



**universidad
de león**
Facultad de Ciencias
Económicas y Empresariales

Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales

Universidad de León

Grado en Turismo

Curso 2018/2019

IMPACTO DEL TURISMO RURAL EN EL CONCEJO DE
TARAMUNDI (ASTURIAS)

IMPACT OF RURAL TOURISM ON THE COUNCIL OF TARAMUNDI
(ASTURIAS)

Realizado por el alumno D. Antonio Santamarina Rabanal

Tutelado por la profesora Dña. Ana García Gallego

León, septiembre de 2019

INDICE DE CONTENIDOS

Resumen.....	5
Palabras clave.....	5
Abstract.....	6
Keywords.....	6
1. Introducción.....	7
2. Objetivos.....	9
3. Metodología.....	9
4. Atractivos turísticos del concejo.....	10
4.1 Rutas de senderismo.....	10
4.2 Rutas de bicicletas de montaña (BTT).....	14
4.3 Qué visitar.....	15
4.4 Dónde dormir.....	23
5. Análisis empírico.....	26
5.1 Recogida de información.....	26
5.2 Análisis empírico a través de números índices.....	26
5.2.1 Variación de visitantes en el período 2002-2018.....	27
5.2.2 Variación de pernoctaciones en el período 2002-2018.....	28
5.3 Análisis Clásico de Series Temporales.....	30
5.3.1. Evolución de los visitantes.....	30
5.3.2 Evolución de las pernoctaciones.....	31
6. Impacto económico, social y medioambiental.....	34
7. Conclusiones.....	36

8. Referencias bibliográficas.....	38
9. Anexos.....	41
9.1 Anexo 1. Número de visitantes.....	41
9.2 Anexo 2. Número de pernoctaciones.....	42
9.3 Anexo 3. Estancia media.....	42
9.4 Anexo 4. Cálculo de números índices para el número de visitantes.....	43
9.5 Anexo 5. Cálculo de números índices para el número de pernoctaciones.....	44
9.6 Anexo 6. Mapa de rutas de senderismo en el concejo de Taramundi.....	45

INDICE DE TABLAS

Tabla 5.1 Variación de visitantes en el período 2002-2018.....	27
Tabla 5.2 Variación de pernoctaciones en el período 2002-2018.....	28
Tabla 5.3 Valor de los parámetros de la recta de tendencia y coeficiente de determinación (R^2) para el número de visitantes.....	30
Tabla 5.4 Valor de los parámetros de la recta de tendencia y coeficiente de determinación (R^2) para el número de pernoctaciones.....	32

INDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 5.1 Evolución de visitantes.....	30
Gráfico 5.2 Evolución de pernoctaciones.....	32
Gráfico 5.3 Estancia media.....	33

INDICE DE FIGURAS

Figura 1.1 Vista de Taramundi desde la terraza del Hotel La Rectoral.....	8
Figura 4.1 Ruta de senderismo Teixo – Os Teixois.....	12
Figura 4.2 Rueda y batán (Teixois).....	16
Figura 4.3 Museo de los Molinos.....	18
Figura 4.4 Navaja más grande del mundo (Museo de la Cuchillería).....	19
Figura 4.5 Os Castros.....	21
Figura 4.6 Carbayo do Poyo con el Ayuntamiento al fondo.....	22
Figura 4.7 Hotel La Rectoral.....	24

RESUMEN

Cambios en las motivaciones y condiciones económicas y sociales de los viajeros en busca de nuevos destinos y experiencias, la capacidad de los territorios para adaptarse a nuevas formas de vida, y el buen hacer de empresarios e instituciones, hicieron que en 1986 naciera una nueva tipología de turismo en nuestro país: el turismo rural. Atrás quedaba la búsqueda de “sol y playa”. Fue en Taramundi, un pequeño concejo del Occidente asturiano que hasta ese año vivía gracias a la agricultura, la ganadería y el pequeño comercio.

En este contexto se realiza este Trabajo Fin de Grado en el que, tras un breve repaso por el concejo, se desarrolla un estudio empírico para comprender cómo ha cambiado la forma de vida de los habitantes de Taramundi gracias a la evolución del turismo rural, que no ha dejado de crecer.

Para ello, se aplica la metodología de números índices y series temporales, de donde se puede concluir que tanto el número de visitantes como de pernoctaciones se ha incrementado en el período analizado (2002-2018).

PALABRAS CLAVE

Turismo rural, Taramundi, Teixois, museos etnográficos, números índices, series temporales.

ABSTRACT

Changes in the incentives and economic and social conditions of travellers in search of new destinations and experiences, along with the ability of the territories to adapt to new ways of life, and the good work of businessmen and institutions, led to a new typology born in 1986 of tourism in our country: rural tourism. Gone is the search for “the sun and the beach”. It was in Taramundi, a small council in western Asturias that until that year lived thanks to agriculture, livestock and small commerce.

In this context, this Final Degree Project has been carried out, and in which, after a brief review by the council, an empirical study has been developed. This has helped us to learn how the way of life of the population of Taramundi has changed thanks to the evolution of rural tourism, which it has not stopped growing.

For that purpose, the methodology of index numbers and time series has been applied. And from this, it can be concluded that both, number of visitors and overnight stays, has increased during the period analysed (2002-2018).

KEYWORDS

Rural tourism, Taramundi, Teixois, ethnographic museums, index numbers, time series.

1. INTRODUCCION

Taramundi es un pequeño concejo del Occidente asturiano, que, con una extensión de 82,16 km² y menos de 650 habitantes censados en 2018, según datos consultados en el propio Ayuntamiento y en la página web de la Sociedad Asturiana de Estudios Económicos e Industriales (2019), puede presumir de ser la cuna del turismo rural a nivel nacional. Se trata de una zona muy abrupta, llena de lomas y estrechos valles formados por diferentes ríos, que aparece de repente entre los bosques, que cuenta con gran interés medioambiental y faunístico. De gran tradición ganadera y artesanal, Taramundi ha conservado oficios tradicionales relacionados con el agua, tierra, fuego, tela o hierro y ha sufrido una gran transformación socio-económica gracias al Hotel La Rectoral, primer hotel rural de España inaugurado en 1986.

El concejo, según podemos leer en la historia descrita en la página web su Ayuntamiento (Ayuntamiento de Taramundi, 2019b), demuestra vestigios de vida del período epipaleolítico (13.000 a. C. al 10.000 a. C.), si bien la huella más destacada es de la época romana. Las primeras leyes del concejo datan del año 1584, y en conmemoración de este hecho aún se puede disfrutar de una escultura realizada con su propia madera, del denominado “Carbayo do Poyo”, roble plantado en el centro del pueblo por aquel entonces. Ya en el siglo XVIII, coincidiendo con la Revolución Industrial, y gracias a los yacimientos de hierro y la gran abundancia de arroyos y riachuelos, se asienta en la zona la industria ferrícola, aún conservada por unos 15 maestros ferreiros que siguen produciendo, hoy en día, todo tipo de herramientas y utensilios, especialmente navajas y cuchillos de la misma forma que se hacía por aquel entonces.

La Rectoral fue una auténtica revolución. Atrajo a turistas que venían de las grandes ciudades, con un alto nivel adquisitivo, que buscaban desconectar de su rutina diaria. La implicación de todas las partes hizo el resto. Gracias a las ayudas gubernamentales, la gente del pueblo pudo reformar antiguas cuadras y convertirlas en casas rurales o cerrar su pequeño bar de toda la vida y construir un pequeño hotel que le permitía ampliar su negocio. La oferta pudo diversificarse en función de la demanda, se habilitaron rutas de senderismo, se abrieron las puertas de los talleres de artesanía para hacer demostraciones y se abrieron museos que permiten conocer la historia de Taramundi y la forma de vida de sus habitantes.

A día de hoy, Taramundi es un referente nacional en cuanto al turismo rural se refiere, y así lo demuestran los datos que representan el número de personas que visitan el municipio año tras año.

La capacidad de cambio y adaptación, desde la agricultura, ganadería y demás oficios tradicionales de la zona, a ser referente nacional en cuanto a turismo rural se refiere, unido a la herencia imborrable de este concejo en el autor del estudio han sido claves a la hora de elegir el tema documentado en este trabajo.

La figura 1.1 nos muestra una vista de la capital del concejo desde la terraza del Hotel La Rectoral.

Figura 1.1: Taramundi



Fotografía propia

2. OBJETIVOS

El objetivo principal de este trabajo es analizar el impacto del turismo rural en el Concejo de Taramundi (Asturias).

Para ello, primeramente enumeramos todo lo que Taramundi puede ofrecer al visitante: qué hacer, dónde dormir, qué visitar; y hacemos referencia a las inversiones que tuvieron lugar para transformar el municipio en un lugar más habitable sin que pudiera perder su esencia y con el mínimo impacto medioambiental y social posible.

