Título: EL MEDIO NATURAL: OPORTUNIDAD DE DESARROLLO SOSTENIBLE EN LA PROVINCIA DE OURENSE.

Autor: Raúl González Castro.
Cámara Oficial de Comercio e Industria de Ourense.
medioambiente@camaraourense.com

RESUMEN.

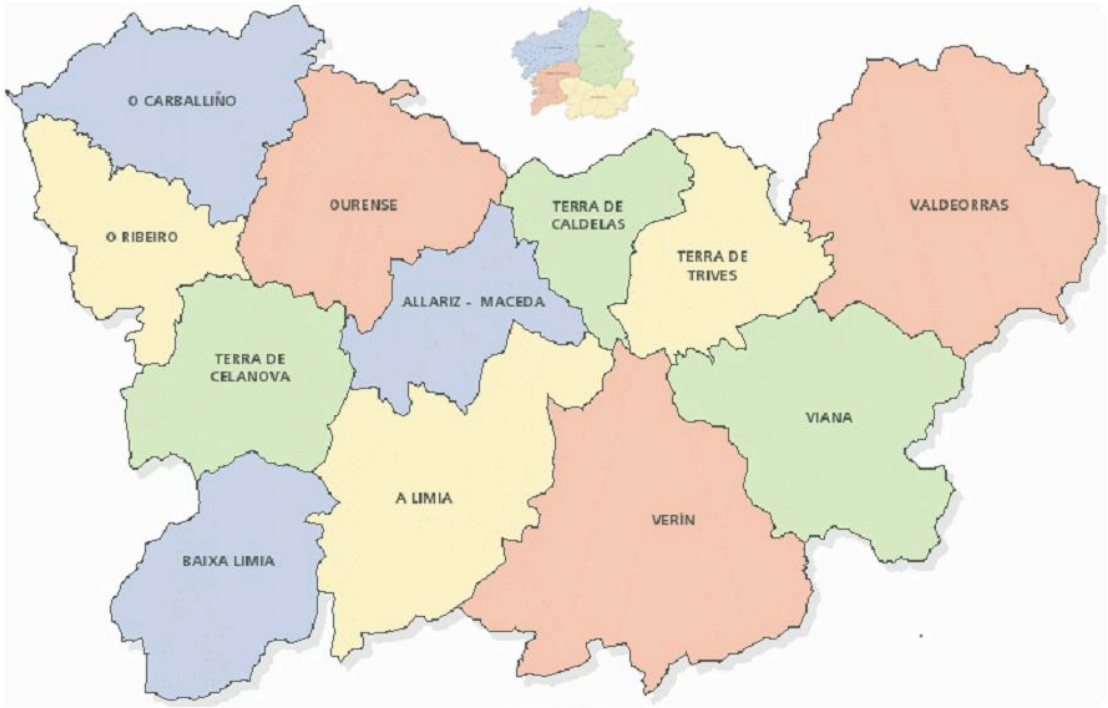
Definimos el medio ambiente como el entorno en el que una organización opera, incluyendo el aire, el agua, la tierra, los recursos naturales, la flora, la fauna, los seres humanos y sus interrelaciones. Asimismo, definimos los conceptos de aspecto ambiental, como cualquier elemento de las actividades, de los productos o de los servicios de una organización que puede interactuar con el medio ambiente y entendemos por impacto ambiental cualquier cambio en el medio ambiente, sea adverso o beneficioso, resultante en todo o en parte de las actividades, de los productos y de los servicios de una organización. Es indudable, pues, que toda actividad desarrollada por el hombre y en particular, en el caso que nos atañe una empresa, interacciona positiva o negativamente con el medio ambiente (aspecto), llegando a modificarlo de forma adversa o beneficiosa (impacto). En las actuales sociedades existe la oportunidad del desarrollo económico manteniendo el respeto y las condiciones medioambientales. Por lo tanto, afrontar el crecimiento minimizando sus efectos sobre el medioambiente es sin duda unos de los mayores retos afrontados por las sociedades de forma global. Sin duda, todas las actuaciones humanas tienen una repercusión sobre el medioambiente. De otro lado, podemos definir las políticas públicas, como que representan el resultado de la actividad o no actividad de una autoridad con poder público (uno o varios actores públicos) y de legitimidad gubernamental en el seno de la sociedad, interviniendo en un sector de su competencia, desde la decisión estratégica, para la administración y asignación de bienes colectivos o para la resolución de un problema. Desde esta perspectiva, la intervención del Estado en la sociedad y en la gestión de recursos naturales por la vía de la política sectorial de medio ambiente ha de corregir los 'fallos de mercado', ha de ser iniciativa en el sentido de derivar el comportamiento de las empresas y de los individuos hacia pautas de comportamiento y consumo 'limpios' de acuerdo con el desarrollo sostenible. Obteniendo los Objetivos formulados de forma eficiente (mejor resultado posible con el empleo del menor coste de recursos).

Las actividades de los diferentes sectores industriales son consideradas como una parte fundamental de los problemas actuales del medio ambiente. El crecimiento económico lleva consigo normalmente un crecimiento de las actividades industriales y de su consumo de energía y en consecuencia, y salvo que se refuercen las medidas ambientales, un crecimiento de la contaminación y de los residuos.

