

AGROINDUSTRIA

Antes de exponer el trabajo de un supuesto proyecto aplicado en el que tanto la industria como la agricultura han de tener su importancia pero de no de forma aislada, me veo en la obligación de hacer una introducción general al campo en el que vamos a trabajar.

Suponiendo que sería lo más similar al informe de un geógrafo sobre desarrollo rural, donde la agroindustria debería tener un papel importante en el logro de ese desarrollo, elegiremos una comarca que será tomada como referencia.

Esta comarca será LA SIERRA DE LA DEMANDA, zona donde el conjunto de sus municipios son un grupo más o menos homogéneos, vinculados de forma casi absoluta al mundo rural y gozando de un pequeño abanico de posibilidades en el mundo de la industria (tanto maderera como de alimentación... entre otras). De esta zona se debe analizar sus características económicas, sociales, agrarias, demográficas, industriales, de infraestructuras, etc, y que se vean sus ventajas, defectos, deficiencias y potencialidades para dilucidar qué habría que hacer para lograr un desarrollo rural armónico y equilibrado. Todo esto enfocado como antes he dicho a la agroindustria es decir, transformar in situ los productos agropecuarios de la zona para aprovechar el valor añadido que supone la propia transformación y comercialización. Esta zona se encuentra ubicada en el sureste de la provincia de Burgos, en la comunidad de Castilla y León, en España (Europa).

Mapa de situación:



Lo que con este supuesto trabajo se buscaría es la dignidad y calidad de vida de los habitantes de la zona, no teniendo que emigrar por falta de medios o por encontrar solo la agricultura tradicional mal pagada como la única salida profesional del lugar. En el desarrollo de la parte tanto teórica como pseudo-práctica he de añadir que muchos de los datos que expongo aquí no están apoyados en una base científica (ya que debido a la dificultad de información de la zona no he podido contrastar aspectos que seguramente son relevantes) sino en la observación, adaptación y suposición de muchos talentos en base al conocimiento propio del lugar y a la formación teórica y docente que he adquirido en estos años de estudio universitario.

La agricultura y la industria han sido consideradas tradicionalmente como dos sectores separados tanto por sus características como por su función en el crecimiento económico, y en la zona de la Sierra de la Demanda se puede apreciar este desequilibrio, donde sólo y de forma muy puntual aparece la industria en dos de los más grandes municipios de la zona. Se ha estimado que la agricultura es el elemento característico de la primera etapa del desarrollo, mientras que se ha utilizado el grado de industrialización como el indicador más pertinente del avance de una zona... debido a que en todo el conjunto de la comarca, hoy en día por una mala gestión de la misma y un descuido permanente del gobierno a lo largo de muchos años, la comarca cuenta con un perfil de población más bien débil, ya que La Sierra de la Demanda engloba en su territorio más de un centenar de entidades

municipales¹, que van desde la pequeña aldea de apenas 6 habitantes, hasta la villa desarrollada con más de 2.100, y el conjunto de todos sus municipios no supera los 10.000, y a su vez la media de edad de los mismos es más bien elevada. Entramos en el tópico debate donde se plasma el hecho de que la población joven se vea obligada a emigrar a ciudades más grandes o capitales de provincia por no encontrar un futuro alentador en su lugar de origen y donde se realizarían más en el hecho de que asentaran su vida y familia, y esto desgraciadamente en la zona doy fe de que es así.

Antes de empezar a trabajar en un proyecto de agroindustria, que es de lo que se trata, he tenido que intentar aplicar o encajar mi proyecto sobre la definición común y tradicional de lo que sería la agroindustria. Ésta se refiere a la subserie de actividades de manufacturación mediante las cuales se elaboran materias primas y productos intermedios derivados del sector agrícola. La agroindustria significa así la transformación de productos procedentes de la agricultura, la actividad forestal y la pesca. Hasta ahí todo correcto, pero hay alguna laguna entre lo que plasmo como proyecto y el ajuste de forma absoluta de esta definición que considero la más adecuada. Es evidente que una parte muy considerable de la producción agrícola se somete a un cierto grado de transformación entre la cosecha y la utilización final. Por ello, las industrias que emplean como materias primas productos agrícolas, pesqueros y forestales forman un grupo muy variado: desde la mera conservación (como el secado al sol) y operaciones estrechamente relacionadas con la cosecha, hasta la producción, mediante métodos modernos y de gran inversión de capital, de artículos como productos textiles, pasta y papel. Aquí mirando las potencialidades del lugar, vemos que la zona de media montaña tiene recursos madereros importantes y que así lo atestiguan las exportaciones de madera del lugar y lo vinculado a la ganadería y agricultura pero a una escala menor.

¹ El nombre y datos de los municipios aparecen en el anexo num.1 con la población, la superficie y la densidad entre otros.

El reciclaje y la agricultura biológica son dos actividades paralelas y responden a la idea de una explotación sostenible de los recursos naturales en un contexto de eficiencia industrial.

Se podría pensar que las industrias alimentarias son mucho más homogéneas y más fáciles de clasificar que las industrias no alimentarias, ya que todos sus productos tienen el mismo uso final. Por ejemplo, la mayor parte de las técnicas de conservación son básicamente análogas con respecto a toda la gama de productos alimenticios perecederos, como frutas, hortalizas, leche, carne o pescado. De hecho, la elaboración de los productos alimenticios más perecederos tiene por objeto en gran medida su conservación. Y las no alimentarias tienen una amplia variedad de usos finales. Casi todos los productos agrícolas no alimentarios requieren un alto grado de elaboración. Pueden incluir, de forma mucho más característica que las industrias alimentarias, una serie definida de operaciones que, a través de los distintos productos intermedios, llevan al producto final. Debido al valor añadido de cada una de estas etapas sucesivas de elaboración, la proporción del costo de la materia prima original en el costo total disminuye progresivamente. Otra característica de las industrias no alimentarias es que muchas de ellas utilizan cada vez más productos sintéticos u otros sucedáneos artificiales (especialmente fibras) juntamente con las materias primas naturales. Estas pequeñas industrias de productos lácteos o cárnicos son las que hasta el momento podemos encontrar en la zona. Entonces teniendo como base lo anteriormente expuesto se podría pensar que si una industria se ubica en el medio rural ha de ser alimentaria, y sino al menos contaminante... pues en el proyecto de desarrollo planteado podemos ver que se puede realizar también una industria acorde con el medio, con los materiales y con la naturaleza, atendiendo a sectores productivos olvidados pero que pueden llegar a tener por su escasez en el mercado un alto valor añadido o por la elaboración propia; esto por una parte, pero sin adelantar nada de momento añadiré otro factor de desarrollo rural que no tiene porque estar reñido con el industrial y que a su vez puede estar vinculado con la fase de elaboración agroindustrial.

Para acabar de hacer una pequeña introducción sobre el proyecto, también afín al mismo he tenido en cuenta la multitud de pequeños municipios, su escasez territorial en algunos casos, su escasez poblacional en la mayoría y las potencialidades del lugar, ejemplificando en la zona sur lo que se podría desarrollar de forma puntual a lo largo de la comarca.

Somos conscientes que estudios teóricos y empíricos sobre los cambios estructurales que acompañan al proceso de desarrollo han puesto de manifiesto una serie de pautas constantes. La más fundamental es una reducción constante del peso relativo del sector agrícola con respecto al no agrícola a medida que aumentan los ingresos per cápita. España al encontrarse dentro de los países desarrollados y con una política de mercado europea, cumpliría esos requisitos de disminución del mundo laboral y de la población en el medio rural, pero yo me atrevería a decir que no es solo por el aumento del nivel de vida, sino por lo mal que ha sido gestionado, ayudado y potenciado el medio rural. Este descenso relativo se observa como una reducción de la parte correspondiente a la agricultura en el valor añadido, empleo, comercio y consumo *per cápita*. Va unido a una disminución de la parte de la producción agrícola primaria en el valor del producto final, y a un incremento paralelo del valor añadido de la industria de elaboración de productos agrícolas.

A partir de estas observaciones ha surgido el concepto común y generalizado por otra parte por los políticos, mandatarios y también por la clase social de que el desarrollo implica necesariamente una transferencia de recursos fuera del sector agrícola y que coincide en gran medida con el desarrollo industrial. Sin embargo, en tiempos más recientes el debate sobre el desarrollo se ha centrado en una cuestión mucho más pertinente, a saber, si cabe esperar que el sector agrícola aporte una contribución óptima al proceso general de crecimiento económico. Cabe preguntarse esto con respecto tanto al tamaño y funcionamiento del mismo sector agrícola, como a sus vinculaciones con el resto de la economía. Se puede aducir que el desarrollo de la agroindustria, para los países que cuentan con ventajas comparativas en este sector, puede contribuir a alcanzar un equilibrio

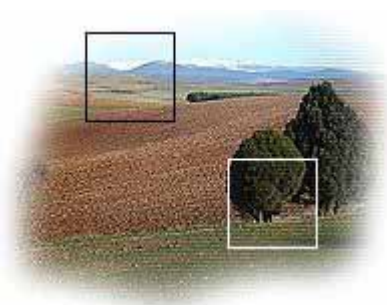
adecuado entre la agricultura y la industria, y estas zonas deprimidas de Castilla y León (también de otras regiones españolas) yo creo que tiene a ese nivel mucho que decir, porque tienen mucho que ofrecer.

