

4.º grado: Desarrollo Personal y Ciudadano

SEMANA 23

Ejemplos de adaptación climática rural

El caso de la siembra de papas en Pisac¹

En las comunidades campesinas tradicionales del Parque de la Papa, en Pisac (Cusco-Perú), han empezado a cultivar con éxito sus variedades tradicionales de papa (*Solanum*) a mayor altitud (de 3 000/3 500 m s. n. m. a casi 4 000 m s. n. m. y más), precisamente por el calentamiento de los entornos y ausencia de lluvias, que impactaban en la producción y calidad de sus cultivos. En las comunidades indígenas de Amaru, Chawaytire, Pampallacta, Paru Paru y Sacaca las líneas de cultivo se elevan para contrarrestar calor, sequías, y nuevas y más recurrentes enfermedades. Esto se percibe en todas las comunidades altoandinas.

Pisac-Cusco



Fuente: Agencia Andina

¹ Manuel Ruiz y otros. (2019). Resiliencia climática rural en América Latina. FAO.

El caso de las amunas de Huarochirí²

Se trata de sistemas hidráulicos prehispánicos en pleno uso. Esto quiere decir que están vigentes gracias a la existencia de comunidades campesinas que ejercen la gestión social del agua, así como de las obras destinadas a su “cosecha”. Se refiere a la captación de las aguas de lluvia en las partes de alta montaña, donde solo prosperan los pastos naturales, debido a su altitud (arriba de los 4 000 m s. n. m.) y su posterior “siembra”; esto es, su infiltración en la parte media de la misma, para recuperarlas luego en los pisos altitudinales inferiores (2 000 a 3 000 m s. n. m.) donde prosperan los cultivos, mediante el afloramiento de los manantiales o puquios. Se reporta, sin que exista ningún estudio concreto sobre el particular, que en otros lugares del país existen sistemas hidráulicos semejantes, concretamente en Santa Eulalia y en la Comunidad de Paccho (cuenca del río Huaura). Habiendo perdido la memoria colectiva sobre la gestión social de las obras hidráulicas heredadas del incario, comuneros de esta última comunidad se propusieron rescatarlas. Para ello realizaron una pasantía a la Comunidad Campesina de Tupicocha, en Huarochirí, donde se aplica el sistema de amunas para la cosecha y siembra del agua. Esta experiencia de la amunas ha sido ampliamente estudiada y recogida por el Programa de Fortalecimiento de la Gestión Social del Agua y del Ambiente en Cuencas - GSAAC 38, en un libro que amerita ser leído y analizado.

Huarochirí - Lima



Fuente: Agronoticias

² Jaime Llosa y otros. (2009). Cambio climático, crisis del agua y adaptación en las montañas andinas. DESCO.