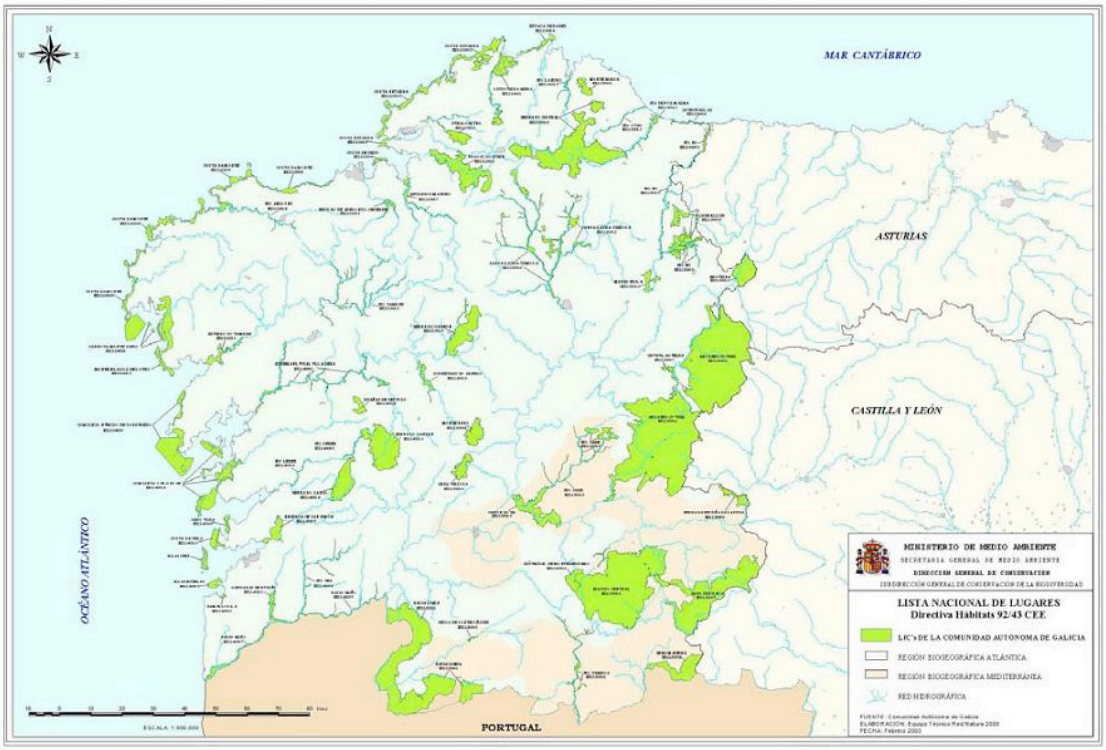
En este contexto la Cámara de Ourense ha realizado un análisis en profundidad de las posibilidades del crecimiento sostenible en la provincia de

Ourense, analizando las reformas que cada sector clave de la economía provincial debe llevar a cabo para la adaptación a los nuevos modelos de crecimiento sostenible.

PRESENTACIÓN DE LA SITUACIÓN DE LA PROVINCIA



Mapa 1



Mapa 2

La estructura administrativa de Ourense está dividida en 12 comarcas, O Carballiño, O Ribeiro, Ourense, Terra de Celanova, Baixa-Limia, A Limia, Allariz-Maceda, Terra de Caldelas, Terra de Trives, Verín, Viana, Valdeorras. Estas comarcas se dividen a su vez en 92 municipios, de los cuales 69 tienen una extensión inferior a 100 Km^2. y es la única provincia de Galicia sin salida al mar; sin embargo, goza de una situación geográfica estratégica, debido a su ubicación cercana al norte de Portugal, con el cual comparte 219 km. de frontera, que le permite formar parte de un territorio, la Euroregión Galicia-Norte de Portugal, que se determina como objetivo Convergencia en el espacio Europeo así como espacio de intercambio económico transfronterizo.

MACIZO GALAICO

Longitud total (km)		325 km.
Principales altitudes. Denominación (metros)	Cabeza de Manzaneda (Serra de Queixa)	1.778 m.
	Seixo (Serra de Queixa)	1.706 m.
	San Mamede	1.618 m.
	Piapaxaro (Serra do Courel)	1.601 m.

Fuente: INE

Cuadro 1

La estructura física de Ourense, esta condicionada por una superficie de 7.273 km². Como elementos naturales más determinantes podemos destacar el recorrido del Macizo Galaico, y en especial el techo de la provincia, Peña Trevinca (perteneciente al sistema de los Montes de León) con 2.124 metros, frente al recorrido del río Miño con 40 metros sobre el nivel del mar como el del menor altitud. Otro dato destacado del entorno físico es el recorrido de los ríos de la cuenca del Norte caso del Sil o del Miño que históricamente han condicionado el desarrollo de ciudades y villas de la provincia, y que sin duda es uno de los elementos claves del desarrollo urbano de la ciudad.

Vertiente	Ríos principales	Fuente	Desembocadura	Longitud (km)
Cuenca del Miño	Miño	Laguna de Fuente Miña	A Guarda (España) Caminha (Portugal)	310
	Afluente del Miño: Sil	Cueto Albo	Los Peares	225

Tabla: Fuente INE

Cuadro 2

Sin duda el caudal de los ríos se convierte en uno de los elementos vertebradotes de la provincia tanto desde su punto de vista físico, como demográfico como sin duda económico.

Analizando la situación de los ríos pertenecientes al ámbito Miño-Sil, se pueden extraer las siguientes conclusiones:

- El Sil tiene unos recursos medios totales de 5.110 hm^3/año, lo que supone una aportación específica media anual de 637 mm. Esta aportación es muy irregular, destacando zonas con valores de la aportación específica del doble respecto al valor medio citado. Entre esos lugares destacan el propio Sil en cabecera, así como el Cúa a la altura de Anllares, Navea en Chandreja y Lor en Villamar.
- El Miño en la confluencia con el Sil tiene unos recursos totales de 2.624 hm^3/año, equivalentes a 553 Mm. de aportación específica.
- En cuanto al Miño bajo, que abarca las cuencas del Miño y del Sil, la aportación media es de 8.285 hm^3/año. Esto supone una aportación específica media anual de 504 mm.
- Finalmente, el río Limia ofrece unos recursos totales de 648 hm^3/año, lo que se traduce en 488 mm. de aportación anual.