Cuando empecé a plantear un proyecto aplicado de agroindustria que a su vez tuviera un proceso de desarrollo local, algo que no es fácil, tuve en cuenta la hipótesis de concatenación de Hirschman, la cual establece que la mejor vía de desarrollo consiste en elegir las actividades en las que el progreso inducirá otros progresos en otros lugares. Por consiguiente, una actividad que muestre un alto grado de interdependencia, medida en proporción al producto vendido a otras industrias o adquirido por estas, puede proporcionar un fuerte estímulo para el crecimiento económico. Entonces vi que tanto el sector turístico como el constructor tienen mucha fuerza en el mercado, y a su vez se puede hacer algo vinculado también a esto pero con los aspectos que antes he mencionado de característico, porque es evidente que no se puede pelear con los grandes gigantes industriales, turísticos o comerciales, entonces hemos de ganarle la batalla por otro lugar, por donde ellos pueden flaquear, y eso puede ser mediante lo específico.

Es por todos sabido y así nos lo han enseñado desde la escuela primaria de forma errónea, al menos a los de mi generación, que el potencial de desarrollo agroindustrial en los países en desarrollo estaría vinculado en gran medida a la abundancia relativa de materias primas agrícolas y al bajo costo de la mano de obra existentes en la mayoría de ellos. En estas condiciones, las agroindustrias más adecuadas son precisamente las que utilizan de forma relativamente más intensiva esas abundantes materias primas y mano de obra no especializada, mientras que es relativamente menos intensiva la utilización de capital y mano de obra especializada que se presumen escasos. Pero si realizamos productos u ofertamos situaciones paradójicas y diferentes a la vez que productos que pueden tener un valor añadido considerable o productos biológicos y sostenibles, la mano de obra no tiene porque ser barata y disminuir su calidad de vida.

Desde el punto de vista de una estrategia de desarrollo, una de las características más importantes de toda industria es la medida en que pueda

generar una demanda de productos de otras industrias. Se designa este fenómeno con el nombre de concatenación que es lo que antes he nombrado de forma rápida y viene a decir que una industria puede estimular la inversión tanto en las fases subsiguientes de producción mediante una concatenación progresiva, como en las etapas precedentes mediante una concatenación regresiva. Y en vez de depender de otros sectores, vamos a intentar que esto sea lo que se produzca en la comarca, o al menos esto sería el proyecto a presentar y una potencial idea para que se produjera en la comarca con medios y formas de actuación precisa, pero siempre desde el punto de vista y la lacónica preparación que un todavía estudiante tiene en la materia.



Estas exposiciones teóricas hasta el momento y generales son las que explicarían más tarde mi modelo de actuación, pero necesarias para ver los planteamientos *a priori* que he asumido y esto me ha llevado a analizar que por ejemplo la creación de determinadas industrias de elaboración primaria puede provocar, mediante una concatenación progresiva, el establecimiento de una serie de industrias más avanzadas. Esto no interesaría en un principio por el proyecto pero sí que podría ser bueno en un espacio-tiempo mayor, es decir una vez establecido en la zona una estabilidad social a todos los niveles (económico, poblacional, sanitario...).

Las industrias forestales son especialmente valiosas como base para la creación de otras industrias. Una vez que ha comenzado la producción de papel y cartón, pueden surgir muchas industrias de conversión, como la fabricación de bolsas de papel, material de oficina, cajas y cartones, contenedores de madera, muebles y una amplia gama de productos

madereros. Entonces en una zona donde la madera es importante podríamos enfocarlo, pero en vez de exportar la madera como se hace, mantenerla y elaborarla, pero mediante una industria mobiliaria, pero con muebles de diseño o con acabados artesanos que harían que tuvieran un hueco en el mercado y un valor añadido mayor...luchar por una calidad mejor...igual no en cuanto la madera ya que es pino o roble (ahora también chopo por su rápido crecimiento, y en algunas otras zonas eucalipto), pero si en cuanto los acabados o la fabricación; como un carpintero pero a gran escala. Y ahora, (y esto me va a hacer que adelante algo ya) esto puede tener una apertura a nivel exterior, es decir se puede dar a conocer al mundo a la gente.

Explicando lo anterior, vengo a decir que todos los procesos de industria, pequeña o media, tendría que estar enfocado no sólo a la producción, distribución y venta, sino al conocimiento de muchas formas de vida y trabajos que pueden tener cierta relevancia social pero que ya con el tiempo se han ido perdiendo, entonces no sólo se recuperaría eso, sino que se daría a conocer a la gente, ¿de que forma? Pues muy simple, haciendo un parque temático natural, con la explotación de los recursos primarios, sin barreras más que las simples barreras que marca la naturaleza y la comarca en sí haciendo de esto un **MUSEO VIVO** con los calificativos de pretérito (porque rescataríamos muchas formas de trabajo de épocas pasadas) y natural porque sería en pleno contacto con la naturaleza, haciendo uso de la misma pero con una sostenibilidad máxima y utilizando las materias primas que nos puedan brindar la naturaleza y respetando el entorno y el medio ambiente que rodea al lugar, enseñando también y haciendo ver las múltiples formas de hacerlo y cuales serían las más adecuadas...

Esto a su vez podría parecer utópico, porque quien en su propio juicio se desplazaría para ver como trabajan un carpintero la madera, un herrero en la herrería, un pastor con su rebaño, un agricultor en el campo, un tejedor con la lana previamente esquilada, un cantero con la piedra, un forestal en el bosque, un zapatero en su comercio, un charcutero que realiza sus propios quesos, un apicultor como recoge la miel... todos ellos entrelazados entre sí, es evidente que poca gente a no ser que tenga un interés creciente o

especial, visitaría el lugar, pero si a su vez aplicamos a todo este proyecto un sector que es de los más demandados ahora mismo por la sociedad, como es el turismo y lo unimos a esto, con una buena propaganda y explotación, (siempre como he dicho y repetiré a lo largo del trabajo con un adecuado y absoluto respeto por el medio, ya que va a ser el sustento y la base de todo este abanico de posibilidades), las cosas cambiarían.

Es decir, el turismo rural tendrá un papel importante entonces en el proyecto; no descubro nada si digo que en la actualidad se viene produciendo un cambio en el turismo, una evolución necesaria por que cada vez se prefiere un entorno diferente para las vacaciones, en ese sentido surge el turismo rural como alternativo a las opciones diferentes a las tradicionales , ideal para aquellos que desean disfrutar de la naturaleza y la tranquilidad, y no solo quieren cambiar el atasco de las mañanas por el atasco de la carretera de la playa, sino que quieren hasta dejar de lado el coche y todo aquello que a mi parecer les puede producir estrés. Para aquellos que desean pasar unas vacaciones o un determinado período diferente lejos de las aglomeraciones.

Aquí abogaríamos por un "Turismo Alternativo" porque tampoco sería en sí la concepción de rural, o sí, pero diversificado y diferente en algunos aspectos. Sería alternativo porque no estaría adscrito al ya tan familiar turismo de masas. El tipo de empresa generalmente pequeña o mediana, creada por familias o amigos, donde hay la posibilidad de mayor contacto con las comunidades y donde existe la mayoría de las veces un respeto por la naturaleza, sería la forma estructural a utilizar.

Vendría a ser un turismo que da énfasis al contacto y entendimiento entre las comunidades receptoras y el turista, como también en el medio ambiente. También un turismo que es consistente con los valores naturales, sociales y comunitarios y que permite una relación positiva entre locales y turistas; englobaría a micro y pequeñas empresas, y de propiedad de habitantes locales. Otras características serían los vínculos con otros sectores (agricultura, artesanía) de la economía local y la retención de ganancias en la localidad.

