**Estrellas contra la despoblación**

**“I have a dream” ….**

Muriel Viejo es un pequeño municipio de Soria donde viven permanentemente unas 50 personas. Como particularidad respecto a otros muchos municipios similares de la España rural es que el 50% de sus habitantes tienen menos de 50 años y el 17% tienen menos de 18 años.

Somos un pueblo enclavado en una zona de una riqueza paisajística y medioambiental única, pero afectada por una gran despoblación y muy pocas oportunidades laborales.

Dos fueron los objetivos que me marqué cuando accedí a la alcaldía de Muriel Viejo. Por un lado mejorar las infraestructuras existentes y dotar al pueblo de otras nuevas que proporcionen mayor bienestar a los vecinos. Por otro lado y en base a que hay un porcentaje importante de jóvenes y niños, explorar todas las formas posibles de generación de economía, las tradicionales y las más novedosas que como mínimo ayuden a fijar la población existente y puedan proporcionar el DERECHO que tienen esos niños a continuar viviendo y trabajando en su pueblo, donde han nacido y han crecido, si así lo desean y facilitar la atracción de turismo como generador de recursos.

Muriel está enclavado en la zona de Pinares de Soria y tradicionalmente sus recursos provienen de la madera de sus bosques, la ganadería, ovina y bovina, la micología, la caza, la apicultura..

Pero es urgente encontrar nuevos caminos de desarrollo, limpio y sostenible, para las áreas rurales despobladas. La experiencia nos dice que es difícil atraer industria a los pequeños núcleos poblacionales rurales y también que el desarrollo basado en la producción, transformación y comercialización de productos ligados a las explotaciones forestales o agrícolas si bien no tiene techo, resulta poco atractivo para nuevos inversores.

El turismo de naturaleza es una oportunidad permanente de desarrollo. Como consecuencia de la concentración poblacional en las ciudades, los urbanitas sienten la necesidad de aprovechar sus días de ocio para retomar e contacto perdido con la naturaleza y para conocer más a fondo la riqueza cultural, histórica, gastronómica.. de pueblos y zonas rurales.

**Fijando la mirada en el cielo**

Estas características de despoblación y falta de desarrollo industrial de la zona provocan que tengamos un cielo limpio y oscuro, patrimonio que tenemos que conservar. Entendimos también el cielo estrellado como fuente de beneficios para nuestro pueblo y nuestra comarca y generador de una actividad sostenible a lo largo de todo el año.

Uno de los tipos de contaminación de los que se está empezando a hablar en el planeta es la lumínica. Actualmente hay pocos lugares que puedan considerarse excelentes para la observación del cielo oscuro y vimos la gran oportunidad de posicionar a Muriel en este grupo. El turismo de estrellas se encuentra en una fase incipiente de desarrollo pero avanza de forma imparable y pensamos que era el momento de prepararse como destino de referencia.

La naturaleza no acaba en el suelo y en sus variados bienes naturales. Por encima de nuestras cabezas, cuando llega la noche, el Universo nos ofrece un paisaje diferente, el panorama estelar, cuya belleza, grandiosidad y magnetismo ha puesto en marcha una nueva modalidad de turismo sostenible y componente científico, el astroturismo.

Los recursos que proporciona el suelo están prácticamente todos explotados, ganadería, micología, forestales, apicultura…. pero tenemos una gran riqueza también en nuestros cielos aún sin explorar y, sobre todo, sin explotar.

En marzo de 2017 me puse en contacto con la Fundación Starlight.

**LA FUNDACIÓN STARLIGHT**

La Fundación Starlight es una entidad sin ánimo de lucro, con personalidad jurídica propia, creada en 2009 por el Instituto de Astrofísica de Canarias (IAC) y Corporación 5 como instrumento para la difusión de la ciencia y de manera especial de la astronomía, así como para desarrollar mecanismos y acciones dirigidos a proteger el cielo oscuro y valorarlo como un importante recurso científico, cultural, medioambiental y turístico.