A continuación, realizamos el estudio de la evolución del turismo mediante el análisis estadístico a través la metodología de números índices y el análisis clásico de series temporales en el período comprendido entre los años 2002 y 2018, con el fin de explicar, precisamente, esa capacidad que ha tenido este pequeño concejo que, según datos de la Sociedad Asturiana de Estudios Económicos (SADEI), contaba, en 2018, con algo más de 600 habitantes y fue capaz de recibir a más de 20.000 visitantes en su pequeña Oficina de Turismo, para cambiar por completo su principal fuente de ingresos: de la agricultura y la ganadería al turismo rural.

3. METODOLOGÍA

Una vez recogida toda la información in situ, en la Oficina de Turismo de Taramundi, en el propio Ayuntamiento, y a través de entrevistas personales, además de visitar diferentes páginas web, se tratan los datos obtenidos y realizan las operaciones necesarias a través de la herramienta Microsoft Office Excel para analizar la evolución del turismo rural en Taramundi.

Para el estudio se utilizan dos variables:

- Número de visitantes registrados en la oficina de turismo en el período desde el año 2002 al 2018, período en el cual tenemos datos homogeneizados.
- Número de pernoctaciones, según encuesta realizada a los turistas registrados anteriormente.

Con estas variables se plantea un estudio que podemos dividir en dos partes:

- Análisis estadístico a partir de números índices, que se definen como una medida estadística adimensional que permite estudiar los cambios que se producen en una magnitud con respecto al tiempo o al espacio.

Los números índices nos permiten comparar la serie de datos obtenidos en el tiempo (años sucesivos del período) respecto a una situación inicial (inicio del período, año 2002), y, además, reflejan de forma objetiva las variaciones entre períodos de tiempo.

Para ello, se calculan las tasas de variación de las variables, en cada año, con respecto al año en el que da comienzo el período (2002); la tasa de variación media teniendo en cuenta el número de años a lo largo del período; y tasa de variación interanual, que tiene en cuenta la variación de la variable en cada período con respecto a su año anterior.

- Análisis clásico de series temporales, en las que cada uno de los valores de la variables se refiere a un instante o a un período de tiempo, y nos ayuda a predecir lo que puede pasar en momentos venideros.

En este análisis se agrupan los métodos que se basan en un modelo de descomposición y consideran toda serie temporal integrada por cuatro componentes que se deben estudiar por separado (tendencia, componente estacional, componente cíclica y componente irregular). Nosotros nos centraremos en estudiar la primera de ellas, la tendencia, para ver de una forma visual hacia dónde han ido las variables con el paso de los años del período, ya que los datos de que disponemos son anuales.

4. ATRACTIVOS TURÍSTICOS DEL CONCEJO

4.1.- RUTAS DE SENDERISMO

El concejo de Taramundi cuenta con seis rutas de senderismo perfectamente señalizadas que nos permitirán disfrutar de toda la fauna y flora de la zona y contemplar las hermosas vistas de todas las laderas, valles y ríos desde cualquier punto de los senderos que podemos recorrer. Tomando como base la información del Club Acivro (2019) y la propia web del Ayuntamiento de Taramundi, las describimos a continuación:

- **Ruta del agua (PR-AS-17)**

Es la ruta más conocida y transitada por los visitantes, de dificultad baja, aunque no todos se atreven a recorrer los 14 kilómetros y 1200 metros de desnivel acumulado que, con origen y final en Taramundi, nos lleva por los principales destinos turísticos del pueblo, y nos permite disfrutar de sus bosques y ríos, a la vez que nos enseña cómo se aprovechó el agua durante siglos en el medio rural.

Comienza el camino descendiendo hasta Mazonovo, donde después de caminar menos de un kilómetro podemos visitar el Museo de los Molinos. Tras él, comenzamos el ascenso a través de un frondoso bosque de castaños y alisos que nos llevará hasta un pequeño desvío (opcional) para subir a la cascada del arroyo de la Salgueira y posteriormente, de nuevo en el camino principal, a la aldea y museo de Esquíos. Una vez aquí, hay dos alternativas para seguir la ruta: continuar hasta la pequeña aldea de Veigas por un camino entre robles y abedules para después subir a Teixois; o tomar un sendero a la izquierda que nos llevará directamente a este último. Se aconseja tomar una a la ida y volver por la otra. Ya de vuelta, una vez de nuevo en Esquíos volvemos a Taramundi por el mismo camino.

- **Ruta de los Ferreiros (PR-AS-18)**

Esta segunda ruta es mucho más corta que la anterior. En apenas seis kilómetros, y 500 metros de desnivel acumulado, en sentido circular y saliendo desde el centro de Taramundi, nos lleva, como la Ruta del Agua, al Museo de los Molinos de Mazonovo. Aquí nos desvía a la derecha camino del área recreativa y pueblo, de arquitectura tradicional, de Vega de Zarza por un sencillo y llano camino pegado a la orilla del río Turia. Cruzamos la carretera y comenzamos la parte más dura de la ruta ascendiendo por un sendero hasta el pueblo de Pardiñas donde podemos visitar el Museo de la Cuchillería y volver a bajar hacia Taramundi, por la carretera, parando a visitar la Quesería Artesanal Eo-Leche.

- **Ruta de los Molinos (PR-AS-22)**

La Ruta de los Molinos es una ruta circular, de dificultad media y de casi 11 kilómetros de longitud con unos 1300 metros de desnivel acumulado que discurre, en su mayoría, entre bosques de robles y arándanos por caminos en los que es frecuente encontrar huellas de animales salvajes (corzos, jabalíes, etc.). Parte del pueblo de Bres, a unos tres

kilómetros de Taramundi, a través de una pista de tierra donde nos encontraremos la central eléctrica y el molino de Guxo. Desde aquí, entre prados y bosques, ascenderemos a uno de los puntos más altos de la ruta, el Teixo, desde donde podremos divisar, siempre y cuando el día lo permita, la ribera del río Eo y la localidad gallega de Ribadeo. Además el Teixo cuenta con un albergue en la antigua escuela del pueblo reformada para tal fin y un área recreativa donde tomar un descanso y reponer fuerzas. Iniciamos entonces un fuerte descenso dejando atrás otros dos molinos: el Viejo Molino y el Molino de Nela, ambos muy degradados por el paso del tiempo. Por último, y tras otro pequeño ascenso, emprendemos la bajada, de nuevo, hacia el pueblo de Bres.

- **Ruta Teixo - Os Teixois (PR-AS-102.1)**

Esta ruta nos lleva a través de 10 kilómetros desde la aldea de El Teixo, entre las cumbres del monte Ourosoy el Busnovo, hasta Teixois atravesando bosques de castaños junto al arroyo das Mestas, y antiguos núcleos rurales como Santamarina y su pequeña capilla en honor de la Virgen, de su mismo nombre, Santa Marina, o el caserío de Almallos, antes de volver al inicio. Se trata de una ruta de dificultad media, con unos 1100 metros de desnivel acumulado, en la que podremos descubrir la antigua arquitectura del occidente asturiano además de ofrecernos unas inmejorables vistas del paisaje de toda la zona. Sin duda, es una de las rutas más tranquilas y menos transitadas de todo el concejo, lo que nos permite estar en plena conexión con la naturaleza y aislarnos de cualquier aspecto que tenga que ver con la urbe y nuestra vida diaria.

Figura 4.1 Ruta Teixo – Os Teixois



Fotografía cedida por la Oficina de Turismo de Taramundi

La figura 4.1 nos muestra uno de los caminos que recorreremos al realizar esta ruta.

- **Ruta de Ouroso (PR-AS-102)**

Esta ruta es la única lineal de todas las rutas de senderismo en el concejo. Recorre unos 4,5 kilómetros desde el Teixo hasta el alto del monte Ouroso a través de un ancho y cómodo camino de tierra, transitable incluso por vehículos todo terreno, que cruza pastos llenos de animales semisalvajes, sobre todo caballos, a los que podemos ver refrescarse o abreviar en una pequeña laguna y pequeños bosques de pino y brezo, bellísimos con las neblinas vespertinas. Desde la cima, a 1031 metros de altitud, y si el día está despejado, podemos distinguir los Ancares leoneses, y la costa de la vecina provincia de Lugo. Volveremos al Teixo por el mismo camino.

