

Transcripción de YouTube: Tutorial para la elaboración de informes sobre el nitrógeno total aplicado (TNA)

Este video está dirigido a los productores inscritos en el Programa de Tierras Irrigadas de la Junta de Agua de la Costa Central quienes deben presentar un Informe de nitrógeno total aplicado (TNA).

Enlace al tutorial: [Tutorial de Informes de Nitrógeno Total Aplicado \(TNA\) \(youtube.com\)](https://www.youtube.com/watch?v=...)

En este video aprenderá...

En este video aprenderá a presentar el Informe sobre el TNA.

¿Quién debe presentar un Informe sobre el TNA y cuándo debe hacerlo?

Este requisito se aplica gradualmente en función de la ubicación de su rancho. Los productores cuyos ranchos se encuentren en la zona 2 de la fase de aguas subterráneas deberán presentar un Informe sobre el TNA para todos los cultivos realizados en 2023 antes del 1 de marzo de 2024, y para todos los cultivos realizados en 2024 deberán hacerlo antes del 1 de marzo de 2025. Luego, los productores pasarán a presentar antes del 1 de marzo de 2026, y, posteriormente, cada año, un Informe resumido del plan de gestión de riego y nutrientes (INMP) para todos los cultivos realizados en 2025.

Los productores cuyos ranchos se encuentren en la zona 3 de la fase de aguas subterráneas deberán presentar un Informe sobre el TNA de todos los cultivos realizados en 2023 antes del 1 de marzo de 2024, y, posteriormente, cada año hasta 2027. A partir de entonces, los productores deberán presentar un Informe resumido del INMP en 2028 y, posteriormente, cada año. Con el tiempo, todos los productores deberán presentar el Informe resumido del INMP, que incluye la información del Informe sobre el TNA y otros datos.

Instrucciones para el Informe sobre el TNA

Los productores deben utilizar las instrucciones para la presentación de informes sobre el TNA. Estas instrucciones contienen información detallada sobre lo que se necesita para elaborar informes, cómo obtener y notificar la información, ejemplos, solución de problemas, mensajes de error y mucho más.

Para consultar estas instrucciones y otros recursos útiles para la presentación de informes de TNA, visite el sitio web del Programa de Tierras Irrigadas.

Sitio web del ILP:

https://www.waterboards.ca.gov/centralcoast/water_issues/programs/ilp/

Desplácese hacia abajo hasta la sección “I am looking for” (Busco...) y seleccione “Total Nitrogen Applied Report / Irrigation and Nutrient Management Summary Report” (Informe sobre el nitrógeno total aplicado / Informe resumido sobre el plan de gestión de riego y nutrientes).

En esta página se ofrecen instrucciones detalladas sobre el mantenimiento de registros y la presentación de informes en materia de TNA.

Instrucciones sobre TNA:

https://www.waterboards.ca.gov/centralcoast/water_issues/programs/ilp/docs/tna/tna_instructions.pdf

Recursos para el mantenimiento de registros

Los productores que hayan llevado un registro de sus aplicaciones de nitrógeno durante el año anterior estarán bien preparados para presentar el Informe sobre el TNA de sus ranchos. Para obtener instrucciones detalladas sobre el mantenimiento de registros de TNA e INMP, consulte los tutoriales sobre mantenimiento de registros de TNA y del INMP y las transcripciones descargables, disponibles en la descripción del video a continuación:

Tutorial de mantenimiento de registros de TNA: <https://youtu.be/p18KJGQ1h3c>

Tutorial de mantenimiento de registros del INMP: https://youtu.be/_4x3vyNs1p0

Estos y otros tutoriales se encuentran en la página de tutoriales e instrucciones del sitio web del Programa de Tierras Irrigadas, disponibles en inglés, español y chino.

Presentar un Informe sobre el TNA como miembro del programa de terceros, Preservation, Inc.

Los productores que sean miembros del programa de terceros aprobado, Central Coast Water Quality Preservation, Inc., también conocido como Preservation, Inc., deben presentarles los informes de TNA. Visite su sitio web para obtener más información sobre el proceso de presentación de TNA o para ponerse en contacto directamente con ellos.