Es decir sería un turismo diferente que tendría como pautas a seguir el aspecto Natural, Cultural, Eventos y Otros. Vamos a pasar a detallarlos un poco mejor:

- El "Natural" (turismo que se puede ser en lugares naturales, acerca de la naturaleza, y/o para la preservación del medio ambiente natural) incluiría turismo de aventura, ecoturismo, y turismo de naturaleza.
- El "Cultural" (turismo que involucra contacto y aprendizaje de una o mas culturas) incluye el turismo arqueológico, rural, religioso y étnico.
- "Eventos" (turismo interesado en experimentar eventos característicos de una zona o importantes eventos anuales) que incluyen deportes, carnavales y festivales por ejemplo, y que vendría a englobar todo tipo de verbenas y fiestas populares que se realizan básicamente en verano.
- Y cuando hablamos de otros entraría todo aquello que no se puede incluir en las otras clasificaciones como turismo de voluntariado, granjas, educativo, etc. Aquí intentaríamos aplicar esos tipos de turismo vinculados de la forma que más ahora después adelantaré.

Como es bien sabido por quien pueda conocer la zona, todos estos aspectos son evidentes, pero debido a que la zona elegida va a ser un soporte importante y a su vez es una zona característica a nivel paisajístico, geográfico, cultural, social, demográfico, natural, etc realizaremos un pequeño resumen esquemático de lo que hemos adelantado en estos cuatro puntos. Pero debido a que uno de los componentes geográficos más importantes es la representación gráfica del lugar, antes de esbozar los puntos anteriores, para una mejor ubicación del lugar, las zonas y los municipios de interés que nombre, poder situarlas sin ningún problema, a continuación se puede ver el mapa del lugar.

Zona de estudio: LA SIERRA DE LA DEMANDA



Del Natural y de los aspectos físicos de la zona, cabría destacar que **La Sierra de La Demanda** ocupa el cuadrante sureste de la provincia de Burgos. En el extremo noroccidental del Sistema Ibérico, su proximidad con la Cordillera Cantábrica le hace ser la más húmeda de todo el Sistema, con índices de pluviosidad elevados en contraste con las tierras más secas del páramo burgalés y los valles del Duero y Ebro, de los que es divisoria. Su orografía está marcada por los ríos de aguas bravías (Arlanza, Arlanzón, Tirón, Pedroso, Oropesa, Urbión...), que no han sufrido en demasía los extendidos problemas de contaminación causados por el hombre en el pasado siglo, aspecto muy beneficioso para lo que nosotros trataríamos, ya que la invulnerabilidad de la zona natural por el hombre haría más atractiva la zona, y por esto también, desde el punto de vista piscícola gozan de merecida fama en todo el país.

Dicha pluviosidad influye también en la vegetación: en los fondos de los valles hay fértiles campos de cultivo; en las zonas bajas, secas y rocosas, abundan encinas y robles; hay zonas de intensa repoblación forestal (pinos) y en las zonas altas aparecen los arbustos resistentes a las bajas temperaturas (piornos, enebros o brecinas). En sus zonas umbrías (sobre los 1.400-1.600m.), se encuentran algunos de los hayedos más meridionales de Europa. También cuenta con uno de los sabinares más extensos y mejor conservados del continente, el del Arlanza, en su sector suroccidental.

La presencia del hombre ha sido constante y, consecuentemente, también su acción sobre el paisaje. Fue un importante centro de trashumancia, que llevó consigo la corta y tala de árboles para la obtención de pastos.



Paisaje de los sinclinales de Carazo.

En cuanto a la fauna salvaje, abundan los jabalíes, ciervos, corzos y zorros. También hay ginetas, tejones, garduñas, comadreja, gato montés, nutria, lirón, becada, perdiz roja y pardilla. El lobo ibérico hace acto de presencia esporádicamente. La avifauna resulta especialmente rica y variada: algunas de las grandes rapaces (halcón peregrino, azor, águila real, halcón abejero, búho real, buitre leonado, alimoche, ratonero...), son relativamente fáciles de observar. Esto ha motivado que diversas áreas de su territorio hayan sido declaradas Zona de Especial Interés para las Aves (ZEPA).

Todos estos aspectos naturales hacen en sí un lugar agradable y apetecible yo creo, y que nos puede ayudar a ser el “enganche” de nuestro proyecto; pero no dejando de lado todavía otros muchos factores más que nos puede brindar este a mi parecer (y está claro que no sería del nada objetivo por mi vinculación a la zona), un bellissimo lugar, pero continuemos.

Forma parte de la cadena montañosa que rodea a la Cuenca del Duero, en las estribaciones del Sistema Central. Las mayores alturas se encuentran en su zona media, con la presencia de la cumbre de la provincia de Burgos, el Pico San Millán, con sus 2.131 metros de altitud. Sus dos ríos principales son el Arlanza y el Arlanzón, en las vertientes sur y norte, respectivamente. Este último se embalsa en los pantanos de Arlanzón y Uzquiza, de los que se abastecen los hogares e industrias de la capital provincial.

La última glaciación de la Tierra, la De Würm, dejó hace 10.000 años en la Sierra de la Demanda varias lagunas glaciares, como son Ahedillo, el Pozo Negro y las Lagunas de Neila. Estos que serían naturales junto con los embalses y lagunas de la zona, también serían un atractivo a incluir en la ya numerosa lista. Aunque en su territorio sólo hay dos embalses –Uzquiza y Arlanzón, ambos en la vertiente norte, en el río Arlanzón– la Sierra de la Demanda se encuentra rodeada por construcciones hidráulicas. Así, tenemos el de Mansilla al este, el de Cuerda del Pozo al sur, y ya han comenzado las obras del de Castrovido, cerca de Salas. El alto índice de precipitaciones de la zona (agua y nieve) y sus características orográficas, hacen viable la existencia de estos embalses. Y esto junto con los Principales ríos de la Sierra de la Demanda como son: Arlanza, Arlanzón, Pedroso, Oca, Tirón... haría que en sus merindades se pudiera recuperar molinos de agua y formas de trabajo del lugar en referencia al agua que completaría o como mínimo ampliaría nuestro recorrido temático.²

Habiendo dado unas rápidas pinceladas de los aspectos físicos, podemos introducirnos también de forma escueta y lacónica en algunos aspectos humanos de La Sierra de La Demanda, y entonces desarrollaríamos otro de los puntos nombrados con anterioridad, que sería el cultural, donde se tiene mucho que decir. Ocupa el cuadrante sureste de la provincia de Burgos, en la comunidad autónoma de Castilla y León. Es una heterogénea comarca que ocupa una superficie superior a las 160.000 hectáreas, muchas de ellas de montaña. Limita al norte con la comarca de La Bureba, al noroeste con Burgos capital, al sur con la Tierra de Pinares y Soria, y al este con La Rioja. Tiene 51 municipios que agrupan a 72 entidades locales, con una población residente que supera ligeramente los 11.000 habitantes, datos que en el anexo 1 se desarrollan más específicamente.

² Las características de los ríos y embalses se desarrollan en el anexo num. 2, donde se describen las potencialidades y propiedades de los mismos.



Casa Rural

Como antes hemos dicho La Sierra de la Demanda engloba en su territorio más de un centenar de entidades municipales, que van desde la pequeña aldea de apenas 6 habitantes, hasta la villa desarrollada con más de 2.100. El número de habitantes ronda los diez mil.

Su baja industrialización ha permitido que el territorio haya llegado hasta nuestros días en un significativo estado de conservación, aspecto que nos beneficia. La tradición forestal y ganadera, con una agricultura de subsistencia en buena parte de la comarca, es muy notable. Sus habitantes han demostrado a lo largo de la Historia poseer en grandes dosis lo que hoy llamamos 'conciencia ambiental', y que ahora nosotros aprovecharemos.

La diversidad de paisajes que presenta resulta especialmente llamativa. En su parte sureste hay grandes formaciones calizas y extensos sabinares; en su zona central, los pinares y hayedos, en terrenos escarpados y agrestes, son protagonistas. En medio encontramos amplias zonas de transición ocupadas por espesos robledales. Esta variedad orográfica implica una riqueza faunística muy elevada.



Robledal del Monasterio de la Sierra

Y en cuanto a la historia, baste decir que aquí está Atapuerca, que entraría en cuanto a lo arqueológico, pero podemos retroceder muchos millones de años en el tiempo, hasta la época de los dinosaurios, cuyos vestigios han aflorado con profusión. Castilla se forjó en la Sierra de la Demanda (castillo de Lara y Covarrubias); fue ‘tierra de nadie’ en la Reconquista y centro de poder e influencia gracias a los monasterios de Silos y San Pedro de Arlanza. La Mesta sentó las bases de la vida de sus habitantes durante siglos, y sólo en Pradoluengo, con su pujante actividad textil, se apreciaron signos de industrialización en el XIX y XX. Hoy día la comarca lucha contra los males endémicos de las zonas rurales, con el envejecimiento de la población como mayor problema.

Como destino turístico se ha afianzado a pasos agigantados en la última década, ofreciendo unas posibilidades óptimas que la están situando en los primeros lugares del turismo rural español de calidad, cosa que podríamos aprovechar como reclamo e introducir en las necesidades no del turista, sino del viajero, que sería como está enfocado.