- **Ruta de Eiroá (PR-AS-19)**

Desde Taramundi, pero esta vez por su parte más alta, el Hotel La Rectoral, recorreremos sus 13 kilómetros, en aproximadamente cuatro horas, hasta que volvamos a llegar a la villa. Iniciamos el ascenso por una pista de hormigón hasta un depósito de agua. Desde este punto, continuamos, dirección norte, por un bosque de pinos y eucaliptos mezclados con robles y castaños que nos llevará a la cima de la sierra de la Eiroá. Durante el descenso nos encontraremos con varias pistas de tierra que nos permitirán caminar por el límite del concejo de Taramundi y su vecino San Tirso de Abrés disfrutando de hermosas vistas de Ribadeo (Lugo) y la costa cantábrica. Sin perder el sendero llegamos al pueblo de Piñeiro, donde podremos acortar la ruta bajando directamente entre las antiguas casas hasta la carretera que nos lleva a Aguillón, a Llan, y, de nuevo, a Taramundi, o continuar con ella por una pista que nos lleva, por la ladera de la sierra, hasta la aldea de Os Galiñeiros y de aquí a Mazo de Bres. Desde Bres tenemos un kilómetro de camino por el asfalto de la carretera AS-21 que une Vegadeo y Taramundi hasta que llegamos a Aguillón, donde podemos descansar en su área recreativa antes de tomar un sendero, junto al río Cabreira, que nos devolverá a Taramundi pasando por Vega de Llan.

En el anexo 9.6 podemos consultar un mapa en el que se ven representadas todas las rutas.

4.2.- RUTAS DE BICICLETAS DE MONTAÑA (BTT)

En los últimos años, y adaptándose a los nuevos tiempos y generaciones, Taramundi ha desarrollado cuatro rutas, con diferentes niveles de dificultad, para que los amantes del ciclo turismo puedan disfrutar de su afición mientras conocen los montes del concejo.

- **Ruta 1:** Taramundi–Sierra de Eiroá – Abraído – Bres – El Teixo – Alto del Busnovo – Valín – Santamarina – Veigas – Esquíos – Taramundi.

Esta primera ruta es la más larga y exigente de todas con casi 3000 metros de desnivel acumulado. Recorre 54 kilómetros de pistas y senderos por, prácticamente, todos los montes que rodean la capital del concejo cruzando todos los pueblos, y alguna aldea más, indicados en el título. Sin duda debemos estar muy preparados para realizarla pero nos permitirá conocer muy bien toda la zona en una única etapa.

- **Ruta 2:** Taramundi – Piñeiro – Galiñeiros – Mazo de Bres – Aguillón – Llan – Taramundi

Con 13 kilómetros y 540 metros de desnivel acumulado, esta ruta es un simple paseo si la comparamos con la anterior, pero es suficiente para hacerse con la belleza del paisaje de este concejo asturiano.

- **Ruta 3:** Taramundi – Lourido – Sierra de Eiroá – Pereiro – Pardiñas – Vilanova – Vega de Zarza – Mazonovo – Taramundi

Esta ruta cuenta con 14 kilómetros, prácticamente como la anterior, aunque es un poco más dificultosa debido a que, aunque tiene menos subidas, son de mayor dureza, alcanzando un desnivel acumulado de 630 metros.

- **Ruta 4:** Taramundi – Aguillón – Bres – Sierra de Ouroso – El Teixo – Teixois – Veigas – Esquíos – Taramundi

La última de las rutas preparadas por el Ayuntamiento de Taramundi es la segunda más complicada de todas. Acumula casi 1600 metros de desnivel acumulado y, en sus 35 kilómetros de longitud, solamente tendremos 1,2 kilómetros sobre un terreno llano teniendo que superar rampas con más de un 15 % de pendiente. La belleza del paisaje hará que el esfuerzo valga la pena.

Todas las rutas de BTT comparten alguno de sus tramos con las rutas de senderismo por lo que debemos extremar las precauciones para evitar un posible accidente. Además, esto hace que, además de hacer deporte y ver el paisaje, podamos detenernos en museos, áreas recreativas, y demás atractivos que nos puede ofrecer Taramundi.

4.3.- QUÉ VISITAR

- **Conjunto Etnográfico de Teixois**

Esta pequeña aldea es, sin duda, una de las mayores joyas que se nos presenta cuando visitamos Taramundi. Está situada a solo cuatro kilómetros de la capital del concejo, y en ella podremos conocer, además de la arquitectura tradicional de la zona, cómo nuestros antepasados, desde el siglo XVIII, supieron aprovechar la fuerza del agua, permanente en cada rincón, para su vida diaria.

El arroyo Las Mestas cruza el pueblo donde hay construido un pequeño desvío para poder aprovechar el agua. A partir de ahí, y únicamente con la fuerza del agua, los habitantes de Teixois eran capaces de poner en funcionamiento las siguientes herramientas:

- Molino: muy importante para la actividad agrícola que puede datar de hace 500 ó 600 años. Se utilizaba para moler los cereales cultivados en la zona con el fin de conseguir harina con la que hacer pan o pienso para los animales. A través de una trampilla que da paso al agua del río y a través de un salto de agua de unos 4,5 metros se mueve un eje que hace que una de las ruedas de piedra gire y machaque el grano. El agua pasa a un estanque construido justo detrás, ya que es uno de los puntos más altos de la aldea, y nos da paso a los siguientes ingenios. El molino pertenecía a varios propietarios que los utilizaban por el sistema de “quedas o kalendas” (turnos).

- Rueda de afilar: imprescindible para tener a punto todas las herramientas de corte fabricadas por los herreros del pueblo y que eran vendidas para los agricultores y ganaderos de toda la comarca. El agua cae desde la presa y mueve la piedra natural que afila las herramientas. Las salpicaduras del chorro de agua caen a través de canales de madera, siempre de roble, y que une todas las partes de la herramienta, refrigerando la

piedra que, de no ser por esta acción, se calentaría por la propia fricción con la herramienta de hierro.

- Central eléctrica: es el ingenio más moderno de los que podemos encontrar en Teixois. Se puso en funcionamiento en el año 1936 con 125 voltios de corriente continua y siendo capaz de alumbrar a toda la aldea hasta que hace unos 30 años llegó el alumbrado público. Al igual que en el resto de los ingenios, la fuerza del agua hace girar una polea unida a una dinamo consiguiendo así encender las bombillas.

- Batán: utilizado para suavizar las telas, normalmente de oveja, para que pudieran ser usadas y cosidas en los telares para hacer todo tipo de ropa de abrigo. Construido íntegramente de madera, el agua mueve una rueda con unas palas que hacen que dos grandes martillos golpeen la lana. Cayó en desuso hace unos 125 años aproximadamente.

- Mazo: la herrería está compuesta por el mazo (martillo y yunque), y la fragua, y era usada para laminar todo el hierro utilizado por los herreros día tras día.

En la figura 4.2 podemos observar la rueda que mueve el mazo y, a su izquierda, el batán.

Figura 4.2 Rueda y batán (Teixois)



Fotografía cedida por el Ayuntamiento de Taramundi

Según nos cuenta Luis Legaspi, gerente del museo, primeramente, se calentaba el hierro en la fragua avivando el fuego gracias al aire que entraba, empujado por el agua, a través de un tubo de hierro desde el fondo del estanque (“efecto venturi”). Después se modelaba con el mazo movido, cómo no, con una rueda hidráulica gracias a otro paso de agua.

En todas y cada una de las herramientas que aquí se nos presentan, el agua, una vez hecha su función de accionar cada mecanismo, vuelve al curso del río a través de canales construidos para tal fin.

Fue abierto al público en 1987, rehabilitado en 1989, y su gran estado de conservación hizo que, en 2005, fuera declarado Bien de Interés Cultural y considerado como uno de los Museos Etnográficos de mayor interés de Asturias, recibiendo la visita de más de 600.000 personas.

- **Museo de los Molinos de Mazonovo**

Es el mayor museo de molinos de España y está situado a 500 metros del centro de la villa, a orillas de los ríos Turía y Cabrera. En él podemos disfrutar de 19 molinos entre rehabilitados y reproducidos, ocho de ellos manuales, seis hidráulicos, tres para niños y dos especiales reconstruidos a tamaño natural e instalados de tal manera que nos harán entender a la perfección cómo evolucionó el arte de la molienda con el paso del tiempo.

El museo abrió sus puertas al público en 1998 por los nietos del fundador del molino tras cesar su actividad pocos años antes, ya que los molinos estuvieron funcionando y dando servicio a las aldeas cercanas hasta los primeros años de la década de los 90 del siglo XX, e incluso generaban energía hidráulica con la fuerza del agua que los movía y que se aprovechó para dar luz a Taramundi hasta 1978, y posteriormente continuó haciéndolo a la vivienda del propietario.

La siguiente figura nos muestra la vista del museo desde el puente del río Turía.

