



Huancayo, 07 de julio de 2025

OFICIO MULTIPLE N° 032-2025-MIDAGRI-INIA-EEA.SA. J.D.

SEÑOR : **Elias Hidalgo Arroyo**
Director del I.E.S.T.P. “Marco”

ASUNTO : Invitación a participar en la “Reunión Científica: Avances y Soluciones Estratégicas para la Conservación de Suelos y Aguas”

Tengo el agrado de dirigirme a Usted, para hacerle llegar un saludo cordial y a su vez manifestarle que la Estación Experimental Agraria “Santa Ana” - INIA Huancayo, a través del Proyecto Suelos y Aguas, en coordinación con la Facultad de Agronomía de la Universidad Nacional del Centro del Perú, están organizando, en el marco de la conmemoración del Día de la Investigación Agropecuaria, la **“Reunión Científica: Avances y Soluciones Estratégicas para la Conservación de Suelos y Aguas”**, a realizarse los días **14 y 15 de julio de 2025**, a partir de las **8:30 a.m.**, en las instalaciones del **auditorio de la Escuela de Posgrado de la Universidad Nacional del Centro del Perú**, ubicado en el distrito de El Tambo, Huancayo, Junín. Con la finalidad de generar un espacio técnico-científico para compartir resultados e innovaciones orientadas a la sostenibilidad de los recursos suelo y agua, frente al cambio climático y los desafíos territoriales.

Al cual, hago la cordial invitación a participar en el mencionado evento, Asimismo, agradeceremos hacer extensiva esta invitación a sus estudiantes y a profesionales vinculados a la gestión territorial y la inclusión social. Se adjunta programa.

Esperando contar con su participación que dará realce a la reunión, es propicia la oportunidad para expresarle las muestras de mi especial consideración y estima personal,

Atentamente,



INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACIÓN AGRARIA
ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRARIA SANTA ANA JUNÍN
DIRECTOR
Dra. Ivonne Cortez Luján
DIRECTORA



PERÚ

Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego



Instituto Nacional de Innovación Agraria



Modalidad **PRESENCIAL**



años guiando el desarrollo del productor agropecuario

REUNIÓN CIENTÍFICA: **Avances y Soluciones** Estratégicas para la conservación de **SUELOS Y AGUAS**

Día de la **Investigación Agropecuaria** en el Perú



Universidad Nacional del Centro del Perú - UNCP

Auditorio Escuela de Postgrado
Jr. Miguel Grau N°1365, El Tambo Huancayo



14 y 15 de julio
9:00am - 4:00pm



PERÚ

Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego



Instituto Nacional de Innovación Agraria





PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego



I. FICHA DE LA ACTIVIDAD

Reunión Científica: Avances y Soluciones Estratégicas para la Conservación de Suelos y Aguas

ACTIVIDAD

La Reunión Científica "Avances y Soluciones Estratégicas para la Conservación de Suelos y Aguas" se realiza en el marco del **Día de la Investigación Agropecuaria en el Perú**, evento es organizado por la Estación Experimental Agraria Santa Ana y el Proyecto Suelos y Aguas (CUI N.º 2487112) del INIA, y la Facultad de Agronomía de la Universidad Nacional del Centro del Perú.

OBJETIVO

Difundir los avances científicos y las estrategias implementadas para la conservación y uso racional del suelo y el agua, incentivando la investigación en manejo sostenible y el desarrollo de soluciones tecnológicas e innovadoras para su recuperación.

LUGAR

Auditorio Escuela de Posgrado Universidad Nacional del Centro del Perú - UNCP
Jr. Miguel Grau N° 1365, El Tambo, Huancayo, Junín.

FECHA

Lunes 14 y martes 15 de julio de 2025
Hora: 8:00 a.m. - 1:30 p.m.

