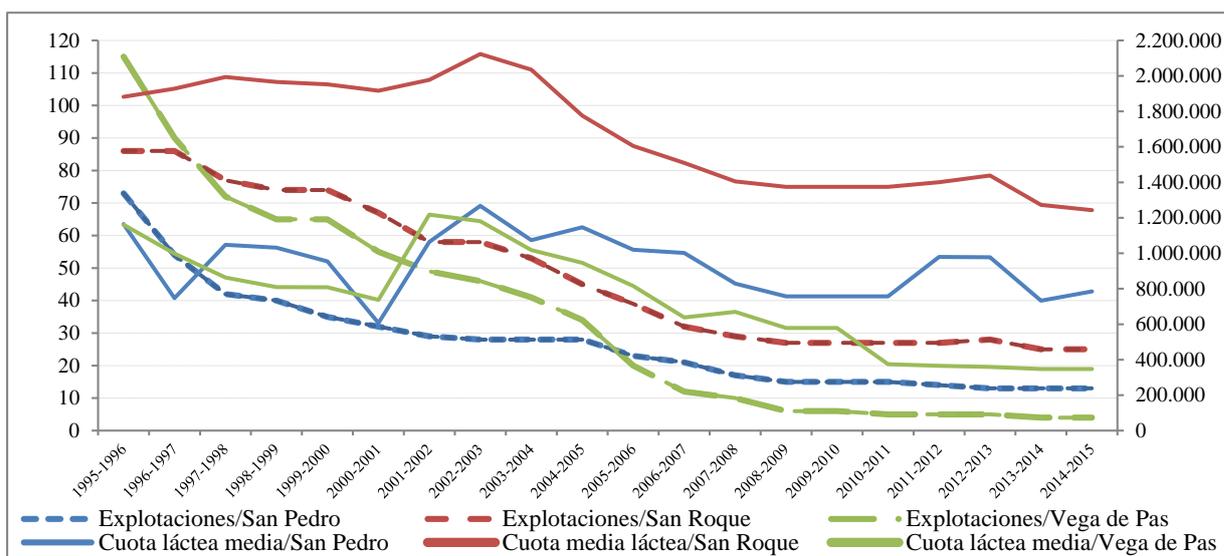


Fig.5.1.- Evolución de la cuota láctea y del número de explotaciones ganaderas en los municipios de estudio (período 1995-2015). Fuente: <http://www.icanes.es/> .Elaboración Propia.

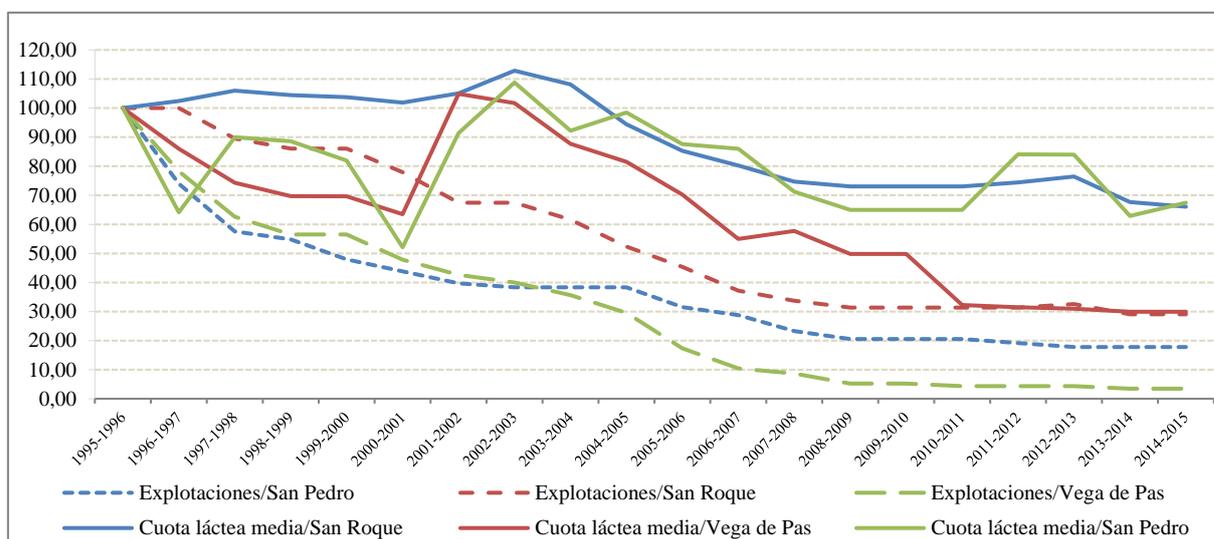


Fig.5.2.- Evolución de la cuota láctea y del número de explotaciones ganaderas, con base 100 en 1995-1996, en los municipios de estudio (período 1995-2015). Fuente: <http://www.icanes.es/> .Elaboración Propia.

Actualmente, con el apoyo de la Unión Europea, se ha vuelto la vista hacia los viejos sistemas extensivos y se empieza a valorar lo que se tenía: la trashumancia, los movimientos locales que se producían como el de los pasiegos y se comienza a considerar el medio ambiente como un factor más dentro del proceso productivo.

Además de esto, muchas de las ganaderías que han sabido reponerse y prosperar son actualmente referente regional en materia de mejora genética y gestión de explotaciones ganaderas de producción lechera. Sin embargo cabe esperar es la paulatina desaparición de las pequeñas empresas familiares con cotas de producción reducidas y pocos medios de producción y tecnológicos.

Todos estos factores que ha experimentado la ganadería del área de estudio desde 1857 hasta 2016 ha tenido una importante influencia en la evolución de la población la cual ha estado marcada por este sector ya que ha sido el sustento de las familias de esta zona desde los primeros asentamientos hasta la actualidad. Este hecho ha afectado de manera muy directa al desarrollo y la evolución de la población de los tres municipios, siendo la causante de numerosos movimientos migratorios y de alteraciones y transformaciones en el modo de vida de los habitantes del territorio. También los períodos de escasez productiva o momentos de decadencia del sector ganadero marcaron los movimientos migratorios que se dieron en el área de estudio, algo que desarrollaremos en epígrafes posteriores (Valles Pasiegos, 2007).

5.2. LOS OTROS SECTORES DE ACTIVIDAD.

Aunque con un carácter más secundario también se desarrollan en los tres municipios otros sectores económicos a parte de la ganadería que ha sido el subsector primario que ha sabido sacarle más rentabilidad a todo lo que el medio físico y las nuevas tecnologías ofrecen. De esta forma ha aparecido con mucha fuerza el turismo en los últimos años y el sector secundario ya convivía con la ganadería e incluso se complementaban entre ellas. Estos sectores también han sido una alternativa a la ganadería y un acercamiento a la modernización de estos municipios lo que ha generado dinámicas positivas en la población. Por lo tanto, en los siguientes apartados se indicará las actividades que han surgido y que han ayudado, sobre todo, a que la población se mantenga en esta área o se despueble en menor tiempo que en otras.

5.2.1. El sector secundario: la escasa importancia industrial y la construcción.

Las actividades del sector secundario en el área de estudio no están muy desarrolladas. Esto es debido a las grandes dificultades para instalaciones fabriles en el territorio por su relieve y las pendientes y también, por ser un espacio alejado de los principales núcleos y ejes industriales de Cantabria como son Torrelavega o Santander. En consecuencia, la situación del sector secundario, actualmente, es bastante desalentadora porque en toda el área de estudio apenas había 99 afiliados a la Seguridad Social en ese sector en el censo de 2016, aunque nunca ha sido un sector económico a destacar en este espacio.

La población activa con la que cuenta este sector se basa principalmente en el número de habitantes de los núcleos de población que se desplazan hacia los municipios cercanos a trabajar en la industria. Por lo tanto, se puede afirmar que el porcentaje de población activa que hay en los tres municipios en este sector se debe a la industria de otros municipios.

En general, en San Pedro del Romeral, San Roque de Riomiera y Vega de Pas el sector secundario está representado por dos actividades: la industria alimentaria y la construcción.

La **industria alimentaria** es la más conocida de la zona por su fabricación de helado y productos típicos como la quesada y el sobao pasiego. El origen de estos productos se ignora, pero con toda probabilidad se atribuye a un uso espontáneo de las materias primas comunes en este espacio rural.

Esta pequeña industria alimentaria, de carácter artesanal, comenzó a crecer a principios del siglo XX comercializando sus productos entre los habitantes de los municipios cercanos. Fue en los años 50 cuando la producción de estos alimentos creció gracias a la fama que se obtuvo por toda la Comunidad, la cual se extendió rápidamente por todo el país y dio lugar a que algunas de estas empresas familiares desplazaran su centro de fabricación a lugares más accesibles y cercanos a los consumidores. Actualmente tanto el *sobao* como la *quesada* se siguen realizando en pequeñas empresas especializadas situadas, principalmente, en el municipio de Vega de Pas por su mayor afluencia de turistas, que son los principales clientes de estos productos.

En el caso del *helado*, la mayor parte de los fabricantes de este producto que había en el área de estudio emigraron a otras zonas de la comarca e incluso a otros países como Francia donde obtuvieron una mayor proyección. Es así como uno de los habitantes de estos municipios creó la empresa de helados Miko, conocida en toda Europa (Carral, 2007, 73).

La industria alimentaria también se encuentra reflejada de una manera más indirecta en la ganadería, a través de la exportación de carne y leche a fábricas fuera del área de estudio. Esto genera una gran parte de los beneficios que obtienen los ganaderos, por lo que la industria aunque no sea físicamente, está presente en los tres municipios.

La otra actividad del sector secundario de importancia en los municipios, sobre todo en San Pedro del Romeral y San Roque de Riomiera, es la **construcción**. Al igual que la industria esta actividad económica es bastante minoritaria y se ha visto aún más reducida en los últimos años tras la crisis económica, aunque el auge del turismo rural ha hecho que este sector haya aumentado gracias a la remodelación y reconstrucción de antiguas *cabañas vividoras* para darles un nuevo uso enfocado a ese turismo.

Pero, también, tuvo sus puntos álgidos, el primero de ellos fue a comienzos del siglo XX cuando el número de habitantes en los tres municipios era alto y estaba en continuo

crecimiento. Además en este período de tiempo, se produjo el desplazamiento de los pasiegos de las zonas altas hacia los asentamientos en las áreas más llanas, por lo tanto las familias que llegaban nuevas a los asentamientos necesitaban una nueva vivienda. El otro *boom* de la construcción en la zona de estudio fue a comienzos de los años 80 del siglo pasado y, especialmente, en el municipio de Vega de Pas donde se construyeron un gran número de casas y bloques de pisos como forma de modernizar el municipio y atraer a población pero, sobre todo, evitar que la local se fuera.

Períodos / Municipios	<1900	1901-1920	1921-1940	1941-1960	1961-1980	1981-2016
San Pedro del Romeral	221	63	12	17	26	31
San Roque de Riomiera	100	16	64	83	11	8
Vega de Pas	149	176	43	26	96	73

Tabla 5.3.- Viviendas en los tres municipios de estudio según su año de construcción. (Período 1900-2016). Fuente: www.icane.es . Elaboración propia.

