



Implantación y verificación huella de nitrato

Webinar 26 abril 2023

Virtual de 16:00 a 18:00 h CEST

Desde RINA IBERIA, os ofrecemos la posibilidad de asistir de manera gratuita a un seminario web donde podrás conocer las particularidades de este novedoso sistema que tiene como objeto mitigar a corto plazo y eliminar a medio y largo plazo la contaminación de los acuíferos por compuestos nitrogenados y su proceso de verificación.

El nitrógeno a aportar a un determinado cultivo se establece como diferencia entre las necesidades del cultivo a lo largo de su ciclo vegetativo y el nitrógeno disponible en el suelo y aportado por el agua de riego, en su caso. El exceso de nitrógeno puede provocar efectos adversos sobre el cultivo y el lavado de los excedentes de nitratos no absorbidos por las plantas por el agua de drenaje del riego o de la lluvia, se convierte en lixiviado potencial contaminante del medio saturado.

La Unión Europea dictó dos directivas para la protección de las aguas de la contaminación por nitrato de origen agrícola. Nuestro objetivo es la caracterización y cuantificación de los vertidos y lixiviados de compuestos nitrogenados hacia el agua subterránea o medio saturado, para mitigar y tratar de eliminar la contaminación de los acuíferos por compuestos nitrogenados.

Objetivo



El principal objetivo de este seminario es dar a conocer a las personas participantes el Reglamento y el Sello de la Huella de Nitrato, y cuáles son los requisitos necesarios para que una organización pueda llegar a obtener el Sello de Huella de Nitrato.

Programa



1. Pedro Beltrán Medina, Dr. Ingeniero Agrónomo Director Catedra Frutinter-UPV

Exposición general de la Huella de Nitrato.

- Objeto de determinación de la Huella.
- Vulnerabilidad a la contaminación por Nitrato de origen agrario a nivel nacional.
- Aplicación a OPFHs, Comunidades de Regantes (PERTE, Modernización de Regadíos) y PAC (eco-regímenes).

2. Alfredo Martínez Arias, Geólogo

Estudio previo de vulnerabilidad a la contaminación por nitratos.

- Cartografía litoestratigráfica. Prospección Geofísica. Perforaciones de investigación a testigo continuo. Ensayos de permeabilidad tipo lefranc en distintos niveles.
- Elaboración del mapa de vulnerabilidad y ubicación de los dispositivos de control lixiviado. Instalación "in situ" de dispositivos para medición esporádica y dispositivos en Tiempo Real para la medición de la contaminación por nitratos de origen agrícola.
- Presentación de resultados de la implantación de la Huella de nitrato en diferentes escenarios. Finca Las Pedrizas (Onda, Castellón); Sociedad Cooperativa Costa Huelva (Huelva); Proyecto RISMUR3 Nitrato 0, Mar Menor (Murcia).

3. Manuela Yllera Mota, Directora de Certificación Food Rina Iberia

- Verificación de la Huella de Nitrato.
- Fase 1, Auditoría documental.
- Fase 2, Auditoría en campo.
- Fase 3, Verificación de Huella de Nitrato.
- Fase 4, Auditoría de seguimiento. Concesión del sello Huella de Nitrato.

Reserva de plazas en:
training.spain@rina.org

[Make it sure, make it simple. - RINA.org](https://www.rina.org)

El grupo RINA está compuesto por la sociedad matriz RINA S.p.A., y por sus principales subsidiarias controladas RINA Services S.p.A. y RINA Consulting S.p.A. RINA, con el objeto de asegurar el cumplimiento de las reglas aplicables para su reconocimiento, autorización, notificación y acreditación, y garantizar su imparcialidad, ha implementado una estructura idónea de gestión y organización. De acuerdo con tal estructura, las principales subsidiarias están sujetas a la dirección y coordinación de la sociedad matriz en lo que respecta a las finanzas, la administración, la estrategia, la organización, la dirección y la continuidad de negocio, mientras que las decisiones técnicas y operativas quedan bajo la exclusiva responsabilidad de las subsidiarias y de sus sociedades controladas. La estricta separación de tareas entre los componentes de tal estructura y la evaluación de riesgos a la imparcialidad, que identifica y controla eventuales conflictos de interés entre sus componentes, asegura el cumplimiento de las reglas sobre imparcialidad aplicables.