Sitio web de Preservation, Inc.: <https://ccwqp.org/>

Teléfono: 831-761-8644

Correo electrónico: support@ccwqp.org

Presentar un Informe sobre el TNA si no es miembro de un programa de terceros

Los productores que no sean miembros del programa de terceros aprobado, Preservation, Inc., deben presentar sus informes de TNA a través de GeoTracker.

El resto de este video se centra en cómo presentar un Informe sobre el TNA para los productores que no son miembros de Preservation, Inc.

Los proveedores de asistencia técnica y los consultores están disponibles para ayudar con la presentación de informes de TNA. Puede encontrar un enlace a una lista de proveedores en la descripción que figura a continuación y en el sitio web del Programa de Tierras Irrigadas.

Sitio web del ILP:

https://www.waterboards.ca.gov/centralcoast/water_issues/programs/ilp/technical_assistance.html

Cómo acceder al Informe sobre el TNA en GeoTracker

Para acceder al Informe sobre el TNA, visite el sitio web de GeoTracker.

Sitio web de GeoTracker: <https://geotracker.waterboards.ca.gov/esi/login>

Ingrese su nombre de usuario y contraseña.

Una vez iniciada la sesión, debería ver una lista de nombres de ranchos en su panel de GeoTracker. Desplácese a la derecha del nombre de su rancho y seleccione SUBMIT TNA REPORT (ENVIAR INFORME SOBRE EL TNA) para el rancho sobre el que está informando.

Si necesita ayuda, póngase en contacto con el personal del Programa de Tierras Irrigadas escribiendo a AgNOI@waterboards.ca.gov.

Resumen del Informe sobre el TNA

El Informe sobre el TNA mostrará el año y el período de referencia en la esquina superior derecha del formulario. Utilice el menú desplegable del año de referencia para seleccionar el año de referencia correcto para el que presenta el Informe sobre el TNA.

El período de referencia es el año correspondiente al Informe sobre el TNA. Por ejemplo, cuando presente un Informe sobre el TNA el 1 de marzo de 2024, estará utilizando datos de 2023, por lo que el año de referencia es 2023 y el período de referencia es del 1 de enero de 2023 al 31 de diciembre de 2023.

El Informe sobre el TNA contiene siete secciones, que ahora trataremos en detalle.

Sección I: Información general sobre el rancho

Nombre de la plantación, número de AW, nombre del rancho e ID global

El nombre de la plantación, el número de AW, el nombre del rancho y la ID global (número AGL) se completan automáticamente a partir de la notificación electrónica de intenciones (o eNOI) del rancho, así que asegúrese de que esta información está actualizada en la eNOI de su rancho antes de empezar a completar el formulario de TNA. Si es necesario cambiar los nombres de la plantación o del rancho, póngase en contacto con el personal del ILP antes de enviar el formulario del Informe sobre el TNA.

Informes sobre hectáreas de rancho y acres en barbecho

En esta sección, introduzca la superficie total para la que presenta un Informe sobre el TNA. La superficie física declarada incluye todos los acres cultivados más los acres en barbecho que no estuvieron en producción durante los 12 meses. Informe los acres en barbecho como parte de la casilla Physical Ranch Acres Reporting (Informe de acres de rancho físico) Y por separado en la casilla Fallow Acres (Acres en barbecho) correspondiente. También debe incluirse la superficie en la que se hayan cultivado plantas de cobertura, aunque no se les haya aplicado nitrógeno. Esta casilla se completa automáticamente con la información comunicada en la sección de acres irrigados totales de la notificación electrónica de intenciones (eNOI), pero puede sobrescribirse.

Suma del total de acres de cultivo

El valor Sum of Total Crop Acres (Suma de acres de cultivo totales) se calcula automáticamente utilizando la suma de acres de cultivo totales informados en una sección posterior, la Sección IV: Nitrógeno aplicado. Una vez completada la Sección IV, compruebe si la casilla Sum of Total Crop Acres (Suma de acres de cultivo totales) de la Sección I se ha vuelto gris. En caso afirmativo, se contabilizan todos los acres declarados. Si la casilla permanece resaltada en rosa, consulte las instrucciones de TNA para solucionar este error.

Invernadero, vivero o cultivo hidropónico

Si su plantación es un invernadero, un vivero o una plantación hidropónica, seleccione la opción que mejor describa cómo se gestiona, recicla y descarga el agua de riego en el menú desplegable Greenhouse, Nursery or Hydroponic (Invernadero, vivero o cultivo hidropónico).

