

# SENARA E INDER IMPULSAN LA PRODUCTIVIDAD EN VARA BLANCA CON PROYECTO DE RIEGO GAMALIEL

- Obra beneficiará a 25 familias productoras de fresa en su primera etapa, con una inversión superior a los \$264 millones.
- Productor destaca: "Sin agua de calidad, no podemos trabajar. Este proyecto es fenomenal para nosotros."
- Proyecto alcanza el 60% de ejecución y estará concluido en marzo de 2026.

**Vara Blanca, Heredia. Febrero de 2026.** El Servicio Nacional de Aguas Subterráneas, Riego y Avenamiento (SENARA), en coordinación con el Instituto de Desarrollo Rural (INDER), desarrolla el Proyecto de Riego Gamaliel en Vara Blanca de Heredia, una iniciativa que llevará agua de riego a 25 familias productoras de fresa en su primera etapa, con proyección de ampliar la cobertura a 11 familias adicionales del sector Prudy Fresa en una segunda fase.

La obra, que actualmente presenta un 60% de avance, consiste en la construcción de infraestructura hídrica que incluye la instalación de 4 kilómetros de tubería desde la quebrada Piedra Negra, así como la construcción de reservorios con capacidad de 22.000 litros por parcela. El monto total de inversión asciende a \$264.093.373,97 colones, recursos provenientes del convenio SENARA-INDER.

## Agua de calidad para producción de altura

El Ing. Alejandro Ramírez, coordinador de la Región Central Occidental y Sur de SENARA y responsable técnico del proyecto, explicó los alcances de la obra:

*"Estamos en el proyecto de riego Gamaliel, en finca Gamaliel, un modelo único a nivel nacional porque la tierra es administrada por INDER bajo régimen de arrendamiento. Aquí, 25 familias productoras pronto contarán con riego garantizado. El agua se capta en la quebrada Piedra Negra y viaja por gravedad a través de 4 kilómetros de tubería. Hemos instalado reservorios de 22.000 litros por parcela para que los agricultores puedan regar dos veces al día, en intervalos de 15 a 20 minutos por turno. Actualmente el proyecto tiene un 60% de ejecución y esperamos concluir la primera etapa en marzo de este año."*

El ingeniero destacó además que la tubería instalada ya cuenta con la capacidad para brindar servicio a la totalidad de los beneficiarios previstos, incluyendo la futura segunda etapa.



"La tubería que estamos instalando ya tiene la capacidad para atender a todos los usuarios. Esperamos que en máximo un año podamos concluir la segunda etapa, incorporando a 11 familias más del sector Prudy Fresa, de acuerdo con los términos de financiamiento y la organización de la zona.", añadió Ramírez.

### "Sin agua de calidad, no podemos trabajar"

Uno de los beneficiarios directos del proyecto es Reiner Herrera Miranda, productor de fresa en ambiente protegido en la finca Gamaliel, quien cultiva bajo un sistema 100% hidropónico que demanda condiciones óptimas de calidad y cantidad de agua. En declaraciones a SENARA, Herrera enfatizó la importancia estratégica del recurso hídrico para su actividad:

*"Producimos fresa en ambiente protegido, 100% hidropónico. Esta fresa requiere absolutamente de una excelente calidad de agua y cantidades óptimas para poder desarrollar nuestro cultivo. Uno puede contar con buenos invernaderos, puede tener buena materia prima, plantas en óptimo estado y tener infraestructura para trabajar de manera adecuada, pero sin el recurso hídrico adecuado, nosotros no podríamos desarrollar este trabajo."*

El productor señaló que en Vara Blanca, como en gran parte del país, el acceso a fuentes de agua para riego es limitado y cada vez más escaso. Por ello, la ejecución del proyecto por parte de SENARA e INDER representa un cambio trascendental para las familias agricultoras de la zona.

*"Desde que nos dijeron que SENARA con INDER iban a llevar a cabo un proyecto hidráulico de esa categoría, de esa calidad, nos sentimos sumamente contentos. Porque ya sabemos que vamos a tener una fuente de agua limpia, que van a haber buenos filtros y que vamos a tener la cantidad necesaria para poder desarrollar el cultivo. Para nosotros es algo fundamental. Más bien, esto es algo de agradecer y de estar sumamente contentos porque, definitivamente, sin agua nosotros no podemos trabajar. Y menos si las fuentes que tenemos no son de muy buena calidad. Que nos traigan agua de calidad y abundante es fenomenal.",* expresó Herrera.

### Una alianza que transforma territorios

El proyecto Gamaliel se enmarca en una estrategia de articulación interinstitucional para fortalecer la agricultura familiar y la seguridad alimentaria en zonas de altura. La finca Gamaliel, propiedad del INDER, opera bajo un modelo de arrendamiento que permite a familias productoras acceder a la tierra y, ahora, con el acompañamiento de SENARA, al riego tecnificado de calidad.

La obra ha requerido tres contrataciones específicas:

- Suministro de tubería, válvulas y accesorios para la conducción del agua.
- Obra civil, incluyendo puentes tubo y losas de concreto.
- Construcción de reservorios de 22.000 litros por parcela.

Con la conclusión de la primera etapa en marzo de 2026, las 25 familias de la finca Gamaliel contarán con infraestructura de riego que les permitirá aumentar su productividad, mejorar la calidad de sus cultivos —especialmente la fresa hidropónica, altamente demandante de agua de calidad— y garantizar la sostenibilidad de sus actividades agrícolas a largo plazo.

