

**PLAN DE INNOVACIÓN**  
**AGRICULTORES (RAS) AUTÓNOMOS (AS), CULTIVOS SANOS, CAPINOTA RESILIENTE”: PROMOCIÓN DE REACTORES FAMILIARES DE PRODUCCIÓN DE BIOCARBONO Y ABONOS FOLIARES PARA LA PRODUCCIÓN DE HORTALIZAS Y FORRAJES EN EL VALLE DE CAPINOTA, COCHABAMBA, BOLIVIA**  
**(PI-16-LP-26)**

## **I. INNOVACIÓN**

Promoción de reactores pirolíticos familiares para la producción de biocarbón y ácidos orgánicos líquidos protectivos, nutrientes y estimulantes aplicados a la producción de hortalizas y forrajes, mediante procesos de ignición en ambiente anaeróbico transforman subproductos agropecuarios como ser estiércoles, desechos leñosos de cultivo, turbas y otros insumos, apuntando a la sustitución parcial de agroquímicos de importación mediante la autoproducción de insumos para la producción de hortalizas y forrajes.

## **II. RESUMEN DEL PLAN DE INNOVACIÓN**

El Plan de Innovación se orienta a establecer reactores pirolíticos familiares, para la producción de biocarbón y ácidos orgánicos líquidos, estimulantes para los sistemas productivos hortícola y forrajero en el municipio de Capinota del departamento de Cochabamba.

Para este efecto se proveerá reactores de pirolisis a 60 innovadores directos, y su manejo y utilización será perfeccionado mediante asistencia técnica y capacitación brindada por ICCO, complementado con agrotecnologías de producción de insumos locales sustitutos a químicos, apuntando gradualmente hacia un sistema productivo integrado.

Los innovadores(ras) directos(as) son 60 unidades familiares dedicadas a los dos rubros, por su lado buscando eficiencia los reactores fueron adaptados y adecuados a nuestra realidad de modelos utilizados en el extranjero, con este motivo se prevé avances efectivos y verificables a corto plazo. A su vez se contará con un mecanismo continuo de promoción y difusión de estas innovaciones, que vaya escalando por efecto espejo hacia otros productores resistentes de la región y de otras regiones, además de entidades de desarrollo tanto públicas como privadas.

