PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO
FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Montería, 16 de agosto de 2024

Señor (a)
BLEYDY ORTEGA VERGARA
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR. 5800040
Coordinador académico
Centro Agropecuario y de Biotecnología El Porvenir
Montería

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual mes de agosto del año 2024.

Referencia: No**. CO1.PCCNTR.5800040** del año 2024

KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO, identificado con la cédula de ciudadanía No.1068656039 de Ciénaga De Oro, en mi calidad de Contratista del SENA, en el Centro Agropecuario y de Biotecnología El Porvenir, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación, presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

Valor y forma de Pago: El valor del presente contrato es CUARENTA Y SEIS MILLONES SETESCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y UN PESOS ($ 46.739.371) M/Cte., el Sena pagara al contratista Diez pagos de los meses de Febrero a Noviembre por valor de ($ 4.465.545) CUATRO MILLONES CUATROSCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS. Y un pago de diciembre por valor de ($ 2.083.921) DOS MILLONES OCHENTA Y TRES MIL NOVESCIENTOS VEINTIUN PESOS.

Plazo: Será hasta el 14 de diciembre del 2024.

OBJETO:
PRESTAR LOS SERVICIOS PERSONALES DE CARÁCTER TEMPORAL DE INSTRUCTORES PARA IMPARTIR FORMACION INTEGRAL PRESENCIAL EN EL PROGRAMA OFERTA REGULAR DEL CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGÍA EL PORVENIR DE CÓRDOBA EN EL AREA DE MONITOREO AMBIENTAL

Obligaciones Específicas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Alistar procesos formativos e impartir 160 horas mensuales de formación profesional integral en programas titulados y/o complementarios del área asignada dentro del programa oferta regular, en las competencias, resultados de aprendizaje y actividades de los proyectos de formación programados dentro de los tiempos que para cada acción se determine por el Centro de formación.	Se realizó alistamiento de procesos académicos, impartiendo formación, en los programas de: -MONITOREO AMBIENTAL con No. deficha 2959165 Competencia: OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO. • COMPLEMENTARIO PRODUCCION DE BIOABONOS FICHA 3029172 Total Horas Mes: 160	• **Anexo 1**: Planeación Pedagógica Ficha No. 2959165, Y 3029172 **Anexo 2**: • Guías de Aprendizaje programa de formación Ficha No. 2959165 Y 3029172 **Anexo 3**: • Plan Concertado Ficha No. 2959165 Y 3029172 **Anexo 4**: • Listas de Asistencias Ficha No. 2959165 Y 3029172

2	Autogestionar formación complementaria y Eventos de Divulgación Tecnológica de acuerdo con su área de desempeño, presentando la documentación requerida para ello y realizar el proceso requerido para tal fin.	No aplica para el mes objeto de cobro.	No aplica para el mes objeto de cobro.

3	Asociar los aprendices a la ruta de aprendizaje de las fichas a cargo dentro de los términos estipulados.	No aplica para el mes objeto de cobro.	No aplica para el mes objeto de cobro.
4	Apoyar y participar activamente en la gestión del programa de formación para el cumplimiento de metas y posicionamiento Regional de acuerdo con los lineamientos, cobertura y productos indicados por la Subdirección de centro y el supervisor del contrato.	No aplica para el mes objeto de cobro..	No aplica para el mes objeto de cobro.
5	Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato y presentar los informes mensuales de laejecución del contrato o los productos que se le requiera, además del informe mensual de actividades según la fase en que se encuentre el curso (planear, ejecutar y evaluar) durante el desarrollo del proceso de aprendizaje y de las actividades en general con sus respectivos anexos.	Se presenta informe de ejecución contractual dentro de la fecha requerida por el supervisor de contratosegún correo electrónico remitido por la secretaria de la coordinación académica.	**Anexo 7**: Se reporta en el presente informe los requerimientos de la ejecución del contrato y las actividades concertadas con los aprendices, además de los requerimientos del supervisor de contrato.
6	Dar aviso oportunosobre las novedades de ambientes y materiales de formación.	No se realizó la obligación contractual sobre el ambiente de formación ya que hasta el momento no se han encontrado novedades en el mismo.	No aplica

7	Prestar los servicios profesionales con seriedad, responsabilidad, respeto, eficiencia, oportunidad y diligencia los servicios contratados.	Se prestó con seriedad, responsabilidad, profesionalidad, eficiencia, oportunidad y diligencia estos servicios.	**Anexo 8:** Pantallazo del portafolio del instructor en ONEDRIVE.
8	Atender según los requerimientos de la Subdirección de centro, actividades de apoyo a la supervisión de contratos y/o evaluación de propuestas según las competencias que su formación académica le permitan desarrollar.	Durante el mes no se realizaron actividades de apoyo a la supervisión de contratos.	No aplica.
9	Emitir los juicios evaluativos de cada resultado de aprendizaje en la plataforma Sena Sofía plus dentro de los 5 días hábiles siguientes a la finalización de cada resultado de aprendizaje impartido, dando a conocer los resultadosde los mismos a los aprendices.	Se realizó la emisión de juicios evaluativos para las fichas cargadas en la plataforma Sena Sofía plus.	• **Anexo 9:** Reporte de juicios evaluativos de la ficha: 2959165, 3029172, 2905494 **Link:** 7. AGOSTO

10	Mantener en tiempo real el portafolio del instructor con la documentación soporte inherente a la formación según la guía para desarrollar los procesos formativos.	• Se mantiene el portafolio delinstructor según lo indicado en la Guía para desarrollar procesos formativos - GFPI-G-013, para las fichas No. 2959165, 3029172 • Guía de Aprendizaje. • Plan de Mejoramiento • Registros de Inasistencia en Sofía plus.	**Anexo 10**: Pantallazo del portafolio del instructor (OneDrive) **Link:** 7. AGOSTO

		• Formato Ruta de atención para la prevención de la Deserción. • Plan Concertado. • Listas de Asistencia.	
11	Los instructores contratistas que se vinculen a proyectos de investigación e innovación que se desarrollen en el centro de formación, deberán atender los lineamientos operativos SENNOVA indicados por el SENA, previa concertación con el Supervisor o Dinamizador y cargar horas adicionales en el aplicativo Sofiaplus Parágrafo: En el proceso de concertación, se deberá aprobar por las partes un cronograma de trabajo y entregables.	Durante el mes no se apoyó proyectos de investigación e innovación desarrollados en el centro de formación.	No aplica.
12	Aplicar los procedimientos correspondientes al instructor para formalizar la deserción de los aprendices que abandonan el proceso formativo de acuerdo con lo establecido en el reglamento del aprendiz SENA vigente.	Durante el mes objeto de cobro no se realizó reporte grupal de deserción de los aprendices que abandonan el proceso formativo, dado que se retomaron las formaciones en los grupos.	No aplica
13	Generar y ejecutar estrategias que permita la permanencia de los aprendices durante todo el tiempo de formación e Informar oportunamente a la Coordinación	Se realizó el debido acompañamiento y motivación a los aprendices para continuar formándose en los programas. Además no hubo novedades	No aplica

	Académica cualquier novedad presentada con los aprendices.	presentadas por los aprendices.	
14	El contratista debe cumplir con las normas del Sistema General de Riesgos Laborales, en especial, las siguientes: a. Procurar el cuidado integral de su salud. b. Contar con los elementos de protección personal necesarios para ejecutar la actividad contratada, para lo cual asumirá su costo. c. Informar a los contratantes la ocurrencia de incidentes, accidentes de trabajo y enfermedades laborales. d. Participar en las actividades de Prevención y Promoción organizadas por los contratantes, los Comités Paritarios de Seguridad y Salud en el Trabajo o Vigías Ocupacionales o la Administradora de Riesgos Laborales. e. Cumplir las normas, reglamentos e instrucciones del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST. f. Informar oportunamente a los contratantes toda novedad derivada del contrato.	Se cumplió con los protocolos de autocuidado y bioseguridad.	No aplica

A continuación, relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto el informe

en el Formato Informe Legalización Desplazamiento Contratista GTH-F-087, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados de cada desplazamiento. Cada informe cuenta con el visto bueno del Supervisor.

Se lista a continuación el soporte de la legalización de los desplazamientos realizados, los cuales forman parte integral del presente informe de ejecución contractual.

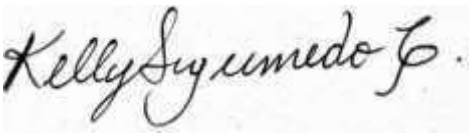
ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHA DE DESPLAZAMIENTO INICIAL	FECHA DE DESPLAZAMIENTO FINAL
1.				
2.				

Nota 1: Por cada desplazamiento que haya realizado el contratista, adjuntará el respectivo informe que la soporte. En caso de haber realizado el desplazamiento en fecha posterior a la presentación del informe de ejecución contractual, deberá reportarlo en el siguiente informe de ejecución contractual.

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales desplazamientos realizados y el No. **4558146129** de la planilla SOI Bancomeva correspondiente al mes de julio, afiliación como cotizante a **SALUD TOTAL** y pensiones, afiliación en **PROTECCION** – fondo de pensiones obligatorias, y ARL, afiliación a **POSITIVA** riesgo II (Decreto Ley 2106 de 2019 – "Decreto Ley Antitrámites")

Evidencias en (116) folios

Cordialmente,



KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
Contratista
C.C. No. 1.068.656.039 de Ciénaga de Oro

Recibí a satisfacción:

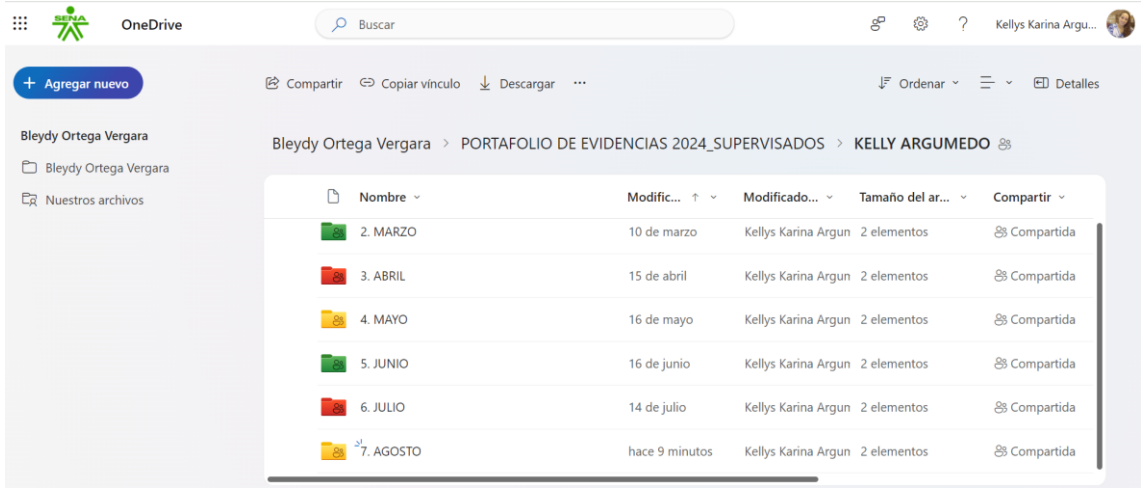
BLEYDY ORTEGA VERGARA
Supervisor de Contrato No. CO1.PCCNTR. 5800040
Coordinador Académico

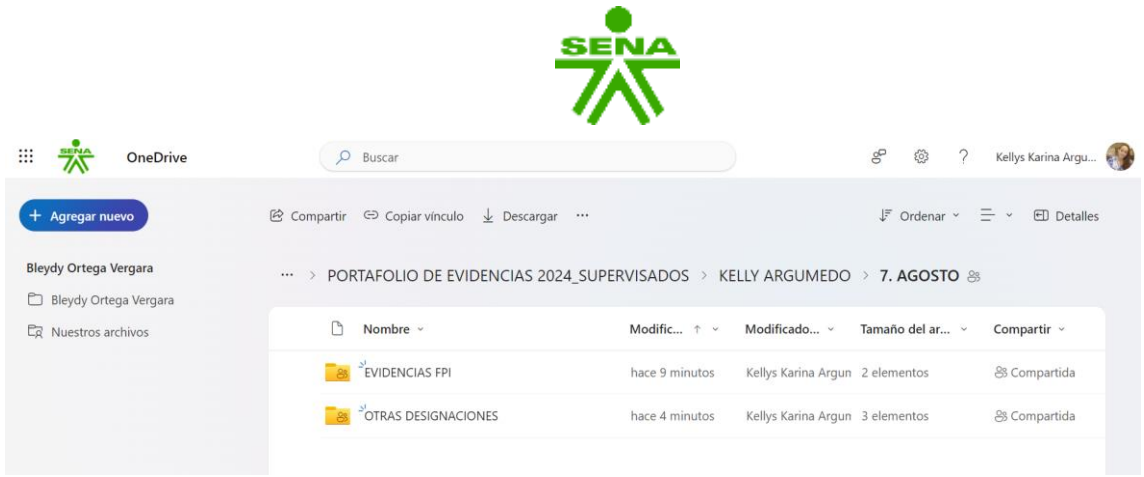
ANEXOS

Obligación Contractual 1. Se realizó alistamiento de procesos académicos, impartiendoformación, en los programas de formación con ficha No. 2959165 y 2980453

- **Anexo 1**: Planeación Pedagógica Ficha No. 2959165 Y 3029172
- **Anexo 2**: Guías de Aprendizaje programa de formación Ficha No 2959165 Y 3029172
- **Anexo 3**: Plan Concertado Ficha 2959165 Y 3029172
- **Anexo 4**: Listas de Asistencias Ficha No. 2959165 Y 3029172

Obligación Contractual 5, 7, 9 y 10 anexos (7) (8) (9) (10) : pantallazo del portafolio delinstructor en ONEDRIVE.




OneDrive
Buscar
Kellys Karina Argu...
Agregar nuevo
Compartir
Copiar vínculo
Descargar
Ordenar
Detalles
Bleydy Ortega Vergara
Bleydy Ortega Vergara
Nuestros archivos
PORTAFOLIO DE EVIDENCIAS 2024_SUPERVISADOS
KELLY ARGUMEDO
7. AGOSTO
Nombre
Modific...
Modificado...
Tamaño del ar...
Compartir
EVIDENCIAS FPI
hace 9 minutos
Kellys Karina Argun
2 elementos
Compartida
OTRAS DESIGNACIONES
hace 4 minutos
Kellys Karina Argun
3 elementos
Compartida

ANEXO 1: PLANEACION PEDAGOGICA - FICHA: 2959165, 3029172

		Versión: 04
		Código: GFPI-F-134

Proceso Gestión de Formación Profesional Integral	
Formato Planeación Pedagógica	
Fecha de Elaboración	**01/08/2024**
Denominación del Programa de Formación	**MONITOREO AMBIENTAL**
Modalidad de Formación	**PRESENCIAL**
Código y versión del Programa de Formación	**222301-1**
Nombre del Proyecto Formativo (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)	**DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE MONITOREO AMBIENTAL SEGÚN NECESIDADES Y REQUERIMIENTOS DEL SECTOR PRODUCTIVO Y SOCIAL**
Código del Proyecto (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)	**2005306**
Nombre Completo de los integrantes del Equipo de Gestión Curricular que realizó la planeación pedagógica	**KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO** — **Centro Agropecuario y de Biotecnología El Porvenir (Montería)**

