

TÍTULO: Sostenibilidad en agroturismo

1. Introducción

Esta directriz pretende ayudar a comprender cómo desarrollar una empresa sostenible siguiendo las directrices de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO¹) y sus cinco (5) principios y objetivos de la agricultura sostenible: aumentar la productividad, el empleo y el valor añadido en los sistemas alimentarios; cambiar las prácticas y los procesos agrícolas y reducir el consumo de agua y energía; promover la conservación del medio ambiente; mejorar los medios de subsistencia y fomentar un crecimiento económico integrador; aumentar la resiliencia de las personas; adaptar la gobernanza a los nuevos retos.

2. Elementos clave

Las granjas, las granjas educativas y el agroturismo tienden a desarrollar técnicas más sostenibles que tienen un impacto positivo en la biodiversidad, el paisaje y los recursos naturales. En este sentido, representan una oportunidad para reducir las externalidades negativas de la agricultura sobre el medio ambiente, aunque su rendimiento desde el punto de vista económico es inferior al de las formas tradicionales de agroturismo. Su sostenibilidad puede considerarse el resultado del proceso de diversificación de las explotaciones hacia el desarrollo de actividades de servicios basados en el medio ambiente.

2.1 Alimentación y diversificación

La agricultura es sostenible cuando produce alimentos y materias primas sin sobrepasar los límites del planeta, manteniendo los servicios ecosistémicos de los que depende, como suelos fértiles, disponibilidad de agua dulce y conservación de hábitats y especies.

La nueva revolución agrícola se basa en tres grandes principios: reconvertir las prácticas agrícolas hacia un mayor respeto de los ciclos naturales de los agroecosistemas; proteger y aumentar las zonas de gran naturalidad, funcionales al mantenimiento y aumento de la biodiversidad; y reducir el uso de productos químicos de síntesis mediante la difusión de prácticas agrícolas que no requieran el uso de pesticidas, abonos químicos y antibióticos.

Una forma de conseguirlo es optar por el policultivo en lugar del monocultivo, produciendo menos residuos y reduciendo el consumo de combustibles fósiles:

- ✓ Utilizar variedades y razas bien adaptadas a las condiciones ambientales locales, en lugar de buscar la máxima productividad y almacenamiento (a expensas de la resistencia y el sabor).
- ✓ Rotar los cultivos y el pastoreo. Utilizar cultivos intercalados y abonos naturales para mantener el suelo permanentemente fértil y evitar la pérdida de la capa superior del suelo. No permita que ninguna fracción del suelo pierda una cantidad insustituible de nutrientes.
- ✓ Mantener plantas y animales que se benefician indirectamente de la estabilidad y productividad de la explotación.
- ✓ Cultivar juntos ganado y cultivos y establecer una relación mutuamente beneficiosa entre ambos.

¹ <https://www.fao.org/home/en>

Sus productos ecológicos y respetuosos con el medio ambiente crearán un valor añadido a la calidad de sus productos, que serán más comercializables para clientes específicos. Deberá seguir las indicaciones de la estrategia europea de "FARM TO FORK"² y las políticas de cadena de suministro corta que le permitan desarrollar y producir productos y alimentos más sostenibles.

2.2 Residuos

Para ser sostenible, una acción necesaria es reducir al máximo los residuos. Para ello, es útil pensar y utilizar las 3R: reducir, reutilizar, reciclar. Con este planteamiento, no sólo se obtiene el beneficio de la sostenibilidad, sino también un gran ahorro de material.

- ✓ Examina cada trozo de basura y desperdicio que produce tu empresa y pregúntate: "¿Qué más podría hacer con esto?".
- ✓ Si no puedes hacer nada con él, piensa en cómo puede utilizarlo otra persona de la comunidad. Sé creativo.

El plástico es uno de los mayores problemas de nuestro tiempo: alarmantes investigaciones nos dicen que, a este ritmo, pronto tendremos más plástico en los mares y océanos que peces. Decir adiós a los envases de un solo uso es un paso esencial para cualquier hotel ecológico. Deshágase de los envases de un solo uso de miel, mermelada, azúcar, cereales, yogur, etc., y sustitúyalos por recipientes de vidrio. Elija envases reutilizables y retornables y productos sueltos sin envasar, evitando así la producción innecesaria de residuos. Incluso en los cuartos de baño, prefiera los dispensadores a los productos de un solo uso.