Individualmente, en cada municipio hay una actividad del sector secundario que destaca sobre el resto. En la Vega de Pas la mayor importancia la tiene la industria alimentaria, basada sobre todo en los productos típicos mencionados con anterioridad. En San Pedro del Romeral, es la construcción la que prioriza con dos empresas dedicadas a la extracción y comercialización de piedra arenisca para su posterior uso en la construcción. En San Roque de Riomiera la construcción es la fuente básica de la actividad secundaria, junto a la distribución de energía eléctrica.

La introducción de la **industria**, a mediados del siglo XX, como una forma de conseguir una mayor rentabilidad económica ha hecho que se produjera el cambio en el modelo de vida pasiego. Esta industrialización no se produjo de manera física en el territorio de estudio, sino que tuvo lugar en núcleos cercanos como Solares, Torrelavega o Los Corrales de Buelna lo que afectará de manera directa en la vida cotidiana de la población.

Los habitantes de los tres municipios persiguen un mejor nivel de vida, por ello buscarán trabajo en la industria, un sector con menor esfuerzo físico y con mayor rentabilidad económica. De esta nueva forma de vida nacerá el conocido como *obrero mixto*, el cual trabaja en el sector secundario, principalmente, en la industria pero mantiene la actividad ganadera como una ayuda económica o únicamente para consumo propio (De la Puente, 2007, 158). De esta forma el modelo de vida tradicional no cambia totalmente sino que se ha modificado integrándose en las nuevas necesidades de los habitantes, además es una buena forma de mantener la tradición y dar a conocer la actividad económica que ha sustentado a la población durante años y que aún lo hace para algunas familias.

5.2.2. El turismo: una débil alternativa económica.

El **turismo** se ha convertido en uno de los principales factores de cambio con la llegada del siglo XXI en los tres municipios, y con él que se pretende dar una nueva orientación a las actividades económicas pero sin olvidar la tradición ganadera.

El turismo no ha surgido como actividad económica de manera repentina sino que ha ido creciendo de manera paulatina desde 1981, año en el cual no superaba el 12% del PIB en ninguno de los municipios. Con la entrada en la década de los 90, el crecimiento turístico en la zona de estudio fue lento en los municipios de San Pedro del Romeral y San Roque de Riomiera mientras que en Vega de Pas el turismo aumento más de un 15% llegando a representar un 30% del PIB del municipio. En cambio, con la entrada en el siglo XXI, serán los dos municipios que menos crecieron en el período anterior los que aumentan hasta llegar al 24% y el 27% del PIB respectivamente. Mientras, el municipio de Vega de Pas sufrirá un estancamiento que perdura hasta la actualidad y que los otros dos municipios han experimentado en los últimos años. A partir de esto, el turismo rural se ha convertido en una de las principales actividades económicas que se desempeñan en los tres municipios, aunque principalmente en dos de ellos: Vega de Pas y San Roque de Riomiera.

Varios son los factores que apuntan a la creciente popularidad del turismo rural en el área de estudio, entre los que se encuentran la riqueza histórico-cultural, el paisaje tan característico de la montaña cantábrica, el estilo arquitectónico con el ejemplo de la cabaña pasiega y la gran tranquilidad y armonía que genera el entorno natural en el que se encuentran los tres municipios. Además de dar a conocer, todos estos aspectos naturales e históricos, la población ha sabido aprovechar este aumento de la llegada de turistas para realizar otras actividades que se encuentren relacionadas con el entorno y de alguna manera obtener un mayor aprovechamiento al espacio natural en que viven. Entre estas actividades se encuentran rutas de senderismo, museos etnográficos, pero destacan dos de ellas por encima del resto: la creación de nuevos alojamientos rurales y la elaboración de los productos típicos.

En los últimos años se ha producido un crecimiento del número de alojamientos rurales disponibles en los municipios de estudio, sobre todo, en San Roque de Riomiera, donde se ha llegado a duplicar el dato desde el inicio del siglo XXI. En su mayoría este tipo de alojamientos son antiguas viviendas que no tenían una utilidad definida y su procedencia podría ser desde una herencia a una casa abandonada o a una de uso familiar reducido. Ha sido en el inicio de este creciente interés por el turismo rural y la vida natural y relajada, que

los propietarios de esas casas en desuso han visto una oportunidad para hacer crecer su economía ya que la mayoría de ellas son trabajos secundarios que ayudan a complementar la economía de las familias. En escasas situaciones, se han renovado esas casas para hacer apartamentos, restaurantes o incluso hoteles y esa actividad económica ha acabado convirtiéndose en el sustento principal de algunas familias (De la Puente, 2007, 165).

Este turismo rural se caracteriza por ser de fin de semana o períodos de tiempo cortos ya que los turistas solo suelen visitar un núcleo de población de los muchos que tienen los tres municipios y, especialmente, el núcleo de la Vega de Pas. Es en este pueblo donde se encuentra el mayor número de establecimientos de venta de productos típicos y de hostelería. Son estos productos típicos, como los *sobaos* y la *quesada*, los que también han contribuido a ese crecimiento turístico y al mayor conocimiento de esta zona pasiega, conquistando a los visitantes con estos productos de elaboración casera y artesanal realizada por la población autóctona con productos extraídos, principalmente, de la ganadería (Valles Pasiegos, 2007). Por lo tanto, se puede asegurar que este aumento del turismo también ha generado una mejora de la industria alimentaria y todos los servicios relacionados con mostrar los alimentos típicos de la zona de estudio.

	2010			2015		
	Comercio	Hostelería	Otros servicios	Comercio	Hostelería	Otros servicios
San Roque de Riomiera	7	9	6	4	8	7
San Pedro del Romeral	5	5	6	6	3	5
Vega de Pas	12	10	9	12	12	10

Tabla 5.4.- Establecimientos por actividad principal y ubicación del establecimiento. Fuente: www.icane.es
Elaboración propia.

Por lo tanto, el turismo rural será el segundo sector económico más importante para el desarrollo de los tres municipios en un futuro próximo, aunque quizás sea Vega de Pas quien se beneficie más de este tipo de actividades por ser la más adaptada para el desarrollo de esta actividad.

Con este intento de desarrollo turístico lo que se pretende es dar a conocer el importante patrimonio construido relacionado con el tradicional modo de vida y la cultura propia; que de alguna manera atraigan a la población para quizás instalarse en la zona a vivir o para obtener una segunda vivienda. De momento, este aumento del predominio del turismo, junto con el mantenimiento de la ganadería, no ha tenido la capacidad de frenar el descenso de la población aunque sí lo ha estabilizado y ha hecho que ese descenso sea más lento.

El sector secundario y el turismo han sido claves en la introducción de una nueva forma de vida en el área de estudio, entendida no como sustitución de la ganadería sino como un complemento a la misma, una manera de acercar a estos municipios la modernización de las áreas urbanas. Este pequeño pero importante crecimiento de estas actividades económicas ha frenado en alguna medida la caída de la natalidad y la huida de la población joven de estos municipios hacia otros. Además ha motivado el crecimiento de la población en todos los grupos de edad y reducido, de alguna manera, la mortalidad algo que desarrollaremos en el apartado posterior.

6. EL MODELO DEMOGRÁFICO PASIEGO: ANÁLISIS DE LA POBLACIÓN.

San Roque de Riomiera, San Pedro del Romeral y Vega de Pas tienen uno de los modelos demográficos más características y particulares del territorio cántabro, si bien este ha ido evolucionando y cambiando desde 1857 hasta la actualidad. Conocer todas las etapas por las que ha pasado la población de estos municipios durante su evolución junto con los numerosos cambios tanto de su distribución como de su estructura y los factores que los explican será el objetivo de estudio en este apartado. Además se expondrá en este análisis la influencia tan destacada que en el desarrollo del modelo demográfico pasiego han tenido de los factores del medio físico y la economía, anteriormente expuestos.

6.1. DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN Y SISTEMAS DE ASENTAMIENTOS.

Al comienzo del poblamiento cuando la actividad económica de los tres municipios se basaba únicamente en la ganadería y en llevar a cabo la “*muda*”, las edificaciones en las que vivía la población eran de dos tipos: *la cabaña pasiega*, considerada uno de los elementos patrimoniales de la comarca pasiega y utilizada por el ganadero en las épocas estivales cuando este se desplazaba con el ganado hacia las zonas altas. Esta edificación es un símbolo del modo de vida pasiego y de su principal actividad económica así como del aprovechamiento del espacio pastoril, con casi 200 años de historia

El otro tipo de edificación utilizada por la población para asentarse fue la *cabaña vividora* que se distinguía de la anterior, principalmente, por tratarse de una vivienda construida en las zonas llanas y de menor altitud donde las familias vivían durante todo el año si solo practicaba la trashumancia el cabeza de familia o durante el período hibernal si la familia al completo realizaba la *muda*. Será el siglo XIX el período definitivo de consolidación de este modelo edificatorio (Terán, 1947, 510). Con estas cabañas comenzarán a formarse los

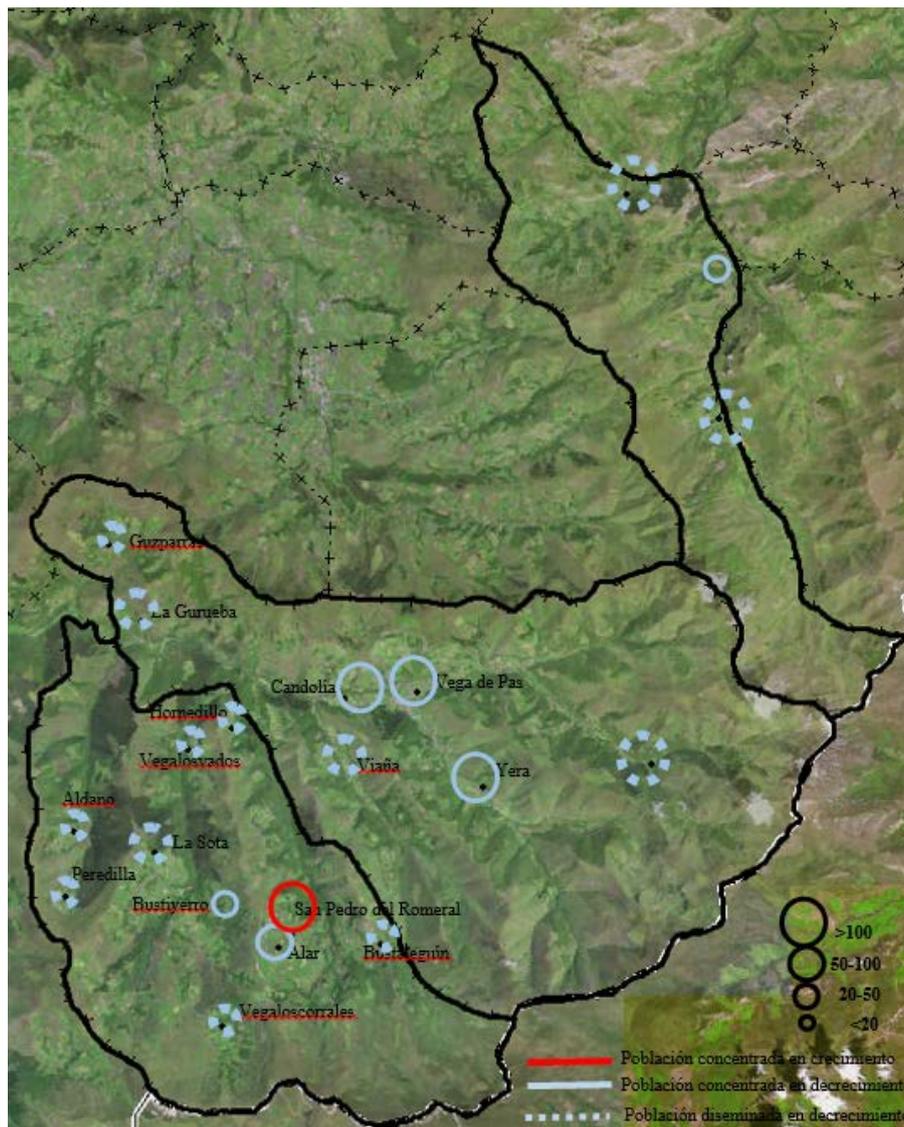
pueblos y villas que darán lugar al modelo tradicional de poblamiento en los siglos XVI y XVII. La creación de los primeros núcleos de población concentrados se originó en torno a una *plaza*, como centro de ocio y servicios, seguida de pequeños barrios formados por agrupaciones de casas aisladas o cabañas de ocupación estacional, sin apenas servicios ni urbanización alguna. Pero el *barrio* no es la célula básica de ese modelo, sino el único ámbito de cierta concentración en el marco de las cuencas de cabecera. La célula básica es la *cabaña*, integrada en una red de fincas y senderos que articulan el espacio de cada ladera.