PARTICIPANTES

- **Mg. Sc. Jorge Juan Ganoza Roncal**
Presidente Ejecutivo del Instituto Nacional de Innovación Agraria-INIA
- **Dr. Amador Godofredo Vilcatoma Sánchez**
Rector de la Universidad Nacional del Centro del Perú-UNCP
- **Dra. Lydia Pariona Benavides**
Decano de la Facultad de Agronomía Universidad Nacional del Centro del Perú-UNCP
- **Mg. Sc. Juancarlos Alejandro Cruz Luis**
Director General de la Dirección de Servicios Estratégicos Agrarios del INIA
- **Ing. Ivana Cortez Juro**
Directora de la Estación Experimental Agraria Santa Ana del INIA



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego



Instituto Nacional de Innovación Agraria



II. PROGRAMA

Reunión Científica: Avances y Soluciones Estratégicas para la Conservación de Suelos y Aguas

LUNES 14 DE JULIO

Recepción

08:30 Registro de los participantes
Staff EEA Santa Ana - INIA

Inauguración

09:00 Palabras de bienvenida
Dr. Amador Godofredo Vilcatoma Sánchez
Rector de la Universidad Nacional del Centro del Perú - UNCP

09:10 Palabras de inauguración
Mg. Sc. Jorge Juan Ganoza Roncal
Presidente ejecutivo del Instituto Nacional de Innovación Agraria-INIA

09:20 Perú 2M: Conoce la Fertilidad de tu Suelo
Mg. Sc. Juancarlos Alejandro Cruz Luis
Director General de la Dirección de Servicios Estratégicos Agrarios

BLOQUE I

Fertilidad y la salud del suelo

09:30 Tecnología de fertilización con microelementos para el cultivo de maca en Junín
Mg. Sc. Kenyi Rolando Quispe Matos
Especialista de Investigación del Proyecto Suelos y Aguas del INIA

10:00 Cambios en las características de fertilidad y variación de la emisión de CO₂ de un suelo ácido mediante la aplicación de biochar
Mg. Sc. Wendy Elizabeth Pérez Porras
Especialista investigación y transferencia tecnológica, Proyecto Suelos y Aguas - INIA

10:30 Cultivos de cobertura y abonos verdes como estrategias clave para la conservación de suelos y aguas en nuestras chacras
Dr. Gregorio José Arone Gaspar
Director Escuela Profesional Ingeniería Agrónoma - Universidad Nacional de Barranca

11:00 Ronda de preguntas por bloque temático

11:10 Coffe break y recorrido de la feria



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego



Instituto Nacional de Innovación Agraria



BLOQUE II

Bioestimulantes y Abonos Orgánicos

11:20 **Uso de microorganismos en la recuperación de suelos degradados: Estrategias y resultados**
M.Sc. Leonor Neda Carbajal Cuadros
Investigador Universidad Nacional de Huancavelica

11:50 **Estrategias para mitigar los efectos del cambio climático sobre la agricultura de secano en los andes centrales del Perú**
M.Sc. Ricardo Flórez Márquez
Especialista de Investigación del Proyecto Suelos y Aguas del INIA

12:20 **Tecnología de compostaje optimizado para estiércol del cuy y vacuno**
Mg. Sc. Nilton Alexander Hermoza Ayme
Especialista de Investigación del Proyecto Suelos y Aguas del INIA

12:50 *Ronda de preguntas por bloque temático*

13:00 **Feria en el marco del Día de la Investigación Agropecuaria en el Perú**

MARTES 15 DE JULIO

Recepción

08:30 **Registro de los participantes**
Staff INIA

08:50 **Apertura de evento**
Dra. Lydia Pariona Benavides
Decano Facultad de Agronomía de la Universidad Nacional del Centro del Perú

BLOQUE III

Técnicas Cartográficas Aplicadas al Monitoreo y Fertilidad del Suelo

09:00 **Calidad de suelos, su degradación y contaminación en los andes del Perú**
Dr. Rubén Munive Cerrón
Docente Investigador Facultad Agronomía - Universidad Nacional del Centro del Perú

09:30 **Mapeo de propiedades físicas, químicas y metales pesados en suelos agrícolas del Valle del Mantaro con sensoramiento remoto e inteligencia artificial**
Dr. Samuel Edwin Pizarro Carcausto