Números de parcela del asesor (APN)

El Assessor Parcel Number (Números de parcela del asesor) (APN) se genera automáticamente a partir de la página de información del rancho eNOI. Seleccione todos los APN que correspondan a la superficie física notificada en el Informe sobre el TNA.

Sección II: Nitrógeno aplicado con el agua de riego

Sección II.A: Fuente(s) de agua

Esta sección tiene dos opciones de menú desplegable que le permiten seleccionar la fuente o fuentes de agua de riego que suministraron el mayor volumen de agua a su rancho durante el período de referencia.

Utilice el primer menú desplegable si la fuente principal de agua de riego procede de un pozo, de la ciudad o de una fuente de agua superficial.

Utilice el segundo menú desplegable si el agua de riego procede de una fuente reciclada o recuperada. Elija una única fuente de agua reciclada o, si se utilizan varias fuentes, seleccione la opción de agua reciclada adecuada que diga "and another source" (y otra fuente).

Sección II-B: Pozo/agua municipal/agua superficial

Si ha declarado que su fuente principal de agua de riego procede de un pozo, de la ciudad o de una fuente de agua superficial, indique en esta sección la concentración media de nitratos y el volumen total estimado aplicado.

Concentración media de nitratos

Indique la concentración media de nitrato (en mg/l) de sus fuentes de agua de riego. Esto no debe incluir los fertilizantes líquidos aplicados durante la fertirrigación.

Seleccione las unidades adecuadas de concentración de nitratos que está utilizando para informar de la concentración de nitratos del agua de riego.

En los casos en que se utilice más de una fuente de agua para regar y se conozcan las concentraciones individuales de nitratos, los productores pueden estimar el volumen aplicado de cada fuente de agua de riego para obtener y notificar la concentración media ponderada de nitratos.

Utilice la herramienta vinculada en el formulario del Informe sobre el TNA para calcular la concentración media ponderada de nitratos.

Herramienta de cálculo de la concentración media ponderada de nitratos:

https://geotracker.waterboards.ca.gov/enoi/weighted_avg_conc.xlsx.

Volumen total estimado de agua aplicada

Introduzca el total estimado de galones de agua aplicados de todas las fuentes, incluidos pozos, agua suministrada por la ciudad o agua procedente de aguas superficiales, aplicados a toda la superficie declarada en el informe durante el período de referencia comprendido entre el 1 de enero y el 31 de diciembre.

Consulte la sección Registros de riego del video Mantenimiento de registros de TNA para obtener información detallada sobre la estimación del volumen total de agua aplicada.

Video Mantenimiento de registros de TNA, registros de riego:

<https://www.youtube.com/watch?v=p18KJGQ1h3c&t=385s> Para convertir de acres-pies o acres-pulgadas a galones, utilice la herramienta Excel enlazada en el Informe sobre el TNA y a continuación:

https://geotracker.waterboards.ca.gov/enoi/convert_to_gallons.xlsx.

Sección II-C: Agua reciclada/recuperada

Concentración de nitrógeno total

Si en el menú desplegable ha indicado que su fuente principal de agua de riego es agua reciclada o recuperada, introduzca la concentración total de nitrógeno del agua reciclada en miligramos por litro (mg/l).

Volumen

Ingrese el total de galones de agua reciclada o recuperada aplicada al rancho durante el período de referencia con la información proporcionada por la agencia o instalación de suministro.

Consulte las instrucciones de TNA para obtener información de contacto de la agencia y la instalación, así como recursos adicionales para comunicar esta información.

Sección II-D: Nitrógeno aplicado

Este campo calcula automáticamente las libras de nitrógeno aplicadas con agua de riego por acre de rancho utilizando los datos introducidos en las Secciones II-B, y/o II-C.

Sección II-E: Comprobación del volumen

Este campo calcula automáticamente el promedio estimado de acres-pies de agua aplicados a cada acre de cultivo utilizando los datos introducidos en las Secciones I-IV.

Sección III: Nitrógeno aplicado con compost y otros materiales

En esta sección, informe todo el nitrógeno aplicado con compost, enmiendas u otros materiales al rancho durante el período de referencia si fueron aplicados para mejorar el suelo, sus propiedades físicas y/o químicas.