Figura 4.3 Museo de los Molinos



Fotografía propia

- **Museo de la Cuchillería**

En la aldea de Pardiñas, a tan solo un kilómetro de distancia, en la parte alta del pueblo, y abierto desde el año 2007, se encuentra el Museo de la Cuchillería. En él podremos conocer la historia y evolución de este ancestral oficio así como disfrutar de una exposición con cientos de piezas manufacturadas en la zona. Además, podremos conocer, de primera mano, un taller artesanal y ver con nuestros propios ojos la navaja más grande del mundo, con más de siete metros de longitud (3,2 metros de hoja) y 1500 kilos de peso, que multiplica por 40 a cualquier navaja normal, construida, entre otros, por el precursor y director del museo, Juan Carlos Quintana, que ya ha recibido en el museo a más de 113.000 personas en los poco más de 12 años que lleva abierto.

En la figura 4.4 podemos ver la navaja más grande del mundo con el museo al fondo.

Figura 4.4 Navaja más grande del mundo



Fotografía cedida por el Museo de la Cuchillería

- **Museo Etnográfico de Esquíos**

Justo en la ladera frente a Teixois está situado este museo, en la aldea que lleva su mismo nombre, Esquíos, y donde habita, únicamente, la familia propietaria de este maravilloso lugar donde hay recopiladas más de un millón de piezas antiguas (herramientas, muebles, máquinas de coser o liar cigarrillos e incluso un guincho que se utilizaba para recoger la cosecha en terrenos muy pendientes) y que formaron parte de la vida diaria de los habitantes de la comarca. Fue abierto al público en 1993 y es paso obligado si realizamos la Ruta del Agua. Además, cuenta con un taller de forja donde se siguen realizando navajas y cuchillos desde, aproximadamente 1920.

- **Casa del Agua**

Esta exposición, de titularidad pública, pretende dar a conocer la relación entre las culturas y el agua a lo largo de la historia, y que podamos entender el agua, corriente o almacenada en acuíferos, como una materia prima que consumir, para regar, o

aprovechar su fuerza para generar energía que ahorren mucho esfuerzo al trabajador. Abierto desde 2003, muestra ingenios hidráulicos de todas las partes del mundo. Molino, sierra hidráulica, fragua o reloj de agua, son algunos de ellos.

El museo está ubicado en Bres, a tres kilómetros de Taramundi, en la carretera que nos lleva hasta la localidad de Vegadeo, próxima a la costa asturiana, donde destaca un edificio rehabilitado de corte indiano que ahora alberga las escuelas del pueblo.

- **Talleres Artesanos**

A día de hoy, aún quedan 33 artesanos, que, en 16 talleres, siguen fabricando diariamente cuchillos, navajas, etc. en todo Taramundi. Algunos de ellos hacen demostraciones públicas para que el visitante pueda conocer el proceso completo de producción de una herramienta como estas.

Además de los famosos herreros, en Taramundi podemos conocer el proceso de elaboración del queso, aprender a tejer ropa, cortinas o mantas en un auténtico telar, y disfrutar viendo cómo se talla la madera utilizada bien en los mangos de las navajas o cuchillos, o bien como decoración para un mueble de cualquier casa.

- **Excavaciones Arqueológicas: El Castro de Taramundi. Proyecto Ferro Vivo**

Taramundi fue fundado durante la Edad de Bronce (año 1700 – 800 a. C.) y ocupado durante la Edad de Hierro (siglo V a. C.) hasta la llegada de los Romanos (siglos I y II d. C.).

Así lo demuestra este Castro (poblado fortificado), ubicado en la parte baja de Taramundi, paso intermedio entre la ría del Eo (gran puerto comercial de la época romana), parte norte de Lugo y el sur-occidente de Asturias para el paso de mercaderes.

Las excavaciones comenzaron en el año 2000 y duraron unos diez años, si bien la construcción de una carretera había destruido una parte de los restos que se podían haber encontrado. Durante ellas se descubrieron habitaciones y restos de la muralla, además de una sauna y un puñal metido en una funda de madera. En 2011, gracias a las ayudas, se pudieron restaurar cabañas y preparar un itinerario acondicionado y explicativo que puso en valor al yacimiento de cara al visitante.

La figura 4.5 muestra una panorámica del buen estado de conservación de los restos encontrados.

Figura 4.5 Os Castros



Fotografía cedida por el Ayuntamiento de Taramundi

Recientemente, este mismo año 2019, las investigaciones han dado un paso importante en un nuevo proyecto, denominado *Ferro Vivo*, que comenzó en 2018, y corrobora la existencia de una ferrería de monte muy cerca de Mazonovo previa, incluso, a la irrupción de los sistemas hidráulicos en Taramundi. Los trabajos consiguieron datar restos de escoria y carbono 14 encontrados en el lugar y situar la herrería entre los siglos I y II, y que debido a la fecha y a la proximidad en cuanto a la localización tendría mucho que ver con la ocupación del castro.

- **Monumento a Manuel Lombardero Arruñada**

Inaugurado en 1951, y encargado en 1949 por los antiguos alumnos del centro taramundés de La Habana, luce en la parte alta de Taramundi este busto de bronce en honor a Manuel Lombardero Arruñada (1852 – 1919), nacido en el pueblo y maestro

durante más de 40 años y nombrado Caballero de la Orden Civil de Alfonso XII en 1912 por el rey Alfonso XIII en reconocimiento a su compromiso y labor educativa, fundamental para los que emigraban por aquel entonces al otro lado del océano. Es una obra única ya que, al margen del Monumento al Maestro, ubicado en el madrileño parque del Oeste, está considerado el único homenaje escultórico a un maestro de enseñanza primaria que se conserva en España.

- **Carbayo do Poyo**

En 1584, cuando Felipe II otorgó a Taramundi el título de villa, dejando de pertenecer al concejo vecino de Castropol, fue plantado un roble en el centro del pueblo donde se reunían los habitantes del lugar y se impartía justicia por aquel entonces. En 1998 no quedó más remedio que talarlo y con sus restos se construyó esta talla con el fin de que tal acto nunca caiga en el olvido.

La siguiente figura, 4.6, muestra la vista del famoso roble con el Ayuntamiento al fondo.

Figura 4.6 Carbayo do Poyo con el Ayuntamiento al fondo



Fotografía cedida por la Oficina de Turismo de Taramundi

- **Iglesia Parroquial de San Martín**

Entre el Carbayo do Poyo y el Hotel La Rectoral se encuentra la Iglesia Parroquial de San Martín. Data de 1714 aunque en 1952 el campanario debió ser sustituido tras acabar un rayo con el original. En su interior se pueden contemplar retablos modernistas, neoclásicos y rococó, de los siglos XVII y XVIII.

4.4.- DÓNDE DORMIR

- **Hotel La Rectoral ******

Antigua casona del siglo XVIII, propiedad por aquel entonces del cura de la parroquia, rehabilitada y acondicionada para crear en Taramundi el primer hotel rural de nuestro país inaugurado en 1986. Situado en la parte más alta del pueblo, desde él se pueden contemplar las mejores vistas de la villa y los montes que la rodean mientras se desayuna en un fantástico corredor, o degustar platos típicos dignos de su categoría, 4 estrellas.

Abrió sus puertas con 12 habitaciones para, pocos años más tarde, ampliar a 18 habitaciones que hacen las delicias de los que allí se hospedan. Tras unos años de inestabilidad en la gestión, pseudo-pública, que incluso le llevaron al cierre, este hotel ha vuelto a convertirse después de la crisis vivida en toda España en un referente nacional del turismo rural, tal y como nos cuenta su Director, Jesús Mier.

En la figura 4.7 vemos el hotel, situado en la parte más alta del pueblo.

Figura 4.7 Hotel La Rectoral



Fotografía cedida por la Oficina de Turismo de Taramundi

- **Hotel Casa Petronila ****

Fue, en 2002, el último de los hoteles, de dos estrellas, en inaugurarse en Taramundi. Sus 21 habitaciones, muchas de ellas con vistas al valle del río Turia, y su buenísima relación calidad-precio lo hacen un lugar ideal para pernoctar en Taramundi. Además cuenta con servicio de cafetería-bar y restaurante donde degustar platos típicos del lugar.

- **Hotel Casa Paulino ****

Justo enfrente de Casa Petronila se encuentra Casa Paulino, un pequeño hotel, también de dos estrellas, que cuenta con ocho habitaciones dobles. Este atrevido empresario fue uno de los precursores del turismo de la villa de Taramundi ya que antes de construir el hotel ya tenía una pensión cuando aún casi nadie visitaba el pueblo. Más tarde construyó un edificio aledaño con seis apartamentos y recientemente fue todo completamente reformado y renovado para no quedarse atrás y ofrecer una sintonía paisajista que se observa en cada construcción. En total ofrece, entre habitaciones y apartamentos, 36 plazas hoteleras y un magnífico servicio de restauración.