Sin duda esta riqueza orográfica e hidrológica determina el desarrollo de una enorme riqueza paisajística y natural caso de los humedales, donde podemos destacar ejemplos como el Parque Natural Baixa Limia- Serra do Xurés, que se extiende hasta la frontera con Portugal, limitando con el Parque Natural luso Peneda-Gêres. Se trata de una zona de montaña, en la que el material geológico predominante es el granito. Dentro de sus límites se encuentran los circos glaciares situados a menor altitud de la Península. La formación vegetal mas extendida es el bosque caducifolio, con robledales (Quercus Pyrenaica) y abedulares (Betula celtibérica). Existen varios endemismos vegetales. Entre los que podemos citar Prunus Lusitánica, especie que coloniza los barranquillos y otras áreas de gran humedad. La fauna es muy variada.

TABLA. APORTACIONES ESPECÍFICAS A PARTIR DE LAS SUPERFICIES DE CUENCA

Denominación	Superficie km^2	Aportación máxima anual (hm^3/año)	Aportación media (hm^3/año)	Aportación mínima anual (hm^3/año)
Total Miño alto	4.748	5.189	2.624	401
Total Sil superior	3.995	4.604	2.174	140
Total Sil inferior	8.020	8.697	5.110	796
Total Cabe	737	632	233	31
Total Miño bajo	16.436	12.889	8.285	1.332
Total Limia	1.329	1.388	648	97
Demarcación Total	**17.765**	**14.277**	**8.933**	**1.429**

Fuente: Confederación hidrográfica del Miño-Sil

Cuadro 3.

Otro buen ejemplo, es el Parque natural de O Invernadeiro, localizada, en el macizo central orensano y se inscribe en el ayuntamiento de Vilariño de Conso. Con una variada flora y fauna, este parque tiene un punto a destacar: El Circo Glaciar do Figueiro. Entre los mamíferos cabe destacar el lobo y sus grandes presas: corzo, ciervo y jabalí. La nutria es frecuente en las riberas de los ríos. La avifauna es excepcional, parejas de águila real utilizan este espacio como zona de campeo. Otro espacio protegido es el Parque Natural Serra da Enciña da lastra Sierras de enorme diversidad botánico, más de 1.000 especies de

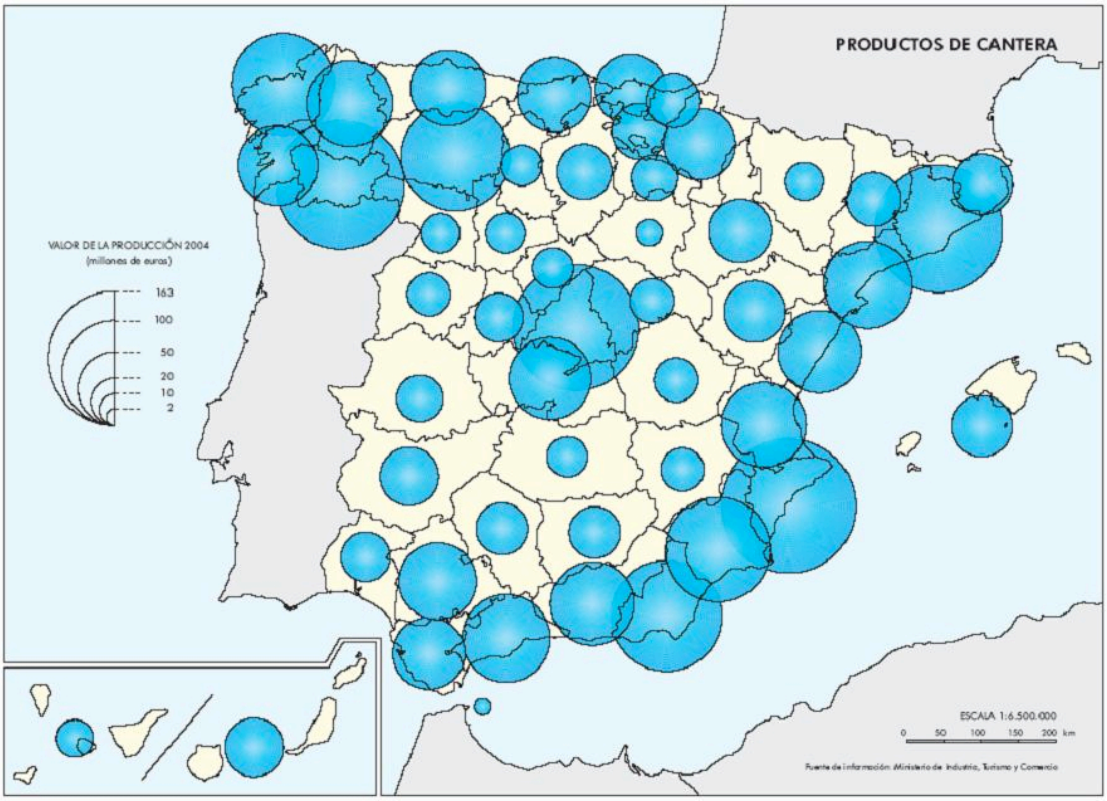
flora superior, 25 especies de orquídeas, la mejor representación de todo el territorio gallego y endemismos exclusivos, especies que solamente se dan en este pequeño enclave que son, por tanto, las únicas poblaciones a nivel mundial de al menos media docena de especies. Encinas de carácter calcáreo. Representación de sauces mediterráneos y campos de tomillo silvestre. Endemismos florales propios de suelos calizos. Población de reptiles con escasa presencia en Galicia. Aves de rapiña como Águila real, Águila culebrera, halcón peregrino y alimoche.

Sin duda estés ejemplos son una muestra clara de la riqueza natural y potencial del territorio Ourensano al que debemos añadir la zona denominada Ribeira Sacra, espacio que por su riqueza paisajística es candidato a Patrimonio de la Humanidad.

