



# MANEJO INTEGRADO DE SUELOS Y RIEGO TECNIFICADO

## INTRODUCCIÓN

El suelo es la capa superficial de la tierra, más delgada y vulnerable, compuesto por partículas minerales, materia orgánica, microorganismos, agua y aire; los procesos formadores del suelo, son muy lentos y requieren largos periodos de tiempo; es así que, en los climas templados, se necesitan más de 100 años para formar apenas entre 1 a 2 cm de suelo; como la generación es muy lenta, el suelo podría considerarse como un recurso no renovable. En la región, los suelos son muy variados, desde muy productivos hasta infértiles.

Si bien es cierto que la región tienen las reservas de tierra cultivable más grandes del mundo, el 47% del suelo se encuentra cubierto por bosques; pero esta cifra, se viene reduciendo rápidamente, producto de la expansión urbana; durante los últimos 50 años, la superficie agrícola aumentó notablemente, pasando de 561 a 741 millones de hectáreas, con una mayor expansión en América del Sur: de 441 a 607 millones de hectáreas; Sin embargo, el crecimiento de la producción ha sido acompañado con el uso intensivo de insumos químicos, degradación de los suelos, reducción de la biodiversidad y la deforestación, que no solamente pone en riesgo la calidad y disponibilidad de los recursos naturales, sino también los modos de vida de las personas más vulnerables y la seguridad alimentaria.

Por otra parte, el recurso hídrico es cada vez más escaso, sobre el cual previsiones para el 2025 indican que entraremos a una etapa de estrés y escasez de agua.

## OBJETIVO

Que los participantes interioricen los fundamentos básicos de la conservación y manejo integrado del suelo; así como del riego tecnificado, a fin de aplicar los conocimientos adquiridos para obtener una mayor productividad, calidad e ingresos económicos en los cultivos.

## PONENTES

### **Ing. Tulio Antenor Velásquez Camacho**

Especialista en Suelos

Estación Experimental Agraria Baños del Inca – Cajamarca

### **Ing. César Raúl Bravo Verástegui**

Especialista en Riego Tecnificado

INIA-DDTA-SDPA-ATTA

## COSTO

**Inscripción individual:** S/. 180.00 (Ciento ochenta y 00/100 soles) incluido IGV.

**Inscripción corporativa:** S/. 160.00 (Ciento sesenta y 00/100 soles) incluido IGV, aplicable a inscripciones de 5 ó más personas.

## PARTICIPANTES

El curso está dirigido a productores, profesionales, técnicos, proveedores de asistencia técnica, estudiantes y público interesado en la producción de cultivos agrícolas.



PERÚ

Ministerio  
de Agricultura y Riego



*Instituto Nacional de Innovación Agraria*

## **CERTIFICACIÓN**

Los participantes que alcancen una calificación entre 11 y 13 en promedio tendrán derecho a un Certificado de Participación, aquellos que logren una promedio ponderado igual o mayor a 14, obtendrán un Certificado de Aprobación.

## **INSCRIPCIÓN**

Los interesados deberán abonar el costo del curso en la cuenta corriente N° 0000-257737 del Banco de la Nación a nombre de INIA, después de esta operación, enviar copia escaneada de la boleta de depósito al E-mail: [cursodistancia@inia.gob.pe](mailto:cursodistancia@inia.gob.pe), dirigido a la Oficina de Capacitación Virtual del Área de Transferencia de Tecnología Agraria; para confirmar su inscripción comunicarse a los teléfonos 240-2100 / 240-2350 Anexo 230.