En la actualidad, este modelo de poblamiento en torno a la plaza se ha descentralizado y las construcciones se distribuyen por todo el territorio pero con una cierta cercanía al centro de las villas principales (Carral, 2007, 127). Por lo tanto, se puede indicar que los tres municipios tienen un tipo de “*asentamiento en enjambre con aldea núcleo*”, lo cual indica que se trata de una evolución del área de poblamiento hacia formas de asentamiento más estructuradas a partir de núcleos. Este tipo solo aparece representado en el área pasiega y el núcleo de Vega de Pas es el mejor ejemplo (Reques, P. García, J., 1986, 35).

En los últimos años, el cambio del tipo de edificaciones hacia la urbanización con la aparición de nuevos tipos de construcciones ha roto la homogeneidad del paisaje. Un ejemplo de ello son los bloques de pisos, las viviendas pareadas y unifamiliares, nuevas residencias secundarias y el desarrollo de actividades comerciales, turísticas y financieras. Estas edificaciones han sido un signo de la entrada en la modernización de las zonas rurales y del creciente interés por estos tres municipios como áreas de descanso y relax alejadas de la ciudad. Además de que han creado un núcleo de población más denso que contrasta totalmente con las tipologías tradicionales, lo que ha dado lugar a discrepancias, ya que han sido vistas por los sectores más conservadores de los municipios como una ruptura de lo tradicional y una destrucción de lo que la cabaña pasiega significa. A pesar de esto, se sigue manteniendo la cabaña, pero con nuevas funciones como la de vivienda secundaria o casa rural.

Estos cambios han dado lugar a un nuevo tipo de asentamiento con *poblamiento ultradisperso* que presenta una ocupación sistemática del territorio y muestran un índice de concentración de edificios destinados a viviendas con valores negativos. Este tipo de poblamiento aparece ligado a los municipios pasiegos, aportando a esta área una singular personalidad geográfica dentro del conjunto regional e incluso nacional (Reques, 1997,64).

Toda la evolución de las edificaciones se ha producido de manera paralela al crecimiento económico, al cambio de mentalidad y evolución del modo de vida. También estas nuevas construcciones fueron vistas como una forma de aumentar la población en los municipios, es decir, urbanizar el territorio y de la misma forma evitar que la población joven emigre y atraer a nuevas familias. Así, todos estos cambios en el modo de asentamiento y en la tipología de las edificaciones lo que ha originado la actual distribución de la población en los numerosos núcleos que podemos encontrar en el territorio representados en el siguiente mapa:



Mapa 6.1.- Mapa de distribución de la población de estudio según sus núcleos de población. Fuente: www.icane.es Elaboración propia.

Como se observa en el mapa es el municipio de San Pedro del Romeral el que cuenta con más núcleos de población un total de diez de los cuales siete son diseminados, esto indica que la población se encuentra muy esparcida por el territorio y solo la capital con el mismo nombre que el municipio supera los 100 habitantes.

En San Roque de Riomiera el número de núcleos de población es más reducido con solo tres los cuales se encuentran situados siguiendo el recorrido de la carretera CA-260. En este caso solo La Pedrosa no supera los 100 habitantes quizás por su cercanía a los otros dos núcleos que condensan toda la población.

En el caso del municipio de Vega de Pas, el cual cuenta con siete núcleos de población la situación de los mismos se encuentra muy centralizado en la zona noroeste y norte del municipio y sobre todo alrededor del núcleo de población con el mismo nombre que el del municipio rodeándole un total de cuatro núcleos. Además tres de ellos superan el centenar de habitantes y la capital supera los 300. Destaca en el municipio de San Pedro del Romeral el gran número de núcleos de población y la poca población con la cuenta además de las grandes altitudes en las que se sitúan estos asentamientos.

6.2. EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN PASIEGA: DEL ESTANCAMIENTO A LA CRISIS DEMOGRÁFICA.

La población pasiega ha ido evolucionando durante el período de estudio haciendo frente a los mismos aspectos que ha tenido que superar el resto de la población cántabra con la única diferencia de que los pasiegos han enfrentado estos cambios de una manera totalmente distinta marcada por la importancia del medio físico y la economía en la evolución de esta población. Durante más de un siglo las tasas de natalidad y mortalidad y los movimientos migratorios han ido cambiando y evolucionando en diversas direcciones a veces beneficiosas para la población y otras no, conocer el porqué de estos cambios y como la población pasiega ha sabido sobreponerse a todas estas etapas lo desarrollaremos en los siguientes apartados.

6.2.1. El aislamiento como factor de crecimiento de la población a finales del siglo XIX.

La población de los municipios de San Roque de Riomiera, San Pedro del Romeral y Vega de Pas ha vivido una evolución desde 1857 hasta la actualidad. Los primeros datos estadísticos fiables de la zona de estudio, que se desarrollarán a través de censos estatales comenzaron alrededor del siglo XIX. Aunque hay datos de la zona de años anteriores, es a partir de 1857 cuando esos datos comienzan presentar mayor fiabilidad pues en este año se produce el inicio de la etapa estadística. Anterior a 1857 se sabe que en la comarca de los valles pasiegos, donde se encuentran los tres municipios de estudio, experimento un incremento considerable de la población propiciado por las grandes obras de construcción de caminos, trabajos y acarreo de la madera, el carbón vegetal y la necesidad de múltiples oficios auxiliares pero a finales del siglo XVIII y principios del siglo XIX las actividades se debilitan, hasta

desaparecer con las industrias que las sustentaban, tras dos siglos de actividad. También estos primeros años del siglo XIX serán año de miseria, hambre y desesperación en las vecindades pasiegas.

A partir de 1857, la diferencia entre los tres municipios comenzará a hacerse más notable. Aunque esta segunda mitad del siglo XIX será una época de amplio desarrollo ganadero para cada municipio presentará características diferentes: San Pedro del Romeral mantendrá un ligero descenso desde 1857 hasta 1887, peor en el censo de 1897 se observa un incremento de la población de en torno a 80 personas, lo cual se cree que estuvo influenciado por el retorno de emigrantes por las pérdidas guerras coloniales. La misma tónica seguirá el municipio de San Roque de Riomiera que sufrirá un mayor descenso de la población hasta el comienzo del siglo XX. Por otro lado, Vega de Pas incrementó su población en más de 100 habitantes en el último trienio del XIX (Fernández Acebo, 1996, 23).

Este crecimiento de la población se pudo dar en gran parte gracias al relieve y a la elevada altitud en la que se encuentran los tres municipios ya que estos factores fueron los causantes de que las epidemias como la de cólera de 1885 o la Guerra Carlista de 1872-1876 apenas tuvieran efectos en el área de estudio, pero también, gracias al desarrollo económico que se produjo con motivo de la cercanía del territorio de estudio a las carreteras comerciales por las que se transportaba el cereal.

En términos generales, en esta segunda mitad del siglo XIX se producirá el desprendimiento definitivo de Castilla de los tres municipios de estudio con respecto al comportamiento demográfico (Carral, 2007, 110). A partir de este momento, la evolución de la población de los municipios contrasta con la del resto de la provincia, en la que esos momentos se encontraba. Las tasas de natalidad continuarán elevadas y las de mortalidad comenzarán a descender aunque las de mortalidad infantil aún se mantendrán demasiado elevadas.

6.2.2. Del estancamiento hasta los años 50 del siglo XX al descenso constante de la actualidad.

La entrada en un nuevo siglo no supuso apenas cambios en la evolución de la población, el número de habitantes en cada municipio se mantuvo estable sin variación alguna a pesar del período inestable al que se estaba enfrentando el país. Acontecimientos como la llamada *gripe española* de 1918 y la Guerra Civil apenas afectaron a la población del área de estudio debido a que, como ya se mencionó anteriormente, su localización alejada de las principales vías de comunicación, así como la gran dispersión espacial y el escaso contacto de los habitantes entre sí y con el exterior.

De esta forma comienza la evolución de la población en el siglo XX, reflejada en el siguiente gráfico:

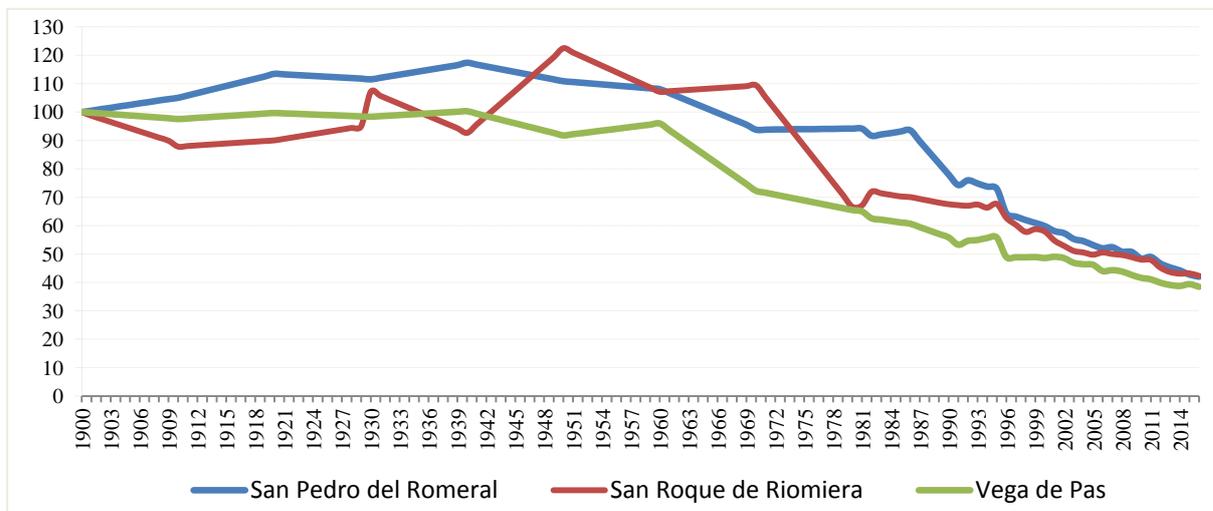


Fig.6.2.- Evolución de la población de hecho (números índice para 1900=100), en los tres municipios de estudio (período 1900-2016). Fuente: Padrón de los tres ayuntamientos. Elaboración propia.