Junto a estés valores medioambientales debemos tener cuenta para nuestro análisis, otras variables socioeconómicas, caso de la demografía. Sin duda, es una de las magnitudes que determina de manera clara la evolución socioeconómica de la provincia, así como refleja la situación actual del desarrollo económico. La población Ourensana, alcanza los 336.099 habitantes según datos de INE. De los cuales 161.848,00 son hombres y 174.251,00 son mujeres. La primera gran característica es la dispersión poblacional, que queda patente en la existencia de 916 entidades colectivas y 3.684 entidades singulares. Ourense presenta 99 entidades deshabitadas siendo la Provincia con menor cifra de Galicia y estando muy lejos de las 491 entidades de Lugo. También podemos destacar, que salvo la excepción de Ourense capital, los demás ayuntamientos son de menos de 20.000 hab. Otro dato destacado es que solo cinco ayuntamientos superan los 10.000 hab. Este efecto demográfico de dispersión se une el efecto de envejecimiento de la población, la edad media de un Ourensano alcanza los 48.9 años, y casi un tercio de la población es pensionista.

Por tanto, nos encontramos en un territorio, donde se produce una pérdida de población de forma continuada que dificulta el desarrollo del territorio y la disponibilidad de población activa, ya que el proceso de envejecimiento se une el proceso de saldos migratorio negativos, que supera los 20.000 individuos en la última década.

El factor empresarial, otro valor de análisis, nos determina que el peso del sector empresarial Ourensano esta condicionado por el aprovechamiento de los recursos naturales, en sectores como el agroalimentario, agroindustria, o el sector forestal, así como en Ourense destaca en particular en un sector, el aprovechamiento y puesta en valor de la cantería, en especial el aprovechamiento de la pizarra, que convierte a Ourense en líder internacional en este tipo de aprovechamiento de recursos naturales.



Mapa 3

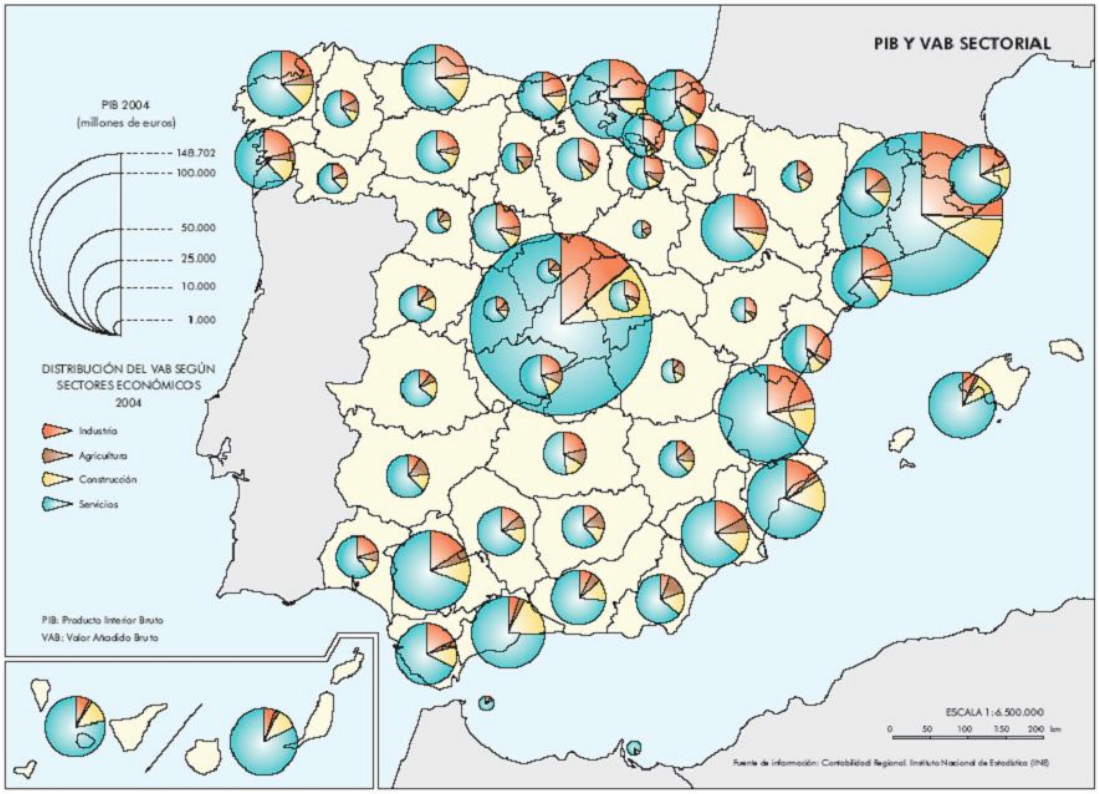
Otros sectores que aprovechan nuestros recursos naturales, lo podemos encontrar en el sector turístico, basado en parte en el uso y gestión de recursos naturales, comercializando productos como el caso del turismo náutico, el turismo verde o ecológico, el turismo rural, o el concepto de turismo activo. Unido a este sector también podemos destacar otros sectores de aprovechamiento de los recursos naturales como puede ser la producción de energía, en este sentido actualmente Ourense es un productor neto de electricidad al resto del país y a nuestro país vecino Portugal (Polo Ibérico).

El resto de sectores destacados de la economía Ourensana, podemos establecerlo en casos como el textil, la fabricación de piezas para el sector de automoción, o el sector de la construcción, aunque los dos grandes sectores presentes en la provincia son el comercio, y la hostelería.