- **Hotel Taramundi ****

Inaugurado en 1998, el antiguo Bar Salas se convierte, después de muchísimos años, tras la adquisición del solar anexo y la construcción de un nuevo edificio que alberga ocho habitaciones dobles, en el Hotel Taramundi. Como elemento diferenciador del resto, ofrece, en su restaurante, una magnífica parrilla donde su propietaria prepara carnes de la zona a la brasa para degustar en su estupenda terraza las noches de verano.

- **Apartamentos**

Se ofrecen un total de 24 apartamentos turísticos, con capacidad para 93 personas, repartidos por todo el concejo, si bien el grueso se centraliza en Taramundi y pueblos a menos de cuatro kilómetros a la redonda. Todos ellos ofrecen la posibilidad de alojarse de una forma más independiente y grupal que los hoteles permitiéndonos disfrutar, después, de la misma manera, de todos los demás atractivos que el concejo nos ofrece.

- **Casas Rurales**

Además, si buscamos integrarnos un poco más con la población local, y disfrutar de una de las antiquísimas viviendas de piedra, eso sí previamente acondicionada al siglo XXI, de Taramundi, podemos reservar una de las 33 casas, con capacidad para más de 130 personas, a las que no les falta ni el más mínimo detalle. Sumado a la hospitalidad de los propietarios hacen de ello una manera perfecta de sentirte como en tu propia casa. Si buscas perderte y asilarte del mundanal ruido de verdad, algunas de ellas están emplazadas en lo más alto de una montaña.

5. ANÁLISIS EMPIRICO

El presente epígrafe tratará de estudiar la evolución del turismo rural en Taramundi desde el punto de vista estadístico. Para ello analizamos el número de visitantes, de la manera más exacta posible, teniendo en cuenta los datos encontrados en la oficina de turismo del concejo: número de visitantes de la oficina, número de pernoctaciones y estancia media, desde el año 2002 hasta el pasado 2018. Se ha elegido este período debido a la homogeneización de los datos, ya que de los años anteriores carecíamos de datos para todas las variables.

Estas variables se consideran las más importantes para analizar la evolución del turismo en el concejo, ya que estudiando sus variaciones a lo largo del tiempo, podremos explicar el cambio tanto sociocultural como económico que ha sufrido Taramundi desde el declive de la agricultura y ganadería. Para ello, aplicaremos la metodología de números índices que nos permitirán visualizar variaciones en el tiempo de las variables elegidas para el estudio.

También se aplicará el análisis clásico de series temporales para poder ver la evolución de las variables a lo largo del tiempo.

5.1.- RECOGIDA DE INFORMACIÓN

La recogida de información se ha realizado a través de un exhaustivo trabajo de campo, con varias visitas al municipio, entrevistas personales con personal del ayuntamiento (alcalde incluido), trabajadores y empresarios del sector, y varias personas que tuvieron muy mucho que ver en la proyección del turismo en Taramundi. Además, se han visitado diversas páginas web, bases de datos y archivos, que nos han ayudado a completar la información, y a corroborar la veracidad de la que ya teníamos.

5.2.- ANÁLISIS ESTADÍSTICO A TRAVÉS DE NÚMEROS ÍNDICES

Se pretende conocer la evolución del turismo rural en este pueblo del occidente asturiano a partir de la aplicación de números índices en el período 2002 – 2018, para el que disponemos de datos homogéneos.

5.2.1 Variación de visitantes en el período 2002-2018

Mediante la herramienta informática de hojas de cálculo Excel se ha elaborado la tabla 5.1 que representa las tasas de variación de visitantes, total y media, ambas con base en el año 2002, y la tasa de variación interanual, registrados en la Oficina de Turismo de Taramundi entre los años 2002 y 2018.

Tabla 5.1 Variación de visitantes en el período 2002-2018

Año	Tasa de variación total base 2002	Tasa de variación media base 2002	Tasa de variación interanual
2002	0%	-	-
2003	15,78%	15,78%	15,78%
2004	50,65%	22,74%	30,11%
2005	36,45%	10,92%	-9,42%
2006	45,44%	9,82%	6,59%
2007	37,29%	6,54%	-5,61%
2008	104,25%	12,64%	48,77%
2009	120,05%	11,93%	7,74%
2010	85,54%	8,03%	-15,68%
2011	98,07%	7,89%	6,75%
2012	79,83%	6,04%	-9,21%
2013	83,63%	5,68%	2,11%
2014	100,42%	5,96%	9,14%
2015	79,46%	4,60%	-10,46%
2016	142,93%	6,55%	35,37%
2017	134,79%	5,86%	-3,35%
2018	119,93%	5,05%	-6,33%

Fuente: elaboración propia a partir de datos de la Oficina de Turismo de Taramundi

En líneas generales, si observamos la tasa de variación total, en el período de análisis elegido, el número de personas que visitan Taramundi se ha incrementado en, aproximadamente, un 120 %, desde los algo más de 10.000 en 2002, hasta los casi 23.000 en 2018, lo que supone una tasa de variación media anual superior al 5 %.

Sin embargo, podemos observar cómo, tras un continuo ascenso desde el inicio del período, el número visitantes decae bruscamente, más de un 9 %, con respecto al año 2005, coincidiendo con el inicio de la crisis económica sufrida por todo el país. En 2006 repunta hasta los niveles alcanzados en 2004, y se mantiene en años sucesivos hasta que, en 2010, y debido a la recuperación del nivel adquisitivo por parte de la población, se buscan nuevos destinos en detrimento del más económico turismo rural. En 2015 el

gobierno local y regional, con motivo del 30 aniversario del Hotel La Rectoral, cuna del turismo rural en España, lanzan una campaña de publicidad que hace a Taramundi visible en todo el país, lo que provoca que en 2016 se alcance el record histórico de visitantes, contabilizando, en la Oficina de Turismo, más de 25.000 consultas, un 35 % más que el año anterior. En 2017 la cifra vuelve a niveles dentro de la media habitual y se mantiene en 2018.

5.2.2 Variación de pernoctaciones en el período 2002-2018

La variación de las pernoctaciones está, lógicamente, directa y altamente relacionada con la variación de visitantes, aunque podrían diferenciarse ya que hay otro alto número de turistas que pasan por el pueblo sin pernoctar e incluso sin acudir a la Oficina de Turismo y por lo tanto quedan sin registrar. Con nuestros datos hemos podido realizar la tabla 5.2, donde podemos observar las variaciones en las pernoctaciones desde el año 2002 al 2018.

Tabla 5.2 Variación de pernoctaciones en el período 2002-2018

Año	Tasa variación total base 2002	Tasa variación media base 2002	Tasa variación interanual
2002	0%	-	-
2003	0,34%	0,34%	0,34%
2004	1,88%	0,94%	1,53%
2005	-21,45%	-7,73%	-22,90%
2006	-6,39%	-1,64%	19,17%
2007	31,48%	5,63%	40,46%
2008	65,49%	8,76%	25,87%
2009	89,30%	9,55%	14,39%
2010	27,38%	3,07%	-32,71%
2011	71,66%	6,19%	34,76%
2012	34,07%	2,98%	-21,90%
2013	41,02%	3,17%	5,18%
2014	55,07%	3,72%	9,96%
2015	68,07%	4,07%	8,38%

Año	Tasa variación total base 2002	Tasa variación media base 2002	Tasa variación interanual
2016	181,86%	7,68%	67,70%
2017	188,97%	7,33%	2,52%
2018	80,45%	3,76%	-37,55%

Fuente: elaboración propia a partir de datos de la Oficina de Turismo de Taramundi

Como en el caso anterior, también se observan diferencias en algunos años del período. La tasa de variación total muestra un aumento de más de un 80 % en todo el período, lo que se refleja en una tasa de variación media anual de casi un 4 %. En cuanto a la tasa de variación interanual, muestra continuos ascensos excepto en años puntuales que coinciden con el inicio de la crisis nacional, 2005, año en el que baja casi un 23 %, y 2010, con una bajada de 33 %, respecto a 2004 y 2009, respectivamente. Aun así, llaman mucho la atención los datos obtenidos en el período intermedio a estos años de caída, con fuertes ascensos, con más de un 40 % en 2007, y casi un 26 % en 2008. También es muy significativo el dato de 2016, con un incremento de casi el 68% con respecto a 2015, que coincide, tal y como se explicó anteriormente, con la publicidad realizada con motivo del 30 aniversario del nacimiento del turismo rural en España y la organización de cantidad de actos y eventos en el concejo.