Seleccione el tipo de material aplicado en el menú desplegable. Si el material no aparece en la lista, seleccione "Other" (Otro) y escriba el nombre del material.

Luego, informe de las libras totales de nitrógeno aplicadas a partir de compost, enmiendas y todos los demás materiales que contengan nitrógeno.

Luego, informe el número total de acres físicos del rancho donde se realizaron aplicaciones de nitrógeno proveniente de compost, enmiendas y otros materiales.

Por ejemplo, si aplicó 100 libras de nitrógeno en su compost a los cuatro acres de su rancho, registre cuatro acres.

Puede informar de la proporción C:N, pero no es un campo obligatorio y su notificación es opcional.

Sección IV: Nitrógeno aplicado con fertilizantes convencionales y/u orgánicos

En esta sección, informe el total de nitrógeno aplicado en fertilizantes convencionales y orgánicos a cada cultivo específico cosechado durante el período de referencia en libras por cultivo-acre (libras/cultivo-acre).

Brinde información sobre cada cultivo específico cultivado en el rancho durante el período de referencia. En primer lugar, seleccione los cultivos específicos en el menú desplegable. El cultivo específico es un campo obligatorio. Debe declararse al menos un cultivo, a menos que todos los acres hayan estado en barbecho durante todo el período de referencia. El informe de cultivo debe comenzar en la fila de cultivo 1.

Acres totales de cultivo

Indique los acres de cultivo en cada fila para el cultivo específico notificado.

Nitrógeno presente en el suelo (libras/acre de cultivo)

Indique el nitrógeno presente en el suelo en libras por acre de cultivo (libras/acre de cultivo). El nitrógeno presente en el suelo debe notificarse para al menos un cultivo, al menos una vez al año. Esta información debe informarse como el total de libras de nitrógeno del suelo presente por acre donde se cultivó.

Consulte las instrucciones de informes de TNA y los tutoriales de mantenimiento de registros de TNA para obtener información sobre cómo analizar el contenido de nitrógeno en el suelo.

Instrucciones de informes de TNA:

https://www.waterboards.ca.gov/centralcoast/water_issues/programs/ilp/docs/tna/tna_instructions.pdf

Tutoriales de mantenimiento de registros de TNA, registros del suelo:

<https://www.youtube.com/watch?v=p18KJGQ1h3c&t=1006s>

Nitrógeno aplicado en fertilizantes convencionales y orgánicos (libras/acre de cultivo)

Informe el total de nitrógeno aplicado en fertilizantes convencionales y orgánicos a cada cultivo específico durante el período de referencia en libras por cultivo-acre (libras/cultivo-acre).

Esta información debe informarse como el total de libras de nitrógeno aplicadas a un acre de cultivo para todos los cultivos específicos cultivados en el rancho durante el período de referencia.

Si un cultivo de corta duración se ha cultivado y cosechado más de una vez durante el período de referencia (por ejemplo, se cosecharon tres cultivos de brócoli en un año) cada cultivo de brócoli puede declararse en una fila separada. Indique los acres y las aplicaciones de fertilizantes para cada uno de los tres cultivos de brócoli. Los cultivos de brócoli también se pueden combinar y notificar juntos una vez, todos en una fila. En este caso, los productores deben calcular la cantidad media ponderada de nitrógeno aplicada en los fertilizantes.

Para calcular la media ponderada de las aplicaciones de nitrógeno en fertilizante se puede utilizar una herramienta de hoja de cálculo de Excel enlazada en el formulario de informe y a continuación:

https://geotracker.waterboards.ca.gov/enoi/n_from_fertilizers.xlsx.

Consulte las instrucciones de informes de TNA y el video de mantenimiento de registros de TNA para obtener información detallada sobre el mantenimiento de registros de fertilizantes, el cálculo de los acres de cultivo y cómo calcular las aplicaciones de nitrógeno para las aplicaciones de fertilizantes.

