

## CHAVIMOCHIC MONITOREA NIVEL FREÁTICO

*En valles de Chao, Virú, Moche y Chicama*

Personal técnico de la subgerencia de Desarrollo Agrícola del Proyecto Especial CHAVIMOCHIC (PECH) viene desarrollando labores de monitoreo del nivel freático en la red de pozos de observación establecidos para cada valle de su influencia, informó el Ing. Edilberto Ñique Alarcón, Ph.D., gerente de la irrigación liberteña.

“Para estas labores se utiliza equipos de posicionamiento global (GPS) que permite la ubicación de los pozos de observación; equipos de precisión para determinar la profundidad del nivel freático como es la sonda eléctrica, la cual se activa cada vez que el sensor de la sonda hace contacto con el agua; del mismo modo se realiza el análisis de algunos parámetros in situ, como: conductividad eléctrica (mS/cm), pH, sólidos totales disueltos STD (mg/L) y la temperatura, utilizando el equipo portátil multiparámetro para los análisis requeridos”, añadió Ñique Alarcón.



Por su parte el Ing. Gary Cortijo Cerna, subgerente de Desarrollo Agrícola del PECH, indicó que los resultados de las mediciones permitirán la elaboración o reevaluación de las cartas de la profundidad del nivel freático (isoprofundidad) así como de la salinidad del agua freática (isosalinidad), determinando las áreas afectadas.

Asimismo, el PECH realiza el monitoreo del nivel freático en los valles de Chao, Virú, Moche y Chicama, esta actividad se ejecuta en las áreas de mejoramiento de dichos valles, se identifica y cuantifica las áreas afectadas por rangos de la profundidad de la napa freática, así como por el grado de la salinidad del agua freática y se proponen medidas para mitigar los impactos negativos en las áreas de mejoramiento. Además, esta información permite ayudar a los problemas de drenaje y mitigar su impacto en la agricultura.

