| | |
|---|---|
| | **SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – DIRECCIÓN REGIONAL**<br><br>**REGIONAL NORTE DE SANTANDER**<br><br>**FICHA TÉCNICA PRODUCTO** |
| **NOMBRE DEL SERVICIO** | **Caracterización de Agua Cruda y Potable** |
| **CÓDIGO UNSPSC** | 77121700 |
| **UNIDAD DE PRESENTACIÓN COMERCIAL** | N/A |

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y FUNCIONALES CON TOLERANCIAS DE ACEPTACIÓN**

*Monitoreo Puntual de forma insitu, análisis físico químico y microbiológico de agua potable/ tratada y cruda a las sedes y centros de formación de la Regional Norte de Santander.
*Para la toma de muestras el proveedor deberá contar con el total de elementos requeridos para la misma (Recipientes herméticos, cavas, equipos, elementos de protección personal, entre otros) y personal competente que garanticen la preservación de la muestra, así mismo, se debe tener en cuenta el contenido y las obligaciones establecidas en el estudio previo.
*Entregable: Informe final, el cual, deberá estar basado en los estándares aplicables según la NTC 17025, entregando una copia en físico y una en digital
-Entregar a la supervisión del contrato mediante correo electrónico los informes correspondientes de cada análisis realizado en un plazo no mayor a 35 días calendario después de la toma de muestra.
-Una vez validados y aprobados los informes por la entidad, estos deberán ser entregados en físico a cada una de las sedes alcance del objeto contractual.
*Se deberá realizar el análisis de agua tratada con relación a la Resolución 2115 de 2007, de agua cruda acorde con lo indicado en el Decreto 1076 de 2015 a según aplique y/o según lo requerido por la autoridad ambiental competente.

Nota: Ver obligaciones especificas establecidas en los estudios previos. Tener en cuenta la frecuencia de monitoreo, toda vez que esta deberá realizarse en fechas diferentes. Si una sede cuenta con una frecuencia anual superior a 1, la diferencia de fecha entre monitoreos deberá ser mayor a 35 días calendario.

**SEDES DONDE SE REQUIERE EL MONITOREO Y ANÁLISIS**

| MUNICIPIO | CENTRO/SEDE | DIRECCIÓN | FUENTE DE SUMINISTRO | USOS | TIPO DE AGUA | CANTIDAD DE PUNTOS DE AGUA CRUDA | ARTÍCULO(S) DEL DECRETO 1076 DE 2015 | CANTIDAD DE PUNTOS DE AGUA TRATADA | DECRETO 1076 2015 | CANTIDAD (Puntos de muestreo) | FRECUENCIA ANUAL | TOTAL DE MUESTRAS A ANALIZAR | UNIDAD DE MEDIDA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CUCUTA** | Centro de Formación Para El Desarrollo Rural y Minero,Centro de La Industria, La Empresa y Los Servicios.Despacho Regional Norte de Santander / Sede Principal Pescadero Comercio | Calle 2N Avenidas 4 y 5 Barrio Pescadero | Agua Subterránea (Pozo Subterráneo) | *Actividades de Uso agricola (Riego de Zonas Verdes) | Cruda | 1 | VARIABLES ACORDE CON LO INDICADO EN LA CONCESIÓN DE AGUAS RES. 711 DE SEPTIEMBRE DEL 2025 OTORGADA POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL CORPONOR | 0 | N/A | 1 | 1 | 1 | Prueba |
| **EL ZULIA** | Centro de Formación Para El Desarrollo Rural y Minero / Sede Agropecuaria La Granja Zulia | Antigua granja del INEM, corregimiento Las Piedras, Km 14 vía Cúcuta- Santiago | Agua Superficial | *Doméstico (baños, actividades de formación) *Actividades de preparación de alimentos en barismo. | Cruda y Tratada | 1 | ARTÍCULO 2.2.3.3.9.3. TRANSITORIO. Tratamiento convencional y criterios de calidad para consumo humano y doméstico. | 1 | SECCIÓN 9.<br><br>DISPOSICIONES TRANSITORIAS | 2 | 1 | 2 | Prueba |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **CONSIDERACIONES CRITERIOS AMBIENTALES** | Laboratorio certificado a través de Resolución de acreditación por parte del ente certificador IDEAM | | | |
| **CONSIDERACIONES SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO** | *Autoevaluación de estándares.<br>*Certificado Curso en Alturas vigente.<br>*Elementos de Protección persona. | *Certificación firmada por el Representante Legal y Responsable de Seguridad y Salud en el Trabajo o certificación de ARL de implementación del SG-SST.<br>*Certificado Curso en Alturas vigente.<br>*Elementos de Protección personal. | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Fecha de elaboración | 24 de marzo de 2026 | | | |
| Proyectó | Lennin Said Gomezjurado Sanchez Dinamizador Ambiental y Energético MC CIES | | | |
| Revisó | Paola Villamizar León<br>Dinamizadora SIGA Regional | | | |