|  |
| --- |
|  **CONVOCATORIA 2022** |
| **3.1.7 Ficha metodológica de medición de calidad del agua** |
|   |
| **Nombre del proyecto:** |  |
|   |
| **Institución solicitante:** |  |
|   |

|  |
| --- |
| Antecedentes de medición de calidad del agua en este proyecto (si los hubiere): |
|  |

|  |
| --- |
| Objetivos de la medición: |
|  |

|  |
| --- |
| Situación actual de la calidad del agua: |
|  |

|  |
| --- |
| Metodología para la medición: |
|  |

|  |
| --- |
| Parámetros a medir: |
|  |

|  |
| --- |
| Justificación de los parámetros a medir: |
|  |

|  |
| --- |
| Justificación de los puntos de muestreo: |
|  |

|  |
| --- |
| Personas involucradas y/o autorizadas en el muestreo |
| Persona/s, institución/es o empresa/s involucrada/s | Tipo de involucramiento y periodicidad |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |
| --- |
| ¿Cómo y a quién se informará sobre los resultados de la medición? |
|  |

| Rubro correspondiente en el presupuesto para calidad del agua | Costos externos detallados del presupuesto requerido para medición de calidad del agua (8.1 Muestreo, 8.2 Análisis de laboratorio y 8.3 Adquisición de kits de campo): |
| --- | --- |
| Concepto | Unidad | Cantidad | Costo unitario (M.N.) | Costo total (M.N.) |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | Total | $ |

|  |
| --- |
| Señale si se dará cumplimiento a alguna de las siguientes Normas Oficiales Mexicanas (NOM), o Normas Mexicanas (NMX) sobre calidad del agua (marcar con una x las que correspondan): |
| NORMAS DE CALIDAD DEL AGUA | SI | NO |
| NOM-008-SCFI-1993 Sistema General de Unidades de Medida. |  |  |
| NOM-230-SSA1-2002, Salud ambiental. Agua para uso y consumo humano. Requisitos sanitarios que se deben cumplir en los sistemas de abastecimiento públicos y privados durante el manejo del agua. Procedimientos sanitarios para el muestreo. |  |  |
| Modificación a la NOM-127-SSA1-1994 Salud ambiental, agua para uso y consumo humano –Límites permisibles de calidad y tratamientos a que debe someterse el agua para su potabilización. |  |  |
| NOM-179-SSA1-2020. Vigilancia y evaluación del control de calidad del agua para uso y consumo humano, distribuido por sistemas de abastecimiento público. |  |  |
| NORMA MEXICANA NMX-AA-014-1980 Cuerpos receptores – Muestreo.  |  |  |
| Criterios de calidad del agua en México para cuerpos superficiales (CONAGUA)\* |  |  |
| [NOM-001-SEMARNAT-1996](http://legismex.mty.itesm.mx/normas/ecol/semarnat001.pdf). Establece los límites máximos permisibles de contaminantes en las descargas de aguas residuales en aguas y bienes nacionales. |  |  |
| NOM-002-SEMARNAT-1996 Que establece los límites máximos permisibles de contaminantes en las descargas de aguas residuales a los sistemas de alcantarillado. |  |  |
| [NOM-003-SEMARNAT-1997](http://legismex.mty.itesm.mx/normas/ecol/semarnat003.pdf). Establece los límites máximos permisibles de contaminantes para las aguas residuales tratadas que se reusen en servicios al público. |  |  |
| NOM-026-STPS-1998 Colores y señales de seguridad e higiene e identificación de riesgos por fluidos conducidos en tuberías. |  |  |
| NOM-018-STPS-2000 Sistemas para la identificación y comunicación de peligros y riesgos para sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo. |  |  |
| NOM-201-SSA1-2002 Productos y Servicios. Agua y hielo para consumo humano preenvasados y a granel. Especificaciones sanitarias. |  |  |
| \*\*Otras (especificar) |  |  |
| **\***  Con base en DBO, DQO, SST y Coliformes fecales. <http://sina.conagua.gob.mx/publicaciones/EAM_2018.pdf> **\*\*** Que tengan que ver con medición de calidad del agua. |

|  |
| --- |
| Describa las acciones y/o medios de verificación que comprobarán que se dará cumplimiento a alguna Norma Oficial Mexicana (NOM), o Norma Mexicana (NMX) sobre calidad del agua. |
|  |