El despilfarro de agua es uno de los problemas más graves del planeta, pero cada uno de nosotros puede empezar por adoptar una serie de comportamientos para intentar ahorrar la mayor cantidad posible. Hay muchas formas pequeñas pero eficaces de reducir el despilfarro de agua, por ejemplo, recogiendo y reutilizando el agua de lluvia. Gracias a sencillos tratamientos de depuración, puedes reutilizarla para regar jardines (de hortalizas) o para las cisternas de los inodoros.

2.3 Innovación y tecnología

Un impulso fundamental para la modernización de la agricultura en la dirección de la sostenibilidad puede venir de las nuevas tecnologías, pero también de la evolución de las prácticas agrícolas regenerativas. Es precisamente en esta dirección en la que se encamina la Agricultura 4.0, nacida sobre la ola de innovaciones introducidas anteriormente en otros sectores productivos, como la manufactura y la industria. También en el caso de la agricultura se trata, por tanto, de utilizar las nuevas tecnologías, como la digitalización de los procesos, el Internet de las Cosas, la geolocalización y la conexión a Internet. El mejor aprovechamiento de estas

² https://food.ec.europa.eu/horizontal-topics/farm-fork-strategy_en

herramientas conduce a la agricultura de precisión, que permite utilizar métodos de cultivo y cuidado de las plantas ad hoc en función de las características del terreno y de las zonas en las que se encuentran, optimizando el consumo de energía, racionalizando el uso del agua y de los fertilizantes incluso en función de las condiciones meteorológicas en tiempo real.

2.4 Ahorro de energía

Las granjas y los agroturismos son especialmente adecuados para utilizar en su producción de energía soluciones que aprovechen las fuentes ecológicas y renovables con gran ventaja (avaricia inteligente).

En términos generales, un agroturismo es un complejo que no sólo ofrece productos ecológicos de producción propia, sino que es un verdadero alojamiento con servicios de restauración. Un sistema de este tipo desarrolla un elevado consumo energético. Los sistemas fotovoltaicos permiten producir electricidad aprovechando el calor del sol, lo que supone una verdadera ayuda para el medio ambiente. La posibilidad de utilizar energía limpia es, por tanto, sinónimo de ecológico, al igual que los productos de una casa rural.

Obviamente, un sistema fotovoltaico es la solución ideal para cualquier tipo de propiedad, pero el agroturismo en particular puede realmente cosechar muchos beneficios, no sólo desde el punto de vista energético, sino también en términos de imagen corporativa. Si una actividad que se presenta ante el consumidor como un productor atento a la calidad, la protección del medio ambiente y el uso de productos exclusivamente ecológicos, añade también atención a la energía sostenible desde el punto de vista medioambiental, lo más probable es que dé un salto cualitativo en términos de imagen.

Para mejorar la eficiencia energética, el agroturismo puede elegir distintos tipos de sistemas teniendo en cuenta el consumo real, la ubicación y el espacio disponible. Obviamente, todo está condicionado también por la superficie disponible, teniendo en cuenta que pueden aprovecharse para este fin estancias como graneros, restaurantes y establos.

Para apoyar esta transición, el Ministerio de Agricultura italiano ha destinado 1 500 millones de euros a la medida "parque agrisolar" incluida en la misión "Revolución Verde y Transición Ecológica", componente "Economía Circular y Agricultura Sostenible", y destinada a apoyar las inversiones en estructuras de producción en el sector agrícola, ganadero y agroindustrial.³

La instalación de bombas de calor para la producción de agua caliente, y por tanto la posibilidad de utilizar la ecoenergía también para la calefacción durante los meses más fríos, convirtiéndose en un agroturismo ecológico integral.