Ourense representa el 11,76 % del total del tejido de Galicia. En el caso de Ourense, si usamos el indicador del Directorio DIRCE tenemos en el año 2007 a 23.506 empresas, esta cifra se incrementa hasta las 23.975 en el caso de las cifras manejadas por el IGE. En todo caso el tramo principal de empresas por clasificación laboral sin asalariados representa el 51 % del total de las entidades empresariales. El intervalo de 1-9 asalariados representa el 44,7 % del total. Eso significa que el 95,9 % del total de las empresas Ourensanas son microempresas. El 3,6 % de las empresas abarcan entre 10-49 asalariados, en el caso de 50 a 249 la cifra representa al 0,4 % tejido empresarial. Las

empresas con más de 250 trabajadores representan el 0,1 % del tejido empresarial Ourensano; en el año 2005 el número de empresas era de 22.452 que representa un incremento del 0,9 % de incremento de empresas.

Si analizamos la evolución de los principales indicadores en los últimos periodos podemos determinar que la secuencia del PIB (Producto Interior Bruto) y del VAB (Valor Añadido Bruto), (2004) la provincia de Ourense muestra el nivel Inferior de la comunidad Gallega, teniendo un peso muy significativo por parte del sector servicios en especial comercio minorista y hostelería. Ese mismo sector es el que aglutina a la mayoría de la población ocupada.



Mapa 4

Las características del tejido empresarial:

- Existe una fuerte presencia del sector terciario aunque tiende a una moderada reducción.
- La mayor parte de los negocios se encuentran en Ourense ciudad y su área de influencia.
- Una parte importante de los sectores industriales esta caracteriza por el aprovechamiento de recursos endógenos, caso de pizarra, o agroalimentación.
- En el caso de la Industria, los niveles de Producción Industrial de Ourense son los más bajos de la Comunidad Gallega.
- En relación con los indicadores de inversión en el sector industrial en activos materiales nos encontramos en niveles próximos a Lugo y lejanos de A Coruña o Pontevedra.

- No se muestra ningún territorio de la Provincia que muestre un alto grado de concentración territorial; o que genere un alto grado de especialización por territorio, con la excepción de la comarca de Valdeorras. (monocultivo de minería no energética).
- Los niveles de empleo en manufacturas de intensidad tecnológica alta son escasos en el ámbito del territorio Ourensano.

Sin lugar a dudas, el agroalimentario es un sector clave en la economía y en la estructuración del ámbito rural Ourensano así como por su fuerte interacción con el medio natural, ya que es fuente de empleo y de integración en dicho ámbito. La evolución del sector, está marcada por el desarrollo de la PAC (Política agraria Común), de sus perspectivas económicas, por las políticas de distribución de la cuota láctea u otras, y por las demás implicaciones de carácter político comunitarias. En la provincia de Ourense, el Sector agrario está estructurado en dos ámbitos muy diversos: por un lado el sector industrial, que se encuentra en fuerte desarrollo, y en el que habría que destacar, por ejemplo, la interacción de Coren (Grupo de Cooperativas Ourensanas), en el tejido económico provincial; por otra parte, se encuentra el sector de producción tradicional, también con fuerte presencia local, y cuyas características básicas son la falta de desarrollo industrial con un grado de productividad bajo, la dispersión y la localización geográfica aislada. Este segundo perfil, se muestra en franca recesión. La industria agroalimentaria, especialmente cárnica y de alimentación animal, cuenta con un importante volumen de actividad y repercusión económica en nuestra provincia, sobre todo debido al grupo Cooperativas Orensanas (COREN), alrededor del que se agrupan más de un millar de centros productivos. A ello hay que sumar un importante número de micropymes nacidas al amparo de la tradición agrícola y ganadera de la provincia entre las que cabe destacar la producción vitivinícola en las cuatro denominaciones de origen existentes en la provincia: Ribeiro, Valdeorras, Monterrei y Ribeira Sacra (compartida con Lugo). Estos son tiempos de cambio, ya que por un lado se está estableciendo la adaptación de la oferta a la demanda de productos; y por otra parte están naciendo nuevas formas de producción de carácter ecológico y social.

Otro sector a destacar, es el viticultor, con la presencia de distintas denominaciones de origen que desarrollan la creación de productos de calidad, bajo el control de las mismas; caso de Denominación de Origen de Monterrei, que abarca el ámbito de los ayuntamientos de Castrelo de Val, Monterrei, Oímbra y Verín. La Denominación de Origen Ribeira Sacra, en la zona de la ribera del Sil, y una producción global. También existe una fuerte presencia de productores de otras denominaciones geográficas protegidas, como por ejemplo: Miel de Galicia, Ternera Gallega, Lacón Galego, Castaña de Galicia, etc. Un ejemplo singular es el de la castaña, dentro de la producción de frutos secos, con “Castaña de Galicia”, cuya recogida y posterior elaboración ha permitido el desarrollo de una industria transformadora de productos de elite, con marcas de prestigio a nivel nacional e internacional que convierten a Ourense en referente de su producción, transformación y comercialización.

Otro caso de Denominación de Origen en la provincia de Ourense a destacar por su singularidad, es la del Pan de Cea, dentro del sector de producción de

harina, con una producción artesanal. Es una zona exclusiva, el término municipal de San Cristovo de Cea. También podemos destacar el caso de las patatas (Denominación Geográfica de Patatas de Galicia). En este caso la producción principal se concentra en la zona de Xinzo de Limia, siendo principalmente su carácter de tipo productivo, y con escasa presencia de industria de transformación. Otras Denominaciones de Origen con representación productiva en la provincia son: “Grelos de Galicia”, “Pemento de Arnoia” (localizándose su producción en Arnoia y Merens), así como “Pemento de Oímbra”. Tampoco hay que olvidar la miel, de producción artesanal; el embotellado de bebidas espirituosas como aguardientes y licor café, o la Denominación de Origen “Orujo de Galicia”, que comprende las denominaciones de origen de varias zonas de Galicia, y, en concreto en Ourense, del Ribeiro, Valdeorras, Ribeira Sacra, y Val do Miño, teniendo una comercialización media de 245.800 litros año.