La estabilidad poblacional con la que se inició el siglo XX se mantendrá aproximadamente hasta 1960 en los municipios de San Roque de Riomiera y Vega de Pas, aunque la del primero sufrirá mayores altibajos que el resto debido a su mayor cercanía a vías de comunicación y a municipio de mayor esplendor económico en esos años como Liérganes y La Cavada. Por otro lado, San Pedro del Romeral experimentará una reducción de sus habitantes a partir de 1940 que durará hasta 1957, provocada por un aislamiento mayor que el de los otros municipios lo que ha propiciado que la población emigrara a otras zonas más accesibles y con una mayor oportunidad de crear o tener un empleo que el que este municipio ofrecía.

En general, 1960 será el año definitivo del declive poblacional en los municipios de San Pedro del Romeral y Vega de Pas, este último perderá en la década siguiente casi 500 habitantes, mientras que San Roque de Riomiera lo sufrirá una década después, en 1970.

A partir de este año los tres municipios por igual continuarán con su descenso poblacional hasta la actualidad aunque durante estos años habrá pequeños períodos donde la población crecerá aunque no de una manera muy significativa. Los factores que producirán esta fuerte reducción de la población en los tres municipios están marcados, principalmente, por el descenso de la natalidad y el aumento de las defunciones, reflejados en los siguientes gráficos:

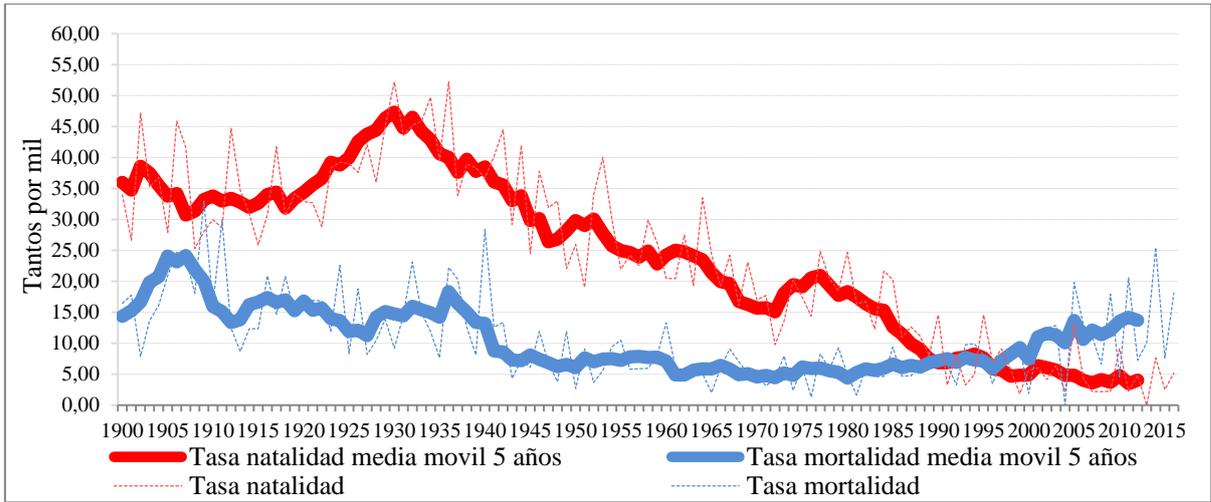


Fig. 6.3.- El modelo de transición demográfica del municipio de San Roque de Riomiera (período 1900-2015). Fuente: Registro Civil de San Roque de Riomiera. Elaboración propia.

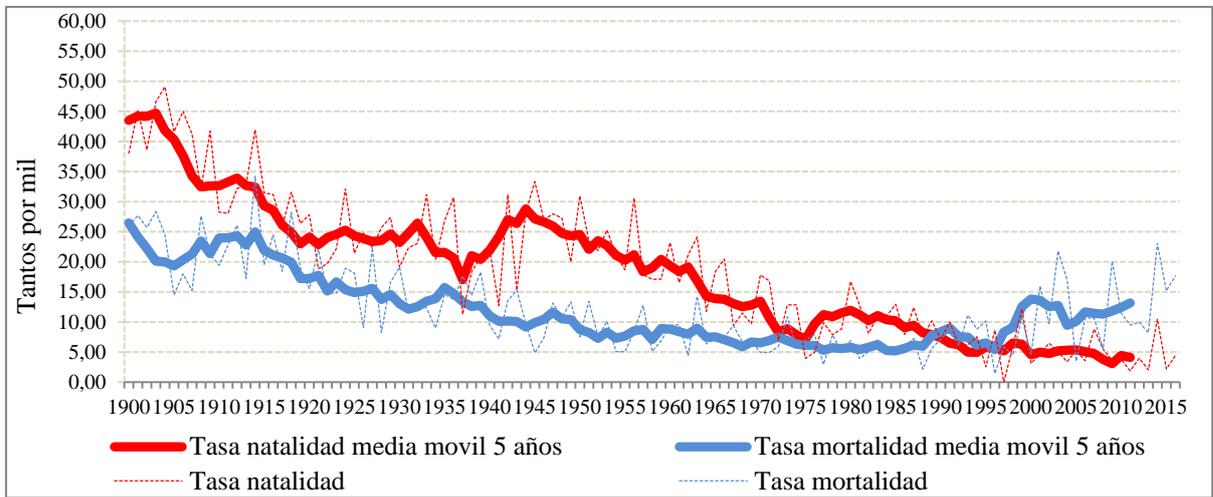


Fig. 6.4.- El modelo de transición demográfica del municipio de San Pedro del Romeral (período 1900-2015). Fuente: Registro Civil de San Pedro del Romeral. Elaboración propia.

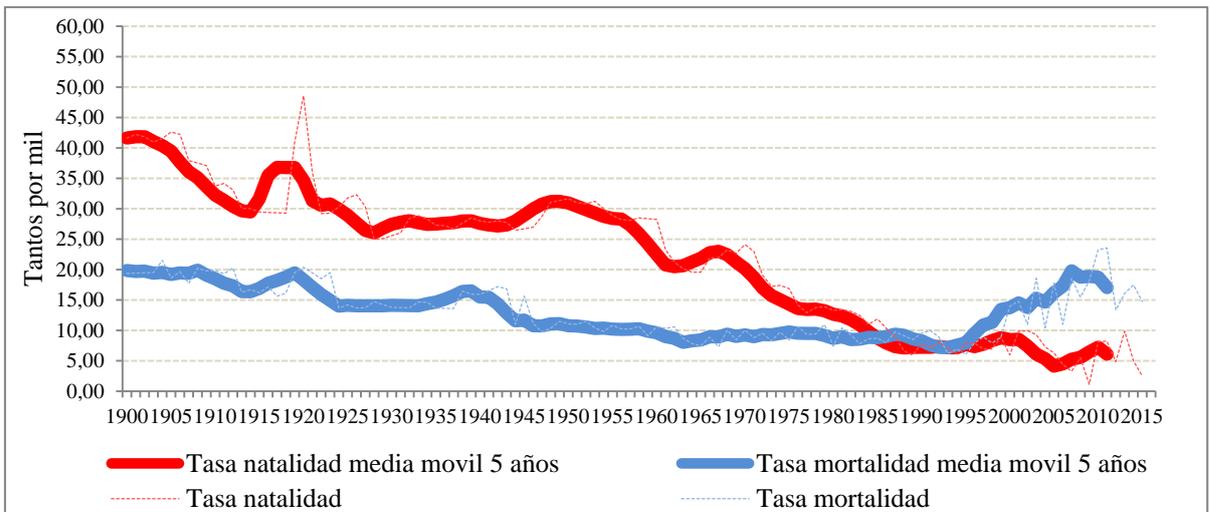


Fig. 6.5.- El modelo de transición demográfica del municipio de Vega de Pas (período 1900-2015). Fuente: Registro Civil de Vega de Pas. Elaboración propia.

Estos gráficos permiten tener una visión más detallada de como se ha ido desarrollando la natalidad y la mortalidad para de esta manera entender todos los períodos por los que ha atravesado la población de estudio.

Si se comparan estos tres gráficos vemos como la natalidad es elevada en todos ellos hasta 1935 en el cual se observa un comienzo del descenso de nacimientos aunque existen cortos períodos en los cuales este dato aumenta aunque no de manera reseñable. En este espacio de tiempo los datos de media de la tasa de natalidad en San Pedro del Romeral han sido de 31,83 ‰, en San Roque de Riomiera de 37,96‰ y en Vega de Pas de 34,5‰. Durante estas casi cuatro décadas las tasas de natalidad de los tres municipios se han mantenido altas por varios motivos entre los que se encuentran: el modelo familiar de la época. Al tratarse de municipios rurales, el deseo de tener el mayor número de hijos se explica por dos motivos: la necesidad de que alguno de ellos llegará a la edad adulta y que tener varios hijos se encontraba en la idea que tenían las familias de las zonas rurales que pensaban que cuantos más hijos tuvieran mayor mano de obra para trabajar en el oficio familiar, es decir, en el cuidado del ganado y las tierras que eran propiedad de la familia.

Esta elevada natalidad se redujo levemente durante la Guerra Civil aunque este descenso no fue muy notable, sobre todo en San Roque de Riomiera que mantuvo el número de nacimientos por encima de los 30 por mil por año destacando el 1936, año de inicio de la Guerra Civil. Esto nos indica que esta zona no estuvo muy involucrada en el conflicto ya que apenas sufrió daños por encontrarse en un territorio alejado y montañoso con difícil acceso. Pero lo que si afectó a las tasas de natalidad fue la reducción de la población en edad de ir al ejército, porque al igual que en otras zonas del país y la provincia la población de los tres municipios fueron obligados o quisieron ir a luchar al frente de batalla.

Las elevadas tasas de mortalidad en aquellos años se debieron a las condiciones higiénico-sanitarias y no por las epidemias ya que, como se ha mencionado anteriormente, el aislamiento que ofrecía el escarpado y elevado relieve del área de estudio con respecto a las zonas portuarias, vías de comunicación, así como a la gran dispersión espacial y el escaso contacto de los habitantes entre sí o con el exterior.

