**Foro sobre la Agricultura Andina**

A partir del  texto de la unidad responder las siguientes preguntas orientadoras:

***¿Cuál es la característica más relevante de la agricultura en los andes?***

La agricultura andina está marcada por las condiciones climáticas en altura que pone límites o restricciones, la que convive con una agricultura más tradicional, más ligada a la cosmovisión y los manejos heredados de los antepasados, que corresponden a esa coevolución sociedad-entorno.

Lugares de mayor diversidad biológica como también diferentes riesgos de los cultivos agrícolas por la granizadas, heladas, sequias, huaycos, los suelos de los andes enfrenta problemas de erosión y la baja fertilidad. Por ello, mucho de la fertilidad de los suelos en la agricultura andina está basada en la asociación y rotación de cultivos.

Los campesinos buscan la seguridad alimentaria a través de la diversificación y luego, la comercialización de los excedentes.

***Señalar dos prácticas de agricultura campesina andina que sean válidas para la mitigación del cambio climático.***

***Reciclaje de los nutrientes:*** Los pequeños agricultores sustentan la fertilidad del suelo, manteniendo ciclos cerrados de nutrientes, energía, agua y desechos. Así muchos agricultores enriquecen sus suelos con la recolección de nutrientes (tales como abono y humus de los bosques) que provienen de fuera de sus campos, adoptando sistemas de barbecho o rotación con leguminosas e incluyendo diversas especies en sus patrones de cultivo intercalado. Con estas prácticas el agricultor ya no compraría los abonos químicos que causan un daño del deterioro de los suelos y ecosistemas.

Como resultado, la capacidad productiva se vuelve más resiliente por contar con un suelo conservado y fértil (materia orgánica), con una buena capacidad de retención de humedad. Muchas prácticas útiles para la adaptación al cambio climático están asociadas a buenas prácticas de desarrollo sostenible.

***Control de la sucesión y protección de los cultivos:*** La mezcla de cultivos y combinaciones de variedades protegen contra los catastróficos ataques de las enfermedades y plagas. Los cultivos de cobertura ayudan a que las tierras de cultivo no se queden desnudas y eviten la erosión. A su vez, esto no puede liberar el carbono que se ha almacenado en el suelo a lo largo de la temporada del cultivo.

Hoy en día, muchos agricultores están recorriendo a una técnica que en realidad existe desde hace miles de años, la siembre de cultivos de cobertura se siembran entre las temporadas de cultivos para proteger el suelo y evitar que el carbono se libere a la atmosfera.

Hay muchas acciones para combatir el cambio climático, todos estamos llamados a desempeñar un papel importante en la mitigación y adaptación al cambio climático.