Otro sector con importante presencia provincial es el embotellado de agua mineral, con la presencia de marcas como Aguas de Cabreiroá o Agua de Sousas que desarrollan una actividad completamente industrial. Unido al desarrollo tradicional de producción agrícola, podemos encontrar también algunos ejemplos de producción ecológica, aunque a un nivel todavía incipiente.

En definitiva, el sector primario Ourensano aglutina al 24 % de las explotaciones con tierras de uso de Galicia (64.992) de las cuales 54.865 poseen tierras en utilización agraria. A ellos debemos unir las 3.131 explotaciones ganado bovino (fuente IGECMR. 2007). Este sector da trabajo a 8.981 trabajadores de los cuales 4.470 son hombres y 4.511 son mujeres. En el caso del nivel de producción ganadera alcanza las 104.986 toneladas de carne, siendo la segunda provincia de Galicia por detrás de Pontevedra. El sector agroalimentario de Ourense es el líder en la producción de trigo con 34.214 toneladas y patata con 32 % del total de producción en Galicia. El sector agrario y ganadero determina la creación de un sector industrial de transformación y comercialización, agroindustria, donde se enmarcan 2.473 empresas que representan al 7.8 % del tejido empresarial de España. Este sector esta caracterizado, por la presencia en un único sector bajo la denominación agrario, pero con varias líneas de actuación. La mayor parte de las empresas trabajan a “maquila” ya que aunque formalmente son empresas industriales actúan como prestadores de servicios dentro de la cadena de producción del sector primario. Las grandes empresas del sector muestran una gran capacidad de producción y almacenamiento de producto terminado aunque en la mayor parte de los casos dependen de un producto en producción de temporada.

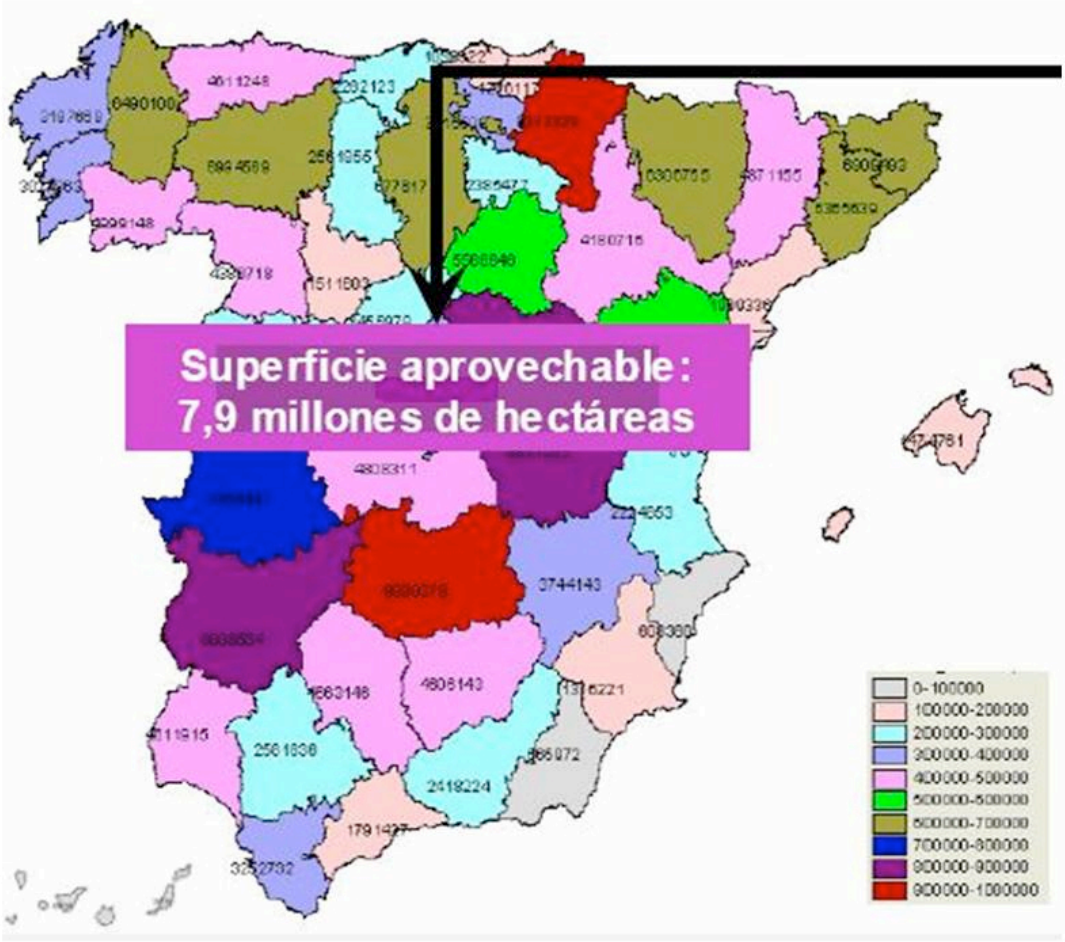
Otro sector clave del aprovechamiento de recursos naturales en Ourense, es el sector forestal. Las actividades que conforman la cadena de la madera constituyen uno de los pilares fundamentales de la economía Ourensana, Las empresas de la provincia que se engloban en el mismo, suponen algo más del 16% del total de Galicia, ocupando a casi un 15% de trabajadores de este sector. Cabe mencionar, la presencia en el Parque Tecnológico de Galicia del Centro de Innovación e Servicios Tecnológicos da Madeira (CIS Madeira),

organismo público, al servicio de la industria de la madera de Galicia, que a través de sus actividades pretende contribuir a mejorar la posición competitiva de las empresas de este sector, propiciando un aprovechamiento óptimo del recurso forestal y una mayor aplicación y calidad de sus productos derivados.
El 65 % de la superficie de la Provincia de Ourense se considera espacio forestal, (474.513 hectáreas), pero los niveles de minifundismo y la falta de adecuación de los viales así como la falta de cooperación de coordinación de la planificación forestal dificulta la capacidad extractiva de la foresta Ourensana, así como la aplicación de nuevas aplicaciones caso del sector energético, (Biomasa).
En este sentido la provincia es un gran exportador de madera de primera transformación, corte y aserradero pero apenas existe industria de segunda transformación. No se ha desarrollado completamente una importante empresa de aprovechamiento de la madera, caso de industria del mueble, o de desarrollo de piezas. Aunque existen importantes empresas de forma singular en el sector de creación de productos para la construcción. De esta manera en el sector conviven propietarios madereros, comunidades de bienes, pequeños transformadores, y grandes empresas incluso multinacionales.