La Guerra Civil también fue uno de los causantes de las elevadas tasas de mortalidad, las cuales se encontraban en torno al 10‰ en los años anteriores al conflicto bélico y durante este período la tasa llego a hasta el 30‰ en el municipio de San Roque de Riomiera y Vega de Pas y algo más bajas en el de San Pedro del Romeral debido a su aislamiento territorial con

respecto a las principales vías de comunicación. En cambio la mortalidad infantil disminuirá significativamente gracias a los progresos médicos y farmacológicos a los que se sumaron la intervención de los poderes públicos. En el período posterior, la posguerra, las tasas de natalidad repuntaron ligeramente aunque nunca volvieron a alcanzar los datos anteriores a la Guerra Civil.

La segunda mitad del siglo XX comenzará con una reducción del descenso de las tasas de natalidad propiciado por el retorno de esa población adulta que fue enviada a la guerra y el retorno al estilo de vida anterior al período bélico. Por lo tanto se producirá un crecimiento ligero de las tasas de natalidad, las cuales se estabilizarán en torno al 25‰, además desde 1954 hasta 1970 la población joven creció notablemente generado por este aumento del número de nacimientos. Será durante estas décadas cuando se producirá el conocido como *baby boom* que provocará una subida de las tasas de natalidad en el área de estudio. En cuanto a las tasas de mortalidad, la posguerra las mantuvo altas en los tres municipios de estudio pero a partir de 1943 el número de defunciones volvieron a descender y se restablecieron los datos de mortalidad anteriores a todo este período bélico. El motivo fue la mejora de las condiciones generales de vida tanto alimentaria como higiénica y un correlativo aumento de la **esperanza de vida**. Además, la caída de la **mortalidad infantil** también ayudo a ese descenso de las tasas de mortalidad y conllevó un aumento del tamaño de las familias.

La buena situación del sector ganadero en la zona de estudio en esas décadas y el crecimiento económico general que experimentará será una de las causas de este aumento de la población ya que el colchón económico que les proporcionará a las familias esta buena situación les facilitará el aumentar la familia y también les hará aumentar su esperanza de vida.

La **emigración** que se producirá entre los años 60 y 80 será uno de los motivos negativos tanto para las tasas de natalidad como mortalidad ya que para la primera la salida del área de estudio de población joven reducía sus valores mientras que para la mortalidad este será un motivo de reducción de población anciana y por lo tanto una reducción de las defunciones en la zona.

En el año 1980 se producirá el cambio que dará lugar a un importante descenso de las tasas de natalidad motivadas por el **éxodo rural** que dejará al área de estudio con una población adulta menor lo que dará lugar a un menor número de familias. También influirán los estándares que afectan a todo el país como la entrada de la mujer en el mercado laboral, el aumento de la edad para tener su primer hijo que lleva a que las familias se hayan reducido en número.

Además la mala situación en la que se encuentra el sector ganadero, principal sustento económico de la población, no incita a crear unas familias más numerosas como las de principios de siglo, también por el cambio de mentalidad ya que ahora el hijo no ayuda en la ganadería sino que se escolariza, algo que a principios de siglo era menos habitual. Las tasas de mortalidad se mantendrán bajas hasta mediados de los años 90, cuando se produzca un increíble crecimiento motivado por el también aumento de la población mayor de 65 años. El hecho de que las defunciones hayan aumentado se debe a la mayor esperanza de vida que la población de las zonas de estudio tiene y esto es gracias a una mejor calidad de vida y a las mejoras en la sanidad.

Otro factores que influirán en la evolución de la población son: los elevados índices de emigración transformados en importantes éxodos rurales, que aparecerán desarrollados en el apartado 6.3., y que serán desempeñados sobre todo por población joven, la cual busca una mejor situación económica y una mayor calidad de vida que la que les puede ofrecer la ganadería. Será esta emigración la causante del progresivo envejecimiento poblacional de los tres municipios analizados.

La crisis del sector lácteo, la entrada en la Unión Europea junto con la adaptación de la Política Agraria Común (PAC), la reestructuración ganadera y el sistema de explotación pasiego de los sesenta, el descenso del número de explotaciones ganaderas por el aumento de las jubilaciones también fueron sectores claves en el envejecimiento de la población y descenso de la misma. Esto es debido a que la mala situación que experimentaba el sector ganadero, principal sustento económico de la zona de estudio, provocó la huida de muchos habitantes de los municipios, en especial de la población joven.

El descenso de la población se debió a numerosos factores y ninguno de ellos pudo frenar ese avance tan fuerte que como se muestra en el gráfico anterior continuó durante el final del siglo XX llegando a perder cada municipio desde 1970 hasta 2000 en torno a 400 habitantes. En las últimas dos décadas del siglo es cuando se ha producido una acentuación de esta regresión en el municipio de Vega de Pas y San Pedro del Romeral donde cada uno ha perdido 300 habitantes en 20 años lo que demuestra la fuerte bajada de la población.

En resumen, el siglo XX ha sido el comienzo del declive, irrefrenable, de la población y la confirmación de ese proceso que ha provocado que los municipios se encuentren con unos datos de población preocupantes. He aquí la diferencia de población entre 1900 y 2000 en cada municipio que demuestra este descenso que ha marcado la evolución de la población en

este siglo. San Pedro del Romeral contaba en 1900 con 1078 habitantes y en 2000 con 645, San Roque de Riomiera con 912 en 1900 y 528 en el 2000 y Vega de Pas con 2066 en 1900 y 1004 en el 2000, todos estos datos según el Padrón de cada ayuntamiento.

La entrada en el siglo XXI no supuso ningún cambio en el desarrollo que estaba llevando hasta ese momento la evolución de la población. San Roque de Riomiera, San Pedro del Romeral y Vega de Pas continúan perdiendo población, se calcula que entre el 2000 y 2016 estos municipios pasiegos han perdido cada uno de ellos alrededor de 200 habitantes, lo cual augura pocas esperanzas para que la situación actual de la población mejore.

A pesar de las intenciones de la población por mejorar la situación económica de la zona de estudio con el desarrollo de actividades turísticas que podrían dar un mayor atractivo a los municipios, la emigración de los jóvenes no se ha ralentizado.

Las causas de que la población continúe descendiendo son: la mortalidad, que está llegando a generar una posible despoblación; la redistribución irregular de la población existente, la desarticulación social y la reducción de actividades económicas. También los aspectos que afectan al medio ambiente están marcando esa evolución de la población estos últimos años ya que las alteraciones, degradaciones y deterioro de las formas tradicionales del paisaje y el espacio ambiental dan una imagen a la gente que quiera trasladarse a los tres municipios a vivir y si esta es buena la llegada será más numerosa. Por ejemplo, esta importancia del medio ambiente, también, en la evolución de la población se ha podido ver recientemente en los tres municipios ya que el acecho de la posibilidad de que se llevará a cabo el *fracking* provocó en la población una preocupación que, aunque no se realizó, el riesgo de que eso se hiciera motivo una probabilidad de que la población emigrará aún más.

Por lo tanto, hay muchos aspectos de distintos ámbitos que aún afectan a ese descenso de la población y que se debe intentar arreglar para que estos municipios aumenten de población ya que en 2015 eran considerados como municipios rurales de entre 101 y 500 San Pedro del Romeral y San Roque de Riomiera y de 501 a 1000 Vega de Pas.

6.2.3. El papel de los movimientos migratorios: el éxodo rural o la búsqueda de una mejor situación socio-económica.

La inmigración en los valles altos del Pas y Miera es origen de los asentamientos en esta zona y del desarrollo del modelo de vida pasiego desde el siglo XVII.

Uno de los primeros y más potentes movimientos migratorios que se dio en los municipios de estudio fue el conocido como éxodo campesino o corriente emigratoria del campo a la ciudad, el cual tuvo lugar en la primera década del siglo XX. Esta emigración hizo que una parte de la población de San Roque de Riomiera, San Pedro del Romeral y Vega de Pas se desplazara hacia núcleos de población de reducida extensión, que con esta llegada de población campesina comenzaron a tener un mayor volumen de habitantes. Gran parte de estas ciudades y pueblos que recibieron habitantes del área de estudio se encontraban en municipios de la misma comarca, por lo que su nueva localización no se encontraba muy alejada de su lugar de origen pero sí más cerca de las principales ciudades y de las zonas de mayor volumen de trabajo. Estos movimientos migratorios se dieron con el único propósito de mejorar la condición y calidad de vida de la población de los tres municipios frente a lo que les estaba proporcionando la ganadería: expansión del modo de vida pasiego.

Más tarde se producirá un nuevo éxodo rural, más acelerado, entre 1950 y 1981 por el cual la población de los municipios se desplazará hacia ciudades más pequeñas y cercanas a la zona de origen como Sarón o Selaya, que experimentaron una gran urbanización en esos años, y también hacia los núcleos de población más importantes de Cantabria como Torrelavega o Santander. El principal motivo de esta salida de los habitantes de los valles altos del Pas y Miera se debe al exceso de mano de obra en el campo, que tantos conflictos sociales había provocado durante la Segunda República. También la búsqueda de una forma de trabajo menos exigente físicamente y que tuviera una remuneración económica mayor, además de poder ofrecer a toda la familia una mejor forma de vida, hizo que este éxodo fuera el más importante en los municipios de estudio. Aunque no todos se fueron a núcleos de población cercanos a su lugar de origen sino que muchos habitantes, sobre todo, del municipio de Vega de Pas buscaron nuevas oportunidades de trabajo fuera de las fronteras cántabras. Los principales destinos de estos emigrantes fueron regiones industrializadas como País Vasco y Cataluña.

La emigración no solo se produjo hacia lugares del territorio español sino que los habitantes de los valles altos del Pas y Miera también se desplazaron hacia Francia. Hacia ese país comenzó en los primeros años del siglo XX especialmente a partir de 1914 cuando los países americanos endurecieron sus políticas de inmigración. Los municipios de la Vega de Pas y San Pedro del Romeral fueron los que más número de habitantes perdieron con esta emigración, sobre todo, el primero de ellos. El primer desembarco de población de la zona de estudio en el país vecino se produjo tras la I Guerra Mundial momento en el cual la situación

económica en Francia era mucho más atractiva que la que había en España en ese momento. Los principales emigrantes fueron familias enteras, dedicadas a la fabricación de helado artesano, cuyo motivo se debía a la mala situación social y económica que vivían estos municipios tras la Guerra Civil. Por ello, estas familias buscaban un espacio comercial mejor ubicado y con mayores conexiones internacionales para poder expandir sus productos y consagran sus negocios. Allí muchos pasiegos procedentes del área de estudio crearon importantes compañías como lo hizo Luis Ortiz originando la empresa heladera, Miko.

La inmigración comenzó en los valles altos del Pas y Miera entre los siglos XIX y XX, gracias a la oportunidad de empleo que generó la construcción de la red moderna de carreteras y las explotaciones de los bosques que también atrajeron a los municipios habitantes del exterior de la zona (Fernández, 1996, 47). Este no fue el único movimiento de llegada de población al área de estudio, con el inicio de la Guerra Civil se produjo la inmigración de numerosos militares del ejército de la República al municipio de la Vega de Pas, cuyo principal objetivo fue la realización de labores en la apertura del paso subterráneo de la Engaña.