Instrucciones de informes de TNA:

https://www.waterboards.ca.gov/centralcoast/water_issues/programs/ilp/docs/tna/tna_instructions.pdf

Tutoriales de mantenimiento de registros de TNA, registros de fertilizantes:

<https://www.youtube.com/watch?v=p18KJGQ1h3c&t=673s>

Ejemplo de cómo calcular las libras de nitrógeno aplicadas a partir de fertilizantes líquidos: <https://edis.ifas.ufl.edu/publication/hs1200>.

Relación carbono/nitrógeno (C:N) de fertilizantes orgánicos

Si ha aplicado fertilizantes orgánicos, indique en este apartado la relación carbono/nitrógeno (C:N).

Agricultura certificada como orgánica/convencional

Especifique si el cultivo fue certificado como orgánico o convencional utilizando las selecciones desplegadas.

Duración del cultivo

Indique la duración del cultivo en las opciones desplegadas.

Si un productor selecciona "Short-term Crop" (Cultivo a corto plazo), "Intermediate-term Crop – Final Harvest" (Cultivo a mediano plazo: cosecha final) o "Long-term Crop –

Final or Annual Harvest" (Cultivo a largo plazo: cosecha final o anual), esto indica que el cultivo se cosechó dentro del período de referencia.

Si los productores seleccionan una opción de duración del cultivo para cultivos a mediano o a largo plazo que no se cosecharon dentro del período de referencia, deben seleccionar la opción del menú desplegable que incluye "Not Final Harvest" (No es cosecha final).

Información adicional

Comuníquese cualquier información adicional relacionada con el cultivo específico informado. Si no hay nada, seleccione N/A.

Tenga en cuenta que todos los cultivos deben informarse o incluirse aunque no se hayan cosechado, se hayan matado, se hayan diseminado, se hayan dejado en el campo o se hayan eliminado durante el período de referencia.

Sección V: Base para la cantidad de nitrógeno total aplicada

En esta sección, seleccione todas las opciones que le ayudaron a determinar su base para el total de nitrógeno aplicado. Esto incluye fuentes de información utilizadas para guiar sus decisiones de aplicación de nitrógeno, y conocimientos o datos sobre el nitrógeno absorbido por los cultivos para producir el rendimiento deseado sin sobreaplicar nitrógeno.

Sección VI: Explicaciones y comentarios

Explique brevemente si la información del informe no representa la totalidad del período de referencia de 12 meses, si la superficie declarada es diferente de la superficie del rancho (por ejemplo, debido a acres en barbecho), si alguna otra sección del informe está incompleta o si son necesarios comentarios y explicaciones adicionales para facilitar la tramitación del formulario.

Sección VII: Certificación

Esta sección certifica que el Informe de TNA Informe sobre el TNA ha sido revisado y certificado por el operador/parte responsable que figura en el eNOI.

Una vez que haya dado fe de ello, seleccione "Save & Submit" (Guardar y enviar).

Debería aparecer un cuadro de notificación, el cual indica que el informe se ha enviado correctamente. GeoTracker no permitirá que se guarde o envíe un Informe sobre el TNA incompleto.

Si un Informe sobre el TNA está incompleto y se hace clic en "Save & Submit" (Guardar y enviar), aparecerá en la parte superior del formulario una lista resaltada en amarillo de los campos incompletos y obligatorios. Si esto ocurre, corrija los errores indicados en amarillo en la parte superior de la página y vuelva a enviar el Informe sobre el TNA.

Cómo ver un informe enviado anteriormente

Para ver un Informe de TNA enviado anteriormente, haga clic en "SUBMIT TNA REPORT" (ENVIAR INFORME SOBRE EL TNA) en el extremo derecho del nombre de cada rancho. Una vez en la página del informe, haga clic en el menú desplegable de "Reporting Year" (Año de referencia) en el recuadro gris de la parte superior del informe y seleccione el año de referencia que le interese consultar.

Para abrir y editar un Informe sobre el TNA de un año anterior con el fin de revisar o actualizar la información, póngase en contacto con el personal del Programa de Tierras Irrigadas.

¡Gracias por trabajar para proteger la calidad del agua!

Puede comunicarse con el personal del Programa de Tierras Irrigadas escribiendo a AgNOI@waterboards.ca.gov o llamando al (805) 549-3148.

Los miembros del Programa de Terceros pueden ponerse en contacto con Preservation, Inc. escribiendo a support@ccwgp.org o llamando al (831) 761-8644.