En los últimos años del período, los números vuelven a la normalidad pero si comparamos esta tabla con la anterior, que nos muestra la variación en el número de visitantes, vemos que el descenso del año 2018 es mucho mayor en esta última, lo que nos hace pensar que ha habido mucha gente que ha visitado Taramundi pero no ha pernoctado, o al menos no lo ha hecho en el pueblo.

5.3.- ANÁLISIS CLÁSICO DE SERIES TEMPORALES

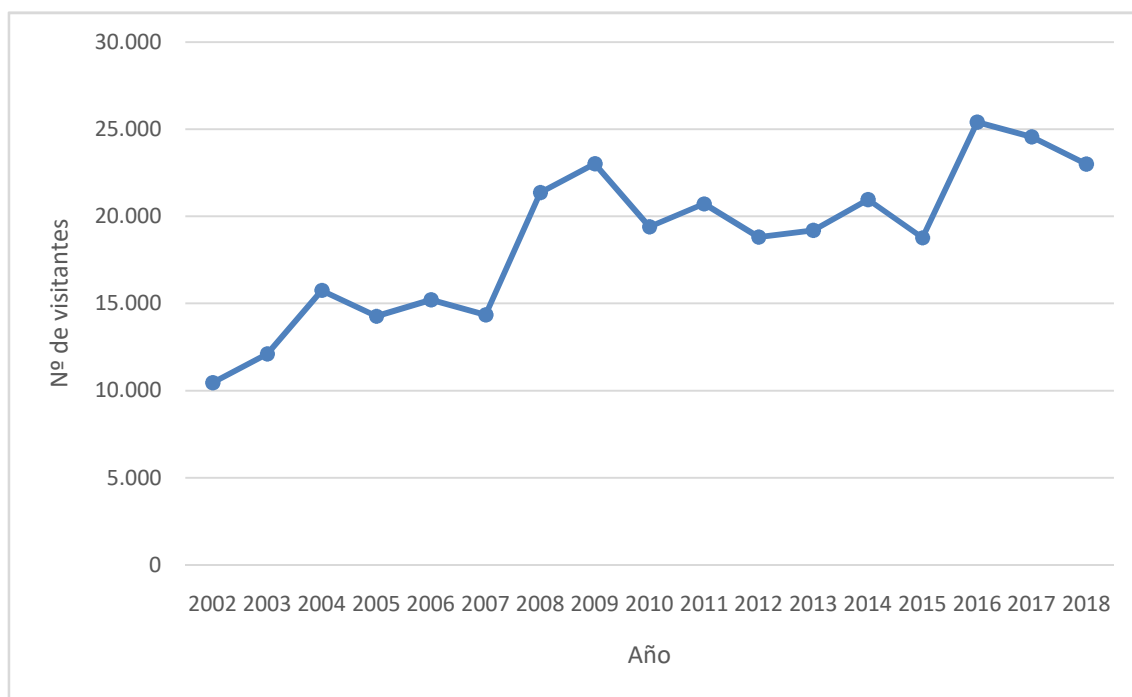
5.3.1. Evolución de los visitantes

En el inicio del período elegido, año 2002, apenas pasaron de 10.000 las personas que visitaron la Oficina de Turismo de Taramundi. Poco a poco, y debido al buen hacer de todas las partes, fueron creciendo año tras año hasta que en tiempos de crisis ya eran más de 20.000, puesto que el turista dejó de hacer grandes viajes para buscar otras alternativas más económicas, hecho de lo que se benefició el concejo. A partir de ahí, y

debido al repunte económico del país se nota un ligero descenso pero el 30 aniversario de la apertura del Hotel La Rectoral, celebrado por todo lo alto, incluso con la promoción por parte del gobierno local, a nivel nacional, hizo que en 2016 se batiera el record de visitantes, con más de 25.000 personas.

Esta evolución de los datos se puede observar en el gráfico 5.1.

Gráfico 5.1 Evolución de visitantes



Fuente: elaboración propia

Con el fin de analizar la serie temporal y, dado que los datos son anuales, aplicaremos el método analítico para estimar la recta de tendencia de la variable. Los resultados obtenidos se muestran en la tabla 5.3.

Tabla 5.3 Valor de los parámetros de la recta de tendencia y coeficiente de determinación (R^2) para el número de visitantes.

a	12.093,18
b	730,29
R^2	71,58 %

Fuente: elaboración propia

Por tanto, la recta de tendencia, viene dada por la expresión:

$$T(t) = 12.093,18 + 730,29*t$$

Como puede observarse, la pendiente de la recta es positiva, lo que confirma el continuo incremento de visitantes en el período estudiado. Además, se obtiene un coeficiente de determinación del 71,58 %, que indica el porcentaje de variación en el número de visitantes que explica la recta de tendencia a lo largo del tiempo.

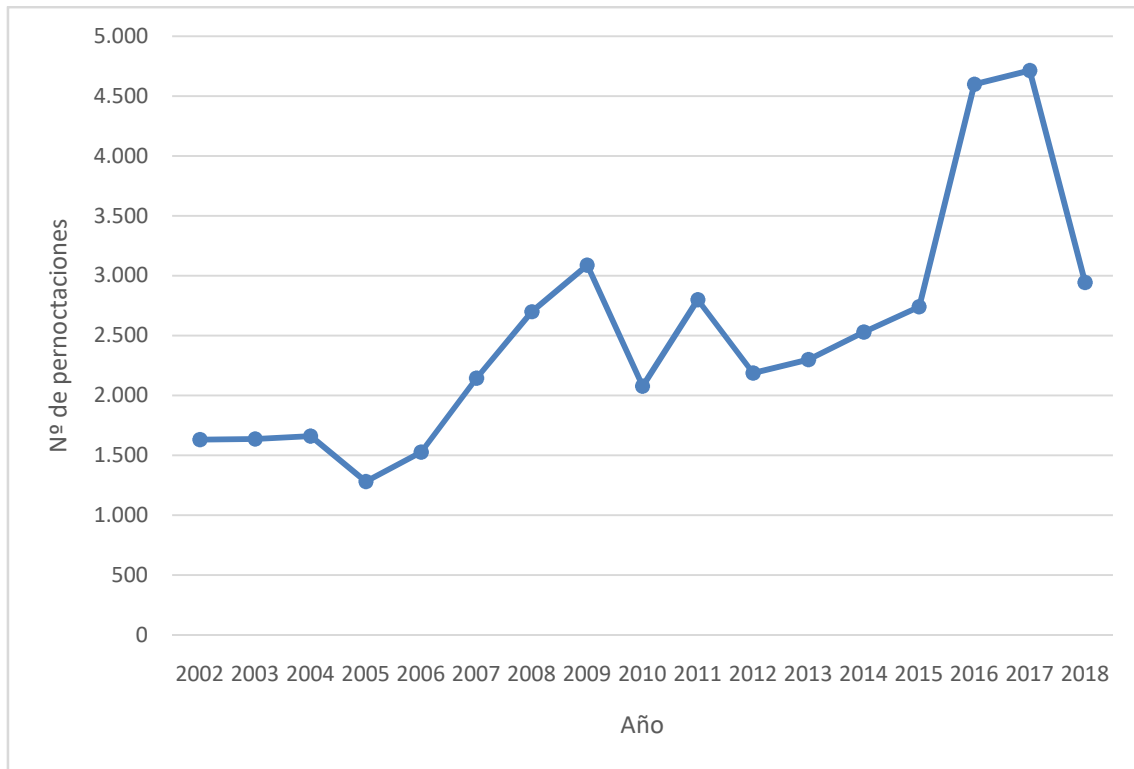
En cuanto al origen de los visitantes, la gran mayoría, tal y como podemos observar en el anexo 1, son nacionales, apenas hay datos de turistas extranjeros que demanden servicios en la Oficina de Turismo del pueblo.

5.3.2. Evolución de las pernoctaciones

La evolución de las pernoctaciones está altamente ligada a la evolución de los visitantes. Como podemos observar en el gráfico 5.2, el número de pernoctaciones va en continuo ascenso desde el inicio del período elegido, en la misma línea que la gráfica anterior. Aunque en el último año, 2018, se observa una caída importante, puede apreciarse un gran repunte en los años de la crisis nacional, y otro en 2016, coincidiendo con lo ya explicado anteriormente, 30 aniversario del inicio del turismo rural en España. En el resto de los años se mantiene constante, más o menos en torno a una media de 2.500 pernoctaciones.

En el gráfico 5.2, mostrado a continuación, podemos ver la línea que han seguido las pernoctaciones desde el año 2002 hasta el 2018.

Gráfico 5.2 Evolución de pernoctaciones



Fuente: elaboración propia

Al igual que con el número de visitantes, con el número de pernoctaciones también aplicamos el método analítico para estimar la recta de tendencia de esta variable. En este caso los valores de los parámetros son los mostrados en la tabla 5.4.