Otro aspecto que no podemos dejar escapar es el hecho de que por estas tierras pase el *Camino de Santiago*³, por todo lo que esto nos puede ayudar, ya que la gente puede adecuar su recorrido de este camino espiritual o natural a los caminos marcados por nosotros o el seguimiento realizado a la vera del pasaje como un aliciente más de la zona.

³ En el anexo num. 6 se desarrolla el Camino de Santiago en su paso por la zona de La Demanda.



Mapa del camino a su paso por la demanda

Es decir debido al interés que puede resultar de todo lo que acontece a este recorrido histórico, que nosotros utilizaremos de reclamo, vamos a continuar esbozando el contenido del trabajo. Es decir, el camino hace que se puedan crear rutas culturales del románico o similares que pueden acompañar a las actividades creadas con anterioridad.

Tratando otro de los puntos dichos con anterioridad, y estos de forma más escueta, el calendario de fiestas se puede encontrar fácilmente en la página de la Diputación de Burgos y en la Junta de Castilla, donde aparecen las fiestas de todos los municipios a lo largo del año, con sus fechas y argumentos característicos, información que omitiré por el grosso de la misma y porque es meramente informativa.

Y por último, entre las actividades que podíamos calificar nos quedaría aquel que se adaptaría de mejor forma a la espina dorsal del trabajo, que aun no teniendo una gran extensión su pretensión es evidente como turismo de voluntariado, granjas, educativo, etc. Aquí intentaríamos aplicar esos tipos de turismo vinculados de la forma que se desarrollará.

Tras hacer una breve explicación de las posibles y potenciales formas de explotación del territorio, y no de cualquiera, sino de este territorio, es hora de que se vaya concretando la situación, con un análisis más pormenorizado de la actividad.

El proyecto sería como he dicho un Museo vivo que abriría y enseñaría la forma de trabajo autóctona y en desuso, con una salida industrial y de venta, pero con un añadido que sería el de que la gente dispuesta a vivir esa experiencia que ayudaría sin lugar a dudas al lugar, sería partícipe de una nueva forma de viajar y de destinos a visitar, es decir, como una especie de “parque temático” con la explotación de los recursos primarios.

En este proyecto del que todavía faltan por forjar algunos aspectos, se adaptaría a una definición de Ziffer (1989): *“El término ha eludido la definición firme porque es una noción compleja que ambiciosamente intenta describir una actividad, establecer una filosofía y esbozar un modelo de desarrollo”*. Esta frase creo que se adapta bien a lo que he querido desarrollar, porque no es sólo una forma de desarrollo local para una mejora de la zona en la que entraría la agricultura, industria y turismo, sino que sería enfocado a establecer una nueva filosofía de acercar a la gente aquello que se está perdiendo, también a los jóvenes, y a los niños, con distintos enfoques, debido a quien vaya enfocado, y donde el trabajo será parte también del viaje, no sólo por la visita y el descanso, habrá distintas modalidades, donde la gente también pueda trabajar, es decir, en otras palabras “pagará para trabajar”, para unirse con el producto o para estar en contacto con la naturaleza... incluso los niños en escuelas de verano, o granjas escuelas, o actividades relacionadas con estos menesteres, podrán estar en una unión mayor del mundo que les rodea. En unos estudios realizados no hace mucho tiempo en los que había encuestas a diversos países desarrollados donde un porcentaje altísimo de niños aseguraban que los huevos o la leche que comían y bebían se fabricaban en los supermercados desconociendo por completo su origen o sin saber que el algodón provenía de unas determinadas plantas y se cultivaba o lo que era el café o sucedáneos de la carne sin saber que provenían de animales... esto aunque sea difícil de creer y parezca una exageración no es más que el producto de una sociedad globalizada, informatizada, desprendida por completo de la naturaleza y de aquello que rodea el hombre, y lo más triste de una mala información enfocada a otros valores que se alejan y bastante de los que considero que son los propios, pero dejando de lado los juicios y valores

que no son más que un añadido sin el mayor fundamento que el criterio propio, pero centrémonos en el proyecto que nos atañe.

Esta práctica que intento desarrollar es mucho más que una oferta de productos y servicios en el campo, algo más que cualquier modalidad turística, porque implica una nueva manera de entender el hecho viajar, otra sensibilidad, una actitud positiva ante otros pequeños mundos, naturaleza, sus paisajes, la cultura local y su gente. Podríamos afirmar que este proceso vinculado a los proyectos de agroindustria a pequeña escala se basaría a mi parecer en varios aspectos:

1. Incluiría el alojamiento compartido o independiente en la vivienda de los propietarios, dedicados a la actividad ganadera, agrícola o forestal. Se trata de reactivar las zonas más deprimidas con una mejora de su calidad.

2. Es una actividad que integra a toda la familia y resguarda sus costumbres y tradiciones. La idea es que la familia campesina tenga nuevas alternativas de negocio a través de los cuales puede complementar y/o diversificar sus ingresos.

3. Permite disfrutar de una estancia tranquila, sin aglomeraciones, recibiendo un trato familiar y en contacto directo con el mundo rural y de la naturaleza.

Una de las características fundamentales es que en la zona el crecimiento de las casas rurales se ha multiplicado exponencialmente, muchas de ellas son casas rurales no dadas de alta como tal, pero que ofertan sus servicios de la misma forma, esto hace que prácticamente la totalidad de los municipios tengan a día de hoy casas rurales, casas que con un previo convenio podríamos utilizar sin necesidad de construir edificios ex-proceso para el descanso, salvo sedes principales en la zona que serían contenedores para el desarrollo del trabajo o como museo de las formas, procesos y

herramientas del labor, o para el cuidado y resguardo de los animales, pero pudiéndose **rehabilitar** edificios ya existentes, como antiguas tenadas, o edificios de piedra de sillería que con el paso de los años se encuentran con un grado de deterioro considerable.

Este turismo rural por su localización en comarcas y territorios hasta ahora no aprovechados por el turismo de masas, será un aspecto a considerar, pero lo más importante es que en estas casas rurales habrá un vínculo en común, es decir, tras el estudio realizado de las casas rurales de la comarca, y llegando a un acuerdo con todas ellas (o en su defecto con la mayoría) se ubicaría de forma centralizada, como parte de ese museo la forma de trabajo del campo de nuestros abuelos, donde el cultivo de productos biológicos serían los protagonistas, es decir, habría cursos de enseñanza del cultivo o cuidado de los animales, de este primero sin ayuda de fertilizantes ni productos químicos que perturbaran su ciclo natural y su calidad biológica, y habría pequeñas industrias ubicadas en territorios intramunicipales, para el beneficio y el consorcio de cómo mínimo tres municipios, y no de uno sólo donde se elaborarían los productos agrícolas, huevos, miel... siendo un producto que con las ayudas estudiadas que después enumeraré⁴ podrían salir al mercado encontrando un lugar en el mismo, debido a que los productos biológicos cada vez más están a la alza y encuentran un mercado *in crecscita* en la sociedad de hoy en día, de tal forma que el mismo producto tratado de forma natural y sin ningún añadido químico a nivel de fertilizantes, pesticidas, fungicidas, estiércoles artificiales... pueden llegar a tener un valor añadido que supere hasta en un 300% su homónimo tratado... es decir se enseñaría la forma de cultivo con técnicas naturales, pequeños animales que sustituirían los pesticidas (como arañas o pequeños insectívoros...), o gallinas naturalmente cuidadas con piensos naturales... de forma que aquellos que entraran a formar parte de este campo de trabajo, pagaría por fusionarse por completo en la naturaleza, y tener que cultivar el campo descalzo donde el contacto con la naturaleza sería completo, eliminando el estrés y mediante una disciplina

⁴ Enumeración de las ayudas de las que se podría disponer para el proyecto habiendo estudiado las bases de los organismos que las ofertan en el Anexo num. 7.

agrícola llegar al sosiego espiritual aunque sea por un corto período de vacaciones, donde esa disciplina impuesta no te pesaría porque se entraría en una dinámica de trabajo marcada por los ritmos de la naturaleza en la que se entraría a formar parte.

Uno de los aspectos importantísimos que no querría dejar escapar es el hecho de que la ubicación de las estancias comunes o sedes se realizara bajo el amparo de varios municipios, ya que el pequeño tamaño de los mismos, debe contribuir a una mayor unión, ya que es más fácil la solicitud de ayudas o la construcción y reparto de las actividades cuando se realiza por varias entes municipales, ya que las posibilidades de estos municipios son muy limitadas, en gran parte por el olvido que sufren por parte de las administraciones públicas.

EXPECTATIVAS DE LA DEMANDA.

