



Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria - ASTIN
LISTA DE CHEQUEO PROCESO Y/O PRODUCTO

Código:
9230-FP-F-216
Versión: 3

1. IDENTIFICACIÓN DEL INSTRUMENTO:

Programa de formación: Técnico en Monitoreo Ambiental

Ficha de caracterización: 3170284

Resultado(s) de aprendizaje correspondiente: Alistar materiales, equipos e insumos, para la toma de muestras de agua, suelo, olores y medición de ruido de acuerdo a los protocolos y procedimientos técnicos.

Código de la guía: 9230-FP-Q-589 V1 2024

Evidencia a evaluar:

- Alistar los materiales equipos e insumos para la toma de muestra agua, suelo y aire.
- Informe de la planificación del monitoreo ambiental para la organización o ecosistema.

Nombre/s de/los Instructor(es): Marlene Peña Ramírez

Duración de la evaluación: 1 hora Tipo de evidencia (marcar con una X) Producto: X Desempeño: Ambos: X

2. PRESENTACIÓN E INSTRUCCIONES PARA EL DILIGENCIAMIENTO:

Señoría Instructor/a:

- Observe en detalle el proceso y/o valore el producto y evalúe con objetividad.
- Comparta con el Aprendiz, los resultados obtenidos y acuerde, si es necesario, un nuevo momento de evaluación.
- Firme el instrumento, verifique la firma del Aprendiz y registre la fecha de la evaluación.

3. CUERPO DEL INSTRUMENTO:

Criterios/Variables	Indicadores	APRENDICES																					
		SANTIAGO ACOSTA MARQUES	DANNA ALBORNOZ PARRA	SEBASTIAN ARGOTE	JORGE ANDRES BLANCO OCHOA	JUAN CAMILO CASIERRA SINISTERRA	SAMUEL CERON PRADO	MAZ SANDER CORRAL SOTO	KEIDY JIMENA DIAZ PAYAN	MARIA JOSE DONATO LEON	KAREN SOFIA ERAZO CAES	EMELY ISABELLA ESPAÑA MORA	MILDREN ALEJANDRA GIRALDO SALAZAR	DANIELA GRAJALES VALENCIA	NORKYS ANAHIS LIMA POVEDA	JEREMI LONGOÑO CUERO	DANIEL ORDOÑEZ PORRAS	VALENTINA ORTIZ GONZALEZ	JUAN MIGUEL PINEDA CADAVID	JUAN MANUEL RESTREPO RESTREPO	BRAYAN RODRIGUEZ MONTAÑO	VADY SOFIA SANCHEZ CAMERNA	MARIA ALEJANDRA VARGAS LOZANO
		EVALUACIÓN (S o v: Si cumple. N o X: No cumple)																					
Revisa información previa o antecedentes del sitio de muestreo con base en información secundaria.	Cita referencias bibliográficas de la consulta de información previa o antecedentes del sitio de muestreo a partir de fuentes confiables como la biblioteca SENA y Google Scholar	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
	Consulta informes ambientales del sitio de muestreo emitidos por entidades estatales relacionadas con la gestión del medio ambiente.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
	Investiga normatividad ambiental aplicable de acuerdo al sitio de muestreo en páginas oficiales como Ministerio de Ambiente y CAR.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
Selecciona equipos y materiales para el muestreo según procedimientos técnicos, características y usos.	Describe los protocolos para seleccionar los equipos y materiales de acuerdo con el tipo de muestra a tomar	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
	Alista equipos y materiales para la toma de muestras de agua según tipo de muestreo a realizar	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
	Alista equipos y materiales para la toma de muestras de suelo según tipo de muestreo a realizar	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
	Alista equipos y materiales para la toma de muestras de aire según tipo de muestreo a realizar	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
Verifica el estado inicial del equipo de acuerdo con manual de uso.	Consulta el manual de uso para verificar el estado inicial del equipo	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
	Revisa que el equipo a emplear se encuentre limpio, cargado y calibrado de acuerdo con manual de uso	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
	Inspecciona el funcionamiento de equipos y materiales de acuerdo con manual de uso	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
Reporta el estado de los equipos y materiales teniendo en cuenta procedimientos de la empresa y glosario técnico.	Consulta procedimientos para reportar el estado de los equipos y materiales	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
	Utiliza el glosario técnico para reportar el estado de equipos y materiales	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
	Documenta el estado de equipos y materiales de acuerdo con manual de uso	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
Elabora informes técnicos teniendo en cuenta la interpretación de resultados	La información primaria es recolectada en la visita previa a la organización o ecosistema	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
	La información secundaria es consultada en fuentes confiables como la biblioteca SENA con su respectiva cita y referencia	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
	El informe incluye conclusiones basadas en los resultados obtenidos de los muestreos realizados	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
La evidencia es:	DE CALIDAD (si cumple con los criterios e indicadores anteriores)	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
	PERTINENTE	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
	VIGENTE	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
	AUTENTICA	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
RESULTADO FINAL A: Aprobado; D: Deficiente:		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Firma del aprendiz:		<div><div>Santiago Acosta Marques</div><div>Danna Albornoz Parra</div><div>Sebastian Argote</div><div>Jorge Andres Blanco Ochoa</div><div>Juan Camilo Casier Sinisterra</div><div>Samuel Cerón Prado</div><div>Maz Sander Corral Soto</div><div>Keidy Jimena Diaz Payan</div><div>Maria Jose Domato Leon</div><div>Karen Sofia Ebazo Caes</div><div>Emely Isabella Espana Mora</div><div>Mildren Alejandra Giraldo Salazar</div><div>Daniela Grajales Valencia</div><div>Norkys Anahis Lima Poveda</div><div>Jeremi Longoño Cuero</div><div>Daniel Ordoñez Porras</div><div>Valentina Ortiz Gonzalez</div><div>Juan Miguel Pineda Cadavid</div><div>Juan Manuel Restrepo Restrepo</div><div>Brayan Rodriguez Montaña</div><div>Vady Sofia Sanchez Camerna</div><div>Maria Alejandra Vargas Lozano</div></div>																					
Ciudad y fecha:		Yumbo 25 Nov 2025																					
Firma del/los instructor/es:		Marlene Peña Ramírez																					



