

# El Fundo Shaja: una experiencia innovadora de agricultura familiar



Cosecha de papa con *tacla*. 📷 Nelly Javier García

En **leisa 31-1** se publicó un artículo de la experiencia innovadora del agricultor Mario Salsavilca, quien continúa en su empeño por construir andenería (terrazas) para incrementar el área de cultivo de hortalizas y otros productos de gran demanda por los consumidores urbanos en las laderas empinadas del fundo familiar Shaja. Al enfocarse este número de **leisa** en las herramientas y mecanización que contribuyan a la mayor eficiencia del trabajo del agricultor familiar, publicamos una conversación reciente con Mario, quien con la colaboración familiar comercializa directamente –todos los sábados y domingos– su producción ecológica en dos bioferias de Lima.

**leisa:** Mario, ¿por qué su interés en ampliar el área de cultivo?

**Mario Salsavilca:** Hoy en día las tierras para hacer agricultura cerca de la

gran ciudad de Lima cuestan mucho y no están al alcance de nuestros bolsillos. Mi fundo está ubicado en la sierra de Lima, a 3 000 m s.n.m, en el distrito de Langa, provincia de Huarochirí. Es ahí donde tengo la oportunidad de incrementar la producción agrícola si primero se resuelven los problemas de realizar agricultura en pendiente. Esta visión es un trabajo de muchos años. Se hizo un planeamiento de largo plazo.

**leisa:** ¿Cuáles fueron las principales acciones para iniciar el planeamiento de largo plazo en el fundo Shaja?

**MS:** Lo más importante fue educar a mis hijos. Ahora en la familia tenemos tres ingenieros civiles. Con ellos hemos creado la constructora SAJA (Salsavilca Javier y Hermanos, ingenieros) y hemos logrado comprar alguna maquinaria para realizar trabajos de

## Entrevista a MARIO SALSAVILCA

construcción. Esta adquisición permite a la perfección resolver los problemas de construcción necesarios para realizar agricultura en pendiente. Ya hemos hecho realidad la carretera de 1,5 m de ancho y que recorre el área con un trazo de 13% de pendiente; esto se logró con la ayuda de una miniexcavadora y una Pinger\* para hacer voladura de roca. Teniendo ya la carretera en la chacra, se vienen construyendo los muros de contención de concreto con sus respectivas columnas para que, posteriormente, se conviertan en invernaderos. De esta manera las terrazas quedan niveladas y aptas para que ingrese maquinaria.

**leisa:** Hasta el momento nos ha informado sobre la importancia de la infraestructura que le permitirá hacer agricultura en suelos ubicados en ladera de alta pendiente. Pero usted también sigue produciendo y por eso le preguntamos: ¿cuáles son los equipos mecánicos que utiliza en las diferentes fases del cultivo?

**MS:** Para arar usamos la miniexcavadora, luego sembramos con la sembradora y el control de malezas lo hacemos con el cultivador. Así logramos un trabajo más eficiente. También sigo usando la *tacla* (o reja), principalmente en la siembra de papas. ■

\* Maquinaria para voladura de rocas, los Pingers operan en un rango de frecuencias únicas entre 3,5 y 7 kHz. Son instrumentos livianos que pueden obtener penetraciones de algunos metros con alta resolución.

Agricultor trabajando con motocultor. 📷 Nelly Javier García