FASE DE PROYECTO FORMATIVO (Si el programa es de titulada)	ACTIVIDAD DE PROYECTO FORMATIVO (si el programa es titulada)	COMPETENCIA	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	SABERES DE CONCEPTOS Y PRINCIPIOS	SABERES DE PROCESO	CRITERIOS DE EVALUACIÓN	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE A DESARROLLAR	DURACIÓN ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE (HORAS)		DESCRIPCIÓN DE LA EVIDENCIA DE APRENDIZAJE	ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS ACTIVAS	AMBIENTES DE APRENDIZAJE TIPIFICADOS			OBSERVACIONES
								HORAS TRABAJO DIRECTO	HORAS TRABAJO INDEPENDIENTE			AMBIENTE	MATERIALES DE FORMACIÓN	INSTRUCTORES RESPONSABLES	
IDENTIFICACION	IDENTIFICAR LA NORMATIVA, PUNTOS DE MUESTREO, EQUIPOS, MATERIALES E INSUMOS PARA EL MONITOREO AMBIENTAL.	OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO	MEDIR RUIDO Y CONCENTRACIÓN DE OLOR DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS	NORMATIVA DE EMISIÓN DE RUIDO Y RUIDO AMBIENTAL: CONCEPTO, METODOLOGÍA, ESTÁNDARES MÁXIMOS PERMISIBLES, APLICABILIDAD, PARÁMETROS DE MEDIDA. RUIDO: CONCEPTO, TIPOS, FUENTES. ACÚSTICA: CONCEPTO. MEDICIÓN DE RUIDO: CONCEPTO, TÉCNICAS, MÉTODOS Y PROCEDIMIENTOS. EQUIPOS DE MEDIDA Y MEDICIONES: CONCEPTO, CLASES, MANEJO, MANUALES DE OPERACIÓN. METEOROLOGÍA: CONCEPTO SISTEMA INTERNACIONAL DE UNIDADES: CONCEPTO. CARTOGRAFÍA: CONCEPTO, HERRAMIENTAS. TÉCNICAS DE MEDICIÓN DE RUIDO, TIEMPOS, HORARIOS, FRECUENCIA, UNIDADES. PROCEDIMIENTOS Y NORMAS DE SEGURIDAD PARA LAS MEDICIONES. ESTADÍSTICA: CONCEPTO, APLICABILIDAD OLFATOMETRÍA: CONCEPTOS. NIVELES DE CALIDAD DE AIRE O INMISIÓN OLORES OFENSIVOS: CONCEPTOS, PROCEDIMIENTOS DE MEDICIÓN. PARÁMETROS FISICOQUÍMICOS Y SENSORIALES PARA OLORES: CONCEPTO. SEGURIDAD Y SALUD TRABAJO: CONCEPTOS, NORMATIVA	ASEGURAR LAS CONDICIONES DEL SITIO DE MUESTREO PARA LA TOMA DE RUIDO Y OLOR. ESPERAR EQUIPOS, HERRAMIENTAS E INSTRUMENTOS PARA LA TOMA DE MUESTRA. REGISTRAR DATOS DE LAS MEDICIONES DE PRESIÓN SONORA. ALMACENAR LA MUESTRA DE OLOR. MEDIR VARIABLES AMBIENTALES. REGISTRAR NIVELES DE CONCENTRACIÓN DE OLOR.	COMPARA RESULTADOS DE LAS MEDICIONES FRENTE A LA NORMATIVA. IDENTIFICA LOS RIESGOS EN LOS PUNTOS DE MEDICIÓN DE ACUERDO CON NORMATIVA. UBICA LOS EQUIPOS DE MEDICIÓN DE PRESIÓN SONORA Y OLORES ACORDE CON NORMATIVA AMBIENTAL Y ESTÁNDARES TÉCNICOS. USA ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE ACUERDO CON NORMATIVA Y TIPO DE MUESTREO. DISPONE LOS RESIDUOS RESULTANTES DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS PRESENTA INFORMES TÉCNICOS TENIENDO EN CUENTA LA INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS	Act 1 - Medir ruido y concentración de olores siguiendo los procedimientos de tomas de muestras necesarios para garantizar la trazabilidad del proceso y permitan conducir al laboratorio una muestra lo más representativa posible, que conserve las características originales.	48	16	EVIDENCIAS DE CONOCIMIENTO: DESCRIBIR LOS PROCEDIMIENTOS PARA MEDIR RUIDO Y CONCENTRACION DE OLOR. EVIDENCIAS DE DESEMPEÑO: UTILIZA DE MANERA CORRECTA LOS EQUIPOS Y MATERIALES SEGUN EL PLAN DE MUESTREO. - EVIDENCIAS DE PRODUCTO: REALIZA LA MEDICION DE RUIDO Y OLOR APLICANDO LA NORMATIVA. - RESULTADOS: DILIGENCIAR FORMATO DE: "INFORME TECNICO"	Dirigirse a un lugar con altas emisiones de ruido para realizar la medición de ruido y a un lugar como mercado publico o vertederos de aguas residuales para la medición de olor, con equipos pertinentes.	CAMPO	EQUIPOS Y MATERIALES DE MUESTREO	KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO	

		Versión: 04
		Código: GFPI-F-134

Proceso Gestión de Formación Profesional Integral

Formato Planeación Pedagógica

Fecha de Elaboración	**01/08/2024**
Denominación del Programa de Formación	**PRODUCCION DE BIOABONOS**
Modalidad de Formación	**PRESENCIAL**
Código y versión del Programa de Formación	**73310021-1**
Nombre del Proyecto Formativo (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)	
Código del Proyecto (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)	**2005306**
Nombre Completo de los integrantes del Equipo de Gestión Curricular que realizó la planeación pedagógica	**KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO** **Centro Agropecuario y de Biotecnología El Porvenir (Montería)**

FASE DE PROYECTO FORMATIVO (Si el programa es de titulada)	ACTIVIDAD DE PROYECTO FORMATIVO (si el programa es titulada)	COMPETENCIA	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	SABERES DE CONCEPTOS Y PRINCIPIOS	SABERES DE PROCESO	CRITERIOS DE EVALUACIÓN	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE A DESARROLLAR	DURACIÓN ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE (HORAS)		DESCRIPCIÓN DE LA EVIDENCIA DE APRENDIZAJE	ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS ACTIVAS	AMBIENTES DE APRENDIZAJE TIPIFICADOS			OBSERVACIONES
								HORAS TRABAJO DIRECTO	HORAS TRABAJO INDEPENDIENTE			AMBIENTE	MATERIALES DE FORMACIÓN	INSTRUCTORES RESPONSABLES	
		ELABORAR BIOABONO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA	R3: MEZCLAR MATERIALES DE ACUERDO AL TIPO DE BIOABONO Y PROTOCOLO TÉCNICO	BIOABONOS ORGÁNICOS: CONCEPTO, ETAPAS DE LA PREPARACIÓN, PROCEDIMIENTO DE ESTABILIZACIÓN, TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTO DE MEZCLADO, PROCEDIMIENTO DE TAMIZADO, PROCEDIMIENTO DE TRITURACIÓN, PROCEDIMIENTO DE FORMACIÓN DE PILAS, PROTOCOLO DE BIOABONO SÓLIDO. - INOCULANTE BIOLÓGICO: CONCEPTO, TIPOS Y PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN.	CONOCER LAS ETAPAS DE LA PREPARACIÓN ● EJECUTAR PROCEDIMIENTO DE ESTABILIZACIÓN, MEZCLADO, TAMIZADO, TRITURACIÓN, FORMACIÓN DE PILAS, DE ACUERDO AL PROTOCOLO TÉCNICO. ● REALIZAR PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN DE INOCULANTE BIOLÓGICO	EJECUTA PROCEDIMIENTOS DE TRITURACIÓN, TAMIZADO, Y MEZCLADO, DE ACUERDO A PROTOCOLO ESTABLECIDO.	APLICAR EL PROCEDIMIENTOS DE TRITURACIÓN, TAMIZADO, Y MEZCLADO, DE ACUERDO A PROTOCOLO ESTABLECIDO	12	8	EVIDENCIAS DE CONOCIMIENTO:EJECUTAR PROCEDIMIENTO DE ESTABILIZACIÓN, MEZCLADO, TAMIZADO, TRITURACIÓN, FORMACIÓN DE PILAS, DE ACUERDO AL PROTOCOLO TÉCNICO. - RESULTADOS: MEZCLA DE NUTRIENTES Y EL RESTO DE MATERIA PRIMA DEL BIOABONO.	EN EL CAMPO REALIZA LA TRITURACION, TAMIZADO Y MEZCLADO	CAMPO	Triturador, colador, recipientes para mezclar los nutrientes para la producciòn del bioabono.	KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO	
		ELABORAR BIOABONO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA	R4: VERIFICAR VARIABLES DE CONTROL Y ESTABILIZACIÓN DEL PRODUCTO SEGÚN PROTOCOLO TÉCNICO	VARIABLES DE CONTROL: CONCEPTO, TIPOS, MÉTODO DE MEDICIÓN DE PARÁMETROS DE CALIDAD, PROCEDIMIENTO DE MANEJO DE PRODUCTO NO CONFORME. - SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO: PRÁCTICAS DE ERGONOMÍA Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL, PROCEDIMIENTO DE SEÑALIZACIÓN	CONTROLAR VARIABLES DE CONTROL APLICAR PROCEDIMIENTO DE MANEJO DE PRODUCTO NO CONFORME. USAR ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REALIZAR TÉCNICA DE SEPARACIÓN DE RESIDUOS Y PROCEDIMIENTO DE CONTROL DE LIXIVIADOS, SEGÚN NORMATIVIDAD AMBIENTAL REGISTRAR INFORMACIÓN DE LAS VARIABLES DE PROCESOS EN FORMATOS SEGÚN	CONTROLA LAS VARIABLES DEL PROCESO DE ACUERDO A LOS PARÁMETROS DE CALIDAD ESTABLECIDOS POR EL CLIENTE. REGISTRA INFORMACIÓN DE LAS VARIABLES DEL PROCESO DE ACUERDO A LAS TÉCNICAS DE DILIGENCIAMIENTO ESTABLECIDAS. SEPARA RESIDUOS Y LIXIVIADOS CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD AMBIENTAL Y DE	REALIZAR TÉCNICA DE SEPARACIÓN DE RESIDUOS Y PROCEDIMIENTO DE CONTROL DE LIXIVIADOS, SEGÚN NORMATIVIDAD AMBIENTAL.	12	8	EVIDENCIAS DE CONOCIMIENTO: MONITOREA LAS VARIABLES DEL PROCESO DURANTE LA PRODUCCION DEL BIOABONO Y SEPARA RESIDUOSY LIXIVIADOS - EVIDENCIAS DE PRODUCTO: REGISTRA LOS VALORES DE LAS VARIABLES DEL PROCESO. - RESULTADOS: FORMATOS DE REGISTROS DILIGENCIADOS	HACER LOS REGISTROS DE LAS VARIABLES DEL PROCESO	AULA	Marcadores, lapiz , lapiceros, borrador, tablero, televisor, videos, hojas de papel.	KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO	

ANEXO 2: GUIAS DE APRENDIZAJES

PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

IDENTIFICACIÓN DE LA GUÍA DE APRENDIZAJE

- Denominación del Programa de Formación: Técnico en Monitoreo Ambiental
- Código del Programa de Formación: 222301
- Nombre del Proyecto: Desarrollo de actividades de monitoreo ambiental según necesidades y requerimientos del sector productivo y social
- Fase del Proyecto: I. Ejecución.
- Actividad de Proyecto: II. Ejecutar acciones para el monitoreo ambiental.
- Competencia:
- Obtención de muestras representativas de agua, suelo y aire.
- Actividad Física y Hábitos de Vida: Implementar hábitos saludables mediante la actividad física, de conformidad con las exigencias del perfil idóneo de egreso.
- Resultados de Aprendizaje:

Específicos:
1.2. Tomar muestras de agua y suelo de acuerdo con la normatividad vigente y los protocolos establecidos.
1.3. Medir ruido y concentración de olor de acuerdo con la normatividad vigente y los protocolos establecidos.

Transversales
Edu fis 1. Desarrollar habilidades psicomotrices en el contexto productivo y social.
Edu fis 2. Practicar hábitos saludables mediante la aplicación de fundamentos de nutrición e higiene.
Edu fis 3. Ejecutar actividades de acondicionamiento físico orientadas hacia el mejoramiento de la condición física en los contextos productivo y social.
Edu fis 4. Implementar un plan de Ergonomia y Pausas Activas según las características de la función productiva.

- Duración de la Guía: 288 horas

Resultado de Aprendizaje 1.2: 144 Horas (3 Créditos)

Resultado de Aprendizaje 1.3: 96 Horas (2 Créditos)

Resultado de Aprendizaje Actividad Física: 48 Horas (1 Crédito)

2. PRESENTACIÓN

La caracterización de las variables ambientales y su respectivo análisis integral requiere de la aplicación de protocolos para la toma de muestras y el análisis de diferentes variables físicas, químicas y biológicas entre otras. El desarrollo de los protocolos permite estandarizar los procesos de toma de muestras y análisis de información garantizando que los resultados obtenidos de los muestreos sean confiables. De igual forma durante dicha aplicación se incluyen conceptos básicos

de química, microbiología, matemáticas, biología, así como el uso de equipos y herramientas para el desarrollo de los procedimientos. Para la aplicación de los diferentes protocolos se requiere contar con una planeación previa, así como trabajar de forma colaborativa, caracterizándose por la rigurosidad, organización, capacidad de observación y actitud crítica y de asociación de aspectos. La presente guía busca apoyar su proceso de formación durante la tercera actividad de aprendizaje del proyecto formativo denominada "Aplicar protocolos para la toma y análisis de las muestras"

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

3.1 Actividad de reflexión Inicial

3.1.1. Reconocer la importancia de la aplicación de protocolos de toma y análisis de muestras y su relación con la estandarización de metodologías

Conforme equipos de trabajo; lea el siguiente texto y conteste las preguntas planteadas en forma individual:

Aunque probablemente no sea para siempre, hoy en día podemos decir que tal vez todos nosotros hemos disfrutado de un entorno natural fascinante, con algún río, lago, mar, de aguas cristalinas donde podemos con facilidad mirar hasta lo más profundo; donde podemos respirar con total tranquilidad…. ¿Eso resulta fascinante no es cierto? Por otra parte, y tal vez con mayor frecuencia, también encontramos o pasamos por lugares de aguas terrosas en donde no se puede ver ni la propia palma de la mano sumergida a la distancia de un brazo y donde los olores son insoportables y te preocupa cómo están quedando tus zapatos de contaminados...

1. ¿Obviamente no intentarías tomar el agua del segundo escenario, porque no se ve confiable, pero tomarías la del primero? ¿Tomarías de esa agua que se presenta ante tus ojos cristalina? ¿Por qué?
2. ¿Qué contaminantes crees que pueden tener los dos tipos de aguas?
3. ¿Qué tipo de contaminación crees que puedes llevarte a tu casa por los suelos que recorriste?
4. ¿Qué perjuicios crees que podrían tener para tu salud?
5. ¿Si te dicen que puedes consumir el agua que se ve cristalina que incluso puedes llevarla a tu casa para los niños…tú simplemente creerías que es así? O ¿exigirías alguna garantía?
6. ¿A qué entidad le creerías cuando te hablan de calidad del agua, el suelo o del aire?
7. ¿Qué pasaría si esa entidad te miente?

Si ya contestaste las preguntas, comenta tus respuestas en la sesión sincrónica y aporta a las ideas planteadas por tus compañeros, participa en la plenaria de ideas con el instructor.

Ahora que tienes clara la problemática, es importante que recuerdes, que frente al planeta como ser humano tienes un compromiso:

CUIDARLO: Lo invito a reflexionar sobre la siguiente PROCLAMA:

"Este es sencillamente un manifiesto que no caducará mientras haya vida en mi cuerpo y fuerza enmi voz, y en el cual me niego rotundamente a ser parte de la indiferencia que sacrificó a mi propia cuna a quien colocó sangre en mis venas, oxígeno en mis pulmones y agua en mi garganta, a MI MADRE TIERRA, que agonizante y con sus últimos alientos abrazará con fuerza a mis hijos y nietos en un vano esfuerzo por suministrarles la vida que ya agoté. Yo me niego rotundamente a pasar ala historia como parte de la generación del derroche, la generación que acabó con el planeta y convirtió su hermosísimo cuerpo en riquezas que no podemos comer, ni respirar, ni beber. ME NIEGO ROTUNDAMENTE A ESCAPAR DE MI RESPONSABILIDAD COMO HIJO DE LA TIERRA"
Tomado de http://docplayer.es/62552-Produccion-mas-limpia-y-buenas-practicas-ambientales-en-las-mipyme-del-municipio-de-itagui.html

Y como TÉCNICO EN MONITOREO AMBIENTAL, a realizar análisis responsables, con criterios técnicos ejecutados de forma confiable y segura, presentando resultados no solo analíticos sino éticos que garanticen el procesamiento técnico de la muestra y la confiabilidad total en el resultado; porque recuerda que de ello dependen muchas decisiones que pueden afectar desde diseños industriales hasta la integridad y la vida de los habitantes.

Con base en estos dos compromisos y teniendo en cuenta tu responsabilidad como persona y como profesional en el área, escribe tu propio compromiso personal y medible y colócalo en la cartelera del salón donde permanecerá durante todo el desarrollo de la competencia, para que no lo olvides.

Ambiente requerido: *Aula convencional con conexión a internet por cableado estructurado o wifi con tomas de Energía regulada suficiente para conectar mínimo 20 computadores a la vez.*

Materiales: *Borrador de acrílico; Marcadores borrables; Mesas colaborativas de trabajo; Tablero de acrílico; Computadores portátiles con acceso a WIFI, cartelera y papeles de colores para escribir los compromisos*

Tiempo: *8 horas*

3.2 Actividades de contextualización

3.2.1. Identificar las ventajas de tener una metodología de muestreo y análisis estandarizados con base en información asociada a diferentes problemáticas ambientales

En equipos de trabajo y según las indicaciones del instructor, elabore un cuadro comparativo, donde relacione las consecuencias (sociales, económicas, legales y culturales) que conlleva trabajar con metodologías no estandarizadas vs metodologías estandarizadas.
A continuación, se presenta un ejemplo del diligenciamiento:

	Métodos NO Estándar	Métodos Estándar
CONSECUENCIAS ECONÓMICAS	Gasto innecesario de reactivos	Ahorro en compra de reactivos por uso efectivo de los mismos

	Variabilidad en el costo del servicio, que genera variación en el precio de venta	Precios calculados y verificados, lo cual da seguridad en las negociaciones
CONSECUENCIAS SOCIALES		
…..		

Una vez diligenciado el cuadro, el grupo de aprendices observará el video denominado: "Seguridad en el Laboratorio (Merck), disponible en https://www.youtu.be/X09tFwCCssY. Y completará la información que considere pertinente en el cuadro comparativo. Finalmente participará en la plenaria propuesta por el instructor, para obtener conclusiones relevantes respecto a su desempeño laboral y profesional.

Ambiente requerido: *Aula convencional con **c**onexión a internet por cableado estructurado o wifi con tomas de Energía regulada suficiente para conectar mínimo 20 computadores a la vez.*

Materiales: *Borrador de acrílico; Marcadores borrables; Mesas colaborativas de trabajo; Tablero de acrílico; Computadores portátiles con acceso a WIFI.*

Tiempo: *8 horas*

3.3. Actividades de apropiación

Aplicar Protocolos para la toma y Análisis de la Muestra

3.3.1. Calcular aforos y caudales según criterios técnicos

Escuche atentamente la presentación del instructor sobre conceptos de caudal y aforo; y con esta información en equipos de trabajo, participe en el foro denominado "Cálculo de aforos y caudal" disponible en la plataforma Territorium; recuerde aportar a las secuencias de sus compañeros.

