

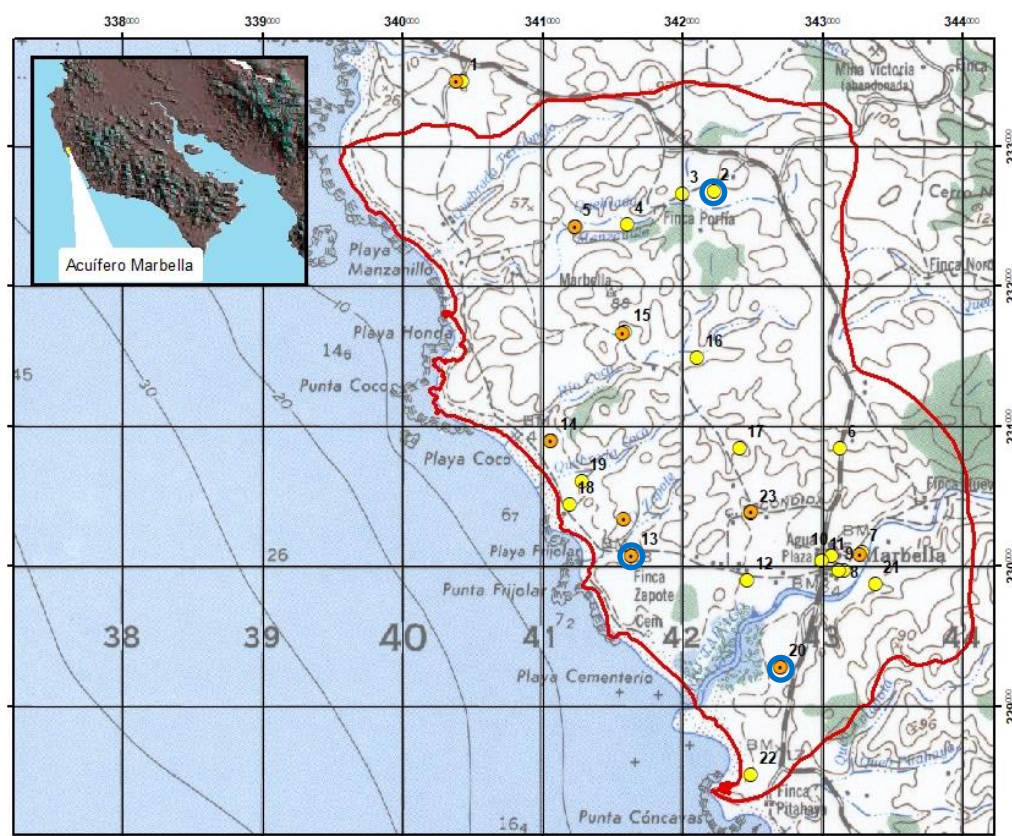


Comisión Técnica Interinstitucional para la Gestión de Acuíferos
Seguimiento del comportamiento del Acuífero Marbella

Seguimiento del Comportamiento del Acuífero Marbella

Registro Histórico	Febrero 2019 - Junio 2020
Periodo de actualización	Junio 2020
Objetivo del análisis	Analizar la variación del nivel del agua del acuífero

Mapa de ubicación de los sitios de Monitoreo Acuífero Marbella



MAPA DE UBICACIÓN
ACUÍFERO PLAYA MARBELLA
COMITÉ TÉCNICO INTERSTITUCIONAL
(CTI)



0 250 500 1 000
Metros

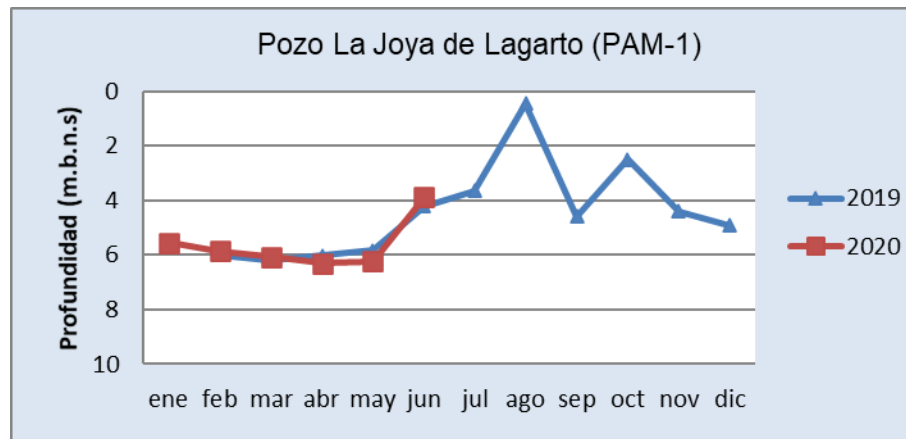
I.G.N.C.R.
Proyección Lambert Norte
Fundamental de Océanopeque

