



PERÚ

Ministerio  
de Agricultura y Riego

Instituto Nacional de Innovación Agraria

## CURSO VIRTUAL SISTEMAS DE RIEGO TECNIFICADO

### INTRODUCCIÓN

En 1992 la Cumbre de Rio alertó al mundo de la importancia del agua en los programas de desarrollo de los países, advirtiendo que la tercera parte de la población mundial sufrirá de escasez de agua en el año 2025.

El Instituto Internacional de Manejo del agua – IWMI, con sede en Sri Lanka, pronostica que 2,700 millones de personas vivirán en zonas con grave escases de agua; el planteamiento entonces es, cómo usar el agua existente para la seguridad alimentaria, seguridad ambiental y salubridad para una creciente población y una agricultura con grandes consumos de agua.

Por otro lado, los indicativos sobre disponibilidad de agua, se definen como escasez crónica de agua, el umbral debajo del cual, existe una disponibilidad de agua de 1000 m<sup>3</sup>/hab/año, a una escala que afecta la salud humana e impide el desarrollo y se define como estrés hídrico, a un nivel de 1700 m<sup>3</sup>/hab/año, de acuerdo con el indicativo desarrollado por la Dra. Malin Falkenmark, Premio Internacional de Hidrología 1998.

El Perú con un nivel de 1,548 m<sup>3</sup>/hab/año, es el único país en la región por debajo de los 1,700 m<sup>3</sup>/ha/año, por lo tanto se halla en un estado de estrés hídrico y previsiones para el año 2050, indican que la disponibilidad media de agua en el Perú será de 760 m<sup>3</sup>/hab/año, muy por debajo de los 1000 m<sup>3</sup>/hab/año, convirtiéndose para este año, en el único país en la región, en una situación comprometida de escases hídrica.

Asimismo, los glaciares tropicales peruanos que alimentan los principales ríos del país, retrocedieron más del 22%, durante los últimos 25 años, lo que indica que se ha perdido un equivalente en agua, a lo que consume la capital durante 10 años.

En el país el 80% del recurso hídrico, se destina para la agricultura, el resto para el uso humano (10%), minero (2%), industrial (6%), lo que nos obliga a hacer un uso racional del recurso hídrico, considerando que toda reducción en el consumo de agua, exige por lo menos, una mejora en las técnicas de los sistemas de riego.

### OBJETIVO

Dar a conocer los fundamentos básicos del Riego Tecnificado para el desarrollo de competencias específicas de los participantes, con la finalidad de obtener una alta productividad, calidad y rentabilidad en la producción agraria.

### PONENTE

Ing. César Raúl Bravo Verástegui  
Especialista en Riego Tecnificado  
INIA-DDTA-PNTTAYDC

### 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.



PERÚ

Ministerio  
de Agricultura y Riego*Instituto Nacional de Innovación Agraria*

## PARTICIPANTES

El curso está dirigido a profesionales, técnicos, proveedores de asistencia técnica, productores, estudiantes y público interesado en el riego tecnificado.

## 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 Nº 0000-101672 del Banco de la Nación a nombre de CAFAE - 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), para confirmar su inscripción comunicarse a los teléfonos 240-2100 / 240-2350 anexo 230.