

Recarga de acuíferos o AMUNAS ⁱ

Nombre de la tecnología	AMUNAS, sistema hidro-geocultural de recarga artificial de acuíferos
Sector	Agricultura tradicional
Subsector	Oferta hídrica: sistema de recarga de acuíferos de origen prehispánico que permite alargar, en el tiempo, la descarga del agua que fluye en manantiales.
Descripción general del funcionamiento de la tecnología	Las aguas de lluvia y las de escorrentía son captadas en las partes altas de la montañas, donde la ocurrencia de lluvias es mayor, recurriendo a varios procedimientos para su infiltración, entre estos destacan: demorar mediante diques rústicos el descenso de las aguas que discurren por las pequeñas quebradas, llevando el agua por pequeños canales llamados acequias amunadoras, a la parte media de las montañas donde existen sitios de roca fisurada o fracturada o para extenderla hacia pequeños embalses o reservorios construidos.
Impactos	
Contribución al desarrollo sustentable: - Prioridades de desarrollo social - Prioridades desarrollo económico - Prioridades de desarrollo ambiental	La recarga de acuíferos permite que la actividad agrícola pueda ser más rentable, al disponer de agua de forma permanente. Por lo que genera beneficios a los pobladores de zonas rurales. Asimismo, expresa un grado de resiliencia social ante riesgos de eventos estacionales extremos (lluvias y sequías), así como ante los efectos del cambio climático.
Mercado potencial	Consiste en una práctica ancestral.
Costos	
Costos de capital	En el caso de las amunas, se trata de una técnica cuya eficacia ya ha sido comprobada por los campesinos de la sierra alta de Lima. El costo se basa en los jornales de la comunidad.
Costos de O&M	N.D.
Algunas experiencias	Existen este tipo de tecnologías en el Valle de Santa Eulalia y la Comunidad Campesina de Paccho (valle de Huaura).

ⁱ This fact sheet has been extracted from TNA Report – Peru - Evaluación de necesidades tecnológicas y planes de acción tecnológica para adaptación al cambio climático. You can access the complete report from the TNA project website <http://tech-action.org/>