El perfil idóneo de turista para esta región natural relativa a los atributos anteriormente mencionados, podría ser muy diverso pero basándome en estudios realizados en encuestas cometidas de gente que frecuenta los hoteles rurales y que busca una vinculación con la naturaleza, he recogido lo siguiente.

Este estudio utilizó una escala tipo Likert, ya que los atributos debían ser evaluados a lo largo de un continuo donde había una escala de 6 puntos para evitar la tendencia a contestar el valor intermedio. El análisis receptivo en base a las características de la demanda serían los siguientes:

- Turistas que lo demandarían en el siguiente orden: Españoles, Alemanes, Ingleses, Suizos y Holandeses, cubriendo más del 90% la demanda a nivel nacional, y siendo la internacional meramente testimonial
- Estancia media: Entre 8 y 10 días en verano, y en espacios de 3 en el resto de períodos.
- Edad 35-60 años 35-50 años 35-50 años 38-50 años 35-50 años y grupos entre 21-35.

- Formas de viaje 60% viene en pareja o en pareja con niños pequeños menores de 10 años y el 40% en grupos
- Medio de conocimiento sería a través de tour-operadores y agencias de viaje el 78%, el resto de forma individual. Hay que tener en cuenta que la búsqueda por Internet se incluye en el primer porcentaje.

La metodología de investigación adoptada ha posibilitado una mayor profundización en el conocimiento de las distintas áreas turísticas y en las nuevas tendencias y cuestiones que están impactando actualmente en las zonas rurales, y en especial esta, donde la demanda de las casas rurales como he podido comprobar están en constante aumento, habiendo hasta personal del lugar que alquila su casa a turistas por un muy módico precio.

Esta modalidad turística ambientalmente responsable consistente en viajar o visitar áreas naturales relativamente sin disturbar con el fin de disfrutar, apreciar y estudiar los atractivos naturales (paisaje, flora y fauna silvestres) de dichas áreas, así como cualquier manifestación cultural (del presente y del pasado) que puedan encontrarse ahí, a través de un proceso que promueve la conservación, tiene bajo impacto ambiental y cultural y propicia un involucramiento activo y socioeconómico benéfico de las poblaciones locales tanto de la sierra, como el piedemonte más agrícola.

Aplicando también el pensamiento de Honey en el que aplicaría el proyecto donde habla sobre el viaje a áreas frágiles, prístinas, y normalmente protegidas que se esfuerzan por ser de bajo impacto y (normalmente) de pequeña escala y dice que esta práctica ayuda a educar a los viajeros; provee de fondos para conservación; directamente beneficia el desarrollo económico y el fortalecimiento político de comunidades locales; y promueve el respeto por las diversas culturas y los derechos humanos⁵.

⁵ Honey, 1999, p. 25. Se crea un código que como dato anecdótico adjuntaré en el anexo 8.

He utilizado para reforzar mis argumentos algunas de las definiciones comúnmente utilizadas por académicos, consultores y organismos de turismo rural y ecológico y se ha identificado las variables comunes o principios de las definiciones amplias sobre el mismo.

De nuevo siendo más pragmáticos debemos pensar en la aplicación directa sobre el territorio con un ejemplo concreto, pero antes de nada, veremos las amenazas y debilidades que pueden en muchos casos convertirse en fortalezas, en la matriz DAFO, de forma escueta y simplificada he podido resaltar algunos aspectos a considerar, que ahora trataremos.

MATRIZ DAFO	
DEBILIDADES	AMENAZAS
<ul style="list-style-type: none"> • Falta de formación empresarial • Escasa oferta complementaria • Ausencia de legislación en materia de agroturismo • Producto no desarrollado • Alto coste de rehabilitación de la zona a nivel de habitáculos • Modernización de las explotaciones agrario-biológicas. • Dificil acceso a la zona. • Limitación de servicios. • Cima de invierno rudo. 	<ul style="list-style-type: none"> • Falta de planificación y objetivos concretos. • Peligro de masificación por el lugar natural. • Muy escasa sensibilización política. • Alteración de la autenticidad cultural y natural por la adecuación a los servicios demandados
FORTALEZAS	OPORTUNIDADES
<ul style="list-style-type: none"> • Modalidad no desarrollada todavía • Participación en las tareas, costumbres y modos de vida de los habitantes del lugar. • Producto de calidad en cuanto a atractivo. • Tranquilidad y seguridad • Contacto con la naturaleza y medio ambiente. • Aire limpio y entorno agradable. 	<ul style="list-style-type: none"> • Necesidad de crear nuevas alternativas de empleo en el mundo rural. • Fomento del mantenimiento de las costumbres y tradiciones populares • Mercado alternativo para la producción local

Es evidente que en un territorio rural como este, la práctica empresarial se concentre en las ciudades o cabecera de comarca más importantes, siendo en núcleos pequeños casi inexistentes, ya que en municipios donde la población no supera los cincuenta habitantes, el funcionamiento de un bar, una panadería o un supermercado carecería de sentido, ya que no podrían dar salida a sus productos y más aún en lugares donde el nivel de auto-producción y consumo es muchísimo más elevado que en las grandes ciudades (y no tan grandes), así que si eso es así en negocios básicos ni decir tiene de la ubicación de una tienda de ropa, o de una tienda de muebles, a no ser que este producto sea de unas características tan peculiares que uno de los pocos lugares para encontrarlos sea ahí, pero una gran empresa multinacional no pondría una sucursal... entonces esto ha hecho que la formación empresarial y la oferta complementaria sea mínimas, esta última en realidad, una vez explicado el proyecto sería incompatible, pero la poca formación empresarial y las pocas posibilidades de explotación del lugar hace que el interés nunca haya aflorado, pero las cosas van cambiando.

Al ser pequeños núcleos entrañan una serie de inconvenientes como la limitación de servicios que en parte se ha explicado en el párrafo anterior, acceso dificultoso para algunos municipios, no para otros ya que se encuentran vertebrados por la carretera Burgos-Soria, y donde la legislación y la administración pública no moderniza ya que el grosso poblacional es limitado y no problemático, ya que la mayoría de gente es anciana o ronda una edad superior a los 45 años, y cualquier cosa que mejore el lugar les parece del lado de la casualidad, ya que han vivido de una forma y no aspiran generalmente a una mejora... actitud que al no revertir sobre la administración pública les mantiene en el olvido.

Y en cuanto a los aspectos físicos podemos enumerar no sólo un clima continental meseteño y de serranía con inviernos duros, sino veranos con una amplitud térmica elevada donde las noches refresca, zonas donde en invierno con las grandes nevadas pueden quedar incomunicadas, entre otros aspectos que no son relevantes en este momento.

Entre las amenazas existentes al proyecto, la falta de planificación y objetivos concretos puede ser lo que sea menos beneficioso, ya que no concretar en aspectos determinados hace que se queden sin definir fisonomías a actuar y esto es peligroso, ya que la poca fuerza de actuación o la debilidad de la misma produce desentendimiento y desinterés por la administración, llevando a una muy escasa sensibilización política.

El peligro de masificación del lugar sería un factor también a tener en cuenta, ya que el campo de trabajo es la naturaleza en su estado más primitivo, y uno de los intereses sería el de la inalteración urbana y capitalista, manteniéndose en un estado casi-virgen, donde la masificación rompería con ese interés, por eso se debería cuidar valorando el peligro a la que estaría expuesto el lugar y manteniendo una sostenibilidad entre el desarrollo y la naturaleza-cultura-lugar.

También hay que tener en cuenta que aspectos aparentemente menos positivos, dándoles otra lectura se pueden convertir en coyunturas ocasionales que debemos aprovechar. Debido a que el mundo rural ahora se encuentra un poco en auge, necesita de la creación de alternativas de empleo, donde todas las ideas pueden tener una salida, siempre y cuando se encuentren bien planteadas, y respaldadas por los organismos necesarios, tanto públicos como privados. Aquí las costumbres y tradiciones populares se pueden mantener vivas si tienen un interés, ya que sino muchas de las mismas tienen el riesgo de desaparecer, y junto con las costumbres, los diferentes oficios, que pueden tener una producción local y salidas al mercado como productos alternativos. Todo esto se produciría en un entorno natural agradable, donde la tranquilidad y el sosiego junto con el interés cultural sería lo fundamental y el objeto del mismo.