En los últimos años se ha observado como la inmigración ha aumentado levemente gracias a la población procedente de América Central y del Sur y también de países europeos como Alemania o Francia. Los habitantes de San Roque de Riomiera, San Pedro del Romeral y Vega de Pas procedentes de América llegan al área de estudio con la intención de mejorar su calidad de vida y la de su familia. Por ello, la mayoría de los inmigrantes abren comercios o se han adaptado a las actividades económicas principales de cada municipio. Aquellos que provienen de países europeos, principalmente, son población adulta o mayores de 65 años que buscan un lugar para vivir tranquilos y relajados alejados del bullicio de las ciudades donde han vivido. Esta población no trabaja sino que lo único que buscan es experimentar la vida rural y descansar.

Tras conocer todos los movimientos migratorios es hora de analizar cómo estos han modificado la evolución de la población de San Roque de Riomiera, San Pedro del Romeral y Vega de Pas a través de los gráficos del saldo migratorio de cada uno de los municipios:

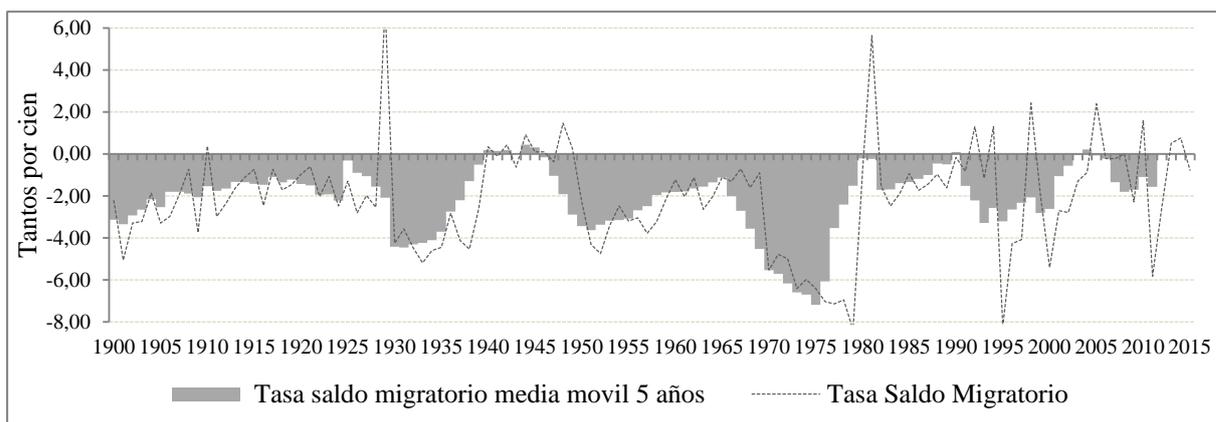


Fig.6.6.- Evolución anual de la tasa de saldo migratorio y de sus medias móviles cada 5 años en el municipio de San Roque de Riomiera (período 1900-2016). Fuente: registro Civil de San Roque de Riomiera. Elaboración propia.

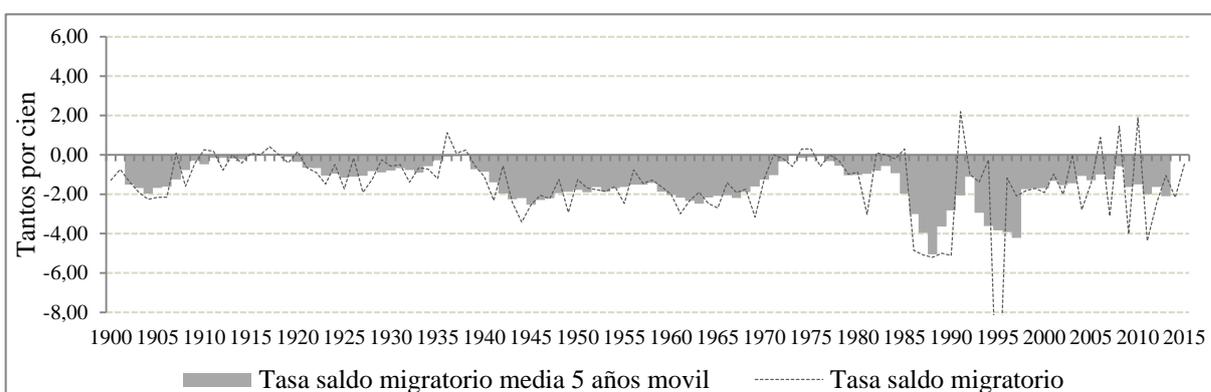


Fig.6.7.- Evolución anual de la tasa de saldo migratorio y de sus medias móviles cada 5 años en el municipio de San Pedro del Romeral (período 1900-2016). Fuente: Registro Civil de San Pedro del Romeral. Elaboración propia.

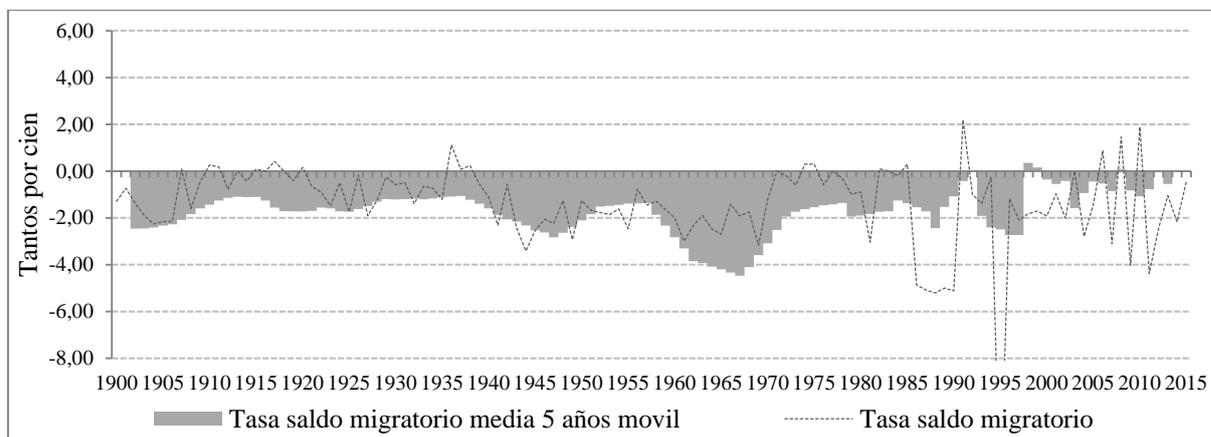


Fig.6.8.- Evolución anual de la tasa de saldo migratorio y de sus medias móviles cada 5 años en el municipio de Vega de Pas (período 1900-2016). Fuente: Registro Civil de Vega de Pas. Elaboración propia.

Como se puede observar en los gráficos el saldo migratorio en los municipios de estudio ha sido predominantemente negativo durante todo el siglo XX y lo que llevamos de siglo XXI. Por lo tanto, esto invita a reflexionar sobre la importancia que ha tenido en estos tres municipios la emigración y en especial, el éxodo rural, que como se observa en los gráficos a partir de 1950 ha sido una constante en el proceso de la evolución de la población, solamente

interrumpida por un período de aproximadamente 10 años iniciados en el 2000 donde la inmigración consiguió aliviar levemente el continuo saldo migratorio negativo.

6.3. LOS CAMBIOS RECIENTES EN LA ESTRUCTURA DEMOGRÁFICA: LA ACELERACIÓN DEL ENVEJECIMIENTO.

La estructura demográfica de San Roque de Riomiera, San Pedro del Romeral y Vega de Pas ha ido evolucionando de forma continuada hasta la actualidad. Como se observa en las pirámides de población de 1857 de estos tres municipios:

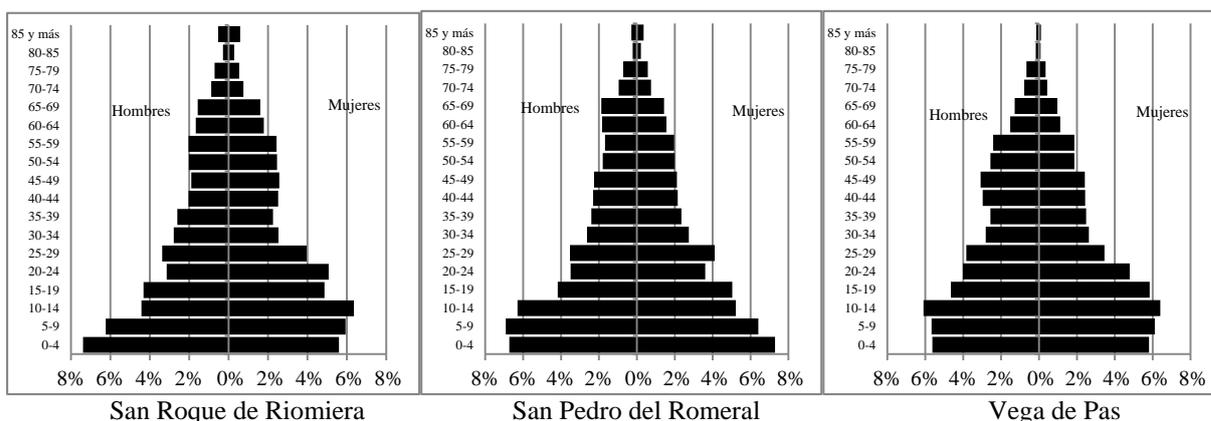


Fig. 6.9.- Estructura de la población por sexo y grupos quinquenales de edad. Fuente: Censo de 1857, provincia de Santander <http://www.ine.es>. Elaboración propia.

La estructura de la población en 1857 tenía un perfil demográfico especialmente rejuvenecido con un porcentaje de población joven en los tres municipios cercano al 50%, debido al continuo crecimiento de las tasas de natalidad en esa época. En esta segunda mitad del siglo XIX las elevadas tasas de natalidad son la respuesta a la alta mortalidad infantil de la época donde muchos niños no superaban los cinco años de vida como causa de la mala situación económica y social que había en los tres municipios, muy aislados en cuanto a relaciones y comunicaciones con el exterior. Esto también benefició a las tasas de mortalidad, menores que en otros núcleos de la comarca, debido a que epidemias como el cólera o las guerras no afectaron como en el resto del país por su aislamiento. La elevada población joven también se debía al ideal de estructura familiar que existía en aquellos años donde los hijos eran una ayuda de las explotaciones ganaderas lo cual garantizaba una continuación de las mismas (Ortega, 1975, 886).

Es destacable el alto número de hombres que se observa en las pirámides de 1857 hasta las edades más altas en las que aumenta el número de mujeres generado, quizás, porque las actividades desempeñadas por el hombre tenían una mayor peligrosidad que la de las mujeres. Destaca el hecho de que esta diferencia entre hombres y mujeres fuera a la inversa en el

municipio de San Roque de Riomiera en la edad adulta donde el género femenino era más numeroso. El hecho de que en los municipios de Vega de Pas y San Pedro del Romeral, en estas edades, el número de mujeres fuera menor se debe a la migración de madres con más de dos hijos que se desplazaban a la capital del país a cuidar a los hijos de la clase alta, las denominadas como nodrizas, una destacada institución a nivel nacional.