1. IDENTIFICACIÓN DEL INSTRUMENTO:

Programa de formación: Técnico en Monitoreo Ambiental		Ficha de caracterización: 3170284
Resultado(s) de aprendizaje correspondiente: Alistar materiales, equipos e insumos, para la toma de muestras de agua, suelo, olores y medición de ruido de acuerdo a los protocolos y procedimientos técnicos.		Código de la guía: 9230-FP-Q-589 V1 2024
Evidencia a evaluar: • Alistar los materiales equipos e insumos para la toma de muestra agua, suelo y aire. • Informe de la planificación del monitoreo ambiental para la organización o ecosistema		
Nombre/s de los Instructor(es): Marlene Peña Ramírez		
Duración de la evaluación:	1 hora	Tipo de evidencia (marcar con una X): Producto: X Desempeño: Ambos: X

2. PRESENTACIÓN E INSTRUCCIONES PARA EL DILIGENCIAMIENTO:

- Señor/a Instructor/a:
- Observe en detalle el proceso y/o valore el producto y evalúe con objetividad.
 - Comparta, con el Aprendiz, los resultados obtenidos y acuerde, si es necesario, un nuevo momento de evaluación.
 - Firme el instrumento, verifique la firma del Aprendiz y registre la fecha de la evaluación.

3. CUERPO DEL INSTRUMENTO:

Criterios/Variables	Indicadores	APRENDICES															
		JULIANA VILLA GALLEGO															
		EVALUACIÓN (S o V: Si cumple. N o X: No cumple)															
Revisa información previa o antecedentes del sitio de muestreo con base en información secundaria.	Cita referencias bibliográficas de la consulta de información previa o antecedentes del sitio de muestreo a partir de fuentes confiables como la biblioteca SENA y Google Scholar	S															
	Consulta informes ambientales del sitio de muestreo emitidos por entidades estatales relacionadas con la gestión del medio ambiente.	S															
	Investiga normatividad ambiental aplicable de acuerdo al sitio de muestreo en páginas oficiales como Ministerio de Ambiente y CAR.	S															
Selecciona equipos y materiales para el muestreo según procedimientos técnicos, características y usos.	Describe los protocolos para seleccionar los equipos y materiales de acuerdo con el tipo de muestra a tomar	S															
	Alista equipos y materiales para la toma de muestras de agua según tipo de muestreo a realizar	S															
	Alista equipos y materiales para la toma de muestras de suelo según tipo de muestreo a realizar	S															
	Alista equipos y materiales para la toma de muestras de aire según tipo de muestreo a realizar	S															
Verifica el estado inicial del equipo de acuerdo con manual de uso.	Consulta el manual de uso para verificar el estado inicial del equipo	S															
	Revisa que el equipo a emplear se encuentre limpio, cargado y calibrado de acuerdo con manual de uso	S															
	Inspecciona el funcionamiento de equipos y materiales de acuerdo con manual de uso	S															
Reporta el estado de los equipos y materiales teniendo en cuenta procedimientos de la empresa y glosario técnico.	Consulta procedimientos para reportar el estado de los equipos y materiales	S															
	Utiliza el glosario técnico para reportar el estado de equipos y materiales	S															
	Documenta el estado de equipos y materiales de acuerdo con manual de uso	S															
Elabora informes técnicos teniendo en cuenta la interpretación de resultados	La información primaria es recolectada en la visita previa a la organización o ecosistema	S															
	La información secundaria es consultada en fuentes confiables como la biblioteca SENA con su respectiva cita y referencia	S															
	El informe incluye conclusiones basadas en los resultados obtenidos de los muestreos realizados	S															
La evidencia es:	DE CALIDAD (si cumple con los criterios e indicadores anteriores)	S															
	PERTINENTE	S															
	VIGENTE	S															
	AUTENTICA	S															
RESULTADO FINAL A: Aprobado; D: Deficiente:		A															
Firma del aprendiz:		Juliana.															
Ciudad y fecha:		Yumbo 25 Nov 2025															
Firma del/los instructor/es:		Marlene Peña Ramírez															