Ambiente requerido: *Aula convencional con **c**onexión a internet por cableado estructurado o wifi con tomas de Energía regulada suficiente para conectar mínimo 20 computadores a la vez.*

Materiales: *Borrador de acrílico; Marcadores borrables; Mesas colaborativas de trabajo; Tablero de acrílico; Computadores portátiles con acceso a WIFI; Calculadora*

Tiempo: *16 horas*

3.3.2. Efectuar la medición de caudales y aforos de agua de acuerdo con los protocolos técnicos, de seguridad y salud en el trabajo y el plan de muestreo establecido.

El instructor y los aprendices se desplazarán a un sector del centro de formación, de la ciudad o de una empresa, donde utilizando los diferentes métodos para el cálculo de caudal y la medición de aforos realizarán diferentes ejercicios prácticos, según el taller 1. práctica denominada

"Hidrometría" disponible en la plataforma Territorium; Al finalizar la práctica, el aprendiz debe ser capaz de sustentar aleatoriamente frente al instructor su habilidad para medir caudales y tomar aforos.

Ambiente requerido: *De acuerdo con el área de estudio del proyecto formativo (empresa o ecosistema estratégico)*

Materiales: *Calculadora y los necesarios de acuerdo con el área de estudio y a los ejercicios establecidos por el instructor.*

Tiempo: *16 horas*

3.3.3. Llevar a cabo un muestreo en campo con base en un plan de muestreo elaborado previamente.



En equipos de trabajo, de acuerdo con el ecosistema asignado por el instructor, desarrollen la implementación de un plan de muestreo para la matriz agua, suelo y aire; para la evaluación de la actividad deberán entregar en el ambiente asignado las muestras, registros y características in situ de las mismas de acuerdo con el protocolo aplicado; se aplicará una lista de chequeo para desempeño y producto. Recuerde tener en cuenta las normas de seguridad e implementos de protección personal.

Ambiente requerido: *De acuerdo con el área de estudio del proyecto formativo (empresa o ecosistema estratégico)*

Materiales: *Mesas colaborativas de trabajo; Computadores portátiles con acceso a WIFI; Software ofimático (Hoja de cálculo, procesador de texto, exploradores web); computadores con google earth instalado; demás materiales necesarios de acuerdo con el área de estudio y a la guía de campo suministrada por el instructor*

Tiempo: *16 horas*

3.3.4. Identificar los parámetros fisicoquímicos y microbiológicos medibles en agua y suelo con base en criterios legales.

En equipos de trabajo, y según orientaciones del instructor, lea el material dispuesto en material de apoyo de la plataforma Territorium: "Protocolo de monitoreo de agua_IDEAM"; y las Resoluciones: 0811 de 2008 y 2115 del 2007. Con base en la anterior información, realice el taller denominado "Cálculo de ICA e ICOS", disponible en el mismo sitio y prepárese para sustentar su trabajo en una plenaria de grupo. Para consultar la normativa aplicable, recuerde consultar la siguiente base de datos de la biblioteca SENA.

Nombre: Ambientalex.info
Link de búsqueda: https://sena-ambientalex-info.bdigital.sena.edu.co/

Ambiente requerido: *Aula convencional con **c**onexión a internet por cableado estructurado o wifi con tomas de Energía regulada suficiente para conectar mínimo 20 computadores a la vez.*

Materiales: *Borrador de acrílico; Marcadores borrables; Mesas colaborativas de trabajo; Tablero de acrílico; Computadores portátiles con acceso a WIFI; Televisor o proyector; Software ofimático (Hoja de cálculo, procesador de texto, exploradores web).*

Tiempo: *8 horas*

3.3.5. Efectuar en campo mediciones in situ, rotulación y muestreo de agua y suelo de acuerdo con los protocolos técnicos, de seguridad y salud en el trabajo y el plan de muestreo establecido.

El instructor y los aprendices se desplazarán a un sector del centro de formación, de la ciudad o de una empresa, donde en equipos de trabajo, deben determinar in situ, parámetros como: pH, conductividad, temperatura y oxígeno disuelto; rotular y tomar las muestras de agua y suelo, bien sean biológicas, microbiológicas o de macroinvertebrados indicadores de calidad; según sea el caso; calibrando los equipos, realizando los registros y siguiendo los protocolos normativos. disponibles en la Plataforma Territorium. o consulte los protocolos de ICONTEC disponibles en biblioteca SENA teniendo en cuenta la siguiente ruta:

Nombre: Biblioteca SENA
Nombre de la base de datos: ICONTEC
Link de búsqueda: https://e-collection-icontec-org.bdigital.sena.edu.co/colecao.aspx
Documentos de búsqueda: NTC 5667 de la 1 a la 16.

Al final de la práctica el aprendiz debe demostrar su habilidad en la toma de muestras de agua y suelo, la medición de parámetros in situ, la escogencia de material apropiado para el muestreo, la identificación de posibles interferencias según el parámetro a medir, la forma de conservación de las muestras, el volumen necesario, la limpieza del material usado para la toma de muestra según la norma y el diligenciamiento de los registros del muestreo y bitácora.

Ambiente requerido: *De acuerdo con el área de estudio del proyecto formativo (empresa o ecosistema estratégico)*

Materiales: *Multiparámetro con electrodos para pH, conductividad, Temperatura y oxígeno disuelto, bitácora de campo; demás materiales necesarios de acuerdo con el área de estudio y a la guía de campo suministrada por el instructor.*

Tiempo: *16 horas*

3.3.6. Medir los niveles de ruido teniendo en cuenta protocolos, variables meteorológicas, principios éticos y normas técnicas establecidas.

En equipos de trabajo consulte en las bases de datos disponibles en el SENA o en la bibliografía aportada por su instructor los temas “Fuentes emisoras de ruido”; donde tendrá que identificar fuentes emisoras de ruido, condiciones meteorológicas que benefician la propagación del ruido, posibles métodos para evaluar los niveles de ruido; todo ello según resolución 627/2006.

Finalmente prepárese para la plenaria planteada por el instructor.

Ambiente requerido: *Aula convencional con **c**onexión a internet por cableado estructurado o wifi con tomas de Energía regulada suficiente para conectar mínimo 20 computadores a la vez.*

Materiales: *Borrador de acrílico; Marcadores borrables; Mesas colaborativas de trabajo; Tablero de acrílico; Computadores portátiles con acceso a WIFI; Televisor o proyector; Software ofimático (Hoja de cálculo, procesador de texto, exploradores web); Pliegos de papel periódico; Marcadores de colores*

Tiempo: *24 horas*

3.3.7. Medir la concentración de olor, teniendo en cuenta protocolos, variables meteorológicas, principios éticos y normas técnicas establecidas.

En equipos de trabajo consulte en las bases de datos disponibles en el SENA o en la bibliografía aportada por su instructor los temas "Sustancias generadoras de olores", al final del cual usted debe ser capaz de determinar posibles fuentes de sustancias generadoras de olores, condiciones meteorológicas que pueden aumentar la dispersión de estos y proponer metodologías para realizar evaluación de los olores; según la resolución 1541 de 2013.

Ambiente requerido: *Aula convencional con **c**onexión a internet por cableado estructurado o wifi con tomas de Energía regulada suficiente para conectar mínimo 20 computadores a la vez.*

Materiales: *Borrador de acrílico; Marcadores borrables; Mesas colaborativas de trabajo; Tablero de acrílico; Computadores portátiles con acceso a WIFI; Televisor o proyector; Software ofimático (Hoja de cálculo, procesador de texto, exploradores web); Pliegos de papel periódico; Marcadores de colores*

Tiempo: *72 horas*

3.4 Actividades de transferencia

3.4.1. Asegurar el cumplimiento del protocolo de calidad para la conservación de las muestras de acuerdo con el plan de muestreo.

En equipos de trabajo, según indicaciones del instructor, los aprendices deben alistar los elementos de protección individual, materiales, herramientas y equipos e insumos, para medir los parámetros in situ, tomar muestras de agua, suelo y mediciones de ruido, las cuales deben ser rotuladas, hasta la recepción del profesional de laboratorio para su posterior análisis; conforme a los protocolos del laboratorio. Para ello se ha dispuesto en la Plataforma Territorium, *la guía de campo respectiva denominada "Muestreo y Análisis de aguas y suelos para el proyecto formativo"*

Cada equipo de trabajo debe entregar un informe, en el que se incluya el plan de muestreo, la metodología usada, los registros diligenciados y las demás observaciones que el instructor considere pertinente.

Ambiente requerido: *De acuerdo con el área de estudio del proyecto formativo (empresa o ecosistema estratégico) y aula convencional con* ***c****onexión a internet por cableado estructurado o wifi con tomas de Energía regulada suficiente para conectar mínimo 20 computadores a la vez.*

Materiales: *Mesas colaborativas de trabajo; Computadores portátiles con acceso a WIFI; Software ofimático (Hoja de cálculo, procesador de texto, exploradores web); Multiparámetro con electrodos para pH, conductividad, Temperatura y oxígeno disuelto, bitácora de campo; demás materiales necesarios de acuerdo con el área de estudio y a la guía de campo suministrada por el instructor.*

Tiempo: *72 horas*

4. PLANTEAMIENTO DE EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE PARA LA EVALUACIÓN EN EL PROCESO FORMATIVO.

Fase del proyecto formativo	Actividad del proyecto formativo	Actividad de Aprendizaje	Evidencias de Aprendizaje	Criterios de Evaluación	Técnicas e Instrumentos de Evaluación
IDENTIFICACIÓN	IDENTIFICAR LA NORMATIVA, PUNTOS DE MUESTREO, EQUIPOS, MATERIALES E INSUMOS PARA EL MONITOREO AMBIENTAL.	Efectuar en campo mediciones in situ, rotulación y muestreo de agua y suelo de acuerdocon los protocolos técnicos, de seguridad y salud en el trabajo y el plan de muestreo establecido. Medir ruido y concentración de olores siguiendo los procedimientos de tomas de muestras necesarios para garantizar la trazabilidad del proceso y	**Evidencias de Desempeño** Lista de chequeo sobre: Toma de muestra Medición de ruido Aplicación de protocolos **Evidencias de Producto:** Informe de muestreo	• Aplica los procedimientos parala toma de muestras de agua según el plan de muestreo. • Aplica los procedimientos parala toma de muestras de suelo según las características físicasdel suelo. • Utiliza los elementos de protección personal de acuerdo con especificaciones técnicas de medición in situ. • Emplea los equipos de medición de parámetros in situ según los	Valoración de producto/ Lista de chequeo

		permitan conducir al laboratorio una muestra lo más representativa posible, que conserve las características originales.		protocolos de muestreo. ● Selecciona el medio de transporte de la muestra de acuerdo con protocolos y cadena de custodia. ● Asegura la cadena de custodia de conservación de la muestra según la normativa vigente. ● Presenta la muestra al laboratorio con base en el protocolo de recepción de la muestra.	

	● Elabora el informe de muestreo, con base en los registros. ● Establece comunicaciones asertivas con el equipo de trabajo de acuerdo con manual de convivencia y protocolos. ● Adopta posturas biomecánicas de acuerdo con la naturaleza del muestreo. ● Compara resultados de las mediciones frente a la normativa. ● Identifica los riesgos en los puntos de medición de acuerdo con normativa. ● Ubica los equipos de medición de presión sonora y olores acorde con normativa ambiental y estándares técnicos. ● Usa elementos de protección personal de acuerdo con normativa y tipo de muestreo. ● Dispone los residuos resultantes de acuerdo con procedimientos ● Presenta informes técnicos teniendo en cuenta la interpretación de resultados.	

5. GLOSARIO DE TÉRMINOS

- Análisis químico: adquisición de información sobre la composición o la estructura química de un sistema material mediante la aplicación de un proceso analítico.
- Ensayo químico: proceso analítico
- Análisis cuantitativo: Análisis que permite obtener la cantidad de un analito o el nivel de parámetro analítico, expresándose como un valor numérico con las unidades adecuadas.
- Analito: componente de una muestra que puede ser detectado, identificado o cuantificadomediante un método de análisis químico.
- Analito adicionado: Sustancia que ha sido adicionado a la muestra que es objeto de estudio,con el fin de evaluar la calidad de un método o proceso analítico o cuantificar el analito nativo.

- Patrón: Sustancia bien caracterizada o de concentración conocida y que tiene una pureza muy alta.
- Blanco: Muestra o especímenes que no contiene al analito.
- Concentraciones: proporción o relación que hay entre la cantidad de soluto y la cantidad de disolvente, donde el soluto es la sustancia que se disuelve, el disolventes la sustancia que disuelve al soluto, y la disolución es el resultado de la mezcla homogénea de las dos anteriores.
- Compuestos: Una sustancia formada por átomos de dos o más elementos unidos químicamente en proporciones definidas.
- Elementos: Es una sustancia que no se puede separar en sustancias más simples por medios químicos.
- Estandarización: es el proceso mediante el cual conocemos la concentración real de una solución que ha sido elaborada A Partir de un patrón secundario.
- Estequiometría: es el cálculo de las relaciones cuantitativas entre los reactivos y productosen el transcurso de una reacción química.
- Disolución: Una disolución es una mezcla homogénea a nivel molecular o iónico de dos o más sustancias puras que no reaccionan entre sí, cuyos componentes se encuentran en proporciones variables.
- Protocolo: es un método estándar que permite la comunicación entre procesos (que potencialmente se ejecutan en diferentes equipos), es decir, es un conjunto de reglas y procedimientos que deben respetarse para el envío y la recepción de datos a través de una red.
- Sustancia: es una forma de materia que tiene una composición constante o definida con propiedades distintivas.
- Validación: Confirmación que se da por la recopilación y análisis de la evidencia objetiva de que se cumplen los requisitos particulares para el uso específico propuesto

6. REFERENTES BIBLIOGRÁFICOS

a. Norma Técnica Colombiana 5667-2. Gestión Ambiental. Calidad de agua. Muestreo.Técnicas generales de muestreo. ICONTEC. Colombia, 21 junio de 1995. En línea:http://files.control-ambiental5.webnode.com.co/200000144-4dfdd4f559/NTC- ISO%205667-02-1995.%20Tecnicas% 20genera les%20de%20muestreo.pdf. Revisado el 11de julio del 2017

b. Norma Técnica Colombiana 5667-3. Directrices para la preservación y manejo de lasmuestras. ICONTEC. Colombia, 3 de noviembre 2004. En línea: http://files.control-ambiental5.webnode.com.co/200000140-e3b67e5121/NTC-ISO%205667-03- 2004.%20Directrices% 20para%20la%20preservacion%20y%20manejo%20de%20muestras.pdf.

c. Grupo de Salud Ambiental "Jaime Eduardo Ortiz Varón". *Manual de métodos fisicoquímicos básicos para el análisis de aguas para el consumo humano*. InstitutoNacional de Salud. (2011). ISBN: 97895813051508.

d. Grupo de Salud Ambiental "Jaime Eduardo Ortiz Varón". *Manual de Instrucciones para latoma, preservación, transporte de muestras de agua para consumo humano para análisis de laboratorio*. Instituto Nacional de Salud. (2011). ISBN: 9789581301478.

e. *Daniel C Harris. Unidad de medida y concentraciones. ed. 2007. Análisis químicocuantitativo.pp 10. California, USA: revertè.*

f. *Daniel C Harris. Instrumentos de laboratorio. ed. 2007. Análisis químico cuantitativo.pp 23.California, USA: reverte.*

7. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	**JHOANA PATRICIA FERNANDEZ BERMUDES**	**INSTRUCTOR**	**CENTRO DE LA CONSTRUCCIÓN-REGIONAL VALLE**	**20 de Mayo de 2018**
	OLGA LUCIA ORDOÑEZ FIERRO	**INSTRUCTOR**	**CENTRO INTERNACIONAL DE PRODUCCIÓN LIMPIA LOPE**	**21 de Junio de 2018**

8. **CONTROL DE CAMBIOS** (diligenciar únicamente si realiza ajustes a la guía)

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del Cambio
Autor (es)	**Equipo ejecutor ambiental**	**Instructores**	**Centro de agropecuario y de biotecnología El porvenir**	**15 ene 2021**	**Formato**
	KELLYS ARGUMEDO	**Instructora**	**CABP**	**JULIO 2024**	**ACTUALIZACION DE FORMATO**

PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

IDENTIFICACIÓN DE LA GUÍA DE APRENDIZAJE

- Denominación del Programa de Formación: PRODUCCIÓN DE BIOABONOS
- Código del Programa de Formación: 73310021
- Nombre del Proyecto: N/A
- Fase del Proyecto: N/A
- Actividad de Proyecto: N/A
- **COMPETENCIA:** ELABORAR BIOABONO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA
- **Resultados de Aprendizaje:**

  R1: ALISTAR MATERIALES, HERRAMIENTAS E INSUMOS SEGÚN EL PROTOCOLOESTABLECIDO.

  R2: ACONDICIONAR MATERIAS PRIMAS DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD Y PROTOCOLO TÉCNICO.

  R3: MEZCLAR MATERIALES DE ACUERDO AL TIPO DE BIOABONO Y PROTOCOLOTÉCNICO

  R4: VERIFICAR VARIABLES DE CONTROL Y ESTABILIZACIÓN DEL PRODUCTO SEGÚNPROTOCOLO TÉCNICO

- **Duración de la Guía: 120 horas**

PRESENTACIÓN.