Leyenda
● Red de Muestreo Marbella
● Pozos Marbella
▭ Acuífero Marbella

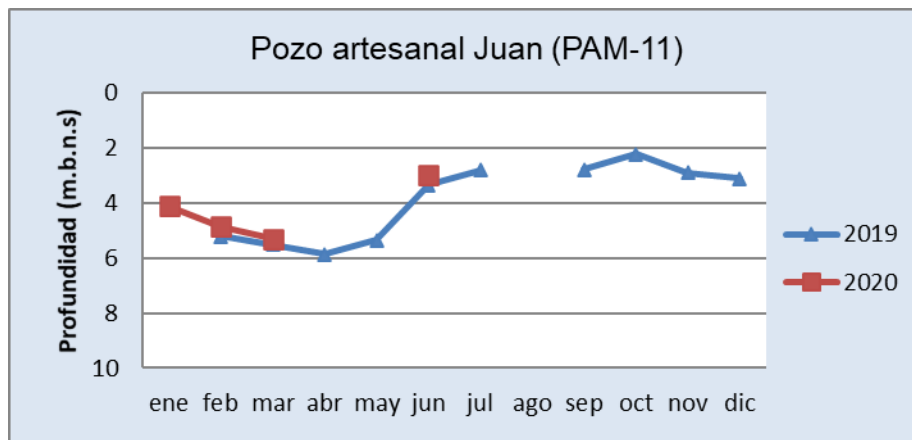


Comisión Técnica Interinstitucional para la Gestión de Acuíferos
Seguimiento del comportamiento del Acuífero Marbella

Gráficos comparativos del comportamiento histórico de las variaciones del nivel de agua en el acuífero – Monitoreo Manual.



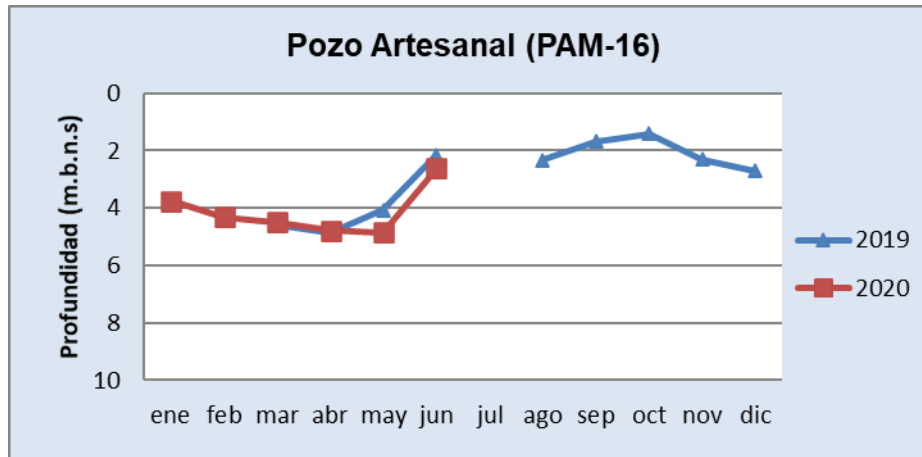
- a) Comportamiento histórico de los niveles estáticos de agua en el Pozo de monitoreo 2 - Artesanal La Joya de Lagarto (PAM-1)



- b) Comportamiento histórico de los niveles estáticos de agua en el Pozo de monitoreo 13 - Artesanal Juan (PAM-11)



Comisión Técnica Interinstitucional para la Gestión de Acuíferos
Seguimiento del comportamiento del Acuífero Marbella



- c) Comportamiento histórico de los niveles estáticos de agua en el Pozo de monitoreo 20 - Artesanal (PAM-16)

Análisis de resultados

La Red de Monitoreo de niveles de aguas en el Acuífero de Marbella implementada desde febrero del 2019, cuenta con 20 sitios activos en donde se realiza monitoreo manual de forma mensual, los cuales permiten observar las variaciones de la profundidad del agua en función del tiempo.

En los tres gráficos mostrados se observa el comportamiento general del agua subterránea en el acuífero en su condición natural (nivel estático del agua en el pozo sin efecto de bombeo), hacia la zona norte, la central y la sur del acuífero, así como en pozos cercanos a la línea de costa como alejados de ella.

En estos se observa un comportamiento similar de los niveles en el acuífero, teniéndose los niveles más bajos en abril y mayo y los más altos en los meses de agosto y octubre, coincidentes con el comportamiento general de los meses de menor y de mayor precipitación en la península de Nicoya.

Presentado: SENARA

Julio 2020 / Aprobado Sesión ordinaria 06/10/2020