Para ello, la Fundación Starlight promueve iniciativas locales, nacionales e internacionales que posibiliten la protección de este patrimonio común que es el cielo estrellado al que considera un patrimonio científico, cultural, medioambiental y turístico de gran valor.

La Fundación ha creado el Sistema de Certificación Starlight, respaldado por la UNESCO, la Unión Astronómica Internacional y la Red de Conocimiento de la Organización Mundial del Turismo para la protección de los cielos nocturnos como parte de nuestros recursos naturales y, además, para promover los valores científicos, culturales, naturales y paisajísticos asociados.

Una de las modalidades de certificación es la de “Destinos Turísticos Starlight”, definidos como aquellos lugares visitables que tienen excelentes cualidades para la observación del cielo y que pretenden – o ya realizan- el desarrollo de actividades turísticas basadas en este recurso. En estos lugares la certificación supone una excelente herramienta para impulsar la economía a través del desarrollo del astroturismo. Esta modalidad de certificación permite por primera vez aunar ciencia, medio ambiente y turismo sostenible y especializado, basado en la astronomía, la visión del firmamento y el mantenimiento de la calidad del cielo que sirva para el desarrollo responsable de diferentes actividades.

La Fundación ha creado el Sistema de Certificación Starlight, respaldado por la UNESCO, la Unión Astronómica Internacional y la Red de Conocimiento de la Organización Mundial del Turismo para la protección de los cielos nocturnos como parte de nuestros recursos naturales y, además, para promover los valores científicos, culturales, naturales y paisajísticos asociados.

Desde un lugar oscuro es fácil distinguir 1300 estrellas en una noche limpia. En las zonas contaminadas tal vez ninguna. Cada díaes más difícil encontrar territorios descontaminados y por ello, aumentan su valor.

La Fundación Starlight cuenta con el respaldo de UNESCO, el Programa MaB, la Unión Astronómica Internacional (IAU), la Organización Mundial del Turismo (OMT) y de otras organizaciones internacionales.

**Ventajas del Astroturismo**

* Ideal para áreas despobladas por sus cielos oscuros
* Compatible con el turismo de día
* Notable demanda de aficionados a la astronomía de países donde apenas pueden observar (nubosidad, contaminación lumínica, etc.)
* Su pilar, el Universo visible, ofrece una gran belleza y el atractivo de estar lleno de enigmas que desafían nuestro conocimiento
* Permite difundir la astronomía y el gran legado cultural que las diferentes civilizaciones nos han dejado de su visión del Cosmos

A partir de ese primer contacto comenzamos con los trabajos para poder conseguir la certificación de Muriel Viejo como “Destino Turísitico Starlight”. Para ello el primer paso fue la solicitud de los fondos necesarios para dicha certificación, que se consiguieron a través de ASOPIVA, el Grupo de Acción Local Asociación de Pinares y el Valle al que pertenecemos. Dichos fondos están enmarcados en el Programa de Desarrollo Rural de Castilla y León de fondos LEADER gestionados por la Junta de Castilla y León.

Las razones que nos llevaron a, mediante la Certificación, apostar por el astroturismo fueron:

* Calidad de su cielo.
* Sinergias con otras modalidades de turismo de la naturaleza,
* Originalidad de la apuesta para el entorno.
* Apoyo decidido de la Fundación Starlight.
* Interés de la OMT en este proyecto, como laboratorio de pruebas para lugares singulares.
* Prueba contra la despoblación.