Sin duda uno de los sectores con mayor peso en económico y a la vez de mayor aprovechamiento de recursos naturales locales es la industria Extractiva. Ourense dispone de un importante yacimiento de pizarra, en la zona de la comarca de Valdeorras que le permite ser un importante productor a nivel mundial. Existen más de 100 empresas en la provincia que generan cerca de la mitad del PIB de Ourense, con cerca de 2.000 empleos directos, y en empleo indirecto (transporte, comercialización, etc.) moviliza a otras cerca de 8.000 personas Se destina a la exportación más del 60 % de la producción. El importante volumen de recursos pizarreros existentes y su alta calidad explica su éxito como centro productor de primer orden mundial.

Otro sector con fuerte aprovechamiento de los recursos naturales es el sector de las energías. El sector de la energía, sitúa las cuencas Ourensanas como uno de los grandes productores de electricidad a partir del aprovechamiento hidráulico: En ese sentido, este sector esta marcado por la presencia de grandes embalses productores de electricidad. La potencia hidráulica instalada en Ourense es una de las mayores de la Península Ibérica. La presencia de otras fuentes de aprovechamiento es menor caso de biomasa o eólica, lejos del nivel de presencia de parques eólicos caso de Lugo o A Coruña.
La mayor parte de la energía productiva, se destina al consumo general del mercado Ibérico. La Provincia de Ourense muestra unos niveles de consumo energético moderado, ya que presenta la menor cifra de consumo de energía eléctrica de la Comunidad Gallega por tanto la convierte en una exportadora neta de energía eléctrica.

El aprovechamiento de otras fuentes renovables caso de biomasa, biogás, o de aprovechamientos de residuos tienen una presencia reducida. La generación de biocombustibles no tiene presencia en la provincia ni a nivel de producción industrial y a nivel de presencia de cultivos energéticos.



Mapa 5

Otros sectores con presencia económica en la provincia, es la construcción, sin duda, un sector con fuerte demanda de recursos naturales, o el sector textil, o la auxiliar de automoción, que son sectores con presencia en la provincia, pero en este caso con escasa repercusión de uso de recursos naturales cercanos.

En general, la economía Ourensana en los últimos años ha mostrado una tendencia a la convergencia con Galicia y en segundo nivel con España y Europa pero mostrando un proceso lento claramente definido en el desarrollo del PIB Provincial. Este lento desarrollo es fruto entre otros factores de la evolución de la población en general y de la población activa en particular, unido a un tejido empresarial que muestra una lenta mejora de la productividad marcado por la existencia de sectores maduros poco intensivos en desarrollo sostenible.

En este sentido, en esta comunicación, pretendemos mostrar la doble situación, de un lado, la existencia de sectores que aprovechan la explotación de los recursos naturales para la creación de empleo, pero por otro lado la existencia de sectores y tejido empresarial de corte tradicional, que no desarrolla de forma general la puesta en valor de nuestros recursos naturales y

por tanto, no realiza un crecimiento ordenado y bajo las premisas del crecimiento sostenible.

Consideramos que el crecimiento sostenible es una gran oportunidad de expansión económica del territorio, con la creación de nuevos nichos de empleo, así como de una adecuada y responsable explotación de los recursos naturales disponibles y al mismo tiempo desarrollo de factores, que aseguren un crecimiento que mejore la situación de la provincia.

Desde nuestra entidad, hemos detectado algunos casos de nichos de mercado que pueden facilitar un crecimiento sostenible del territorio, caso de la adecuada gestión de residuos y al mismo tiempo el desarrollo de producción energética. Sin duda, se puede aunar una doble situación, la gestión de residuos del sector agroalimentario y por extensión la gestión de los residuos del rural Ourensano, con sus implicaciones de coste de gestión. Tanto los procesos de biomasa, como de generación de biogás, muestran capacidad de desarrollo a nivel de la provincia en forma de instalaciones de pequeña y media potencia, donde, sin duda, puede "cerrar" el ciclo del proceso productivo con la gestión de los residuos en su propia instalación productiva generando energía, lo que conlleva a la generación de ventajas sociales y económicas tanto a la empresa como al territorio y la población en general.

La situación actual en Ourense, muestra grandes posibilidades de desarrollo basado en el aprovechamiento de los recursos y restos del sector forestal de gran presencia en Ourense, unido a la reutilización del suelo agrario en barbecho para uso como cultivos energéticos. Este desarrollo sin duda tendría una fuerte inferencia en el territorio rural de la Provincia.

Según el estudio realizado dentro del Proyecto Europeo Probiogás, Galicia cuenta con una disponibilidad de 595.841 ktep./año, esta cifra nos sitúa en tercer lugar a nivel nacional. En cuanto al potencial gallego por áreas, destacan el litoral de Pontevedra, la zona central de Lugo, y la capital de la provincia de Ourense, que supondría el 40 por ciento del potencial energético de Galicia en biogás:

- En el mismo estudio, determina a Ourense, en una posición donde se puede tener grandes aprovechamientos energéticos vinculados a la generación de la industria agroalimentaria caso de la producción de Gallinacea, donde las posibilidades nos sitúa en una posición líder en España, así ocurre en el caso de la producción de aprovechamiento cárnico, lodos de Edar-cárnico, o el caso del aprovechamiento de los residuos de rechazos de patatas. En cambio existe muy poca capacidad de producción relacionando con la producción de leche de vaca o los productos derivados de hortalizas así como en la industria pesquera, con escasa presencia en Ourense.