En cuanto al grupo de 65 y más años el menor número de mujeres es mayor que el de los hombres aunque no llega a conformar el 5% de la población total de cada municipio, esto es debido a la baja esperanza de vida de estos años acrecentada por los escasos recursos económicos que había en la zona para la obtención de medicamentos y la mala alimentación generada por la poca variedad de productos ya que la gran mayoría de su alimento diario se basaba en todo aquello que podían obtener del ganado y la escasa cosecha de la zona. Además las pésimas condiciones higiénicas que existía en la vida diaria de los pasiegos era constante debido en gran parte a la estructura de su *cabaña vividora* la cual contaba normalmente con dos alturas, la primera de ellas donde se encontraba el ganado y la segunda la vivienda. Esta distribución del hogar hizo que muchos agravaran su salud, ya que el ganado puede llegar a generar diversas enfermedades.

En el año 1900 cada municipio contaba con el siguiente número de habitantes según el censo de ese mismo año: San Pedro del Romeral con 1.078 habitantes, el de San Roque de Riomiera con 912 y el municipio de Vega de Pas con 2.066 habitantes. Con el inicio del siglo XX comenzarán los cambios en la estructura demográfica del área de estudio, la cual estará marcada por una mayor similitud entre los perfiles demográficos y el descenso continuado de la población. En estos primeros años se producirá una perceptible pérdida de población como consecuencia de la Guerra Civil que afectó de manera indirecta a los habitantes ya que en el territorio no se produjo como tal pero sí que muchos de los hombres de estos municipios tuvieron que ir a luchar al frente. A pesar de esto y como se observa en el apartado sobre la evolución de la población las tasas de natalidad fueron relativamente altas lo que permitió mantener una estructura demográfica joven aunque comenzaba a incrementar la población adulta. Aun así se estima que aunque en 1940 se llegó a tener una cierta estabilidad general se continuó perdiendo población a un ritmo del 2% anual (Carral, 2007, 126).

La estructura demográfica estará marcada por la economía durante estas décadas. Esta situación permitirá mantener a la población y frenar el incipiente descenso de la misma. La ganadería será la base económica para los habitantes de los municipios ya que gracias a ella mantendrán su modo de vida tradicional dedicado a la *muda* y a la *vida trashumante* y

además, durante el período bélico el ganado les proporcionara a los habitantes comida y sustento.

En la segunda mitad del siglo XX el perfil demográfico va a seguir condicionado por el descenso de la población. Entre 1950-1991 se producirán varios factores que ya vimos en el apartado sobre la evolución de la población que harán que San Roque de Riomiera, San Pedro del Romeral y Vega de Pas experimente un descenso de su población. Por lo tanto, la estructura demográfica comenzará a ser predominantemente adulta con grandes diferencias respecto a la población joven y vieja ya que descenderá la tasa de natalidad, aunque está experimentará un ligero aumento en los años 80, y la tasa de mortalidad irá aumentando a lo largo de toda esa segunda mitad del siglo XX. La diferencia entre el número de hombres y mujeres se estabilizará aunque estas últimas continuarán siendo más numerosas en las edades superiores a los 60 años.

Se producirá el cambio más destacado de la estructura demográfica con la reducción del éxodo rural. A partir de 1980 los perfiles demográficos continuarán el descenso hacia una población vieja como motivo del aumento, previsto, de la tasa de mortalidad promovida por el aumento de la esperanza de vida, mejora de la sanidad, la economía, los recursos y de la calidad de su modelo de vida. Además, el descenso de la natalidad causada por el retraso en la creación de la familia, la entrada de la mujer al mercado laboral, la reducción del número de hijos por pareja y el descenso de población joven, en especial de mujeres, fueron algunos de los causantes de que la estructura demográfica cambiará a lo que nos muestran las siguientes pirámides de población:

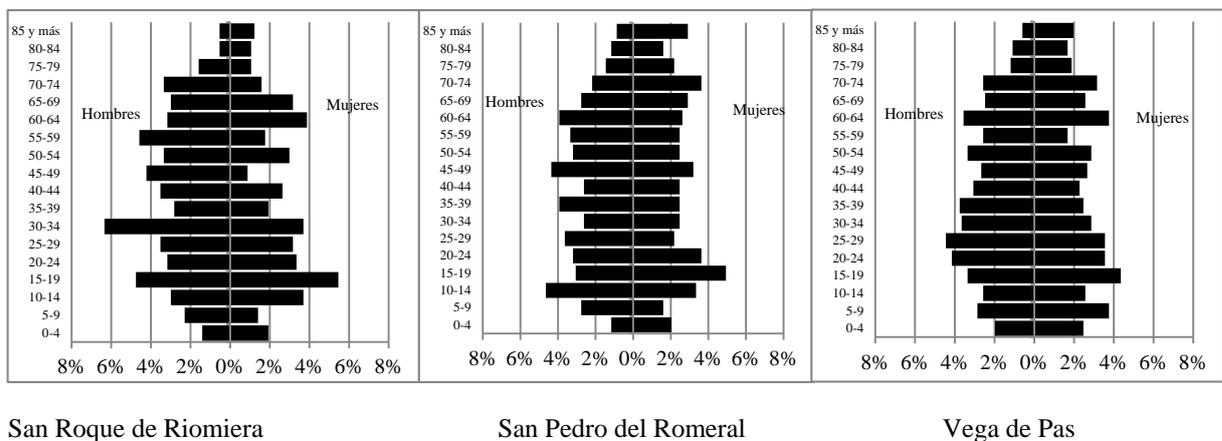


Fig. 6.10.- Estructura de la población por sexo y grupos quinquenales de edad, 1996. Fuente: <http://www.icane.es>. Elaboración propia.

Tal y como se observa las pirámides de población de los tres municipios muestran una estructura bastante semejantes, caracterizadas por una clara reducción de la población joven y un importante crecimiento de la población adulta, sobre todo, a partir de los 30 años. También destacar la continuidad de la diferencia en porcentaje entre los hombres y las mujeres ya que ahora son ellos los que predominan en la edad joven y adulta mientras que las mujeres aumentan en número al llegar a la edad más adulta.

De este modo, el perfil demográfico de los tres municipios en 1990 estaba formado, mayoritariamente, por población comprendida entre los 20 y los 65 mientras que en San Pedro del Romeral el porcentaje de personas mayores era superior al 20% lo que demuestra un perfil demográfico adulto pero cercano a la población anciana. Además Vega de Pas y San Roque de Riomiera que contaban en 1996 con una mejor comunicación con los principales ejes económicos y un mayor volumen de población, sobre todo el primero, mantendrán su población entorno a una edad media de 40 años. Estos cambios pueden constatarse en la siguiente tabla sobre indicadores estructurales donde podemos ver cómo se encuentra la población en 1996 y 2016:

Indicadores estructurales	San Pedro del Romeral			San Roque de Riomiera			Vega de Pas		
	Varones	Mujeres	Total	Varones	Mujeres	Total	Varones	Mujeres	Total
% jóvenes 1996	16,86	14,2	15,5	12,1	15,69	13,7	14,85	17,55	16,2
% jóvenes 2016	7,6	7,39	7,5	7,9	8,18	8	7,07	9,61	8,30
% adultos 1996	66,57	58,9	62,8	71,6	66,27	69,1	69,31	59,96	64,6
% adultos 2016	60,4	57,1	59	63,4	66,67	64,7	67,32	57,14	62,3
% viejos 1996	16,57	27	21,6	16,3	18,04	17,1	15,84	22,49	19,1
% viejos 2016	32	35,5	33,5	28,6	25,16	27,2	25,61	33,25	29,3
I. masculinidad 1996	103,5			122,7			99,6		
I. masculinidad 2016	123,1			142,7			106,5		
I. general dependencia 1996	59,3			44,5			54,7		
I. general dependencia 2016	69,7			54,4			60,3		
I. dependencia jóvenes 1996	24,8			19,8			25,1		
I. dependencia jóvenes 2016	12,7			12,4			13,3		
I. dependencia viejos 1996	34,5			24,6			29,6		
I. dependencia viejos 2016	56,9			42			46,9		
Edad media 1996	41,2	44,4	42,7	41,1	39,6	40,4	39,8	41,5	40,6
Edad media 2016	50,3	53,1	51,6	50,3	48,9	49,7	49,9	50,4	50,1
I. Coulson 1996	-0,11	-0,02		-0,1	-0,11		-0,22	-0,15	
I. Coulson 2016	0,1	0,13		0,09	0,05		0,15	0,16	

Tabla 6.11.- Indicadores estructurales de los tres municipios de estudio en 1996 y 2016. Fuente: <http://www.ine.es>. Elaboración propia.

En los tres municipios el porcentaje de adultos es el mayor mientras que el de jóvenes es el minoritario, lo cual corrobora que hasta entrada en el siglo XXI los perfiles demográficos se mantendrán iguales a lo anteriormente comentado. El siglo XXI ha continuado con la tónica del anterior, la estructura demográfica marcada por un perfil adulto pero con un notable crecimiento del porcentaje de población envejecida.

Si se analizan los indicadores de la tabla 6.11 en los 20 años transcurridos se constata como los porcentajes de población joven han disminuido entorno al 50% en cada municipio y la población adulta se mantiene en los mismos valores mientras que el aumento de la población vieja es muy notable entorno al 15%. Todos estos cambios hacen que la edad media se incremente 9 años en cada municipio alcanzando en la actualidad los 50 años.

Actualmente la estructura demográfica de los tres municipios es claramente adulto-vieja y muestra los efectos del envejecimiento en la población. Esto se puede ver en las pirámides de población de 2016 que comparamos con las de 1996, se observa el cambio de la predominancia de población adulta y vieja y la reducida población joven a una forma más regresiva donde la población vieja es la predominante y el número de hombres en edades por debajo de los 60 años es mucho más alto que el de las mujeres, especialmente en San Pedro del Romeral, he aquí las pirámides de 2016:

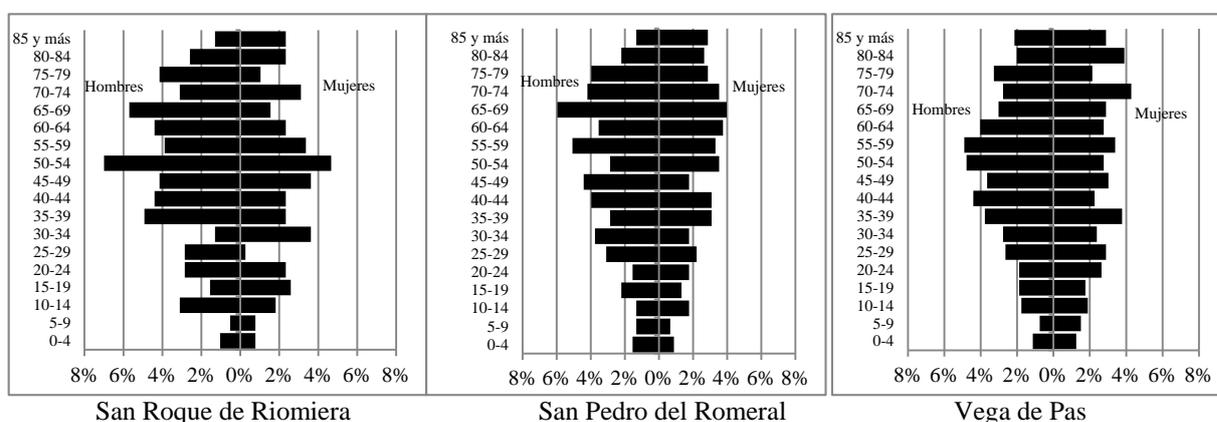


Fig. 6.12.- Estructura de la población por sexo y grupos quinquenales de edad, 2016. Fuente: <http://www.icane.es>. Elaboración propia.