**Algunos datos**

* En la actualidad hay 21 territorios con la certificación Starlight en el mundo y seis nuevos en proceso. Son:
	+ Alqueva (Portugal), que fue el primero en acreditarse, en abril de 2011
	+ La Reserva de la Biosfera Valles de Leza, Jubera, Cidacos y Alhama, en La Rioja (España)
	+ La Palma, en Canarias (España)
	+ Granadilla de Abona, en Tenerife (España)
	+ El Montsec en Cataluña (España)
	+ Gredos Norte en Castilla y León (España)
	+ El Teide en las Islas Canarias (España)
	+ Sierra Morena Andaluza (España)
	+ Sierra Sur de Jaén (España)
	+ Acadian Skies & Mi´kmaq Lands, en Nueva Escocia (Canadá);
	+ Alto Loa, Pampa Joya y Mano del Desierto, en Antofagasta (Chile)
	+ Trevinca, en Galicia (España)
	+ El Parque Nacional das Illas Atlánticas, en Galicia (España)
	+ Monfragüe, en Extremadura (España)
	+ La Comarca de Gúdar-Javalambre, en Aragón (España)
	+ Valle del Roncal en Navarra (España)
	+ Serranía de Cuenca en Castilla – La Mancha (España)
	+ Gran Canaria en las Islas Canarias (España)
	+ Muriel Viejo en Castilla y León (España)
* En todos los casos la certificación ha provocado un notable incremento de visitantes específicos para observar el cielo.
* En el caso particular de Tenerife, en las Islas Canarias, se estiman en 200.000 los visitantes que suben de noche al Parque Nacional del Teide para ver las estrellas.
* Una sola empresa en la isla creada hace menos de 10 años ya factura 3,7 MM € en base al astroturismo.

**Dónde estamos y hacia dónde vamos**

En diciembre de 2017, tras proceder a medir la calidad de su cielo, Muriel Viejo obtuvo el certificado como Destino Turístico Starlight.

Para obtener esta certificación los territorios no sólo tienen que acreditar la calidad de su cielo y los medios para garantizar su protección sino que también deben disponer de, o tener en proyecto, las adecuadas infraestructuras, dotaciones y el personal especialmente formado, acreditado y capacitado para explicar el sol y conducir grupos en la noche para explicar las estrellas, ayudándoles a observar y disfrutar el firmamento y divulgando el conocimiento astronómico, proporcionando al turista la experiencia de disfrutar del cielo y aumentar su cultura científica.

En el caso de Muriel Viejo, disponemos ya de dos personas que se han certificado a través de la Fundación como Asistentes Astroturísticos Starlight y pueden comenzar ya a dirigir observaciones del cielo nocturno.

En enero de 2018 se hizo entrega de la acreditación en FITUR y al acto acudieron un gran número de vecinos de la Villa.

Muriel Viejo ha desarrollado un Plan de Acción para incentivar el Astroturismo en el municipio que consiste en el desarrollo de una serie de infraestructuras, actividades y formación que, por un lado, atraiga el astroturismo y por otro, anime a la inversión privada a invertir en alojamiento y hostelería rural.

* Infraestructuras:
	+ Centro de recepción del visitante
	+ Centro de interpretación
	+ Estelario
	+ Miradores de estrellas
* Formación de guías
* Cursos de Astrofotografía
* Programas específicos en las fechas coincidentes con eventos astronómicos.
* Cenas tematizadas con observación
* Promoción entre agentes turísticos
* Eventos anuales (carrera nocturna, fiesta de las estrellas, desfiles, conciertos..)
* Campamentos infantiles y juveniles tematizados
* Actividades dirigidas a los escolares

Además se está estudiando poner en marcha algún tipo de estructura asociativa (Asociación, Cooperativa…) integrada por personas del pueblo que pueda desarrollar actividades que generen una economía para los habitantes .

**En resumen**

Muriel Viejo ha puesto en marcha un programa con el fin cambiar la tendencia, generar riqueza y atraer nuevos vecinos.

Vemos en el cielo oscuro una oportunidad y una verdadera materia prima inacabable para explotarla a través del astroturismo convirtiéndolo en movilizador de la economía del pueblo.

Esto es sólo posible desarrollando un producto atractivo y promocionable que requiere imaginación e inversión.

Desafíos así únicamente se pueden abordar con la colaboración conjunta de las administraciones públicas y la iniciativa privada.