De forma escueta y esquemática, sirviendo de resumen general, y una vez establecidas las debilidades, amenazas, fortalezas y oportunidades sería conveniente plantearse una serie de objetivos y unas estrategias para conseguirlos:

Objetivos:

- Facilitar el acceso de la población local a posibilidades laborales de poca formación.
- Cursos de formación para activar algunos trabajos ya perdidos o en desuso.
- Facilitar la participación y comunicación entre la población local y los turistas.
- Potenciar el desarrollo de la actividad agrícola y ganadera con nuevos servicios básicos y complementarios como fuente de generación de empleo y riqueza.
- Hacer de este desarrollo agrícola-silvo-pastoril una actividad bioecológica y en armonía con la naturaleza.
- Desarrollar una oferta competitiva en productos de elaboración propia.
- Desarrollar una oferta competitiva en productos agrícolas y ganaderos de atributo.
- Innovación y calidad.
- Aprovechar los procesos de comercialización del destino turístico y de la zona de agroindustria y
- Proyectar una imagen innovadora de calidad medioambiental.

Estrategias:

- Creación y comercialización de los productos elaborados;
- Promoción e información de los servicios;
- Planificación y competitividad;
- Estructuración de sistemas de comunicación entre los agentes públicos y las empresas familiares.

IMPLICACIONES FINALES.

Sostenibilidad:

- Dar respuesta a una nueva concepción de la actividad turística: turismo sostenible;
- Captación de segmentos con marcados perfiles ecológicos;
- Consolidar un modelo de turismo en el medio rural.

Producto Agroturismo:

- Cliente cada vez más crítico, más conocedor, más experimentado, que busca calidad y nuevas sensaciones.
- Evasión de las grandes urbes, buscando la naturaleza;
- contacto directo con la agricultura y su entorno.
- Gran cantidad de actividades de ocio;
- Recursos culturales y tradiciones rurales;
- Hospitalidad de la gente;
- Comidas típicas y actividades recreativas no convencionales.

DIVERSIFICACIÓN CARACTERÍSTICAS

Diversificación tradicional:

- Elaboración de productos agrarios.
- Venta directa.
- Alquiler de tierras para usos agrarios

Diversificación de la producción agraria:

- Cultivos no convencionales: biológicos y ecológicos
- Trabajo y explotación forestal.
- Apicultura

Producción y servicios no agrarios

- Hospedaje.
- Servicios de restauración.
- Actividades de ocio
- Artesanía
- Herrería y cantería

Prácticas medioambientales:

- Cuidado y respeto del medio natural.
- Múltiples actividades naturales: senderismo, caballo...

Esta iniciativa pretende fomentar la inversión e innovación en los territorios rurales, cofinanciado parte de esta inversión desde las administraciones públicas, Unión Europea, Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, Junta de Castilla y León y entidades locales.

Los objetivos que persigue son los siguientes:

- Conseguir la revitalización y desarrollo de las zonas rurales.
- Impulsar la inversión y el empleo en el mundo rural.
- Impulsar las actividades concebidas y aplicadas desde los grupos de acción local.
- Incitar a los promotores del mundo rural a reflexionar sobre el potencial de su territorio en una perspectiva a largo plazo y ayudarles a poner en marcha sus proyectos.
- Fomentar la aplicación de estrategias originales de desarrollo sostenible integradas, de calidad y destinadas a nuevas formas de:
 - Valorización del patrimonio natural y cultural.
 - Mejora del entorno económico a fin de contribuir a la creación de empleo.

- Mejora de la capacidad de organización de las respectivas comunidades.
- Mantenimiento de la población y potenciación de nuevos residentes en el medio rural.

La viabilidad de este proyecto se realiza, debido a que se puede beneficiar de las subvenciones hasta ahora con la entrega de los documentos oportunos⁶.

Este proyecto sería subvencionable por las siguientes actividades y/o proyectos de inversión. Para ello debe localizarse en los municipios incluidos en la comarca y enmarcarse dentro de una de las siguientes medidas que nosotros cumplimentamos⁷:

- Apoyo técnico al desarrollo rural.
- Servicios a la población.
- Valorización del patrimonio natural.
- Valorización de productos locales agrarios.
- PYMES y Servicios.
- Valorización del patrimonio cultural y arquitectónico.
- Turismo.
- Otras inversiones.
- Formación y empleo.

⁶ Véase en el anexo 7 la solicitud de ayudas.

⁷ Esto se refiere básicamente al programa Leader, el cual en el anexo 7b se explica su proceso.

ANEXO NUMERO 0



>> BURGOS : Sierra de la Demanda

ANEXO NUMERO 1

Tabla de densidad de población.

Este documento muestra el número de habitantes de cada municipio del territorio de La Sierra de la Demanda, y la densidad de población.

LOCALIDAD	Mujeres	Hombres	Total	Km2 de superficie	Densidad
Arlanzón	195	230	425	77,70	5,47
Atapuerca	102	105	207	24,80	8,35
Barbadillo de Herreros	71	85	156	71,10	2,19
Barbadillo del Mercado	78	100	178	13,40	13,28
Barbadillo del Pez	55	62	117	21,90	5,24
Barrios de Colina	33	41	74	23,50	3,15
Cabezón de la Sierra	41	34	75	22,00	3,41
Campolara	48	57	105	13,20	7,95
Carazo	21	26	47	25,90	1,81
Cascajares de la Sierra	13	9	22	6,80	3,24
Castrillo de la Reina	118	184	302	14,90	20,27
Contreras	44	77	121	38,20	3,17
Covarrubias	303	331	634	41,10	15,43
Fresneda de la Sierra Tirón	46	57	103	61,20	1,68
La Gallega	41	57	98	17,40	5,63
Gete	10	sd	sd	sd	sd
Hacinas	97	116	213	7,90	26,96
Hortigüela	45	80	125	20,70	6,04
Huerta de Arriba	94	101	195	33,20	5,87
Ibeas de Juarros	442	537	979	130,30	7,51
Jaramillo de la Fuente	13	20	33	21,60	1,53
Jaramillo Quemado	4	13	17	17,40	0,98
Jurisdicción de Lara	35	47	82	25,00	3,28
Mambrillas de Lara	40	40	80	34,00	2,35
Mamolar	37	41	78	18,30	4,26
Monasterio de la Sierra	15	22	37	5,90	6,27
Moncalvillo	54	78	132	26,80	4,93
Monterrubio de la Demanda	41	49	90	15,00	6,00
Palazuelos de la Sierra	32	32	64	15,70	4,08
Pineda de la Sierra	57	68	125	68,80	1,82
Pinilla de los Barruecos	65	72	137	32,50	4,22
Pinilla de los Moros	17	32	49	11,00	4,45
Pradoluengo	890	842	1.732	30,50	56,79
Rábanos	36	57	93	40,60	2,29

Retuerta	36	46	82	8,50	9,65
Revilla del Campo	68	66	134	39,00	3,44
La Revilla y Ahedo	57	69	126	15,30	8,24
Riocabado de la Sierra	36	40	76	43,30	1,76
Salas de los Infantes	1.047	1.044	2.091	31,30	66,81
San Adrián de Juarros	23	24	47	19,90	2,36
San Millán de Lara	29	52	81	33,60	2,41
San Vicente del Valle	15	27	42	13,40	3,13
Santa Cruz del Valle Urbión	53	79	132	33,90	3,89
Santo Domingo de Silos	115	198	313	78,90	3,97
Tinieblas	25	22	47	29,40	1,60
Torrelara	15	17	32	12,50	2,56
Valle de Valdelaguna	116	135	251	92,70	2,71
Valmala	18	15	33	17,00	1,94
Villaespasa	16	16	32	19,50	1,64
Villafranca Montes de Oca	100	105	205	52,00	3,94
Villagalijo	28	49	77	22,10	3,48
Villamiel de la Sierra	18	24	42	17,90	2,35
Villanueva de Carazo	9	14	23	7,40	3,11
Villasur de Herreros	130	171	301	87,80	3,43
Villoruebo	19	33	52	25,80	2,02
Vizcaínos	32	35	67	3,80	17,63
TOTALES	5.228	5.983	*11.211	1.733,33	6,47

103 localidades. *Población en 1998

ANEXO NUMERO 2

Brevemente por su importancia haremos una pequeña descripción de los ríos y embalses para ver su potencialidad en este caso turística y natural:

El río Arlanza. Al igual que el Arlanzón, pertenece a la vertiente atlántica de la cuenca del Duero. Nace a 1.698 metros de altitud, en el paraje conocido como Fuente Sanza, término de Quintanar de la Sierra, en la estribación sur de la Sierra de Neila, cerca del alto de El Collado. Desde aquí hasta su desembocadura en el Arlanzón tiene un recorrido de 159 kilómetros, de los que 149 pertenecen a tierras de Burgos y sólo 10 a Palencia. Tras sus primeros tramos por Quintanar y Palacios de la Sierra,, las aguas se van calmando y conforme llega a Salas de los Infantes, zona más llana, aumenta su anchura. Bordea la Peña de Villanueva y desde Hortigüela hasta su desembocadura en en Arlanzón, adquiere rumbo Oeste. Desde esta localidad hasta Covarrubias discurre entre montañas, por paisajes de enorme belleza, como la zona del monasterio de San Pedro de Arlanza. En Puente de Arlanza se inicia el curso bajo de este río, que incorpora a partir de Tordómar sus principales afluentes; el Cubillo y el Franco. También recibe las aguas del Pedroso, Mataviejas, Vegarroyo, Valparaíso, Zumel, Abejón y Jaramilla. Se despiden de Burgos en la localidad de Peral de Arlanza, donde alcanza su máxima amplitud. Las notables crecidas que lo caracterizan en épocas de deshielo o grandes precipitaciones han motivado desbordamientos frecuentes en su cuenca alta. Así, las localidades de Salas de los Infantes, Barbadillo del Mercado o Lerma han sufrido las consecuencias. Para regular sus aguas y aprovecharlas en regadío de cultivos se viene planteando la construcción de un embalse desde hace más de un siglo. El primer proyecto se ubicó en la zona próxima a Covarrubias (iba a llamarse 'Pantano de Retuerta'), en la década de los veinte, si bien fue desestimado años más tarde por el gran impacto ambiental y sobre el patrimonio histórico-artístico que causaba (se anegaba, por ejemplo, el monasterio de San Pedro de Arlanza). A finales de siglo se determinó construir la presa principal en el término municipal de Salas de los Infantes, cerca de su pedanía de Terrazas, y el proyecto se denomina 'Pantano de Castrovido'. Hoy las obras ya están asignadas, pero no han comenzado. El proyecto ha contado desde su planteamiento con la oposición de los vecinos de Palacios de la Sierra, mientras que otra plataforma, esta vez a favor de su construcción, se formaba al mismo tiempo en la cuenca baja, en la zona de Lerma.



El río Pedroso. Este río, famoso por sus truchas, pertenece a la subcuenca del Pisuegra, cuenca del Duero, en la vertiente atlántica. Nace en Barbadillo de Herreros, de la confluencia de los ríos Morales y Soledad. Transcurre en dirección NO-SO por Barbadillo de Herreros, Barbadillo del Pez, Vizcaínos, Pinilla de los Moros, Cascajares de la Sierra y Barbadillo del Mercado, donde tributa al Arlanza. Sus principales afluentes son el Umbría y el Valdorcas. Desde el punto de vista piscícola es famoso por la calidad y abundancia de sus truchas. Algunos de sus tramos están acotados con la especificidad 'pesca sin muerte'.

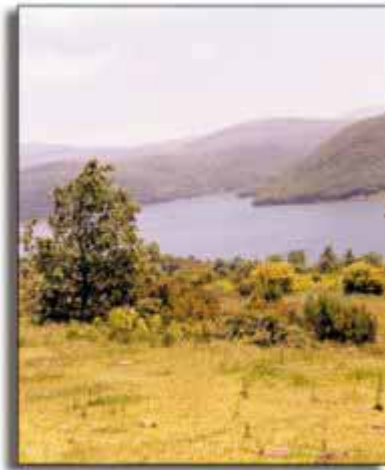
El río Oca. Afluente del Ebro por su margen derecha, vertiente mediterránea. Nace en el término municipal de Rábanos, donde orienta su curso en dirección SE-NO. Atraviesa Villafranca Montes de Oca, el Valle del Oca, Prádanos, Briviesca y los Barrios de Bureba, donde recibe al Matapán y al Anguilas. Desemboca en el Ebro cerca de Oña, tras 72 kilómetros de recorrido.



El río Arlanzón. Pertenece a la vertiente atlántica de la cuenca del Duero. Nace a 1.700 metros de altitud, en la falda del monte San Millán, el más alto de la provincia de Burgos (2.131 m), dentro del término municipal de Riocabado de la Sierra. Es, junto a su tributario el Arlanza, la corriente fluvial más importante de la Sierra de la Demanda. El Arlanzón tiene un recorrido total de 122 kilómetros, 104 de los cuales transcurren por la provincia de Burgos, y los 18 restantes por la de Palencia. En sus tramos iniciales se nutre de las aguas procedentes de los deshielos que portan diversos arroyos montañoses. El primer pueblo que atraviesa es Pineda de la Sierra y al poco se regulan ya sus aguas en dos embalses: el de Arlanzón, destinado a abastecimiento y regadío, y el de Úzquiza, del que se aprovisiona la capital provincial. En su descenso hacia el páramo burgalés abre un amplio valle (900 m de altitud); Atraviesa la ciudad de Burgos y es a partir de ahí donde comienza a recibir sus principales afluentes: Morquillas,

Ubierna, Vena, Urbel y Hormazuela. Poco antes de verter sus aguas en el Pisuerga, en la localidad palentina de Palenzuela, el Arlanzón recibe las aguas del Arlanza.

Embalse de Uzquiza. Construido en los años 80 del pasado siglo, tiene una capacidad máxima de 75 hectómetros cúbicos. Ocupa 313 hectáreas, con 20 kilómetros de costa. El dique tiene 60 m de altura. El abastecimiento de agua a la ciudad de Burgos, tanto para usos domésticos como industriales, es su finalidad. Permitidos los deportes náuticos sin motor y la pesca de truchas.



Embalse del Arlanzón. Con sus 127 hectáreas y una capacidad de 22 hectómetros cúbicos, regula el curso del Arlanzón desde hace 70 años. Tiene 15 kilómetros de costa y su presa alcanza 45 metros de altura. Se ha convertido en el hábitat de muchas acuáticas (garzas, anátidas), y son practicables la pesca y determinados deportes náuticos.



ANEXO NUMERO 3

Las setas tienen gran importancia en la zona, y podría servir de rutas ya estipuladas, de cursos de especies para biólogos, botánicos, o simplemente gente interesada, que podrían luego ver el mercado por el valor que algunas alcanzan al ser vendidas, o bien en las casas rurales cocinadas participando de la gastronomía del lugar, haciendo más apetecible el lugar y formando más parte del mismo.

Amanita cesárea, níscolo, champiñón silvestre, seta de cardo, de caballero, pie azul, boletus edulis, senderilla... La relación de setas que se dan -en abundancia- en esta comarca es amplia. Los seteros saben bien que la Sierra de la Demanda es una zona óptima para practicar su afición. La recolección de estos frutos del bosque es, además, un complemento significativa en bastantes rentas familiares de la comarca. La diversidad de hábitats (bosque, páramo, valle...), se hace notar en esa variedad de especies micológicas. La alta pluviosidad del territorio, junto a la alta edad de muchas zonas boscosas, propician que cada temporada la comarca se pueble de aficionados a este mágico mundo de las setas. La gastronomía serrana reúne, como no podía ser menos, sabrosas recetas de preparar las setas, solas o como complementos de la carne.



Jornadas Micológicas. Tanto en primavera como en otoño, se celebran en varias localidades de la Sierra de la Demanda sendas jornadas dedicadas a las setas. En ellas se realizan charlas y coloquios, exposición, degustación y muestra de estos variados frutos del bosque. Las jornadas micológicas con mayor arraigo en la zona se celebran en Pradoluengo, Arlanzón y Salas de los Infantes.

ANEXO NUMERO 4

Los hornos de la Sierra

Las ferrerías de Barbadillo de Herreros y Huerta de Abajo son los vestigios de la breve época preindustrial serrana, del siglo XIX y XX. Algunos de ellos, incluso virtualmente se podrían poner a trabajar de forma testimonial.

La explotación minera así como el beneficio del mineral de hierro fueron actividades que dejaron huella en la Demanda, como prueban algunos topónimos: Barbadillo de Herreros, Villasur de Herreros, La Herrería (en Monterrubio), El Escorial (Valdepez)... Muchas minas fueron ya explotadas por los romanos, y la existencia de mineral (hierro, plomo y cobre) fue abundante. En 1872, un año antes de su cierre, se menciona la de Monterrubio como "única mina de plata en la provincia". (Ese año se obtuvieron 152 kilos.) La actividad metalúrgica en la Sierra fue especialmente intensa durante una centuria (1850-1950). Aparte de numerosas herrerías repartidas por toda la comarca, existieron tres ferrerías de altos hornos (dos en Barbadillo de Herreros y una en Huerta de Abajo), donde se fundía el hierro y se transformaba en lingotes. Hubo otros tres hornos de cobre, dos en Pineda y uno en Monterrubio. Todos funcionaban con carbón vegetal. La ferrería "de Abajo", de Barbadillo de Herreros, ya existía en 1864 La "de Arriba" contaba con dos hornos, el principal de 9 metros de altura. La ferrería "La Previsora", de Huerta de Abajo, data de 1887. Se encuentran en un estado de conservación aceptable, en bellos parajes naturales. Las tres merecen una visita.