3. Ejemplo

El proyecto nacido en 2010 de la granja ecológica **Sant'Egle** se mueve tras las exigencias personales de una vida sostenible, respetuosa con el planeta, coherente y ética con las propias elecciones cotidianas. Es un proyecto virtuoso que ha sido tomado como modelo por universidades, jefes de estado

³ <https://www.politicheagricole.it/flex/cm/pages/ServeBLOB.php/L/IT/IDPagina/18486>

extranjeros y gente corriente que quiere marcar la diferencia. He aquí en pocas palabras lo que hacen por el planeta y lo que usted contribuye comprando productos ecológicos.

Residuos, reciclaje y limpieza del suelo: La compra de productos envasados se reduce al mínimo. Realizan e invitan a los huéspedes a la recogida selectiva de residuos y hacen compost in situ, reutilizando el humus para abonar el huerto ecológico y las flores. Limpian bosques y caminos de residuos ilegales, y han creado un proyecto de Reciclaje Creativo, que da nueva vida a viejos objetos abandonados, con lo que han encontrado.



Restauración: Sólo cultivan frutas y verduras frescas de temporada en su propio huerto ecológico o las compran en otras granjas ecológicas de Km0. Solo ofrecen productos lácteos y carne de animales adultos criados en libertad o Km0.

El desayuno: Todo lo que hay en el bufé del desayuno se produce en la granja o se compra a productores ecológicos de Km0, a excepción del té y el café, que son importados.

El agua: Todos los grifos tienen un reductor de caudal para ahorrar agua. Conciencian tanto al personal como a los huéspedes sobre el uso responsable del agua para lavar y lavar la ropa. Recogen el agua de lluvia para regar los campos y las flores. Ofrecen agua natural o con gas gratis y no venden botellas desechables.

Energía: La electricidad se produce mediante paneles fotovoltaicos que cubren las necesidades de todo el proyecto y también permiten vender la energía producida. Todo el proyecto está iluminado por LED y dispone de temporizadores de ahorro de energía. Todos los electrodomésticos tienen certificación de clase A++.

Calefacción: Una caldera de condensación y un monitor solar térmico satisfacen todas las necesidades de agua caliente del proyecto.

Movilidad y transporte: Disponen de un coche GLP para sus desplazamientos ecológicos. Al ser una zona donde no hay estación de tren ni un buen servicio público de autobuses, ofrecen carga eléctrica gratuita para todos los coches híbridos y eléctricos nuevos. Ofrecen alquiler de bicicletas eléctricas.

Ruido: La antigua granja, que data de 1600, tiene grandes muros que amortiguan incluso los sonidos de la naturaleza. Los carteles destacan que en las zonas comunes se agradece la colaboración activa del personal y los huéspedes para mantener el silencio que ofrece este lugar.

Promoción de la zona: Ofrecen un mapa de elaboración propia en papel reciclado que promociona y difunde información turística y cultural de la zona. El mapa se facilita gratuitamente a la empresa turística local y a Proloco.

Limpieza y lavandería: Sólo utilizan productos 100% biodegradables y EM (Micro Elementos Eficaces).



Productos y cadena de suministro: Sólo elaboran productos ecológicos, el procesado se realiza en la propia empresa de acuerdo con la normativa y los protocolos ecológicos. Los envases son 100% biodegradables o reciclables.

Bioconstrucción: La restauración se hizo con materiales de construcción orgánicos.

Glamping: Las tiendas de lujo se construyen con madera certificada procedente de bosques sostenibles, se pintan con témpera al agua con pigmentos naturales y se iluminan y calientan con el sol.

Comercio electrónico: Las bolsas y el material de embalaje se fabrican con materias primas recicladas y reciclables.

4. Beneficios e impacto potencial

Los beneficios y el impacto que puede tener la aplicación de la directriz son:

Para el tutor	Para el alumno
✓ Demostrar la importancia de la sostenibilidad	✓ Mejorar los servicios sostenibles
✓ Beneficiarse del intercambio de ideas	✓ Conocer las opciones más coherentes según su idea de negocio
✓ Crear una comunidad de propósito para el debate de expertos	✓ Saber cómo ahorrar de forma significativa
✓ Ser capaz de dar consejos actualizados sobre el tema	