

| MATRIZ: AGUA | | | | | | | | |
|------------------------|-------------------------------------|-----------------------|----------|---------------------------------|--|----------------|-----------------------------|------------------|
| COMPONENTE CONTINENTAL | | | | | | | | |
| No | Actividad | Grupo | Variable | Técnica | Método | Versión Método | Equipo | Rango de trabajo |
| 1 | Muestreo integrado en cuerpo lótico | Determinación in situ | Caudal | Volumétrico | Protocolo de monitoreo y seguimiento del agua, Ideam, Invemar. Numeral 8.1.2.3 | 2021 | No aplica | --- |
| 2 | Muestreo integrado en cuerpo lótico | Determinación in situ | Caudal | Área x Velocidad | Protocolo de monitoreo y seguimiento del agua, Ideam, Invemar. Numeral 8.1.2.3 | 2021 | Medidor de caudal magnético | --- |
| 3 | Muestreo integrado en cuerpo lótico | Determinación in situ | Caudal | Aforo con trazadores (dilución) | Protocolo de monitoreo y seguimiento del agua, Ideam, Invemar. Numeral 8.1.2.3 | 2021 | No aplica | --- |
| 4 | Muestreo integrado en cuerpo lótico | Determinación in situ | Caudal | Área x Velocidad | Protocolo de monitoreo y seguimiento del agua, Ideam, Invemar. Numeral 8.1.2.3 | 2021 | Flotadores | --- |
| 5 | Muestreo integrado en cuerpo lótico | Determinación in situ | Caudal | Área x Velocidad | Protocolo de monitoreo y seguimiento del agua, Ideam, Invemar. Numeral 8.1.2.3 | 2021 | ADCP | --- |

| MATRIZ: SEDIMENTOS | | | | | | | | |
|------------------------|-----------|-----------------------|--|---------|--|----------------|---------------------------|------------------|
| COMPONENTE CONTINENTAL | | | | | | | | |
| No | Actividad | Grupo | Variable | Técnica | Método | Versión Método | Equipo | Rango de trabajo |
| 1 | Muestreo | Determinación in situ | Toma de muestra integrada en cuerpo lótico para la determinación de sedimentos en suspensión | --- | Protocolo de monitoreo y seguimiento del agua, Ideam, Invemar. Numeral 8.1.4.4 | 2021 | USDH-48, Bolsa plegable | --- |
| 2 | Muestreo | Determinación in situ | Toma de muestra integrada en cuerpo lótico para la determinación de sedimentos en suspensión | --- | Protocolo de monitoreo y seguimiento del agua, Ideam, Invemar. Numeral 8.1.4.4 | 2021 | USDH-59 | --- |
| 3 | Muestreo | Determinación in situ | Toma de muestras de sedimento para análisis de granulometría | --- | Protocolo de monitoreo y seguimiento del agua, Ideam, Invemar. Numeral 8.1.4.7 | 2021 | USDH-48, Bolsa plegable | --- |
| 4 | Muestreo | Determinación in situ | Toma de muestras de sedimento para análisis de granulometría | --- | Protocolo de monitoreo y seguimiento del agua, Ideam, Invemar. Numeral 8.1.4.8 | 2021 | Muestreador Helleys-Smith | --- |