Estimado/ a Aprendiz: a través de esta guía la (o) invito a realizar trabajo autoformativo y colaborativo que le permita avanzar en la identificación, apropiación y aplicación de este

interesante saber que adquiere gran importancia dentro del modelo para el desarrollo de las competencias, pues solamente con la demostración del saber, saber hacer y saber sr, el estudiante logra las evidencias de aprendizajes propuestas, el instructor verifica los logros obtenidos y el avance del proceso formativo a través de las evidencias de aprendizaje

La agricultura orgánica sustentable, es un modo de producción que parte de los principios del máximo respeto por la naturaleza y todos lo que en ella habitamos. Se debe tener en cuenta la responsabilidad, el compromiso y sentido de pertenencia con el programa de formación "PRODUCCIÓN DE BIOABONOS". La finalidad de esta guía de aprendizaje es darle a conocer las razones para consumir alimentos cultivados ausente de sustancias químicas, seguridad alimentaria y potencial de productivo de fincas, principios de agricultura orgánica, compostaje, biol, fertilizantes orgánicos, fungicidas biológicosy estructura de huerta orgánica.

EFECTOS DE LOS AGROTÓXICOS EN EL AMBIENTE

Existe gran preocupación por la seguridad y soberanía alimentaria, la cual se ha visto afectada en las comunidades campesinas, situación que se refleja en una disminución drástica en la capacidad de producción de alimentos en las fincas(inseguridad alimentaria) creando dependencia de mercados externos, desempleo, emigración en busca de mejores condiciones de vida, por lo tanto con el establecimiento de las huertas orgánicas en cada una de las familias nos permite asegurar y garantizar la guía de aprendizaje como fuente de apropiación para la familia campesinas en la contribución del mejoramiento de la calidad de vida y el cuidado del planeta tierra y salud en general.

Animo en su proceso formativo; participe activamente en las actividades que se propongan con las cuales logrará hacer afianzamiento de los aprendizajes, pues este, solo se logra construir cuando las persona, interactuamos y/o procesamos la información compartida en un proceso de comunicación, juntos emprenderemos este largo camino y construiremos un mundo lleno de conocimientos y realidades.

1. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

1.1 ACTIVIDADES DE REFLEXIÓN INICIAL:

Lea y analice el estudio de casos “Biofábricas como solución para devolver la vida al suelo”, que se presenta a continuación:



REVOLUCIONES AGROECOLÓGICAS

GUERRERO

Biofábricas como solución para devolver la vida al suelo

Marcos Cortez Bacilio marcosbacilio@gmail.com

Las prácticas agrícolas de alta productividad que se traducen en el uso indiscriminado de agroquímicos, están alterando los ecosistemas, situación que quebranta la pérdida de fertilidad de vida microbiológica de los suelos. En tal efecto, se requiere de una agricultura más respetuosa con el medio ambiente, que limite el

Perfiles de las capas del abono orgánico tipo bocashi, durante su elaboración en las biofábricas de Sembrando Vida en Guerrero. Marcos Cortez

Las prácticas agrícolas de alta productividad que se traducen en el uso indiscriminado de

agroquímicos, estánalterando los ecosistemas, situación que quebranta la pérdida de fertilidad de vida microbiológica de los suelos.En tal efecto, se requiere de una agricultura más respetuosa con el medio ambiente, que limite el uso de sustancias sintéticas, así como también la reducción del deterioro, contaminación y paralelamente disminuir los costos de producción, y así lograr una estabilidad productiva. Las tecnologías bajas en carbono como la elaboración de bioinsumos con base en materiales generados en la propia parcela o lugares cercanos, la

preparación de abonos orgánicos, biofertilizantes y extractos vegetales, entre otros, son una alternativa para bajar la huella de carbono y tener sistemas más resilientes y sostenibles, “son algunos de los objetivos y principios de las biofábricas comunitarias”.

En una biofábrica, las diferentes técnicas de propagación surgen como una alternativa real y novedosa para solucionar algunos problemas de gran importancia que nos ha heredado la agricultura industrial. Las biofábricas utilizan los avances técnico-científicos, inspirados en la biotecnología campesina de uso común, para fomentar el desarrollo de tecnologías que aseguren la conservación de la biodiversidad. Por ejemplo, losmicrobios de montaña y el bocashi, ambos de origen japonés son una fuente ilimitada de minerales y microorganismos para revivir los suelos, y con ello tener una nutrición equilibrada, además de la recuperacióna corto plazo de la erosión causada por sustancias tóxicas y por malas prácticas agrícolas.

Las biofábricas pueden definirse como establecimientos que hacen prácticas de agricultura orgánica/ecológica, que utilizan materiales dispuestos en una parcela, llamados en ocasiones desperdicios o desechos como: estiércol, arvenses, pastos, cenizas, suero de leche, rastrojos, hojarasca de monte, nejayote, plantas alelopáticas, entre otros más, para transformarlos y producir sustancias orgánicas, que conllevan a la obtención de productoslimpios para ser aplicados en los suelos y plantas. Algunas de sus ventajas son: 1. reducción de costos de producción y preservación de los recursos naturales que se encuentran en la parcela o comunidad, 2. disminución del impacto ambiental negativo ocasionado por la agricultura industrial sobre el medio ambiente y la salud humana, 3. reutilización de los residuos orgánicos producto de los procesos agropecuarios generadoslocalmente, y 4. fortalecimiento de la economía local/comunitaria.

Biofábricas de Sembrando Vida: la otra cara de la moneda

A mediados del 2020, en el estado de Guerrero se establecieron las primeras biofábricas para la elaboración de bioinsumos en comunidades y ejidos seleccionados, un promedio de 1,600 para iniciar con la conversión de 50 mil hectáreas. Hoy las metas son más ambiciosas, rebasar los 20 mil beneficiarios directos y por ende superar también el número de árboles y hectáreas por establecer en los subsiguientes años. El componente debiofábricas debería ser el ingrediente activo para que se pueda detonar esta meta, si se parte de la visión de mejorar y recuperar los suelos, y que esto genere un equilibro nutricional entre árboles maderables, frutales, milpas y suelos. Pero si únicamente el programa se encanta por metas en plantas a establecer y no en la biofabricación de bioinsumos para su mantenimiento, seguimiento y consolidación, dicha estrategia puede tornarse en otra “reforestación millonaria fallida” impulsada por dependencias de gobiernos anteriores.

Sabemos que la contribución en generar empleos e incentivar la autosuficiencia alimentaria, mejorar los ingresos de las familias participantes, además de recuperar la cobertura forestal, no se discute. Lo que hace resonancia es que las biofábricas en el componente Sembrando Vida, hasta el momento solo

quedan en discurso, pues no cuentan con infraestructura adecuada, no hay metas claras de producción por beneficiario/sembrador y menos por biofábrica, es decir, no hay un plan de trabajo para la producción de kiloso toneladas de abonos orgánicos, litros de biofertlizantes y caldos minerales, entre otras biotecnologías posiblesy de fácil acceso. Además, el personal que presta los servicios técnicos productivos -en su mayoría- tiene unalimitada formación y experiencia en agroecología, situación que genera incertidumbre entre los integrantes delas Comunidades de Aprendizaje Campesino durante el proceso de acompañamiento.

Retos y perspectivas de la estrategia

Rebasado el año de iniciada la estrategia por la Secretaría del Bienestar, la adopción de biopreparados es a la baja y según los sembradores hay varias razones: una es que no siempre se hacen correctamente las mezclas sugeridas, por lo que los resultados no son óptimos y no quieren hacerlas nuevamente. Otra razón es que los sembradores quieren resultados inmediatos y, al no verlos, desconfían y dejan de usarlas. También, hacer bioles y fermentos sólidos requiere mayor tiempo y esfuerzo en su preparación, eso los desmotiva por la mala costumbre que tienen, gracias a la dependencia de sustancias tóxicas utilizadas en sus terrenos, cultura arraigada por décadas, "que es difícil de extirpar, pero no imposible".

"A mediados del 2020, en el estado de Guerrero se establecieron las primeras biofábricas para la elaboración debioinsumos en comunidades y ejidos seleccionados, un promediode 1,600 para iniciar con la conversión de 50 mil hectáreas. Hoy las metas son más ambiciosas, rebasar los 20 mil beneficiarios directos y por ende superar también el número de árboles y hectáreas por establecer en los subsiguientes años."


Elaboración de bioles para un optimo desarrollo de los cultivos. **Marcos Cortez**

Los abonos orgánicos tipo bocashi, lombricomposta y los biofertilizantes sí mejoran los suelos; si no fuera así,campesinos de otras regiones del estado y del país, no los seguirían usando en su propia parcela, y técnicos con amplia experiencia en agroecología comunitaria no los promoverían en su quehacer cotidiano. Pero tal vezlos sembradores demandan bioinsumos más fáciles de preparar. El siguiente paso es dialogar e intercambiar experiencias con ellos, qué actividades aceptan y cuáles no ¿por qué adoptan algunas y se resisten a usar otras?Una práctica agroecológica, por más sana que sea, tiene que responder a las necesidades comunes: ser fácil dehacer, de bajo costo y con resultados a corto y mediano plazo. Considero que estos temas merecen toda la atención, incluso en los mismos términos que las metas holgadas en árboles y hectáreas a reforestar. Por tanto, la estrategia debe interesarse más en la cantidad y calidad de bioinsumos a biofabricar por beneficiario/sembrador. Asimismo, reflexionar sobre cuáles son los efectos y aporte de los minerales, la materia orgánica, los microorganismos en la fertilidad y la estructura del suelo, sinónimos de equilibro denominado las 3M. Este y otros temas prácticos serán cruciales en el interior de las biofábricas, -entre técnicos y

sembradores-, para diseñar una estrategia planificada “como solución para devolver la vida al suelo”, en vísperas de la esperanzadora transición agroecología en Guerrero.

Teniendo en cuenta la problemática descrita, solucione los siguientes interrogantes:

1. ¿Qué es una biófabrica? Exponga ante el resto de compañeros y plantee soluciones.

¿Está en capacidad de interpretar el significado de todas las palabras del párrafo? A partir del análisishaga un listado con las palabras de difícil manejo y desde su experiencia de conocidos. Los resultados

1. Se socializarán en carteleras. Luego con el uso de bibliografía recomendada, se compararán lossignificados y se ajustará.
2. ¿Para usted la producción de bioabonos es un tema transcendental en el siglo XXI?
3. ¿Se debería impulsar la producción de bioabonos como una idea de negocio? Justifica.

Esta actividad permitirá que los aprendices reflexiones sobre las alternativas ecológicas y de economía circularque puede producir la elaboración de bioabonos, además de la responsabilidad de todos en la conservación y protección del medio ambiente.

Tiempo actividad: 10 Horas

Ambiente Requerido: Ambiente de aprendizaje con capacidad para 35 personas con tablero acrílico, y 10 mesas.

Materiales: Proyector, Parlantes, Computadores portátiles, Resma de papel, Lápices, Lapiceros, Marcadoresborrables, Marcadores permanentes, Pliegos de cartulina, Pliegos de papel bond, Cámara fotográfica.

1.2 Actividad de contextualización

3.2.1. *Identificar conceptos de producción de bioabonos*

Es importante identificar algunos conceptos asociados a la elaboración de abonos orgánicos, por ello entramosahora en una fase interesante, queremos explorar cuanto sabes sobre terminología ecológicos de los residuos orgánicos, en esta parte tendrás la oportunidad de autoevaluar tus conocimientos previos, seguramente tendrásalgunos o todos, o también te faltan fundamentarlos. Presentación a cargo del instructor.

Tiempo actividad: 05 Horas

Ambiente Requerido: Aula convencional con **c**onexión a internet por cableado estructurado o wifi con tomasde Energía regulada suficiente para conectar mínimo 10 computadores a la vez.

Materiales: Borrador de acrílico; Marcadores borrables; Mesas colaborativas de trabajo; Tablero de acrílico;Computadores portátiles con acceso a WIFI; Televisor o proyector; Marcadores permanentes, Tijeras, Pliegode papel periódico de acuerdo al tipo de actividad; Cinta transparente.

2.2.2 *Asociar el término de abonos orgánicos y biofabrica*

Se inspección el contexto actual y se toman evidencias fotográficas de los residuos orgánicos producidos en elcontexto el cual deben asociar según definición de términos.

Sin realizar ninguna consulta bibliográfica se iniciará la socialización, donde cada aprendiz expondrá comodiseñar una biofabrica a partir de los residuos con que cuentan.

En el ambiente de formación participa activamente en la lluvia de ideas, donde se presentarán las conclusionesde la actividad.

Tiempo actividad: 05 Horas

Ambiente Requerido: Aula convencional con **c**onexión a internet por cableado estructurado o wifi con tomasde Energía regulada suficiente para conectar mínimo 10 computadores a la vez.

Materiales: Borrador de acrílico; Marcadores borrables; Tablero de acrílico; Computadores portátiles con acceso a WIFI; Televisor o proyector; Software ofimático (Hoja de cálculo, procesador de texto, exploradoresweb.

1.3 Actividad de apropiación

2.3.1 Listar materiales para el Aprovechamiento de los residuos orgánicos para la elaboración de bioabonos

Observa con detenimiento este vídeo https://www.youtube.com/watch?v=Qbr5joBnhU8&t=223s y luego dibuja en cartelera y describe las herramientas, equipos, materiales, áreas de trabajo e implementos de seguridad que se requieren para la elaboración de bioabonos generados en el sector productivo.

Tiempo actividad: 10 Horas

Ambiente Requerido: Aula convencional con **c**onexión a internet por cableado estructurado o wifi con tomasde Energía regulada suficiente para conectar mínimo 10 computadores a la vez.

Materiales: Borrador de acrílico; Marcadores borrables; Tablero de acrílico; Computadores portátiles con acceso a WIFI; Televisor o proyector; Software ofimático (Hoja de cálculo, procesador de texto, exploradoresweb.

2.3.3 Aprovechar los residuos orgánico para el diseño de una biofabrica





Ten en cuenta en cuenta la actividad anterior y la presentación brindada por el instructor acerca de los criteriosbásicos y requisitos obligatorios que se debe cumplir en el proceso de aprovechamiento como elemento funcional constitutivo para la elaboración de bioabonos. Podrás responder los siguientes interrogantes:

a) ¿Plantea una situación problema de la situación del contexto actual para elaborar bioabonos?

b) ¿Qué residuos orgánicos son susceptibles de aprovechar?

c) Establezca estrategias comunitarias para el aprovechamiento de los residuos orgánicos

d) ¿Cómo podemos aportar en la generación de soluciones de aprovechamiento?

Ambiente Requerido: Aula convencional con **c**onexión a internet por cableado estructurado o wifi con tomasde Energía regulada suficiente para conectar mínimo 10 computadores a la vez.

Materiales: Borrador de acrílico; Marcadores borrables; Tablero de acrílico; Computadores portátiles con acceso a WIFI; Televisor o proyector; Software ofimático (Hoja de cálculo, procesador de texto, exploradoresweb.

3.3.4. Identificar las Normas Técnicas Colombianas relacionadas con la elaboración de bioabonos

Los abonos orgánicos en Colombia, deben cumplir con los requisitos y características establecidas por la Norma Técnica Colombiana NTC 5167 de 2004, la cual regula sus condiciones técnicas, para su producción ycomercialización y los métodos de análisis cualitativos y cuantitativos empleados en el control de
calidad. Mediante la Resolución No. 3079 de 1995, del Instituto Colombiano Agropecuario; en la cual; "se dictan disposiciones sobre la industria, comercio y aplicación de bioinsumos y productos afines, de abonos o fertilizantes, enmiendas, acondicionadores del suelo y productos afines; plaguicidas químicos, reguladores fisiológicos, coadyuvantes de uso agrícola y productos afines.

Tiempo actividad: 10 Horas

Ambiente Requerido: Aula convencional con **c**onexión a internet por cableado estructurado o wifi con tomasde Energía regulada suficiente para conectar mínimo 10 computadores a la vez.

Materiales: Borrador de acrílico; Marcadores borrables; Tablero de acrílico; Computadores portátiles con acceso a WIFI; Televisor o proyector; Software ofimático (Hoja de cálculo, procesador de texto, exploradoresweb.

3.3 ACTIVIDADES DE TRANSFERENCIA:

3.3.1 Socialización del diseño de biofabrica y elaboración estructural de los mecanismos contemplados en laproducción de bioabonos

Señor aprendiz, Teniendo en cuenta lo anteriormente estudiado y con su aprendizaje adquirido, realice las siguientes actividades, en la que demuestre su aprendizaje profesional cumpliendo todos los procesos.

Para dicha presentación previamente deben realizar una práctica académica: De acuerdo con la Fundamentación brindada por el instructor para la elaboración de bioabonos. Se socializará como evidencia aprendizaje una presentación donde mínimo, debe presentar la siguiente información:

- Clasificación física de los residuos orgánicos aprovechables.
- Descripción detallada de los elementos de seguridad y protección personal.
- Descripción el tipo de bioabonos a elaborar y los equipos materiales y fases para su producción.

Ambiente Requerido: Espacio abierto u organización con una comunidad, población o grupo de personas o Auditorio o Aula convencional.

Materiales: Los que consideren según la actividad diseñada.

Duración: 10 horas.