- Otro sector que debemos destacar es el aprovechamiento de los residuos generados de la industria vitivinícola.

- La principal zona de desarrollo es la capital de Ourense y su área de influencia, principalmente vinculada a la generación de sacrificio y despiece de carne de vacuno, porcino y gallinácea.

Por tanto existe la posibilidad de una gestión sostenible de los residuos del rural dando lugar a la creación de empleo en el mismo, un ejemplo por cada Megavatio generado por procesos de biomasa se pueden crear hasta 10 puestos de trabajo principalmente en el campo del rural Ourensano.

En el caso de la gestión de los residuos en general, es sin duda otro nicho de mercado de interés. El contexto de los procesos de recogida urbana tanto en Galicia como en Ourense, muestran una doble tendencia, que es por un lado, el aumento de la cantidad de residuos segregados por parte de los ciudadanos y empresas de asimilable a urbanos y por otro lado el proceso de reciclado y separación de residuos en Galicia, que muestra una tendencia cada vez más al alza de aprovechamientos.

Las características del sector del reciclado en Ourense muestran en su mayoría un tamaño reducido tanto en la contratación de puestos de trabajo, como tamaño de los Kilogramos gestionados. El 41 % de las empresas se rigen por la figura fiscal del autónomo. Muchas de las empresas de gestión de residuos que actúan en Ourense tienen sus sedes fiscales y operativas fuera de la provincia de Ourense. Por ejemplo, apenas tenemos empresas especializadas en la recogida de aceites industriales o valorización de metales.

Pero sin duda la mayor carencia la encontramos en la presencia de centros de valorización y aprovechamiento de los residuos recogidos, caso de un centro de compostaje y otro de valorización energética.

Por tanto esta dependencia de empresas foráneas de la provincia en la gestión de los residuos, es un factor multiplicador del coste vía gastos de logística, que redunda en las cuentas de resultado de las empresas Ourensanas.

Por dichos motivos, la provincia de Ourense muestra una situación de carencias de oferta de gestores que es cubierta por empresas ubicadas fuera de la provincia de Ourense, oferta vinculada a los criterios de costes de escala necesarios para la gestión de residuos de este sector. Pero sin duda, el sector muestra nichos de mercado donde se puede desarrollar la creación de nuevas empresas y por tanto la creación de empleo. En particular, en el apartado de centros de agrupación de cargas, transporte de las mismas o centros de valorización y recuperación de residuos como neumáticos, lodos de depuradora, aceites y taladrinas o residuos de construcción y demolición.

Este sector, puede tener un crecimiento en la actual cifra de empleo, si es capaz de atraer inversiones de capital local y exterior, así como si es capaz de superar las reticencias sociales generadas por este tipo de proyectos. Actualmente existen proyectos en marcha, que pueden llegar a generar 1.000 puestos de trabajo en la provincia.

Sin duda la provincia de Ourense convide de un lado con la situación actual, agravada por la actual crisis económica, que ha hecho que esta provincia sufra los efectos de la emigración y el envejecimiento de la población del territorio con la consiguiente degradación socioeconómica de dicho territorio. Y por todo lado y gracias a las riquezas medioambientales y de los recursos naturales, dispone de elementos necesarios para la puesta en marcha de una profunda transformación de la misma bajo la senda del desarrollo sostenible y la creación de riqueza.

BIBLIOGRAFÍA,

- Inmigración estranxeira e territorio en Galicia, Jesús M. Gonzalez Pérez. Xunta de Galicia, 2008. IGE.

- Serie población por sexo y grupos quinquenales de edad, año 2008. Patrón INE. Municipal de Habitantes. IGE.

- Población extranjera por sexo y nacionalidad. Serie de población por sexo y lugar de nacimiento. Año 2008. Ourense. IGE.

- "¿Dónde trabajamos?, Contratación y movilidad geográfica de los trabajadores en España 2006.". Servicio Público de Contratación Estatal. 2007. IGE.

- La economía Ourensana un balance de medio siglo de transformación, Santiago Lago Peñas, Víctor José Montes Piñeiro.

- Informe de coyuntura de la economía Galega. Fundación Caixa Galicia segundo trimestre de 2008.

- Las industrias alimentarías, agrarias y forestales en España, Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. 2005.

- Estadísticas. Indicadores da Actividade económica-financeira da Comunidade Autónoma de Galicia. 2007.

- Datos estadísticos básicos de Galicia 2008. IGE.

- Anuario La Caixa. 2008.

- Censo Agrario. 2004.INE.

- Revisión del Padrón municipal 2008. Datos a nivel nacional, comunidad autónoma y provincia. INE.

LISTADO DE PIES DE ILUSTRACIÓN

- Cuadro 1: Descripción de Montañas de Ourense. Fuente INE.2011.
- Cuadro 2: Descripción de Ríos de Ourense. Fuente INE.2011.
- Aportaciones especificas a partir de las superficies de cuenca. 2011.
- Mapa 1: Descripción de las Comarcas de Ourense. Xunta de Galicia.2009.
- Mapa 2: Descripción de los espacios naturales de Ourense. Xunta de Galicia.2009.
- Mapa 3: Distribución de zonas de Cantera de España. Ministerio de Medioambiente, Medio rural y Marino. 2009.
- Mapa 4: Distribución del VAB y PIB de España. Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. 2009.
- Mapa 5: Distribución de aprovechamiento de biomasa. Ciemat 2010.