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

Es resaltable la organización y conocimiento de los productores la producción se basa en los conocimientos ancestrales, la visión holística y colectiva sobre sus territorios, sus raíces están asociadas a una cosmovisión, en la que el medio, la naturaleza o el entorno es considerado como un ser a quien se debe respetar, pedir permiso y agradecer por lo que nos brinda.

Con lo que no estoy de acuerdo es que estos rituales y costumbres ancestrales se hayan “folclorizado” es decir que únicamente para figurar, como ha pasado en algunos lugares donde he participado de mingas con las comunidades. Lo importante del respeto a la naturaleza debe estar presente en todas las acciones que realicemos día a día.

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

Considerando que las tierras agrícolas en los Andes, mayormente están en terrenos inclinados y accidentados, son necesarios muchos más cuidados en la producción, ésta debe tener cuidado en adoptar medidas que mitiguen el cambio climático:

1. Una de las más importantes es la planificación de las siembras la rotación y diversificación de sus cultivos, lo que les permite crear microclimas que favorecen los cambios bruscos de temperatura y las heladas.
2. Esta diversificación de cultivos debe considerar las pendientes de los terrenos, con curvas a nivel y desnivel, de tal manera de que ayude a evitar la erosión de los suelos, a la vez que los excesos de lluvia puedan canalizarse hacia reservorios para las épocas de sequía.

Esta es la experiencia que estamos realizando en las montañas de la parroquia rural de Tupigachi, en el cantón Pedro Moncayo.

El manejo de suelos

Por el manejo de ciclos agrícolas anuales, que permite la regeneración de la materia orgánica y nutrientes, que bajan el riesgo de erosión y baja fertilidad. Es necesario promover periodos de rotación-descanso, que se basan en los procesos de sucesión ecológica que se desencadenan durante los descansos que son sometidas las parcelas.

2. Rotación y asociación de cultivos:

Este manejo está muy extendido en los Andes. Las rotaciones son muy importantes e incluyen diversas especies: la papa, la oca, la quinua, maíz, cebada, arveja, habas, etc. Un adecuado manejo de las rotaciones y los descansos son las principales formas de mantenimiento, e incluso incremento, de la fertilidad de los suelos.