4. PLANTEAMIENTO DE EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE PARA LA EVALUACIÓN EN EL PROCESO FORMATIVO.

Fase del proyecto formativo	Actividad del proyecto formativo	Actividad de Aprendizaje	Evidencias de Aprendizaje	Criterios de Evaluación	Técnicas e Instrumentos de Evaluación
N/A	**N/A**	Investigar, preparar y analizar el material apropiado para la producción de bioabonos de acuerdo con las características de la biofabrica. Formula balance de nutrientes Aplicar el procedimientos de trituración, tamizado, y mezclado, de acuerdo a protocolo	Respuesta a preguntas sobre: 1. Normas de salud y seguridaden el trabajo. 2. Elementos de protección personal. 3. Normas técnicas para la producción de bioabonos a partir de residuos orgánicos sólidos. **De desempeño:**	• Identifica los materiales, insumos y herramientas de acuerdo a los protocolos de elaboración establecidos. • pesa las materias primas e insumos para la elaboración de bioabono según la formulación. • prepara herramientas y equipos de acuerdo a manual de operación. • fórmula materias primas para preparación de	**Instrumento:** Cuestionario. **Técnica:** Formulación de preguntas.

		establecido . Realizar técnica de separación de residuos y procedimiento de control de lixiviados, Según normatividad ambiental.	(1). Procedimiento de segregación y almacenamiento de residuos orgánicos. (1). Procedimiento o fases para la elaboración de biabonos **De producto:** (1). Procedimiento estructuradode la producción final de bioabono	bioabono según protocolos establecidos. • realiza cálculos de nutrientes y de insumos para preparación de bioabono según formulación. • Ejecuta procedimientos de trituración, tamizado, y mezclado, de acuerdo a protocolo establecido. • controla las variables del proceso de acuerdo a los parámetros de calidad establecidos por el cliente. • registra información de las variables del proceso de acuerdo a las técnicas de diligenciamient oestablecidas. separa residuos y lixiviados cumpliendo la normatividad ambiental y de seguridad y saluden el trabajo	

4. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

Evidencias de Aprendizaje	Criterios de Evaluación	Técnicas e Instrumentos de Evaluación
Respuesta a preguntas sobre: 4. Normas de salud y seguridad en el trabajo. 5. Elementos de protección personal. 6. Normas técnicas para la producción de bioabonos a partir de residuos orgánicos sólidos. **De desempeño:** (1). Procedimiento de segregación y almacenamiento de residuos orgánicos. (1). Procedimiento o fases para la elaboración de biabonos **De producto:** (1). Procedimiento estructurado de la producción final de bioabono	• Identifica los materiales, insumos y herramientas de acuerdo a los protocolos de elaboración establecidos. • pesa las materias primas e insumos para la elaboración de bioabono según la formulación. • prepara herramientas y equipos de acuerdo a manual de operación. • fórmula materias primas para preparación de bioabono según protocolos establecidos. • realiza cálculos de nutrientes y de insumos para preparación de bioabono según formulación. • Ejecuta procedimientos de trituración, tamizado, y mezclado, de acuerdo a protocolo establecido. • controla las variables del proceso de acuerdo a los parámetros de calidad establecidos por el cliente. • registra información de las variables del proceso de acuerdo a las técnicas de diligenciamiento establecidas. separa residuos y lixiviados cumpliendo la normatividad ambiental y de seguridad y salud en el trabajo	**Instrumento:** Cuestionario. **Técnica:** Formulación de preguntas. **Instrumento:** Lista de chequeó. **Técnica:** Observación directa. **Instrumento:** Lista de verificación. **Técnica:** Valoración del producto.

5. GLOSARIO DE TÉRMINOS

Aforo: Es el resultado de las mediciones puntuales, que realiza un aforador debidamente autorizado por la persona prestadora, respecto de la cantidad de residuos sólidos que produce y presenta un usuario de manera individual o conjunta al prestador del servicio de aseo.

Almacenamiento de residuos sólidos: Es la acción del usuario de guardar temporalmente los residuos sólidos en depósitos, recipientes o cajas de almacenamiento, retornables o desechables, para su recolección por la persona prestadora con fines de aprovechamiento o de disposición final.

Aprovechamiento: Es la actividad complementaria del servicio público de aseo que comprende la recolecciónde residuos aprovechables separados en la fuente por los usuarios, el transporte selectivo hasta la estación de clasificación y aprovechamiento o hasta la planta de aprovechamiento, así como su clasificación y pesaje.

Caja de almacenamiento: Es el recipiente técnicamente apropiado, para el depósito temporal de residuos sólidos de origen comunitario, en condiciones de aislamiento que facilite el manejo o remoción por medios mecánicos o manuales.

Corte de césped: Es la actividad del servicio público de aseo que consiste en cortar el pasto ubicado en áreasverdes públicas sin restricción de acceso, mediante el uso de equipos manuales o mecánicos que incluye el bordeo y plateo. Comprende la recolección y transporte del material obtenido hasta los sitios de aprovechamiento prioritariamente o de disposición final.

Estaciones de transferencia: Son las instalaciones dedicadas al traslado de residuos sólidos de un vehículo recolector a otro con mayor capacidad de carga, que los transporta hasta su sitio de tratamiento o disposición final.

Lixiviado: Es el líquido residual generado por la descomposición biológica de la parte orgánica o biodegradable de los residuos sólidos bajo condiciones aeróbicas o anaeróbicas y/o como resultado de la percolación de agua a través de los residuos en proceso de degradación.

Presentación de los residuos sólidos: Es la actividad del usuario de colocar los residuos sólidos debidamentealmacenados, para la recolección por parte de la persona prestadora del servicio público de aseo. La presentación debe hacerse, en el lugar e infraestructura prevista para ello, bien sea en el área pública correspondiente o en el sitio de presentación conjunta en el caso de multiusuarios y grandes productores.

Residuo sólido aprovechable: Es cualquier material, objeto, sustancia o elemento sólido que no tiene valor de uso para quien lo genere, pero que es susceptible de aprovechamiento para su reincorporación a un procesoproductivo.

Residuo sólido especial: Es todo residuo sólido que, por su naturaleza, composición, tamaño,

volumen y peso,necesidades de transporte, condiciones de almacenaje y compactación, no puede ser recolectado, manejado, tratado o dispuesto normalmente por la persona prestadora del servicio público de aseo. El precio del servicio de recolección, transporte y disposición de los mismos será pactado libremente entre la persona prestadora y el usuario, sin perjuicio de los que sean objeto de regulación del Sistema de Gestión Posconsumo.

Residuo sólido ordinario: Es todo residuo sólido de características no peligrosas que por su naturaleza, composición, tamaño, volumen y peso es recolectado, manejado, tratado o dispuesto normalmente por la persona prestadora del servicio público de aseo. El precio del servicio de recolección, transporte y disposiciónfinal de estos residuos se fija de acuerdo con la metodología adoptada por la Comisión de Regulación de AguaPotable y Saneamiento Básico.

Separación en la fuente: Es la clasificación de los residuos sólidos, en aprovechables y no aprovechables porparte de los usuarios en el sitio donde se generan, de acuerdo con lo establecido en el PGIRS, para ser presentados para su recolección y transporte a las estaciones de clasificación y aprovechamiento, o de disposición final de los mismos, según sea el caso.

Transferencia: Es la actividad complementaria del servicio público de aseo realizada al interior de una estación de transferencia, la cual consiste en trasladar los residuos sólidos de un vehículo recolector de menor capacidad a un vehículo de transporte a granel por medios mecánicos, previniendo el contacto manual y el esparcimiento de los mismos, con una mínima exposición al aire libre de los residuos**.**

Usuario residencial: Es la persona que produce residuos sólidos derivados de la actividad residencial y se beneficia con la prestación del servicio público de aseo. Se considera usuario residencial del servicio público de aseo a los ubicados en locales que ocupen menos de veinte (20) metros cuadrados de área, exceptuando losque produzcan más de un (1) metro cúbico mensual.

Vehículo recolector: Es el vehículo utilizado en las actividades de recolección de los residuos sólidos desde los lugares de presentación y su transporte hasta las estaciones de clasificación y aprovechamiento, plantas de aprovechamiento, estaciones de transferencia o hasta el sitio de disposición final.

PROTOCOLO DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS: Documento que tiene como función dar las directrices generales para la manipulación, tratamiento, cantidades, almacenamiento temporal, disposición final y planes de contingencia.

QUÍMICOS: Son los restos de sustancias químicas y sus empaques o cualquier otro residuo contaminado conestos, los cuales dependiendo de su concentración y tiempo de exposición tienen el potencial para causar la muerte, lesiones graves o efectos adversos a la salud y el medio ambiente.

RESIDUO PELIGROSO: Residuo que presenta riesgo para la salud humana y el medio ambiente.

RESIDUOS RECUPERABLES: Papel, cartón, periódico, Pet, plástico.

TUBO FLUORESCENTES: Tipo de luminaria que produce luz a través de corriente eléctrica por vapor de mercurio, está compuesto por vidrio delgado, polvo de plomo, antimonio, manganeso, fosforo y otros

ANATOMOPATOLÓGICOS: Son los provenientes de restos humanos, animales, muestras para análisis, incluyendo biopsias, tejidos orgánicos amputados, partes y fluidos corporales, que se remueven durante necropsias, cirugías u otros procedimientos, tales como placentas, restos de exhumaciones entro otros.

APROVECHAMIENTO: El tratamiento e inactivación para los residuos que así lo ameriten.

BIOSANITARIOS: Todos aquellos elementos o instrumentos utilizados durante la ejecución de los procedimientos asistenciales que tienen contacto con materia orgánica, sangre o fluidos corporales del animaltales como: gasa, apósitos, aplicadores, algodones, drenes, vendajes, mechas, guantes, ropas desechables, o cualquier otro elemento desechable que la tecnología médica introduzca para estos fines.

DISPOSICIÓN FINAL: La Disposición Final es la última etapa en el manejo de Residuos y comprende al conjunto de operaciones destinadas a lograr el depósito permanente de los residuos sólidos.

MOVIMIENTO INTERNO: Recorrido interno de los residuos desde la generación hasta el lugar de almacenamiento temporal.

PLAGUICIDA: Sustancias o mezcla de sustancias orgánica o inorgánica destinado a combatir insectos, acaro,roedores etc., que por sus principios activos ser sustancias toxicas son nocivas para los seres vivos y para el medio ambiente.

6- REFERENTES BIBLIOGRÁFICOS

- Guía de Facilitación del Módulo de Extensión: Producción de Abonos Orgánicos y MicroorganismosEficientes (EM) en la Agricultura familiar Proyecto Formagro - Programa de Formación Agraria y deApoyo al Emprendimiento Juvenil en el Perú. 2020.

- Construcción de Biogestor. vídeo https://www.youtube.com/watch?v=Qbr5joBnhU8&t=223s

- GARZÓN CABRERA, Karol Melissa; GARZÓN CABRERA, Katherine. Modelo de producción industrial parala elaboración de abono orgánico a partir de los residuos generados en la zona urbana de la ciudad de Neiva. 2021.

- Arango Orozco, M. J. (2017). *Abonos orgánicos como alternativa para la conservación y mejoramiento de los suelos* (Doctoral dissertation, Corporación Universitaria Lasallista).

- Ramírez-Iglesias, Elizabeth. (2022). La elaboración de abonos orgánicos y aprendizaje significativo para la transformación educativa en un contexto de transición agroecológica. Cuadernos Intercambiosobre Centroamérica y el Caribe, 19(2), e50595. doi: https://doi.org/10.15517/c.a..v19i2.50595

7. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	DIANA BLANQUICET	INSTRUCTORA	CABP	02/10/2023

8. CONTROL DE CAMBIOS (diligenciar únicamente si realiza ajustes a la guía)

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del Cambio
Autor (es)	HUGO ALBERTO VILLADIEGO MARTÍNEZ	INSTRUCTOR	CABP	01/11/2023	AJUSTE EN ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE
Autor (es)	KELLYS AGUMEDO COGOLLO	INSTRUCTOR	CABP	01/07/2024	ACTUALIZACION DE FORMATO

	PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ PARA EL DESARROLLO DE LA RUTA DE APRENDIZAJE
PROGRAMA DE FORMACIÓN	MONITOREO AMBIENTAL
FICHA	2959165
COMPETENCIA	OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCÓLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO
RESULTADO DE APRENDIZAJE	MEDIR RUIDO Y CONCENTRACIÓN DE OLOR DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS
INSTRUCTOR	KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO

Aprendiz	Actividad a desarrollar	Forma de entrega actividad		Fecha de entrega	ENTREGO	
		Físico	Digital		SI	No
TI 1138080115 JESUS MANUEL VARGAS ESPITIA	Medir ruido y concentraciòn de olor usando equipos, procedimientos, protocolos y aplicando la normatividad vigente.	x		01/08/2024 - 02/08/2024 ; 08/08/2024 - 09/08/2024;22/08/2024-23/08/2024	x	
TI 1071434241 ADRIANA LUCIA PASTRANA VILORIA	Medir ruido y concentraciòn de olor usando equipos, procedimientos, protocolos y aplicando la normatividad vigente.	x		01/08/2024 - 02/08/2024 ; 08/08/2024 - 09/08/2024;22/08/2024-23/08/2024	x	
TI 1062437673 JUDAIMER JABIER JARABA CABARCA	Medir ruido y concentraciòn de olor usando equipos, procedimientos, protocolos y aplicando la normatividad vigente.	x		01/08/2024 - 02/08/2024 ; 08/08/2024 - 09/08/2024;22/08/2024-23/08/2024	x	
TI 1067888558 ANAHYS MERCADO GUERRERO	Medir ruido y concentraciòn de olor usando equipos, procedimientos, protocolos y aplicando la normatividad vigente.	x		01/08/2024 - 02/08/2024 ; 08/08/2024 - 09/08/2024;22/08/2024-23/08/2024		x
TI 1067864556 DANETH SELENE BARONA ALMANZA	Medir ruido y concentraciòn de olor usando equipos, procedimientos, protocolos y aplicando la normatividad vigente.	x		01/08/2024 - 02/08/2024 ; 08/08/2024 - 09/08/2024;22/08/2024-23/08/2024		x
TI 1138079365 ESTEBAN DAVID MENDOZA MARTINEZ	Medir ruido y concentraciòn de olor usando equipos, procedimientos, protocolos y aplicando la normatividad vigente.	x		01/08/2024 - 02/08/2024 ; 08/08/2024 - 09/08/2024;22/08/2024-23/08/2024	x	
PPT 5752721 JAIDER MANUEL DIAZ RINCON	Medir ruido y concentraciòn de olor usando equipos, procedimientos, protocolos y aplicando la normatividad vigente.	x		01/08/2024 - 02/08/2024 ; 08/08/2024 - 09/08/2024;22/08/2024-23/08/2024	x	
TI 1133797308 DEINER VERTEL MONTES	Medir ruido y concentraciòn de olor usando equipos, procedimientos, protocolos y aplicando la normatividad vigente.	x		01/08/2024 - 02/08/2024 ; 08/08/2024 - 09/08/2024;22/08/2024-23/08/2024	x	
CC 1073817878 LUIS MARIO MARTINEZ MARTINEZ	Medir ruido y concentraciòn de olor usando equipos, procedimientos, protocolos y aplicando la normatividad vigente.	x		01/08/2024 - 02/08/2024 ; 08/08/2024 - 09/08/2024;22/08/2024-23/08/2024	x	
TI 1062965709 MARIA VALENTINA PADILLA BERRIO	Medir ruido y concentraciòn de olor usando equipos, procedimientos, protocolos y aplicando la normatividad vigente.	x		01/08/2024 - 02/08/2024 ; 08/08/2024 - 09/08/2024;22/08/2024-23/08/2024	x	

ANEXO 3: PLAN DE TRABAJO CONCERTADO

	PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ PARA EL DESARROLLO DE LA RUTA DE APRENDIZAJE
PROGRAMA DE FORMACIÓN	MONITOREO AMBIENTAL
FICHA	2959165
COMPETENCIA	OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCÓLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO
RESULTADO DE APRENDIZAJE	MEDIR RUIDO Y CONCENTRACIÓN DE OLOR DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS
INSTRUCTOR	KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO

Aprendiz	Actividad a desarrollar	Forma de entrega actividad		Fecha de entrega	ENTREGO	
		Físico	Digital		SI	No
TI 1035641974 JUAN FERNANDO DORIA DIAZ	Medir ruido y concentraciòn de olor usando equipos, procedimientos, protocolos y aplicando la normatividad vigente.	x		01/08/2024 - 02/08/2024 ; 08/08/2024 - 09/08/2024;22/08/2024-23/08/2024		x
TI 1067888331 CAROLINE SMITH RACERO RAMIREZ	Medir ruido y concentraciòn de olor usando equipos, procedimientos, protocolos y aplicando la normatividad vigente.	x		01/08/2024 - 02/08/2024 ; 08/08/2024 - 09/08/2024;22/08/2024-23/08/2024		x
TI 1068422420 OSCAR MIGUEL VEGA MUÑOZ	Medir ruido y concentraciòn de olor usando equipos, procedimientos, protocolos y aplicando la normatividad vigente.	x		01/08/2024 - 02/08/2024 ; 08/08/2024 - 09/08/2024;22/08/2024-23/08/2024		x
TI 1064994887 YENIFER LUZ MENDOZA MEDINA	Medir ruido y concentraciòn de olor usando equipos, procedimientos, protocolos y aplicando la normatividad vigente.	x		01/08/2024 - 02/08/2024 ; 08/08/2024 - 09/08/2024;22/08/2024-23/08/2024	x	
TI 1062437692 MAYCOL ANDRES GALARCIO URUETA	Medir ruido y concentraciòn de olor usando equipos, procedimientos, protocolos y aplicando la normatividad vigente.	x		01/08/2024 - 02/08/2024 ; 08/08/2024 - 09/08/2024;22/08/2024-23/08/2024		x
TI 1082994921 ORLANIS MICHEL ARCON CANSARIO	Medir ruido y concentraciòn de olor usando equipos, procedimientos, protocolos y aplicando la normatividad vigente.	x		01/08/2024 - 02/08/2024 ; 08/08/2024 - 09/08/2024;22/08/2024-23/08/2024		x
TI 1062965728 DANIEL ANDRES NIÑO CALLE	Medir ruido y concentraciòn de olor usando equipos, procedimientos, protocolos y aplicando la normatividad vigente.	x		01/08/2024 - 02/08/2024 ; 08/08/2024 - 09/08/2024;22/08/2024-23/08/2024		x
TI 1067866840 VERONICA MARTINEZ CORDERO	Medir ruido y concentraciòn de olor usando equipos, procedimientos, protocolos y aplicando la normatividad vigente.	x		01/08/2024 - 02/08/2024 ; 08/08/2024 - 09/08/2024;22/08/2024-23/08/2024	x	
TI 1068584162 SANDRA MILENA PAEZ BELTRAN	Medir ruido y concentraciòn de olor usando equipos, procedimientos, protocolos y aplicando la normatividad vigente.	x		01/08/2024 - 02/08/2024 ; 08/08/2024 - 09/08/2024;22/08/2024-23/08/2024	x	
TI 1138077014 DALADIER GALARCIO DORIA	Medir ruido y concentraciòn de olor usando equipos, procedimientos, protocolos y aplicando la normatividad vigente.	x		01/08/2024 - 02/08/2024 ; 08/08/2024 - 09/08/2024;22/08/2024-23/08/2024		x
TI 1062434340 MELISSA MONTES MORELO	Medir ruido y concentraciòn de olor usando equipos, procedimientos, protocolos y aplicando la normatividad vigente.	x		01/08/2024 - 02/08/2024 ; 08/08/2024 - 09/08/2024;22/08/2024-23/08/2024		x

	PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ PARA EL DESARROLLO DE LA RUTA DE APRENDIZAJE
PROGRAMA DE FORMACIÓN	MONITOREO AMBIENTAL
FICHA	2959165
COMPETENCIA	OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCÓLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO
RESULTADO DE APRENDIZAJE	MEDIR RUIDO Y CONCENTRACIÓN DE OLOR DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS
INSTRUCTOR	KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO

Aprendiz	Actividad a desarrollar	Forma de entrega actividad		Fecha de entrega	ENTREGO	
		Físico	Digital		SI	No
TI 1067899952[illegible] MIGUEL MARIANO MARTINEZ MORALES	Medir ruido y concentraciòn de olor usando equipos, procedimientos, protocolos y aplicando la normatividad vigente.	x		01/08/2024 - 02/08/2024 ; 08/08/2024 - 09/08/2024;22/08/2024-23/08/2024		x
TI 1138078891[illegible] JESUS DANIEL CHICA HOYOS	Medir ruido y concentraciòn de olor usando equipos, procedimientos, protocolos y aplicando la normatividad vigente.	x		01/08/2024 - 02/08/2024 ; 08/08/2024 - 09/08/2024;22/08/2024-23/08/2024		x
TI 1066571843[illegible] YIRA ROSA SOLAR MARTINEZ	Medir ruido y concentraciòn de olor usando equipos, procedimientos, protocolos y aplicando la normatividad vigente.	x		01/08/2024 - 02/08/2024 ; 08/08/2024 - 09/08/2024;22/08/2024-23/08/2024	x	
TI 1068423018[illegible] CRISTINA ISABEL ALMARIO BOLAÑO	Medir ruido y concentraciòn de olor usando equipos, procedimientos, protocolos y aplicando la normatividad vigente.	x		01/08/2024 - 02/08/2024 ; 08/08/2024 - 09/08/2024;22/08/2024-23/08/2024	x	
TI 1062434626[illegible] ANDREA ANDREINA VERTEL HERNANDEZ	Medir ruido y concentraciòn de olor usando equipos, procedimientos, protocolos y aplicando la normatividad vigente.	x		01/08/2024 - 02/08/2024 ; 08/08/2024 - 09/08/2024;22/08/2024-23/08/2024	x	

	PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ PARA EL DESARROLLO DE LA RUTA DE APRENDIZAJE
PROGRAMA DE FORMACIÓN	MONITOREO AMBIENTAL
FICHA	2959165
COMPETENCIA	OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCÓLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO
RESULTADO DE APRENDIZAJE	MEDIR RUIDO Y CONCENTRACIÓN DE OLOR DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS
INSTRUCTOR	KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO

Aprendiz	**Actividad a desarrollar**	**Forma de entrega actividad**		**Fecha de entrega**	**ENTREGO**	
		Físico	**Digital**		**SI**	**No**

SENA	**PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ PARA EL DESARROLLO DE LA RUTA DE APRENDIZAJE**
PROGRAMA DE FORMACIÓN	COMPLEMENTARIO EN PRODUCCIÓN DE BIOABONOS
FICHA	3029172
COMPETENCIA	ELABORAR BIOABONO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA
RESULTADO DE APRENDIZAJE	R1: ALISTAR MATERIALES, HERRAMIENTAS E INSUMOS SEGÚN EL PROTOCOLO ESTABLECIDO. R2: ACONDICIONAR MATERIAS PRIMAS DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD Y PROTOCOLO TÉCNICO. R3: MEZCLAR MATERIALES DE ACUERDO AL TIPO DE BIOABONO Y PROTOCOLO TÉCNICO R4: VERIFICAR VARIABLES DE CONTROL Y ESTABILIZACIÓN DEL PRODUCTO SEGÚN PROTOCOLO TÉCNICO
INSTRUCTOR	KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO

Aprendiz	Actividad a desarrollar	Forma de entrega actividad		Fecha de entrega	ENTREGÓ	
		Físico	Digital		SÍ	NO
CC 1037571129YUDIS YANETHLOPEZ MARTINEZ	MEZCLAR MATERIALES DE ACUERDO AL TIPO DE BIOABONO, UTILIZANDO MATERIALES REUTILIZABLES E INSUMOS DEL MEDIO.	x		05/08/2024 -06 /08/2024 - 12/08/2024 - 14/08/2024 - 20/08/2024-26/08/2024	x	
CC 1069501714MAURA MILENALOPEZ RAMOS	DISEÑAR LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA, INSUMOS PARA LA ELABORACION DE BIOABONOS DE ACUERDO A MATERIALES REUTILIZABLES E INSUMOS DEL CONTEXTO	x		05/08/2024 -06 /08/2024 - 12/08/2024 - 14/08/2024 - 20/08/2024-26/08/2024	x	
CC 1067844865AMINA ESTHERESPINO DIAZ	DISEÑAR LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA, INSUMOS PARA LA ELABORACION DE BIOABONOS DE ACUERDO A MATERIALES REUTILIZABLES E INSUMOS DEL CONTEXTO	x		05/08/2024 -06 /08/2024 - 12/08/2024 - 14/08/2024 - 20/08/2024-26/08/2024	x	
PPT 5952763NANCY CRISTINAREDONDO MORA	DISEÑAR LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA, INSUMOS PARA LA ELABORACION DE BIOABONOS DE ACUERDO A MATERIALES REUTILIZABLES E INSUMOS DEL CONTEXTO	x		05/08/2024 -06 /08/2024 - 12/08/2024 - 14/08/2024 - 20/08/2024-26/08/2024	x	
CC 1069505733EIDY LUZGONZALEZ BALDOMINO	DISEÑAR LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA, INSUMOS PARA LA ELABORACION DE BIOABONOS DE ACUERDO A MATERIALES REUTILIZABLES E INSUMOS DEL CONTEXTO	x		05/08/2024 -06 /08/2024 - 12/08/2024 - 14/08/2024 - 20/08/2024-26/08/2024	x	
CC 30565559LUZ MARINAGONZALEZ RAMOS	DISEÑAR LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA, INSUMOS PARA LA ELABORACION DE BIOABONOS DE ACUERDO A MATERIALES REUTILIZABLES E INSUMOS DEL CONTEXTO	x		05/08/2024 -06 /08/2024 - 12/08/2024 - 14/08/2024 - 20/08/2024-26/08/2024	x	
CC 1133814122YECIRAARROYO GOMEZ	DISEÑAR LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA, INSUMOS PARA LA ELABORACION DE BIOABONOS DE ACUERDO A MATERIALES REUTILIZABLES E INSUMOS DEL CONTEXTO	x		05/08/2024 -06 /08/2024 - 12/08/2024 - 14/08/2024 - 20/08/2024-26/08/2024	x	
CC 1066722333OBEIDA MARIAHOYOS MARTINEZ	DISEÑAR LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA, INSUMOS PARA LA ELABORACION DE BIOABONOS DE ACUERDO A MATERIALES REUTILIZABLES E INSUMOS DEL CONTEXTO	x		05/08/2024 -06 /08/2024 - 12/08/2024 - 14/08/2024 - 20/08/2024-26/08/2024	x	
CC 1067285141SSANTIAGOOVIEDO SALGADO	DISEÑAR LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA, INSUMOS PARA LA ELABORACION DE BIOABONOS DE ACUERDO A MATERIALES REUTILIZABLES E INSUMOS DEL CONTEXTO	x		05/08/2024 -06 /08/2024 - 12/08/2024 - 14/08/2024 - 20/08/2024-26/08/2024	x	
CC 1005571171DAYANIS LUCIAMONTERROSA ZARZA	DISEÑAR LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA, INSUMOS PARA LA ELABORACION DE BIOABONOS DE ACUERDO A MATERIALES REUTILIZABLES E INSUMOS DEL CONTEXTO	x		05/08/2024 -06 /08/2024 - 12/08/2024 - 14/08/2024 - 20/08/2024-26/08/2024	x	

	PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ PARA EL DESARROLLO DE LA RUTA DE APRENDIZAJE
PROGRAMA DE FORMACIÓN	COMPLEMENTARIO EN PRODUCCIÓN DE BIOABONOS
FICHA	3029172
COMPETENCIA	ELABORAR BIOABONO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA
RESULTADO DE APRENDIZAJE	R1: ALISTAR MATERIALES, HERRAMIENTAS E INSUMOS SEGÚN EL PROTOCOLO ESTABLECIDO. R2: ACONDICIONAR MATERIAS PRIMAS DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD Y PROTOCOLO TÉCNICO. R3: MEZCLAR MATERIALES DE ACUERDO AL TIPO DE BIOABONO Y PROTOCOLO TÉCNICO R4: VERIFICAR VARIABLES DE CONTROL Y ESTABILIZACIÓN DEL PRODUCTO SEGÚN PROTOCOLO TÉCNICO
INSTRUCTOR	KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO

Aprendiz	Actividad a desarrollar	Forma de entrega actividad		Fecha de entrega	ENTREGÓ	
		Físico	Digital		SÍ	NO
CC 1003360695 DANIA SOFIA MONTERROSA ZARZA	DISEÑAR LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA, INSUMOS PARA LA ELABORACION DE BIOABONOS DE ACUERDO A MATERIALES REUTILIZABLES E INSUMOS DEL CONTEXTO	x		05/08/2024 -06 /08/2024 - 12/08/2024 - 14/08/2024 - 20/08/2024-26/08/2024	x	
TI 1123404077 YAMIT FARID VERONA MERCADO	DISEÑAR LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA, INSUMOS PARA LA ELABORACION DE BIOABONOS DE ACUERDO A MATERIALES REUTILIZABLES E INSUMOS DEL CONTEXTO	x		05/08/2024 -06 /08/2024 - 12/08/2024 - 14/08/2024 - 20/08/2024-26/08/2024	x	
CC 1067283488 DIEGO ANDRES PETRO MADERA	DISEÑAR LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA, INSUMOS PARA LA ELABORACION DE BIOABONOS DE ACUERDO A MATERIALES REUTILIZABLES E INSUMOS DEL CONTEXTO	x		05/08/2024 -06 /08/2024 - 12/08/2024 - 14/08/2024 - 20/08/2024-26/08/2024	x	
CC 1067282764 DIEGO ARMANDO HOYOS MIRANDA	DISEÑAR LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA, INSUMOS PARA LA ELABORACION DE BIOABONOS DE ACUERDO A MATERIALES REUTILIZABLES E INSUMOS DEL CONTEXTO	x		05/08/2024 -06 /08/2024 - 12/08/2024 - 14/08/2024 - 20/08/2024-26/08/2024	X	
CC 1067280005 EDARDO OLIVERO HERNANDEZ	DISEÑAR LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA, INSUMOS PARA LA ELABORACION DE BIOABONOS DE ACUERDO A MATERIALES REUTILIZABLES E INSUMOS DEL CONTEXTO	x		05/08/2024 -06 /08/2024 - 12/08/2024 - 14/08/2024 - 20/08/2024-26/08/2024	x	
CC 1003358138 DIANY SANDRITH MENCO PINEDO	DISEÑAR LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA, INSUMOS PARA LA ELABORACION DE BIOABONOS DE ACUERDO A MATERIALES REUTILIZABLES E INSUMOS DEL CONTEXTO	x		05/08/2024 -06 /08/2024 - 12/08/2024 - 14/08/2024 - 20/08/2024-26/08/2024	x	
CC 1067281063 PAULA ANDREA SEGURA CASTAÑO	DISEÑAR LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA, INSUMOS PARA LA ELABORACION DE BIOABONOS DE ACUERDO A MATERIALES REUTILIZABLES E INSUMOS DEL CONTEXTO	x		05/08/2024 -06 /08/2024 - 12/08/2024 - 14/08/2024 - 20/08/2024-26/08/2024	X	
CC 78740940 IDIO ANTONIO JIMENEZ CHARRY	DISEÑAR LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA, INSUMOS PARA LA ELABORACION DE BIOABONOS DE ACUERDO A MATERIALES REUTILIZABLES E INSUMOS DEL CONTEXTO	x		05/08/2024 -06 /08/2024 - 12/08/2024 - 14/08/2024 - 20/08/2024-26/08/2024	x	
CC 78759445 TEOBALDO MANUEL ARRIETA SERPA	DISEÑAR LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA, INSUMOS PARA LA ELABORACION DE BIOABONOS DE ACUERDO A MATERIALES REUTILIZABLES E INSUMOS DEL CONTEXTO	x		05/08/2024 -06 /08/2024 - 12/08/2024 - 14/08/2024 - 20/08/2024-26/08/2024	x	
CC 1007823504 YARILIS ISABEL MACEA LOPEZ	DISEÑAR LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA, INSUMOS PARA LA ELABORACION DE BIOABONOS DE ACUERDO A MATERIALES REUTILIZABLES E INSUMOS DEL CONTEXTO	x		05/08/2024 -06 /08/2024 - 12/08/2024 - 14/08/2024 - 20/08/2024-26/08/2024	x	

	PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ PARA EL DESARROLLO DE LA RUTA DE APRENDIZAJE
PROGRAMA DE FORMACIÓN	COMPLEMENTARIO EN PRODUCCIÓN DE BIOABONOS
FICHA	3029172
COMPETENCIA	ELABORAR BIOABONO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA
RESULTADO DE APRENDIZAJE	R1: ALISTAR MATERIALES, HERRAMIENTAS E INSUMOS SEGÚN EL PROTOCOLO ESTABLECIDO. R2: ACONDICIONAR MATERIAS PRIMAS DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD Y PROTOCOLO TÉCNICO. R3: MEZCLAR MATERIALES DE ACUERDO AL TIPO DE BIOABONO Y PROTOCOLO TÉCNICO R4: VERIFICAR VARIABLES DE CONTROL Y ESTABILIZACIÓN DEL PRODUCTO SEGÚN PROTOCOLO TÉCNICO
INSTRUCTOR	KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO

Aprendiz	Actividad a desarrollar	Forma de entrega actividad		Fecha de entrega	ENTREGÓ	
		Físico	Digital		SÍ	NO
CC 1032249850 YURANIS LOPEZ GOMEZ	DISEÑAR LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA, INSUMOS PARA LA ELABORACION DE BIOABONOS DE ACUERDO A MATERIALES REUTILIZABLES E INSUMOS DEL CONTEXTO	x		05/08/2024 -06 /08/2024 - 12/08/2024 - 14/08/2024 - 20/08/2024-26/08/2024	x	
CC 1069496984 MARIAM MICHELL LOPEZ RAMOS	DISEÑAR LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA, INSUMOS PARA LA ELABORACION DE BIOABONOS DE ACUERDO A MATERIALES REUTILIZABLES E INSUMOS DEL CONTEXTO	x		05/08/2024 -06 /08/2024 - 12/08/2024 - 14/08/2024 - 20/08/2024-26/08/2024	x	
CC 25871098 ROSARIO ISABEL COGOLLO FUENTES	DISEÑAR LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA, INSUMOS PARA LA ELABORACION DE BIOABONOS DE ACUERDO A MATERIALES REUTILIZABLES E INSUMOS DEL CONTEXTO	x		05/08/2024 -06 /08/2024 - 12/08/2024 - 14/08/2024 - 20/08/2024-26/08/2024	x	
CC 1067283546 ANDRES FELIPE KOOK MOLINA	DISEÑAR LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA, INSUMOS PARA LA ELABORACION DE BIOABONOS DE ACUERDO A MATERIALES REUTILIZABLES E INSUMOS DEL CONTEXTO	x		05/08/2024 -06 /08/2024 - 12/08/2024 - 14/08/2024 - 20/08/2024-26/08/2024	x	
CC 1067282917 MARIANA MOLINA FUENTES	DISEÑAR LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA, INSUMOS PARA LA ELABORACION DE BIOABONOS DE ACUERDO A MATERIALES REUTILIZABLES E INSUMOS DEL CONTEXTO	x		05/08/2024 -06 /08/2024 - 12/08/2024 - 14/08/2024 - 20/08/2024-26/08/2024	x	

	PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ PARA EL DESARROLLO DE LA RUTA DE APRENDIZAJE
PROGRAMA DE FORMACIÓN	COMPLEMENTARIO EN PRODUCCIÓN DE BIOABONOS
FICHA	3029172
COMPETENCIA	ELABORAR BIOABONO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA
RESULTADO DE APRENDIZAJE	R1: ALISTAR MATERIALES, HERRAMIENTAS E INSUMOS SEGÚN EL PROTOCOLO ESTABLECIDO. R2: ACONDICIONAR MATERIAS PRIMAS DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD Y PROTOCOLO TÉCNICO. R3: MEZCLAR MATERIALES DE ACUERDO AL TIPO DE BIOABONO Y PROTOCOLO TÉCNICO R4: VERIFICAR VARIABLES DE CONTROL Y ESTABILIZACIÓN DEL PRODUCTO SEGÚN PROTOCOLO TÉCNICO
INSTRUCTOR	KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO

Aprendiz	**Actividad a desarrollar**	**Forma de entrega actividad**		**Fecha de entrega**	**ENTREGÓ**	
		Físico	**Digital**		**SÍ**	**NO**

ANEXO 4: LISTAS DE ASISTENCIAS

FORMATO DE APOYO
REGISTRO DE ASISTENCIA - EJECUCIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL

LUGAR: Montería - I.E Robinson Pitalua

OBJETIVO: IMPARTIR FORMACIÓN PROFESIONAL

Programa de Formación:	Monitoreo Ambiental			Código del Programa:		Ficha de Caracterización: 2959165
Competencia:	Toma de muestra representativa			Resultado de Aprendizaje:	Medir ruido y olor	
Tipo de Formación:	Titulada X Complementaria ___	Mes: Agosto. Año: 2024	Instructor: Kellys Arguimedo C.	Correo Electrónico: KKarguimedo@sena.edu.co karinacoro@gmail.com		Teléfono: 3147073025

No.	DATOS DEL APRENDIZ				DIA 01	DIA 02	DIA 08	DIA 09	DIA 15	DIA 16
	Nombre	Apellidos	Celular	Correo Electrónico	Firma Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz
1	Cristinoc	Almario.	3104380137		Cristinoc Almario.	/	Cristinoc Almario	Cristinoc Almario	Cristinoc Almario	Cristinoc Almario
2	Jodaimer	Jaraba	3005587805		Jodaimer Jaraba	Jodaimer Jaraba	Jodaimer Jaraba	Jodaimer Jaraba.	Jodaimer Jaraba	Jodaimer Jaraba
3	Andrea	Vertel	3208782608		Andrea	Andrea	Andrea	Andrea	Andrea	Andrea
4	Sandra	Páez	3014451177		Sandra	Sandra	Sandra Páez	Sandra	Sandra Páez	Páez
5	Adriana	Postrana	3225675547		Adriana.	Adriana	Adriana	Adriana	/	Adriana
6	Yira	Solar	3104720659		Yira.	/	Yira	Yira	Yira	/
7	Deiner	Vertel	3204584888		Deiner.	Deiner.	Deiner.	Deiner.	Deiner.	Deiner
8	Veronica E	Martinez C	3024015492		Veronica	Veronica	Veronica	Veronica	Veronica	Veronica
9	Jaider	Diaz	3105206506		Jaider.	Jaider	Jaider.	Jaider	Jaider	Jaider
10	Jesus	Vargas	3233548586		Jesus.	Jesus.	Jesus	Jesus.	/	Vargas Jesus
11	Jennifer	Mendoza	3773405655		Jenifer	Jennifer	Jenifer	Jennifer	Jennifer	Jennifer
12	Estebun	Mendoza	3153149591		/	Estebun	Estebun	Estebun	Estebun	Estebun

FORMATO DE APOYO

REGISTRO DE ASISTENCIA - EJECUCIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL

LUGAR: Montaña - I.E Robinson Petalina

OBJETIVO: IMPARTIR FORMACIÓN PROFESIONAL

Programa de Formación:	Monitoreo Ambiental			**Código del Programa:**		**Ficha de Caracterización**	2959165
Competencia:	Toma de muestra representativa			**Resultado de Aprendizaje:**	Medir ruido y conc. de olor		
Tipo de Formación:	**Titulada** X **Complementaria** ___	**Mes:** Agosto **Año:** 2024	**Instructor:** Kellys Argumedo C.	**Correo Electrónico:** KKargumedo@sena.edu.co		**Teléfono:** 3147073025	

No.	DATOS DEL APRENDIZ				DIA 01	DIA 02	DIA 08	DIA 09	DIA 15	DIA 16
	Nombre	Apellidos	Celular	Correo Electrónico	Firma Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz
13	LUIS MARIO	MARTINEZ	3116673234	MARTINEZ@GMAIL.COM	LUIS MARIO	LUIS MARIO	LUIS MARIO	LUIS MARIO	LUIS MARIO	LUIS MARIO

FORMATO DE APOYO

REGISTRO DE ASISTENCIA - EJECUCIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL

LUGAR: Pueblo Nuevo

OBJETIVO: IMPARTIR FORMACIÓN PROFESIONAL

Programa de Formación:	PRODUCCIÓN DE BIOABONOS			**Código del Programa:**	73310021	**Ficha de Caracterización**	3029172
Competencia:	ELABORAR ABONO SEGÚN PROTOCOLO			**Resultado de Aprendizaje:**	R2: Acondicionar materias primas R3: Mezclar materiales Abono		
Tipo de Formación:	**Titulada** ___ **Complementaria** X	**Mes:** Agosto **Año:** 2024	**Instructor:** KELYS ARGUMEDO C.	**Correo Electrónico:** KKargumedo@sena.edu.co		**Teléfono:** 3147073025	

No.	DATOS DEL APRENDIZ				DIA 05	DIA 06	DIA 12	DIA 13	DIA 14	DIA
	Nombre	Apellidos	Celular	Correo Electrónico	Firma Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz
1	Mariana	Molina F	3218415953	fuentesmariana24@gmail.com.	Mariana	Mariana	Mariana	Mariana	Mariana	
2	Obeida	Mayo M	3128092619	obeidamariana@gmail.com	Obeida H	Obeida H	Obeida H	Obeida H	Obeida H	
3	Andrés	Kook M.	3006878435	KookmolinaandrésFelipe3	AndrésK	AndrésK.	AndrésK	AndrésK	AndrésK	
4	Diego	Petro Madera	3044871253	Petrodiego73@gmail.co.						
5	Medardo	Oliveroheredia	3145088495	medardooliveros84@gmail.com	Medardo	Medardo	Medardo	Medardo	Medardo	
6	Santiago	Oviedo Salgado	3007671792	Santiagooviedosalgado5@gmail.com	Santiago	Santiago	Santiago	Santiago	Santiago	
7	Yauit	Herrera Mercado	3003882497	Yauitherrera@hotmail.com	Clau	Clau	Clau	Clau	Clau	
8	Dania	Monterrosa	3014881820	Daniamonterrosa@	Dania	Dania	Dania	Dania	Dania	
9	Dayanis	Monterroza	3017799414	Dayanismonterroza@gm	Dayanis	Dayanis	Dayanis	Dayanis	Dayanis	
10	Yuranis	Lopez Gomez	3152529552	Yuranisgomez1234@gmail.com	Yuranis	Yuranis	Yuranis	Yuranis	Yuranis	
11	Paula	Segura Castaño	3001199102	Segura Castaño Paula andrea@gmail.com	Paula	Paula	Paula	Paula	Paula	
12	Yecira	Arroyo Gomez	3235434747	Yecirarroyogomez@gmail	Yeira A	Yeira A	Yeira A	Yeira A	Yeira A.	

FORMATO DE APOYO
REGISTRO DE ASISTENCIA - EJECUCIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL

LUGAR: Pueblo Nuevo

OBJETIVO: IMPARTIR FORMACIÓN PROFESIONAL

Programa de Formación:	PRODUCCIÓN DE BIOABONOS			**Código del Programa:**	73310021	**Ficha de Caracterización**	3029172
Competencia:	ELABORAR ABONO SEGÚN PROTOCOLO			**Resultado de Aprendizaje:**	R2: Acondicionar materias primas R3: Mezclar materiales Abono		
Tipo de Formación:	**Titulada** ___ **Complementaria** X	**Mes:** Agosto **Año:** 2024	**Instructor:** KELLYS ARGUMEDO	**Correo Electrónico:** kkargumedo@gmail.com		**Teléfono:** 3147073025	

No.	DATOS DEL APRENDIZ				DIA 05	DIA 06	DIA 12	DIA 13	DIA 14	DIA
	Nombre	Apellidos	Celular	Correo Electrónico	Firma Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz
13	Diany	Menco	3112702768	dianis251994@gmail.com	DianyM	DianyM	DianyM	DianyM	DianyM	
14	Diego	Hoyos Miranda	3205032608	hoyosdiego245@gmail.com	Diego H.	Diego H.	Diego H.	Diego H	Diego H.	
15	Amina	Ospino	3116679572	aminaospino86@hotmail	Amina O	Amina O	Amina O	Amina O	Amina O	
16	Yudis	López	3206873977	yuralomar@gmail.com	Yudis L	Yudis L	Yudis L	Yudis L	Yudis L	
17	Maura	López		mauramilenalopezramos@gmail	Maura	Maura	Maura	Maura	Maura	
18	Nancy	Redondo	3016520027	redondoranancyeritina@gm	Nancy	Nancy	Nancy	Nancy	Nancy	
19	Leidy	Gónzalez		leidygonzalez23@gmail.com	Leidy	Leidy	Leidy	Leidy	Leidy	
20	Luz M	Gónzalez		gonzalezramosluzm@gmail	Luz G	Luz G	Luz G	Luz G	Luz G	
21	Rosario	Cogollo	3232460	karolco20@gmail.com	Rosario	Rosario	Rosario	Rosario	Rosario	
22	Pidio	Jimenez	3107451133		Pidio J.	Pidio J	Pidio J	Pidio J	Pidio J	
23	Teobaldo	Arrieta	3208827765		Teobaldo	Teobaldo	Teobaldo	Teobaldo	Teobaldo	
24	Yarilis	Macea			Yarilis	Yarilis	Yarilis	Yarilis	Yarilis	

INASISTENCIA

FICHA 2959165- MONITOREO AMBIENTAL

MES DE JULIO-AGOSTO

Consultar Inasistencias de Aprendices

Consultar Fichas de Caracterización* 2959165 - MONITOREO AMBIENTAL

Consultar Aprendiz* TI 1035641974 JUAN FERNANDO DORIA DIAZ

Consultar Inasistencias

Inasistencias del Aprendiz

Fecha Inicial Inasistencia↑	Fecha Final Inasistencia	Justificación de la Inasistencia	Horas de Inasistencia
06/06/2024	13/06/2024	NO JUSTIFICA	24
18/07/2024	09/08/2024	SIN JUSTIFICACION	72

Página 1 de 1

Consultar Inasistencias de Aprendices

Consultar Fichas de Caracterización* 2959165 - MONITOREO AMBIENTAL

Consultar Aprendiz* TI 1062434340 MELISSA MONTES MORELO

Consultar Inasistencias

Inasistencias del Aprendiz

Fecha Inicial Inasistencia↑	Fecha Final Inasistencia	Justificación de la Inasistencia	Horas de Inasistencia
20/05/2024	20/05/2024	NO ASISTIÒ A LA FORMACION	8
23/05/2024	23/05/2024	NO ASISTIO A LA FORMACION	8
24/05/2024	24/05/2024	NO ASISTIO A LA FORMACION	8
03/06/2024	07/06/2024	SIN JUSTIFICACION	24
06/06/2024	13/06/2024	NO JUSTIFICA	24
18/07/2024	09/08/2024	SIN JUSTIFICACION	72

Página 1 de 1

Consultar Inasistencias de Aprendices

Consultar Fichas de Caracterización* 2959165 - MONITOREO AMBIENTAL

Consultar Aprendiz* TI 1062437692 MAYCOL ANDRES GALARCIO URUETA

Consultar Inasistencias

Inasistencias del Aprendiz

Fecha Inicial Inasistencia↑	Fecha Final Inasistencia	Justificación de la Inasistencia	Horas de Inasistencia
15/04/2024	19/04/2024	NO JUSTIFICA	24
02/05/2024	17/05/2024	NO JUSTIFICA	56
20/05/2024	24/05/2024	NO JUSTIFICA	24
06/06/2024	13/06/2024	NO JUSTIFICA	24
18/07/2024	09/08/2024	SIN JUSTIFICACION	72

Página 1 de 1

Consultar Inasistencias de Aprendices

Consultar Fichas de Caracterización* 2959165 - MONITOREO AMBIENTAL

Consultar Aprendiz* TI 1062965709 MARIA VALENTINA PADILLA BERRIO

Consultar Inasistencias

Inasistencias del Aprendiz

Fecha Inicial Inasistencia↑	Fecha Final Inasistencia	Justificación de la Inasistencia	Horas de Inasistencia
02/05/2024	31/05/2024	NO JUSTIFICA	114
06/06/2024	13/06/2024	NO JUSTIFICA	24
18/07/2024	09/08/2024	SIN JUSTIFICACION	72

Página 1 de 1

Consultar Inasistencias de Aprendices

Consultar Fichas de Caracterización* 2959165 - MONITOREO AMBIENTAL

Consultar Aprendiz* TI 1062965728 DANIEL ANDRES NIÑO CALLE

Consultar Inasistencias

Inasistencias del Aprendiz

Fecha Inicial Inasistencia↑	Fecha Final Inasistencia	Justificación de la Inasistencia	Horas de Inasistencia
20/05/2024	20/05/2024	NO JUSTIFICA	24
18/07/2024	09/08/2024	SIN JUSTIFICACION	72

Página 1 de 1

Consultar Inasistencias de Aprendices

Consultar Fichas de Caracterización* 2959165 - MONITOREO AMBIENTAL

Consultar Aprendiz* TI 1067864556 DANETH SELENE BARONA ALMANZA

Consultar Inasistencias

Inasistencias del Aprendiz

Fecha Inicial Inasistencia↑	Fecha Final Inasistencia	Justificación de la Inasistencia	Horas de Inasistencia
20/05/2024	20/05/2024	NO JUSTIFICA	8
30/05/2024	31/05/2024	NO JUSTIFICA	16
18/07/2024	09/08/2024	SIN JUSTIFICACION	72

Página 1 de 1

Consultar Inasistencias de Aprendices

Consultar Fichas de Caracterización* 2959165 - MONITOREO AMBIENTAL

Consultar Aprendiz* TI 1067888558 ANAHY MERCADO GUERRERO

Consultar Inasistencias

Inasistencias del Aprendiz

Fecha Inicial Inasistencia↑	Fecha Final Inasistencia	Justificación de la Inasistencia	Horas de Inasistencia
06/05/2024	31/05/2024	NO JUSTIFICA	96
06/06/2024	13/06/2024	NO JUSTIFICA	24
18/07/2024	09/08/2024	SIN JUSTIFICACION	72

Página 1 de 1

Consultar Inasistencias de Aprendices

Consultar Fichas de Caracterización* 2959165 - MONITOREO AMBIENTAL

Consultar Aprendiz* TI 1067888331 CAROLINE SMITH RACERO RAMIREZ

Consultar Inasistencias

Inasistencias del Aprendiz

Fecha Inicial Inasistencia↑	Fecha Final Inasistencia	Justificación de la Inasistencia	Horas de Inasistencia
06/05/2024	31/05/2024	NO JUSTIFICA	96
06/06/2024	13/06/2024	NO JUSTIFICA	24
18/07/2024	09/08/2024	SIN JUSTIFICACION	72

Página 1 de 1

Consultar Inasistencias de Aprendices

Consultar Fichas de Caracterización* 2959165 - MONITOREO AMBIENTAL

Consultar Aprendiz* TI 1067899952 MIGUEL MARIANO MARTINEZ MORALES

Consultar Inasistencias

Inasistencias del Aprendiz

Fecha Inicial Inasistencia↑	Fecha Final Inasistencia	Justificación de la Inasistencia	Horas de Inasistencia
13/06/2024	13/06/2024	NO JUSTIFICA	8
18/07/2024	09/08/2024	SIN JUSTIFICACION	72

Página 1 de 1

Consultar Inasistencias de Aprendices

Consultar Fichas de Caracterización* 2959165 - MONITOREO AMBIENTAL

Consultar Aprendiz* TI 1068422420 OSCAR MIGUEL VEGA MUÑOZ

Consultar Inasistencias

Inasistencias del Aprendiz

Fecha Inicial Inasistencia↑	Fecha Final Inasistencia	Justificación de la Inasistencia	Horas de Inasistencia
06/05/2024	31/05/2024	NO JUSTIFICA	96
06/06/2024	13/06/2024	NO JUSTIFICA	24
18/07/2024	09/08/2024	SIN JUSTIFICACION	72

