

**PLAN DE INNOVACION**  
**DESARROLLO DE UNA UNIDAD INTENSIVA DE PRODUCCIÓN DE ÁCIDOS HÚMICOS Y DERIVADOS: “NODO INTEGRADOR DE PRÁCTICAS AGROECOLÓGICAS A LOS SISTEMAS PRODUCTIVOS DE FLORES Y FRUTAS EN 9 MUNICIPIOS DE LOS VALLES DE COCHABAMBA, BOLIVIA**  
**(PI-16-CB-08)**

**I. INNOVACION**

Promover un giro gradual hacia una agricultura autosuficiente y ambientalmente amigable, utilizando como nodo integrador una unidad intensiva de producción de ácidos húmicos y derivados, reciclando residuos orgánicos desechados, produciendo caldos minerales y bioinsumos pesticidas de bajo costo, aportando a reducir dependencia de insumos externos y utilización efectiva de los recursos de las unidades familiares de pequeños(as) productores(ras) incrementando su resiliencia al cambio climático.

**II. RESUMEN DEL PLAN DE INNOVACIÓN**

El PI tiene como principal objetivo el mejoramiento de los ingresos económicos de los pequeños(as) productores(ras) innovadores(ras), quienes como efecto directo de la innovación reducirán gastos en compra de fertilizantes y pesticidas químicos, así la integración a los sistemas productivos de flores y frutales en los valles de Cochabamba de la unidad intensiva de producción de ácidos húmicos y derivados permitirá la autoproducción de abonos naturales reciclando los residuos agropecuarios subutilizados.

Además será un nodo integrador promotor de prácticas agroecológicas de autoproducción a bajo costo de caldos minerales de control de plagas y enfermedades aportando a una conversión agroecológica amigable con el medio ambiente. Se establecerán además grupos de aprendizaje con innovadores(ras) de ambos rubros, con quienes se elaborará una agenda anual de capacitación y asistencia técnica en uso y aplicación de los productos de acuerdo al ciclo de los cultivos, aportando al mejoramiento de la tecnología regional en nutrición y manejo integral de plagas de ambos rubros, generando aprendizajes que sistematizados constituirán material de difusión del PI.