Tabla 5.4 Valor de los parámetros de la recta de tendencia y coeficiente de determinación (R^2) para el número de pernoctaciones.

a	1.177,53
b	147,36
R^2	58,63 %

Fuente: elaboración propia

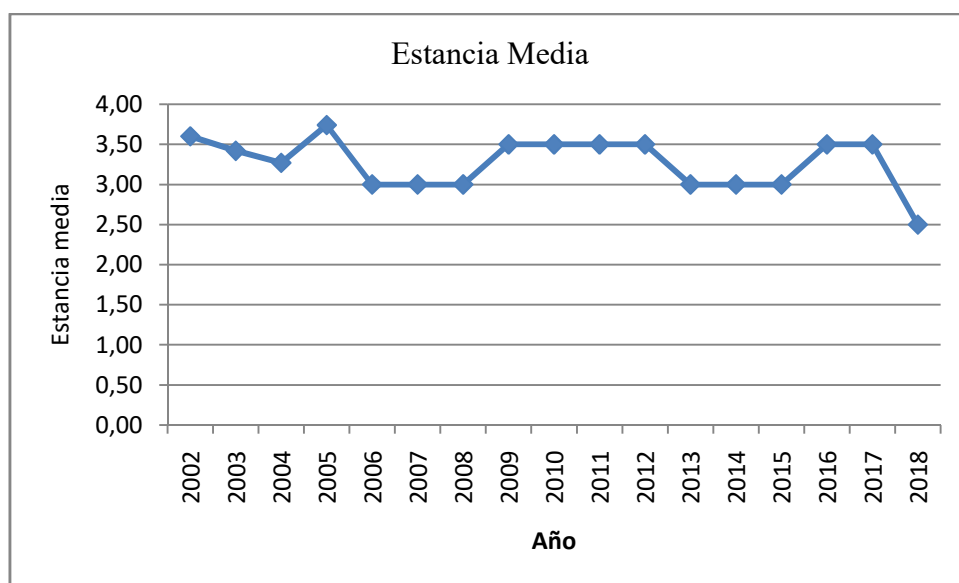
Por lo que, la recta de tendencia tendrá la expresión:

$$T(t) = 1.177,53 + 147,36*t$$

En este caso, el coeficiente de determinación obtenido es cercano a un 59 %. Esto puede explicarse por la caída en el número de pernoctaciones que se produjo en 2018, después de dos años (2016, 2017) fortísimos para el turismo en Taramundi, lo que puede alterar la pendiente positiva de la serie.

Como dato adicional, indicamos que la estancia media de los turistas que pernoctan en Taramundi se ha mantenido prácticamente constante desde los inicios, y así lo demuestra el gráfico 5.3.

Gráfico 5.3 Estancia media



Fuente: elaboración propia

Como puede observarse en los datos aportados en el anexo 9.3, la estancia media de los turistas se sitúa entre los 3 y 4 días.

6. IMPACTO ECONOMICO, SOCIAL Y MEDIOAMBIENTAL

Para poder desarrollar este apartado hemos entrevistado, personalmente, a César Villabrille, actual alcalde de Taramundi desde 2013, y a su predecesor: Eduardo Lastra, que fue alcalde durante los 32 años anteriores y, sin duda, hombre clave en el desarrollo de este territorio.

En el aspecto económico, nos cuentan que Taramundi ha recibido decenas de inversiones en las últimas tres décadas. Muchas de ellas provinieron de ayudas de programas de desarrollo subvencionados con fondos europeos y otras ayudas, que contribuyeron a mejorar muy mucho las infraestructuras del concejo necesarias tanto para el turista como para los propios habitantes del concejo. Se crearon rutas de senderismo y se mejoraron calles, carreteras, o suministros, etc. que hace relativamente poco tiempo eran toda una odisea. Otra parte de ellas fueron de ámbito privado: hoteles, comercios, talleres artesanos (hierro, sidra, miel), buscaban mejorar los servicios ofrecidos hasta el momento y dar cabida a todos los que se acercaban a Taramundi.

En total, más de 20 millones de euros que han hecho que el sentimiento de abandono que se podía sentir en esta zona rural se haya convertido en orgullo por el trabajo realizado por todas las partes.

Evidentemente, esto ha repercutido también en el empleo. A día de hoy, cerca de un 80 % de los habitantes censados en Taramundi viven directa o indirectamente, del turismo. La tasa de paro es cercana al 0 %, lo cual aumenta, también, la tasa de habitabilidad del pueblo ya que los jóvenes continúan con el negocio de sus antecesores en vez de irse en busca de un futuro mejor.

Respecto a los ingresos, según datos ofrecidos por el Director y fundador del Museo de la Cuchillería, Juan Carlos Quintana, se estima que la facturación total pueda estar alrededor de los 600.000 € al año gracias, solamente, a la venta de 44.000 cuchillos y 20.000 navajas aproximadamente.

En cuanto al ámbito social, la gente del pueblo aceptaba la llegada de turistas de una forma natural, comenzaron a relacionarse con ellos mientras se enriquecían al conocer las culturas de la gente llegada desde otros lugares, y abrieron mucho más su mentalidad deseando ayudar a todo aquel que se acerque y les haga una pregunta sobre cómo llegar a algún lugar cercano o qué visitar en tal paraje natural.

Por último, desde el punto de vista medioambiental, y a pesar del aumento temporal de la población, el impacto se ha amortiguado con un aumento del gasto público en recogida de basuras, limpieza de calles, etc, con el consiguiente aumento de personal municipal. Cabe destacar el enorme esfuerzo por parte del Ayuntamiento en disponer de redes de saneamiento perfectamente dispuestas para que no exista ningún río con vertidos sin depurar, gracias sobre todo a una depuradora de última generación instalada en la aldea de Vega de Zarza y mimetizada perfectamente con el entorno. Además, todas las construcciones mantienen la arquitectura tradicional de la zona, siempre en la medida de lo posible, gracias a los planes de urbanismo presentes en el Ayuntamiento.

7. CONCLUSIONES

Desde que en 1986 se inaugurara el Hotel La Rectoral, primer hotel rural de todo el territorio nacional, y el gobierno municipal, de la mano del provincial, tomaran la decisión de poner en valor todo lo que Taramundi puede ofrecer al visitante, la afluencia de turistas no ha dejado de aumentar.

Atrás quedan caminos oscuros, calles sin asfaltar, y cortes de agua o luz por falta de suministro.

Las inversiones, tanto públicas como privadas, para mejorar accesos e infraestructuras fueron llegando a la par que crecía el número de visitantes.

El inicio fue muy complicado. Apenas unos pocos turistas buscaban dónde comer, qué ver o dónde dormir en un pueblo que vivía de la agricultura y la ganadería. Parecía que incluso estorbaban a los lugareños no acostumbrados a ver a desconocidos paseando entre sus casas que siempre estaban abiertas porque allí nunca había nadie.

Los habitantes de Taramundi vieron un filón en el turismo y se lanzaron a reformar antiguas cuadras, pajares o viviendas, construir apartamentos o pequeños hoteles donde alojar a esos visitantes que de repente inundaban el pueblo. Querían que no solo vinieran a pasear y conocer sus calles, sino que comieran, cenaran y pernoctaran en el municipio. Sería una gran, y nueva, fuente de ingresos para el pueblo. El gobierno local comenzó a invertir dinero en mejorar las infraestructuras, crear rutas de senderismo, y dar apoyo a los empresarios para dar servicios que complementarían la oferta y poder atraer a más turistas cada año. Solo en mejora de calles, carreteras, saneamiento o alumbrado se invirtieron más de 6 millones de euros y la oferta en alojamiento pasó de poder albergar a apenas 50 personas, en 1985, a más 400 en la actualidad. Todo ello unido a una buena promoción por parte de las autoridades, y a un magnífico trabajo por parte de la gente del pueblo ha hecho que el “boca a boca” acerque a Taramundi a miles de personas año tras año.

Tal y como se ha puesto de manifiesto en nuestro estudio empírico, todos estos cambios han propiciado un aumento continuado del número de visitantes y pernoctaciones en el período comprendido entre los años 2002 y 2018. Concretamente, los primeros han aumentado en casi un 120 %, y las segundas algo más de un 68 %. Esta diferencia entre

las variables es debida a que aunque hay mucha gente que visita el concejo, no todos pernoctan en él.

Por otro lado, a pesar de que el resultado final de la variación de ambas variables es muy positivo, en algún año o pequeño período se pueden observar algunas diferencias negativas, debidas a la crisis económica nacional (2005) o a un simple bajón después de un gran incremento (2017, 2018).

