

Desarrollo tecnológico basado en la naturaleza para el saneamiento de pequeñas ciudades del Perú

R. Pastor¹, D. Suero², R. Miglio²

¹ UNESCO Chair on Sustainability, Universitat Politècnica de Catalunya

² Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM), Lima, Perú

El reciente marco regulatorio del sector saneamiento (2017-2018) del Ministerio de Vivienda Construcción y Saneamiento del Perú, considera como prioridad el fortalecimiento de las capacidades locales en el ámbito del tratamiento de aguas residuales en pequeñas ciudades con especial énfasis en el reuso de las aguas residuales tratadas.

En ese marco, se han desarrollado estrategias para promover trabajos de investigación con la finalidad de transferir el conocimiento en el ámbito del saneamiento descentralizado mediante el uso de sistemas biológicos para lograr el fortalecimiento de capacidades técnicas locales. En ese contexto se han realizado las siguientes actuaciones:

- Sistema de aguas residuales en el campus de la Universidad Nacional Agraria de la Molina (UNALM).
- Sistema de tratamiento de aguas residuales para los servicios higiénicos de la Institución educativa 50106 de Haparquilla, Cusco.
- Sistema de tratamiento para el tratamiento de aguas residuales de los servicios higiénicos de la plaza pública de la comunidad de Haparquilla, Cusco.
- Sistema de tratamiento de aguas residuales para la comunidad de Angostura, Saylla, Cusco.

Los proyectos cuentan con la participación activa de los ciudadanos, la Universidad Nacional Agraria de la Molina (UNALM), Oficina de Gestión Ambiental de la Municipalidad de Anta y Saylla la financiación de la Diputación de Barcelona y “Young Water Solutions”.

Palabras claves: saneamiento; tratamiento de aguas residuales; humedales construidos; pequeñas ciudades.



Dra. Rosario Pastor