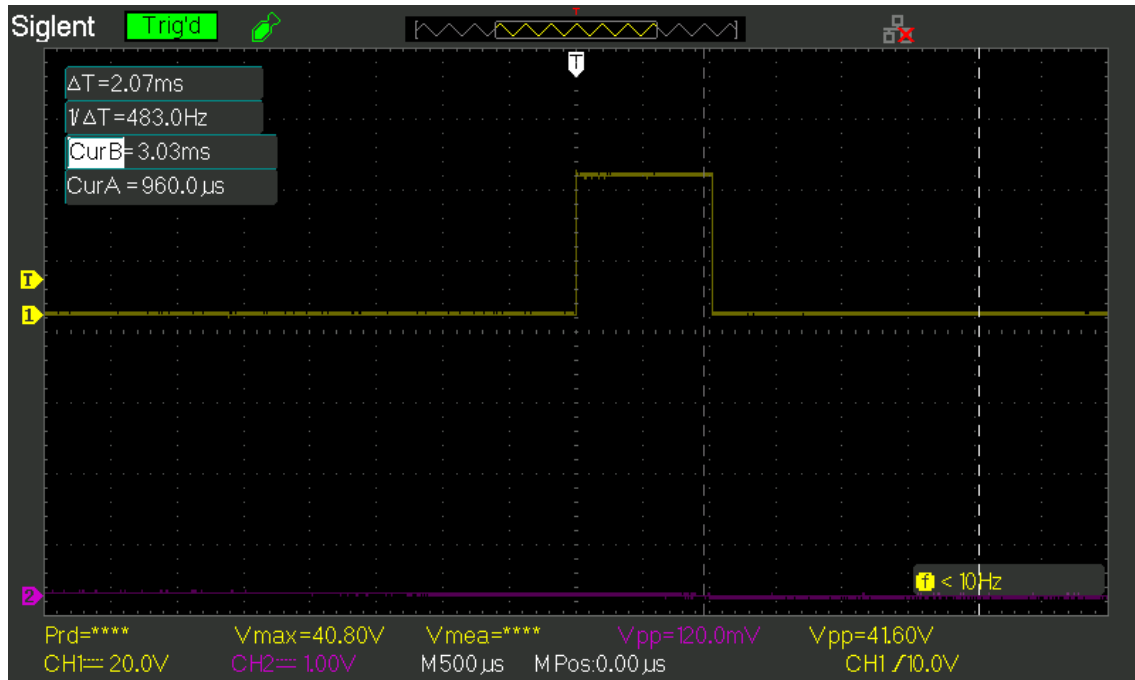


Mediciones con el osciloscopio del sensor ultrasonido HC-SR04

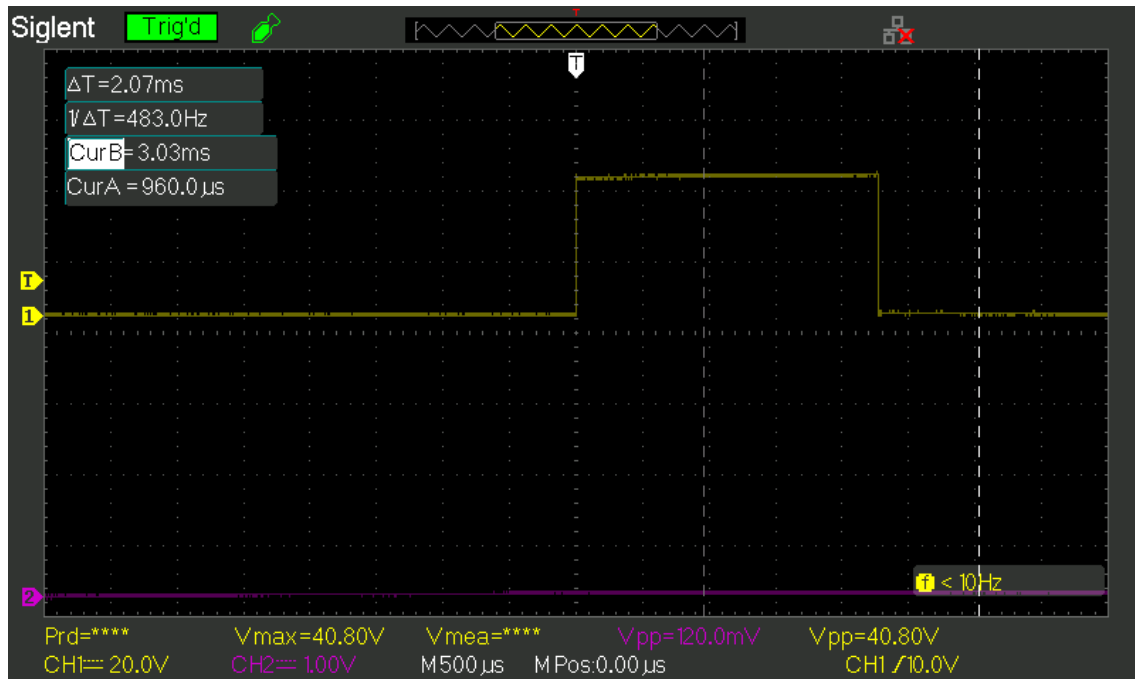
Pin ECO a 10 cm.



Para los 10 cm se realiza un cálculo suponiendo cada cuadro como 500 microsegundos y la velocidad del sonido como 344 [m/s] y se obtiene:

$$d = \frac{2(0,0005)}{2} 344 = 17 \text{ [cm]}$$

Pin ECO a 27 cm.



$$d = \frac{4(0,0005)}{2} 344 = 34 \text{ [cm]}$$

Pin TRIGGER