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego



Instituto Nacional de Innovación Agraria



Especialista de Investigación del Proyecto Suelos y Aguas del INIA

10:00 **Tecnología de encalado y fertilización en papa para elevar el rendimiento en Huanuco**
Mg. Sc. Kenyi Rolando Quispe Matos

Especialista de Investigación del Proyecto Suelos y Aguas del INIA

10:30 *Ronda de preguntas por bloque temático*

10:40 *Coffe break y recorrido de la feria*

BLOQUE IV

Manejo del Recurso Hídrico

11:00 **Tecnología de fertilización y cultivo de olluco en condiciones de secano**

Mg. Sc. Kenyi Rolando Quispe Matos

Especialista de Investigación del Proyecto Suelos y Aguas del INIA

11:30 **Tecnologías emergentes para la recuperación de cuerpos hídricos contaminados: Investigación aplicada orientada al desarrollo de prototipos y patentes para la conservación de suelos y aguas**

Mg. Sc. Karen Grimalda Ibarra Hinostroza

Docente Principal Ingeniería Ambiental - Universidad Continental - Huancayo

12:00 **Relación entre almacenamiento y descarga de agua con parámetros de calidad en lagunas altoandinas: Casos de Carhuacocha y Vichecocha**

Dr. Samuel Edwin Pizarro Carcausto

Especialista de Investigación del Proyecto Suelos y Aguas del INIA

12:30 *Ronda de preguntas por bloque temático*

12:50 *Conclusiones de la reunión científica Proyecto Suelos y Agua del INIA*

13:15 **Clausura**
Ing. Ivana Cortez Juro

Directora de la Estación Experimental Agraria Santa Ana del INIA

13:30 **Feria en el marco del Día de la Investigación Agropecuaria en el Perú**



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego



Instituto Nacional de Innovación Agraria



III. AYUDA MEMORIA

La Reunión Científica "**Avances y Soluciones Estratégicas para la Conservación de Suelos y Aguas**" se lleva a cabo en el marco del **Día de la Investigación Agropecuaria en el Perú, celebrado cada 16 de julio**.

Este evento reconoce y celebra la importancia de la investigación científica y tecnológica en el desarrollo sostenible del sector agrario.

El Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA), del Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (MIDAGRI), lidera esfuerzos significativos a través del Proyecto de Inversión en Suelos y Aguas (CUI N°2487112). Este proyecto desarrolla ciencia y tecnología para el **manejo, recuperación y gestión sostenible de los recursos suelo y agua**, fortaleciendo actividades agrícolas, ganaderas y forestales con un enfoque integral.

El INIA cuenta con una red nacional de 15 laboratorios acreditados en análisis de suelos, aguas y foliares, que respalda la investigación y la asistencia técnica a productores. A través de estas capacidades, se promueve la innovación en el manejo de cultivos, el uso eficiente de recursos naturales y la conservación de la biodiversidad, contribuyendo a la seguridad alimentaria y al bienestar de los pequeños productores rurales.

El evento, organizado conjuntamente por la **Estación Experimental Agraria Santa Ana del INIA y la Facultad de Agronomía de la Universidad Nacional del Centro del Perú (UNCP)**, subraya el papel crucial del suelo como un ecosistema vivo. Además de ser la base de la producción agrícola, el suelo regula los ciclos de nutrientes y contribuye a la mitigación del cambio climático. Sin embargo, enfrenta graves amenazas como la erosión, la pérdida de materia orgánica, la contaminación y la salinización.

Durante la reunión científica, se abordarán estos desafíos y se presentarán soluciones innovadoras y sostenibles para la conservación y recuperación de suelos y aguas. Las exposiciones incluirán investigaciones recientes, estrategias prácticas y herramientas destinadas a fortalecer la productividad y resiliencia de las tierras agrícolas.

Este evento invita a agricultores, consumidores, responsables de políticas y científicos a unir esfuerzos para implementar enfoques integrados que beneficien tanto al medio ambiente como a la sociedad, ya que la salud del suelo es una responsabilidad compartida y un pilar esencial para el desarrollo sostenible.