Por lo tanto, la estructura de la población está notablemente envejecida en los tres municipios de estudio y se prevé que continúe de esa forma si no se toman medidas que produzcan en la zona un rejuvenecimiento de la misma. La singularidad demográfica del mundo pasiego ha dejado de ser tal.

7. CONCLUSIONES: LA RELACIÓN POBLACIÓN-TERRITORIO EN LOS VALLES ALTOS DEL PAS Y MIERA, ¿ES SINGULAR EL MODELO GEO-DEMOGRAFICO PASIEGO?

Cuando ya se han expuesto los factores que han propiciado el modo en que la población de San Roque de Riomiera, San Pedro del Romeral y Vega de Pas ha evolucionado, y como lo han llevado a cabo. Es el momento de expresar de una manera más personal si esta relación población – territorio que se produce en los valles altos del Pas y Miera crea un modelo geo-demográfico singular y único en el contexto de los espacios de montaña pasiegos.

Es claramente visible que existe una estrecha relación entre la economía, el territorio y la población que le ocupa. Tal y como se ha ido desarrollando en el trabajo esta unión ha estado presente desde siempre y ha tenido sus aspectos negativos y positivos. La vida en estos municipios no puede desarrollarse de la misma manera sin tener en cuenta el medio físico para cualquier actividad que se realice. Las elevadas altitudes, las pendientes y el clima son los elementos que más han marcado el modelo de vida de los habitantes de los municipios. Un ejemplo de ello es la ubicación de las *cabañas vividoras*, para las cuales se debía de tener en cuenta las cualidades del terreno en el que se iban a construir, evitar las elevadas altitudes o las pendientes. De la misma forma, el medio físico alteraba el día a día de los habitantes ya que estos obstáculos se extendían a la hora de construir cualquier tipo de infraestructura que les podría facilitar la comunicación y la reducción de distancia entre vecinos, la cual solía ser grande. La relación con otros núcleos de población era extremadamente dificultosa por estos mismos factores que hacían los viajes largos y arduos.

A pesar de todas estas dificultades, propiciadas por el medio físico a la hora de asentarse en el territorio de estudio, independientemente del lugar en el que se produjera el asentamiento, la población supo ingeniárselas para que estos obstáculos físicos se convirtieran en ventajas para generar el modo de vida característico de este área de estudio. Supieron ingeniárselas para construir sus casas y obtener, por ejemplo, alimentos sin dependencia exterior, todo ello aprovechándose de lo que el medio físico y especialmente la naturaleza les aportaba. Esto ha hecho que la población tenga siempre en cuenta al medio físico y sobre todo a la naturaleza y especies que viven en ella, ha creado un vínculo especialmente fuerte entre el territorio y la población produciendo que siempre se tenga en cuenta a la hora de realizar cambios.

La ganadería también es un buen ejemplo de la relación territorio-economía. Esta actividad ha supuesto el sustento de la población durante todo el período de estudio y en ella se observar

como el territorio ha proporcionado a los habitantes de la zona de estudio la manera con la que poder sobrevivir en estas arduas condiciones que a la vez el mismo les impone. La ganadería de los tres municipios de estudio es de las mejores de Cantabria, debido a las condiciones que en los valles altos del Pas y Miera se dan en parte gracias a lo que el territorio les proporciona como por ejemplo, unas condiciones climáticas excepcionales que derivan en unos buenos pastos que posteriormente generarán el producto final.

Entonces, parece evidente y así se ha podido contrastar en este trabajo que la relación entre territorio y población en los valles altos del Pas y Miera es estrecha y está patente en todos y cada uno de los movimientos que ha realizado la población en todo el período de estudio y también en la creación del modo de vida pasiego, considerando siempre los obstáculos que el territorio imponía para su desarrollo y también las ventajas que proporcionaba para convertir en este modo de vida único.

Por lo tanto, si se tiene que responder a la hipótesis de si el modelo geo-demográfico pasiego es singular en el contexto de las áreas de montaña, la respuesta debe ser afirmativa. A través del trabajo se ha ido desglosando como el territorio, ha estado presente y ha marcado cada uno de los movimientos que ha experimentado la población de los tres municipios durante el período de estudio y ha sido el factor explicativo tanto de los movimientos migratorios como de la dinámica natural y la estructura de la población.

ÍNDICES DE FIGURAS, TABLAS, CUADROS Y GRÁFICOS

Figuras

Fig.4.2.- Evolución de las precipitaciones de las estaciones meteorológicas del área de estudio (período 1977-2004).

Fig. 5.1.- Evolución de la cuota láctea y del número de explotaciones ganaderas en los municipios de estudio (período 1995-2015).

Fig. 5.2.- Evolución de la cuota láctea y del número de explotaciones ganaderas, con base 100 en 1995-1996, en los municipios de estudio (período 1995-2015).

Fig.6.2.- Evolución de la población de hecho (número índice para 1900=100), en los tres municipios de estudio (período 1900-2016).

Fig. 6.3.- El modelo de transición demográfica del municipio de San Roque de Riomiera (período 1900-2015).

Fig. 6.4.- El modelo de transición demográfica del municipio de San Pedro del Romeral (período 1900-2015).

Fig. 6.5.- El modelo de transición demográfica del municipio de Vega de Pas (período 1900-2015).

Fig.6.6.- Evolución anual de la tasa de saldo migratorio y de sus medias móviles cada cinco años en el municipio de San Roque de Riomiera (período 1900-2016).

Fig.6.7.- Evolución anual de la tasa de saldo migratorio y de sus medias móviles cada cinco años en el municipio de San Pedro del Romeral (período 1900-2016).

Fig.6.8.- Evolución anual de la tasa de saldo migratorio y de sus medias móviles cada cinco años en el municipio de Vega de Pas (período 1900-2016).

Fig. 6.9.- Estructura de la población por sexo y grupos quinquenales de edad, 1857.

Fig. 6.10.- Estructura de la población por sexo y grupos quinquenales de edad, 1996.

Fig. 6.12.- Estructura de la población por sexo y grupos quinquenales de edad, 2016.

Tablas

Tabla 5.3.-Viviendas en los tres municipios de estudio según su año de construcción. (Período 1900-2016).

Tabla 5.4.- Establecimientos por actividad principal y ubicación del establecimiento.

Tabla 6.11.- Indicadores estructurales de los tres municipios de estudio en 1996 y 2016.

Mapas

Mapa 4.1.- Red hidrográfica de los tres municipios de estudio.

Mapa 6.1.- Mapa de distribución de la población de estudio según sus núcleos de población.

FUENTES

Instituto Cántabro de Estadística. (2015). Explotación Estadística Padrón Municipal de Habitantes, Cantabria. Madrid: Instituto Nacional de Estadística. Disponible en:

<https://www.icane.es/>

Instituto Cántabro de Estadística. Disponible en: <https://www.icane.es/>[Consultado 10-7-2017].

Instituto Nacional de Estadística. Disponible en: <http://www.ine.es/>[Consultado 20-7-2017].

Instituto Nacional de Estadística. (2017). *Censo de 1857, Santander*. Fondo documental del INE. Madrid: Instituto Nacional de Estadística. Disponible en: <http://www.ine.es>

BIBLIOGRAFÍA

- Bustamante, R. (2006): *San Pedro del Romeral: Una Villa Pasiega: incluye estudio histórico, etnográfico y cultural sobre los pasiegos*, Torrelavega (Cantabria), Cantabria Tradicional.
- Calle, J. de la (2014): *Mudando la vida: vida cotidiana y maneras de pensar en la pasieguería a finales del siglo XX*, Santander, Editorial de la Universidad de Cantabria.
- Carral, J. (2007): *Pas, Pisueña y Miera: los valles pasiegos*, Santander, Creática.
- Corbera, M. (2008): *El proceso de colonización y la construcción del paisaje en los Montes de Pas* [versión electrónica]. *Ería: revista cuatrimestral de geografía*, 77, 293-314. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=2927121>
- Delgado, C. (2003): *Los Montes de Pas: realidad, presente y expectativas del futuro*, Santander, Servicio de Publicaciones de la Universidad de Cantabria.
- Delgado, C. (2006): *Ordenación del territorio y desarrollo sostenible en áreas de montaña: Diagnóstico y propuestas para la integración productiva y territorial de los Montes de Pas* [versión electrónica]. *Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles*, 42, 53-70. <https://repositorio.unican.es/xmlui/handle/10902/2735>
- Fernández, V. Francés, E. (1991): *Recuperación, ordenación y explotación racional de las zonas de montaña: los valles altos del Pas y del Miera*, Vega de Pas, Asociación Científico-Cultural de Estudios Pasiegos.
- Fernández, V. (1996): *Notas para el conocimiento de la etnogenia y demografía en los Montes de Pas*, Vega de Pas, Asociación de Estudios Pasiegos.
- Leal, A. (1991): *De aldea a villa. Historia chica de las Tres Villas Pasiegas*, Vega de Pas: Asociación Científico Cultural de Estudios Pasiegos, D.L.
- Ortega, J. (1975). Organización del espacio y evolución técnica en los Montes de Pas [versión electrónica]. *Estudios geográficos*, 140(36), 863-900.
- Puente, L. de la. (1992): *Transformaciones Agrarias en Cantabria. 1860-1930*. Santander, Universidad de Cantabria y Asamblea Regional de Cantabria.

Puente, L. de la. (2007): *De la cultura ganadera al paisaje. La profunda transformación del mundo rural*. En: Historia de Cantabria, Tomo III. Santander, Cantabria. S.A. pp.153-168.

Reques, P. García, J. (1986): *Análisis morfológico del hábitat rural de Cantabria*. En Publicaciones del instituto de Etnografía y folklore “Hoyos Sainz” VOL.XII. Diputación Regional de Cantabria, 7-54.

Reques, P. (1997): *Población y territorio en Cantabria*, Santander, Universidad de Cantabria.

Terán, M. de (1947). *Vaqueros y cabañas en los Montes de Pas* [versión electrónica]. Estudios geográficos, 28(8), 493-536.

Terán, F. (2005): *Montañas pasiegas: El abandono de un sistema de vida. Claves para el desarrollo de un territorio*, Cantabria Tradicional.

VV.AA. (1991): *Boletín del museo de los valles pasiegos*, Vega de Pas, Cantabria: Asociación Científico-Cultural de Estudios Pasiegos.

VV.AA. (2002): *Valles pasiegos: Secretos de Cantabria*, Santander, Mancomunidad de los Valles Pasiegos.