



FUNDACION BIOSFERA

SELLO DE PRODUCCIÓN LIBRE DE QUÍMICOS SINTÉTICOS

Pasos para solicitar el Sello



1. Solicitud del servicio

El servicio se puede solicitar por teléfono, vía web, por correo o personalmente.

El interesado debe completar el formulario con sus datos personales y los de su empresa, y acordar la fecha de nuestra visita a su establecimiento para determinar la prefactibilidad del servicio.

2. Visita

Las personas designadas por la Fundación Biosfera realizan la visita e inspeccionan el establecimiento, completando el cuestionario para determinar si el solicitante califica para realizar el proceso de obtención del Sello de Producción Libre de Químicos Sintéticos.

Cada aspecto del formulario debe ser completado para continuar con el siguiente. En caso de que lo verificado no se ajuste a las pautas necesarias, los representantes de la Fundación deben proponer las alternativas para su corrección o ejecución, estableciendo un plazo razonable para su rectificación. Este procedimiento se realiza para cada ítem incluido en el cuestionario.

A partir de allí se coordinan con el solicitante las visitas mensuales, en las cuales se verificará el cumplimiento de los aspectos observados y se corroborará que se mantiene el cumplimiento de los ítems aprobados.

3. Duración

El servicio tendrá una duración de 12 meses, durante los cuales la Fundación verificará que los ítems incluidos en la verificación cumplen con las condiciones de producción libre de químicos sintéticos.

4. Otorgamiento del Sello de Producción Libre de Químicos Sintéticos

Finalizados los 12 meses, y habiéndose cumplido los requisitos de la lista de control,

se le otorga al solicitante el **Sello de Producción Libre de Químicos Sintéticos**.

¿Por qué el Sello de Producción Libre de Químicos Sintéticos?

Hipócrates decía: "Que la comida sea tu alimento y el alimento tu medicina".

En base a ese pensamiento, la producción de alimentos libres de químicos sintéticos busca alcanzar una alternativa alimenticia más sana, nutritiva y amigable con los ecosistemas, es decir con la biodiversidad, el agua, el suelo y el aire. Este enfoque no descalifica la manera tradicional de producir alimentos, sino que muestra otra alternativa de cultivo que fortalece la implementación de buenas prácticas ambientales más compatibles con el medio ambiente.

Es conocido, y verificado a través de investigaciones científicas, el incremento en los valores nutricionales que presentan los alimentos orgánicos, comparados con los provenientes de la producción convencional/tradicional. Según Worthington (2001) (*Nutritional Quality of Organic Versus Conventional Fruits, Vegetables and Grains*, en *Journal of Alternative and Complimentary Medicine*, Vol 7 (2): 161-173), quien realizó un estudio acerca del nivel de minerales y vitaminas en cultivos en los cuales se aplicaron fertilizantes orgánicos y convencionales, los cultivos del origen orgánico exhibían en promedio un 27% más de vitamina C, un 27% más de hierro, un 29% más de magnesio, un 14% más de fósforo y un 15% menos de nitrato. El estudio mostró que la calidad de proteína era mejor en los cultivos orgánicos, comparados con los convencionales. También el contenido de antioxidantes era entre un 10% y un 15% más alto.

Ventajas para el ambiente y para el hombre

Suelo

La agricultura libre de químicos sintéticos tiene el objetivo de mantener el suelo salu-



dable, fértil y natural, por medio de la mejora de su estructura, del estado de los nutrientes, y de la gestión efectiva del agua. Estos efectos se logran, por ejemplo, con el uso de siembras de abono orgánico, que mejoran la estructura del suelo y previenen su erosión y la lixiviación de los nutrientes del suelo. La rigurosa restricción del uso de pesticidas y fertilizantes sintéticos evita cambios en el equilibrio del suelo.

Biodiversidad

El uso de estiércol aumenta la concentración de microorganismos, lombrices de tierra, arañas y escarabajos en el suelo. La prioridad de cultivos autóctonos mantiene la biodiversidad natural, y el uso de los enemigos naturales de malezas y plagas, en lugar de pesticidas, ayuda a incrementar la biodiversidad.

Un estudio de Maeder *et al.* (2002) sobre fertilidad del suelo y biodiversidad en la agricultura ecológica, publicado en *Science* 296 (pp. 1694-1697) reveló que las prácticas orgánicas de cultivo:

- Duplican el número de escarabajos peloteros en el suelo;
- Producen un 50% más de lombrices de tierra;
- Producen un 60% más de escarabajos estafilínidos;
- Duplican el número de arañas.

Agua

La agricultura libre de químicos sintéticos ayuda a conservar e incluso mejorar la calidad del agua. La restricción en el uso de fertilizantes, herbicidas, pesticidas y otros aditivos sintéticos evita filtraciones potenciales en las napas acuíferas y los efectos negativos de la contaminación del agua.

¿Por qué la Fundación Biosfera implementa el Sello?

Desde hace mucho tiempo, ciudadanos y pequeños y medianos productores nos han solicitado, en reiteradas ocasiones, que desarrolláramos un sistema de sellado local con aplicaciones regionales, para avalar la producción de alimentos sin la presencia de químicos sintéticos en los cultivos y cría de animales. En este sentido, a través de la verificación que realizamos para la obtención del **Sello de Producción Libre de Químicos Sintéticos**, satisfacemos esa demanda y contribuimos a difundir la necesidad del planeta de adoptar técnicas de laboreo y cría de animales compatibles con un sistema de producción sustentable, obteniendo alimentos sanos, que no dañan la fertilidad del suelo ni perjudican la calidad de la agua, y que mantienen el ambiente en armonía con la diversidad biológica local.