Estos resultados se confirman con el análisis de la evolución de las variables, realizada a partir de la metodología de series temporales, de donde resulta una tendencia positiva a lo largo del período analizado.

8. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Asociación Amigos del Parque Histórico del Navia (2019). Castros de Asturias. Os Castros de Taramundi. Recuperado de <http://www.castrosdeasturias.es/castros/51/15/os-castros-de-taramundi>, el 9 de agosto de 2019.

Asturnatura (2019). Castro de Os Castros en Taramundi. Recuperado de <https://www.asturnatura.com/turismo/castro-de-os-castros-en-taramundi/2197.html>, el 10 de agosto de 2019.

Ayuntamiento de Taramundi (2019a). Conjunto etnográfico de Teixois. Recuperado de <https://www.taramundi.es/conjunto-etnografico-de-teixois>, el 1 de agosto de 2019.

Ayuntamiento de Taramundi (2019b). Historia. Recuperado de <https://www.taramundi.es/historia>, el 15 de julio de 2019.

Ayuntamiento de Taramundi (2019c). Medio natural. Recuperado de <https://www.taramundi.es/medio-natural>, el 15 de julio de 2019.

Ayuntamiento de Taramundi. (2019d). Ruta de los ferreiros. Recuperado de <https://www.taramundi.es/ruta-de-los-ferreiros>, el 21 de julio de 2019.

Ayuntamiento de Taramundi (2019e). Ruta del agua. Recuperado de <https://www.taramundi.es/ruta-del-agua>, el 21 de julio de 2017.

Bango, M. (1986). Taramundi, campo y lujo. Asturias experimenta con el turismo rural como alternativa al sol y la playa. *El País*. Recuperado de https://elpais.com/diario/1986/07/11/espana/521416816_850215.html, el 12 julio de 2019.

Barrantes Martín, J.M. (2019). Taramundi: si aún crees en la magia, ven a conocer este concejo asturiano de cuento. *elPeriódico*. Recuperado de <https://viajar.elperiodico.com/destinos/taramundi-crees-magia-ven-conocer-concejo-asturiano-cuento>, el 9 de agosto de 2019.

Cascudo, T. (2010). Taramundi recupera la biografía completa del maestro Manuel Lombardero. *La Nueva España*. Recuperado de <https://www.lne.es/occidente/2010/08/30/taramundi-recupera-biografia-completa-maestro-manuel-lombardero/961157.html>, el 14 de agosto de 2019.

CEDEROscos-Eo. (2019). Casa del agua de Bres. Recuperado de <http://www.oscos-eo.net/museos/-/publicador/casa-del-agua-de-bres/HzjgwwnHs2D1>, el 9 de agosto de 2019.

Club Acivro (2019a). Ruta del Ouroso (Taramundi). Recuperado de <https://es.wikiloc.com/rutas-senderismo/ruta-del-ouroso-taramundi-11274239>, el 25 de julio de 2019.

Club Acivro. (2019b). Ruta de los Ferreiros (Taramundi). Recuperado de <https://es.wikiloc.com/rutas-senderismo/ruta-de-los-ferreiros-taramundi-11273925>, el 21 de julio de 2019.

Club Acivro (2019c). Ruta de los Molinos (Taramundi). Recuperado de <https://es.wikiloc.com/rutas-senderismo/ruta-de-los-molinos-taramundi-11274117>, el 21 de julio de 2019.

Club Acivro. (2019d). Ruta Teixo-Os Teixois (Taramundi). Recuperado de <https://es.wikiloc.com/rutas-senderismo/ruta-teixo-os-teixois-taramundi-11275262>, el 24 de julio de 2019.

Conjunto etnográfico de Teixois (2019). Os Teixois. Recuperado de <http://www.osteixois.es>, el 1 de agosto de 2019.

CQ Navallas de Taramundi (2019). Recuperado de <https://cqtaramundi.com/museo>, el 2 de agosto de 2019.

García Hidalgo, B. (2019). Taramundi busca su pasado de hierro. *ELCOMERCIO*. Recuperado de <https://www.elcomercio.es/asturias/occidente/taramundi-busca-pasado-20190608012803-ntvo.html>, el 9 de agosto de 2019.

Guía Turismo Asturias (2019a). Casa del agua de Bres/Taramundi. Recuperado de <https://guiadeasturias.com/lugar/casa-del-agua-bres-taramundi>, el 9 de agosto de 2019.

Guía Turismo Asturias (2019b). Ruta Teixo-Teixois... testimonio del pasado y el ambiente rural asturiano. Recuperado de <https://guiadeasturias.com/lugar/ruta-teixo-teixois-testimonio-del-pasado-ambiente-rural-asturiano>, el 24 de julio de 2019.

Instituto Nacional de Estadística. INE (2019). Cifras Oficiales de Población de Municipios Asturianos. Recuperado de <https://www.ine.es/jaxiT3/Datos.htm?t=2886>, el 14 de julio de 2019.

Mazonovo (2019). El mayor museo de molinos de España. Recuperado de <https://www.mazonovo.es>, el 2 de agosto de 2019.

Sociedad Asturiana de Estudios Económicos e Industriales (2019). Reseña estadística de municipios asturianos. Recuperado de <http://www.sadei.es/es/portal.do?IDM=20&NM=2>, el 14 de julio de 2019.

Ribadenora, A. (2019). Asturias para disfrutar. Ruta del Ouroso. Recuperado de <http://www.asturiasparadisfrutar.es/2012/04/ruta-del-ouroso.html>, el 25 de julio de 2019.

Serrano, A. (2013). Taramundi rinde su mayor homenaje a los navalleiros. *La Nueva España*. Recuperado de <https://www.ine.es/occidente/2013/07/07/taramundi-rinde-mayor-homenaje-navalleiros/1438530.html>, el 9 de agosto de 2019.

Sociedad Pública de Gestión y Promoción Turística y Cultural del Principado de Asturias S.A.U. (2019). Las diez mejores cosas que ver y hacer en Taramundi. Recuperado de <https://www.turismoasturias.es/blog/-/blogs/las-diez-mejores-cosas-que-ver-y-hacer-en-taramundi>, el 17 de julio de 2019.

9. ANEXOS

9.1 Anexo 1: Número de visitantes

AÑO	TURISTAS NACIONALES	TURISTAS INTERNACIONALES	TOTAL
2002	10457	0	10457
2003	11858	249	12107
2004	15422	331	15753
2005	13914	355	14269
2006	14710	499	15209
2007	13927	429	14356
2008	20912	446	21358
2009	22659	352	23011
2010	19029	373	19402
2011	19917	795	20712
2012	18339	466	18805
2013	18791	411	19202
2014	20491	467	20958
2015	18351	415	18766
2016	24689	714	25403
2017	24029	523	24552
2018	22269	729	22998

9.2 Anexo 2: Número de pernoctaciones

AÑO	PERNOCTACIONES
2002	1631
2003	1637
2004	1662
2005	1281
2006	1527
2007	2145
2008	2700
2009	3088
2010	2078
2011	2800
2012	2187
2013	2300
2014	2530
2015	2742
2016	4598
2017	4714
2018	2944

9.3 Anexo 3: Estancia media

Año	Estancia Media
2002	3,60
2003	3,42
2004	3,27
2005	3,74
2006	3,00
2007	3,00
2008	3,00
2009	3,50
2010	3,50

Año	Estancia Media
2011	3,50
2012	3,50
2013	3,00
2014	3,00
2015	3,00
2016	3,50
2017	3,50
2018	2,50

9.4 Anexo 4: Cálculo de números índices para el número de visitantes

Año	Números índices base 2002	Números índices base año anterior
2002	100	-
2003	115,78	115,78
2004	150,65	130,11
2005	136,45	90,58
2006	145,44	106,59
2007	137,29	94,39
2008	204,25	148,77
2009	220,05	107,74
2010	185,54	84,32
2011	198,07	106,75
2012	179,83	90,79
2013	183,63	102,11
2014	200,42	109,14
2015	179,46	89,54
2016	242,93	135,37
2017	234,79	96,65
2018	219,93	93,67

9.5 Anexo 5: Cálculo de números índices para el número de pernoctaciones

Año	Números índices base 2002	Números índices base año anterior
2002	100	-
2003	100,34	100,34
2004	101,88	101,53
2005	78,55	77,10
2006	93,61	119,17
2007	131,48	140,46
2008	165,49	125,87
2009	189,30	114,39
2010	127,38	67,29
2011	171,66	134,76
2012	134,07	78,10
2013	141,02	105,18
2014	155,07	109,96
2015	168,07	108,38
2016	281,86	167,70
2017	288,97	102,52
2018	180,45	62,45

9.6 Anexo 6: Mapa de rutas de senderismo en el concejo de Taramundi