ANEXO NUMERO 5

Tumbas en la piedra

De la etapa altomedieval nos ha quedado en la Sierra un testimonio llamativo: las tumbas antropomorfas en piedra. En muchos municipios de las sierras de La Demanda y Urbión pueden encontrarse conjuntos o ejemplares exentos de tumbas antropomorfas talladas en piedra. Se trata de la mayor concentración de España en este tipo de sepulturas altomedievales cristianas (datan de los siglos IX, X y XI). Pertenecen a pequeñas comunidades rurales, de actividad fundamentalmente ganadera, que habitaron esta zona durante el apogeo repoblador cristiano.

Existen diversas modalidades: directamente excavadas en la roca (Covacha de los Moros, entre Castrillo y Moncalvillo); sarcófagos exentos (Salas de los Infantes, La Gallega...); tumbas de lajas (Castrovido), y nichos (Cuyacabras, en Quintanar de la Sierra).



En todos los casos, estas sepulturas eran cubiertas con lápidas. El expolio sufrido durante siglos no ha respetado la mayoría, aunque aún se conservan algunos ejemplares. Las excavaciones arqueológicas efectuadas ponen de relieve la dureza de la vida en aquella época, con abundancia de tumbas infantiles. No han aparecido elementos de ajuar en ellas.



ANEXO NUMERO 6

El Camino de Santiago recorre 114 kilómetros por la provincia de Burgos, a la que atraviesa horizontalmente de Este a Oeste, desde Redecilla del Camino hasta Itero del Castillo. Burgos debe su actual fisonomía y buena parte de su impronta patrimonial y cultural a la importancia de la Ruta. Miles de peregrinos siguen transitando hoy por ella.

El tramo que atraviesa territorio de la Sierra de la Demanda comienza en Villafranca Montes de Oca, coincidiendo con el trazado de la N-120 entre Burgos y Logroño. Antes de llegar a Villafranca se encuentran los restos del monasterio de San Félix de Oca, donde fue enterrado el conde Diego Porcelos, fundador de la ciudad de Burgos.

Aunque los primeros asentamientos humanos datan de épocas anteriores, Villafranca Montes de Oca debe al 'Camino Francés' su actual fisonomía urbana. Villafranca llegó a ser diócesis episcopal durante el periodo visigodo y contó con activos centros de atención al peregrino, como el hospital de San Antonio Abad, construido en el siglo XIV. A su lado tenemos la iglesia de Santiago y cerca del casco urbano está la fuente de San Indalecio, en el lugar donde según la tradición fue martirizado este santo, discípulo del apóstol. Más adelante, tomando un desvío, se accede a Valdefuentes, donde están los restos del hospital cisterciense fundado en el siglo XII. Los caminantes encontraban refugio en monasterios, hospitales y hospederías como la de San Juan de Ortega, quizás uno de los lugares con mayor sabor jacobeo de los que aún quedan.

Desde el monasterio continuamos hasta Agés. Por el camino aún encontraremos restos de la labor constructora de San Juan de Ortega, tales como pequeños tramos de calzada o un puente románico sobre el río Vena a él atribuido. Desde aquí podemos llegar hasta Atapuerca, otro lugar de universal reconocimiento por los restos arqueológicos hallados en sus montes. El camino es aquí llano y recto y atraviesa en dirección a Olmos de Atapuerca, que nos emboca ya hacia Burgos.

Otra variante del Camino es entrar en la capital siguiendo el actual trazado de la N-120, que desde Villafranca nos llevará hasta Villamórico, Zalduendo e Ibeas de Juarros. Los Montes de Oca fueron en la época medieval un lugar peligroso para los peregrinos. Sus cerrados bosques facilitaban la labor de ladrones y criminales, que en ocasiones ponían trágico fin al viaje de los romeros. En aquellos tiempos perder la vida en el intento de llegar a Compostela no era infrecuente. Sólo entendiendo el arraigo religioso y la esperanza de una vida mejor en el Más Allá, podremos comprender el afán de estos viajeros. De la depredación de bandoleros, esquilmadores y portazgueros sin escrúpulos no se salvaba ningún peregrino. En determinadas épocas históricas del Camino 7 de cada 10 jacobeos perecían en el intento de llegar (o volver) del viaje.

ANEXO NUMERO 7

Solicitud de ayudas:

- Proyecto
- Memoria
- Presupuesto (facturas pro-forma)
- Justificantes de estar al corriente de las obligaciones tributarias y con la S. Social.
- Licencia de obras, permisos, inscripciones o registros exigibles.
- Documento acreditativo de la representación que ostenta
- Acreditación de la propiedad o capacidad legal de uso y disfrute de los bienes del proyecto
- Compromiso de generación de empleo o mantenimiento de empleo.
- Compromiso de respetar el destino de la inversión durante, al menos, cinco años posteriores a la certificación de finalización de inversiones.
- Compromiso de poner a disposición de los órganos de control de la documentación necesaria para que estos puedan verificar la inversión o gasto, hasta los cinco años siguientes al pago de la ayuda.
- Otros documentos

ANEXO NUMERO 7b

Leader+ es una de las cuatro iniciativas financiadas por los Fondos Estructurales de la UE y está diseñada para ayudar a los agentes del mundo rural a reflexionar sobre el potencial de su territorio en una perspectiva a más largo plazo. Dicha iniciativa se centra principalmente en la asociación y en las redes de intercambio de experiencias, fomentando la aplicación de estrategias de desarrollo sostenible integradas, de gran calidad y originales. Durante el período 2000-2006 se gastarán un total de 5.046,5 millones de euros, de los cuales 2.105,1 millones serán financiados por la sección de Orientación del FEOGA y el resto mediante aportaciones públicas y privadas.

Leader I marcó el inicio de una nueva concepción de la política de desarrollo rural basada en un enfoque territorial, integrado y participativo. Leader II difundió el enfoque de Leader I, concediendo particular importancia al carácter innovador de los proyectos. Leader+ mantiene su función de laboratorio para el descubrimiento y la experimentación de nuevos enfoques de desarrollo integrados y sostenibles que influyan en la política de desarrollo rural en la Comunidad, completándola o reforzándola.

Leader+ se articula en torno a tres capítulos, además de la asistencia técnica:

	Millones de euros	Porcentaje (%)
Capítulo 1: Apoyo de las estrategias de desarrollo rural territoriales, integradas y piloto, basadas en el enfoque ascendente	4.377,6	86,75
Capítulo 2: Apoyo de la cooperación interterritorial	504,8	10,00
Capítulo 3: Integración en una red	68,7	1,36
Asistencia técnica	95,4	1,89

La puesta en práctica del capítulo 1 se realiza a través de los grupos de acción local (G.A.L.) seleccionados en un concurso abierto sobre la base de los criterios establecidos en los programas. Dichos criterios incluyen la naturaleza rural de los territorios, su homogeneidad en términos físicos, económicos y sociales, y los planes integrados e innovadores de desarrollo.

Los interlocutores económicos y sociales y las asociaciones deben constituir, al menos, el 50% de la asociación local, y también se tiene en cuenta la pertinencia y la eficacia de esta asociación.

Temas prioritarios fijados por la Comisión:

- Valorización de los recursos naturales y culturales, incluidos los de las áreas de interés comunitario (33% del número total de grupos de acción local);
- mejora de la calidad de vida en las zonas rurales (24%);
- valorización de los productos locales, en particular facilitando el acceso al mercado de las pequeñas estructuras de producción mediante actuaciones de tipo colectivo (21%);
- utilización de nuevos conocimientos y tecnologías para incrementar la competitividad de los productos y servicios de las áreas rurales (10%).

Las redes nacionales (Capítulo 3) difunden información de todo el país a los grupos de acción local y actúan como foro para el intercambio de información sobre experiencias y conocimientos técnicos. También facilitan asistencia en el ámbito de la cooperación local y transnacional. La ejecución del capítulo 2 y de la asistencia técnica todavía no ha comenzado pero se espera que empiece en 2003.

Los Estados miembros deben presentar una evaluación intermedia de los programas de Leader+ a finales de 2003.



ANEXO NUMERO 8

Natural

- Protege la flora y fauna.
- Todo lo que entra debe de salir. Toda la basura que produzcas durante tu visita cárgala y sácala contigo.
- Manten los ríos, riachuelos, lagos y lagunas limpios.
- Cuidado con el fuego.

Cultural

- Respeta la privacidad de las comunidades locales.
- Consume productos y servicios de las comunidades.
- Respeta la herencia y el significado cultural de los lugares que visitas.

Social

- Acampa con cuidado. No dejes huella de tu visita.
- Convive en armonía con la naturaleza y los otros ecoviajeros.

Administrativo

- Sigue los reglamentos.
- Paga las cuotas requeridas. Recuerda que tu dinero se utiliza para la conservación.