Página 1 de 1

Consultar Inasistencias de Aprendices

Consultar Fichas de Caracterización* 2959165 - MONITOREO AMBIENTAL

Consultar Aprendiz* TI 1082994921 ORLANIS MICHEL ARCON CANSARIO

Consultar Inasistencias

Inasistencias del Aprendiz

Fecha Inicial Inasistencia↑	Fecha Final Inasistencia	Justificación de la Inasistencia	Horas de Inasistencia
06/05/2024	31/05/2024	NO JUSTIFICA	96
06/06/2024	13/06/2024	NO JUSTIFICA	24
18/07/2024	09/08/2024	SIN JUSTIFICACION	72

Página 1 de 1

Consultar Inasistencias de Aprendices

Consultar Fichas de Caracterización* 2959165 - MONITOREO AMBIENTAL

Consultar Aprendiz* TI 1138077014 DALADIER GALARCIO DORIA

Consultar Inasistencias

Inasistencias del Aprendiz

Fecha Inicial Inasistencia↑	Fecha Final Inasistencia	Justificación de la Inasistencia	Horas de Inasistencia
27/05/2024	27/05/2024	NO JUSTIFICA	8
18/07/2024	09/08/2024	SIN JUSTIFICACION	72

Página 1 de 1

ANEXO 9: REPORTE DE JUICIOS EVALUATIVOS

Fecha del Reporte:	15/08/2024
Ficha de Caracterización:	2959165
Cógigo:	222301
Versión:	1
Denominación:	MONITOREO AMBIENTAL
Estado de la Ficha de Caracterización:	EN EJECUCION
Fecha Inicio:	08/04/2024
Fecha Fin:	07/07/2025
Modalidad de Formación:	PRESENCIAL
Regional:	23 - REGIONAL CÓRDOBA
Centro de Formación:	9115 - CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR

Tipo de Documento	Número de Documento	Nombre	Apellidos
TI	1035641974	JUAN FERNANDO	DORIA DIAZ
TI	1062434626	ANDREA ANDREINA	VERTEL HERNANDEZ
TI	1062434626	ANDREA ANDREINA	VERTEL HERNANDEZ
TI	1062437673	JUDAIMER JABIER	JARABA CABARCA

TI	1062437673	JUDAIMER JABIER	JARABA CABARCA
TI	1062965728	DANIEL ANDRES	NIÑO CALLE
TI	1064994887	YENIFER LUZ	MENDOZA MEDINA
TI	1064994887	YENIFER LUZ	MENDOZA MEDINA
TI	1066571843	YIRA ROSA	SOLAR MARTINEZ
TI	1066571843	YIRA ROSA	SOLAR MARTINEZ
TI	1067864556	DANETH SELENE	BARONA ALMANZA
TI	1067866840	VERONICA	MARTINEZ CORDERO
TI	1067866840	VERONICA	MARTINEZ CORDERO
TI	1067888331	CAROLINE SMITH	RACERO RAMIREZ

TI	1067899952	MIGUEL MARIANO	MARTINEZ MORALES
TI	1068423018	CRISTINA ISABEL	ALMARIO BOLAÑO
TI	1068423018	CRISTINA ISABEL	ALMARIO BOLAÑO
TI	1068584162	SANDRA MILENA	PAEZ BELTRAN
TI	1068584162	SANDRA MILENA	PAEZ BELTRAN
TI	1071434241	ADRIANA LUCIA	PASTRANA VILORIA
TI	1071434241	ADRIANA LUCIA	PASTRANA VILORIA
CC	1073817878	LUIS MARIO	MARTINEZ MARTINEZ
CC	1073817878	LUIS MARIO	MARTINEZ MARTINEZ
TI	1133797308	DEINER	VERTEL MONTES
TI	1133797308	DEINER	VERTEL MONTES

TI	1138077014	DALADIER	GALARCIO DORIA
TI	1138077014	DALADIER	GALARCIO DORIA
TI	1138079365	ESTEBAN DAVID	MENDOZA MARTINEZ
TI	1138079365	ESTEBAN DAVID	MENDOZA MARTINEZ
TI	1138080115	JESUS MANUEL	VARGAS ESPITIA
TI	1138080115	JESUS MANUEL	VARGAS ESPITIA
PPT	5752721	JAIDER MANNUEL	DIAZ RINCON
PPT	5752721	JAIDER MANNUEL	DIAZ RINCON

Reporte de Juicios

Estado	Competencia
EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO
EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO
EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO
EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO

EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO
EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO
EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO
EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO
EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO
EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO
EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO
EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO
EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO
EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO

EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO
EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO
EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO
EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO
EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO
EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO
EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO
EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO
EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO
EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO
EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO

EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO
EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO
EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO
EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO
EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO
EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO
EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO
EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO

de Evaluación

Resultado de Aprendizaje	Juicio de Evaluación
537996 - R1 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	APROBADO
537995 - R2 TOMAR MUESTRAS DE AGUA Y SUELO DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS	APROBADO
537996 - R1 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	APROBADO
537995 - R2 TOMAR MUESTRAS DE AGUA Y SUELO DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS	APROBADO

537996 - R1 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	APROBADO
537996 - R1 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	APROBADO
537995 - R2 TOMAR MUESTRAS DE AGUA Y SUELO DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS	APROBADO
537996 - R1 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	APROBADO
537995 - R2 TOMAR MUESTRAS DE AGUA Y SUELO DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS	APROBADO
537996 - R1 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	APROBADO
537996 - R1 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	APROBADO
537995 - R2 TOMAR MUESTRAS DE AGUA Y SUELO DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS	APROBADO
537996 - R1 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	APROBADO
537996 - R1 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	APROBADO

537996 - R1 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	APROBADO
537995 - R2 TOMAR MUESTRAS DE AGUA Y SUELO DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS	APROBADO
537996 - R1 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	APROBADO
537995 - R2 TOMAR MUESTRAS DE AGUA Y SUELO DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS	APROBADO
537996 - R1 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	APROBADO
537995 - R2 TOMAR MUESTRAS DE AGUA Y SUELO DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS	APROBADO
537996 - R1 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	APROBADO
537995 - R2 TOMAR MUESTRAS DE AGUA Y SUELO DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS	APROBADO
537996 - R1 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	APROBADO
537995 - R2 TOMAR MUESTRAS DE AGUA Y SUELO DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS	APROBADO
537996 - R1 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	APROBADO

537995 - R2 TOMAR MUESTRAS DE AGUA Y SUELO DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS	APROBADO
537996 - R1 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	APROBADO
537995 - R2 TOMAR MUESTRAS DE AGUA Y SUELO DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS	APROBADO
537996 - R1 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	APROBADO
537995 - R2 TOMAR MUESTRAS DE AGUA Y SUELO DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS	APROBADO
537996 - R1 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	APROBADO
537995 - R2 TOMAR MUESTRAS DE AGUA Y SUELO DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS	APROBADO
537996 - R1 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	APROBADO

Fecha y Hora del Juicio Evaluativo	Funcionario que registro el juicio evaluativo
16/06/2024 15.33 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
14/08/2024 9.00 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
16/06/2024 15.33 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
14/08/2024 9.00 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO

16/06/2024 15.33 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
16/06/2024 15.33 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
14/08/2024 9.00 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
16/06/2024 15.33 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
14/08/2024 9.00 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
16/06/2024 15.33 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
16/06/2024 15.33 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
14/08/2024 9.00 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
16/06/2024 15.33 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
16/06/2024 15.33 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO

16/06/2024 15.33 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
14/08/2024 9.00 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
16/06/2024 15.33 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
14/08/2024 9.00 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
16/06/2024 15.33 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
14/08/2024 9.00 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
16/06/2024 15.33 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
14/08/2024 9.00 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
16/06/2024 15.33 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
14/08/2024 9.00 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
16/06/2024 15.33 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO

14/08/2024 9.00 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
16/06/2024 15.33 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
14/08/2024 9.00 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
16/06/2024 15.33 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
14/08/2024 9.00 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
16/06/2024 15.33 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
14/08/2024 9.00 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
16/06/2024 15.33 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO

Fecha del Reporte: 15/08/2024

Ficha de Caracterización: 3029172

Cógigo: 73310021

Versión: 1

Denominación: PRODUCCION DE BIOABONOS

Estado de la Ficha de Caracterización: EN EJECUCION

Fecha Inicio: 08/07/2024

Fecha Fin: 28/08/2024

Modalidad de Formación: PRESENCIAL

Regional: 23 - REGIONAL CÓRDOBA

Centro de Formación: 9115 - CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR

Tipo de Documento	Número de Documento	Nombre	Apellidos
CC	1003358138	DIANY SANDRITH	MENCO PINEDO
CC	1003358138	DIANY SANDRITH	MENCO PINEDO
CC	1003358138	DIANY SANDRITH	MENCO PINEDO
CC	1003360695	DANIA SOFIA	MONTERROSA ZARZA
CC	1003360695	DANIA SOFIA	MONTERROSA ZARZA
CC	1003360695	DANIA SOFIA	MONTERROSA ZARZA
CC	1005571171	DAYANIS LUCIA	MONTERROSA ZARZA
CC	1005571171	DAYANIS LUCIA	MONTERROSA ZARZA

CC	1005571171	DAYANIS LUCIA	MONTERROSA ZARZA
CC	1007823504	YARILIS ISABEL	MACEA LOPEZ
CC	1007823504	YARILIS ISABEL	MACEA LOPEZ
CC	1007823504	YARILIS ISABEL	MACEA LOPEZ
CC	1032249850	YURANIS	LOPEZ GOMEZ
CC	1032249850	YURANIS	LOPEZ GOMEZ
CC	1032249850	YURANIS	LOPEZ GOMEZ
CC	1037571129	YUDIS YANETH	LOPEZ MARTINEZ
CC	1037571129	YUDIS YANETH	LOPEZ MARTINEZ
CC	1037571129	YUDIS YANETH	LOPEZ MARTINEZ
CC	1066722333	OBEIDA MARIA	HOYOS MARTINEZ
CC	1066722333	OBEIDA MARIA	HOYOS MARTINEZ
CC	1066722333	OBEIDA MARIA	HOYOS MARTINEZ
CC	1067280005	MEDARDO	OLIVERO HERNANDEZ
CC	1067280005	MEDARDO	OLIVERO HERNANDEZ
CC	1067280005	MEDARDO	OLIVERO HERNANDEZ
CC	1067281063	PAULA ANDREA	SEGURA CASTAÑO
CC	1067281063	PAULA ANDREA	SEGURA CASTAÑO
CC	1067281063	PAULA ANDREA	SEGURA CASTAÑO
CC	1067282764	DIEGO ARMANDO	HOYOS MIRANDA

CC	1067282764	DIEGO ARMANDO	HOYOS MIRANDA
CC	1067282764	DIEGO ARMANDO	HOYOS MIRANDA
CC	1067282917	MARIANA	MOLINA FUENTES
CC	1067282917	MARIANA	MOLINA FUENTES
CC	1067282917	MARIANA	MOLINA FUENTES
CC	1067283488	DIEGO ANDRES	PETRO MADERA
CC	1067283488	DIEGO ANDRES	PETRO MADERA
CC	1067283488	DIEGO ANDRES	PETRO MADERA
CC	1067283546	ANDRES FELIPE	KOOK MOLINA
CC	1067283546	ANDRES FELIPE	KOOK MOLINA
CC	1067283546	ANDRES FELIPE	KOOK MOLINA
CC	1067285141	SANTIAGO	OVIEDO SALGADO
CC	1067285141	SANTIAGO	OVIEDO SALGADO
CC	1067285141	SANTIAGO	OVIEDO SALGADO
CC	1067844865	AMINA ESTHER	OSPINO DIAZ
CC	1067844865	AMINA ESTHER	OSPINO DIAZ
CC	1067844865	AMINA ESTHER	OSPINO DIAZ
CC	1069496984	MARIAM MICHEL	LOPEZ RAMOS
CC	1069496984	MARIAM MICHEL	LOPEZ RAMOS
CC	1069496984	MARIAM MICHEL	LOPEZ RAMOS

CC	1069501714	MAURA MILENA	LOPEZ RAMOS
CC	1069501714	MAURA MILENA	LOPEZ RAMOS
CC	1069501714	MAURA MILENA	LOPEZ RAMOS
CC	1069505733	LEIDY LUZ	GONZALEZ BALDOMINO
CC	1069505733	LEIDY LUZ	GONZALEZ BALDOMINO
CC	1069505733	LEIDY LUZ	GONZALEZ BALDOMINO
CC	1073817878	LUIS MARIO	MARTINEZ MARTINEZ
CC	1073817878	LUIS MARIO	MARTINEZ MARTINEZ
CC	1073817878	LUIS MARIO	MARTINEZ MARTINEZ
CC	1133814122	YECIRA	ARROYO GOMEZ
CC	1133814122	YECIRA	ARROYO GOMEZ
CC	1133814122	YECIRA	ARROYO GOMEZ
CC	25871098	ROSARIO ISABEL	COGOLLO FUENTES
CC	25871098	ROSARIO ISABEL	COGOLLO FUENTES
CC	25871098	ROSARIO ISABEL	COGOLLO FUENTES
CC	30565559	LUZ MARINA	GONZALEZ RAMOS
CC	30565559	LUZ MARINA	GONZALEZ RAMOS
CC	30565559	LUZ MARINA	GONZALEZ RAMOS
PPT	5952763	NANCY CRISTINA	REDONDO MORA
PPT	5952763	NANCY CRISTINA	REDONDO MORA

PPT	5952763	NANCY CRISTINA	REDONDO MORA
CC	78740940	PIDIO ANTONIO	JIMENEZ CHARRY
CC	78740940	PIDIO ANTONIO	JIMENEZ CHARRY
CC	78740940	PIDIO ANTONIO	JIMENEZ CHARRY
CC	78759445	TEOBALDO MANUEL	ARRIETA SERPA
CC	78759445	TEOBALDO MANUEL	ARRIETA SERPA
CC	78759445	TEOBALDO MANUEL	ARRIETA SERPA

Reporte de Juicios

Estado	Competencia
EN FORMACION	37662 - ELABORAR BIOABONO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA
EN FORMACION	37662 - ELABORAR BIOABONO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA
EN FORMACION	37662 - ELABORAR BIOABONO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA
EN FORMACION	37662 - ELABORAR BIOABONO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA
EN FORMACION	37662 - ELABORAR BIOABONO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA
EN FORMACION	37662 - ELABORAR BIOABONO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA
EN FORMACION	37662 - ELABORAR BIOABONO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA
EN FORMACION	37662 - ELABORAR BIOABONO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA

EN FORMACION	37662 - ELABORAR BIOABONO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA
EN FORMACION	37662 - ELABORAR BIOABONO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA
EN FORMACION	37662 - ELABORAR BIOABONO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA
EN FORMACION	37662 - ELABORAR BIOABONO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA
EN FORMACION	37662 - ELABORAR BIOABONO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA
EN FORMACION	37662 - ELABORAR BIOABONO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA
EN FORMACION	37662 - ELABORAR BIOABONO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA
EN FORMACION	37662 - ELABORAR BIOABONO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA
EN FORMACION	37662 - ELABORAR BIOABONO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA
EN FORMACION	37662 - ELABORAR BIOABONO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA
EN FORMACION	37662 - ELABORAR BIOABONO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA
EN FORMACION	37662 - ELABORAR BIOABONO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA
EN FORMACION	37662 - ELABORAR BIOABONO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA
EN FORMACION	37662 - ELABORAR BIOABONO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA
EN FORMACION	37662 - ELABORAR BIOABONO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA
EN FORMACION	37662 - ELABORAR BIOABONO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA
EN FORMACION	37662 - ELABORAR BIOABONO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA
EN FORMACION	37662 - ELABORAR BIOABONO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA
EN FORMACION	37662 - ELABORAR BIOABONO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA
EN FORMACION	37662 - ELABORAR BIOABONO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA

EN FORMACION	37662 - ELABORAR BIOABONO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA
EN FORMACION	37662 - ELABORAR BIOABONO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA
EN FORMACION	37662 - ELABORAR BIOABONO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA
EN FORMACION	37662 - ELABORAR BIOABONO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA
EN FORMACION	37662 - ELABORAR BIOABONO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA
EN FORMACION	37662 - ELABORAR BIOABONO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA
EN FORMACION	37662 - ELABORAR BIOABONO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA
EN FORMACION	37662 - ELABORAR BIOABONO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA
EN FORMACION	37662 - ELABORAR BIOABONO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA
EN FORMACION	37662 - ELABORAR BIOABONO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA
EN FORMACION	37662 - ELABORAR BIOABONO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA
EN FORMACION	37662 - ELABORAR BIOABONO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA
EN FORMACION	37662 - ELABORAR BIOABONO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA
EN FORMACION	37662 - ELABORAR BIOABONO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA
EN FORMACION	37662 - ELABORAR BIOABONO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA
EN FORMACION	37662 - ELABORAR BIOABONO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA
EN FORMACION	37662 - ELABORAR BIOABONO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA
EN FORMACION	37662 - ELABORAR BIOABONO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA
EN FORMACION	37662 - ELABORAR BIOABONO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA
EN FORMACION	37662 - ELABORAR BIOABONO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA

EN FORMACION	37662 - ELABORAR BIOABONO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA
EN FORMACION	37662 - ELABORAR BIOABONO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA
EN FORMACION	37662 - ELABORAR BIOABONO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA
EN FORMACION	37662 - ELABORAR BIOABONO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA
EN FORMACION	37662 - ELABORAR BIOABONO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA
EN FORMACION	37662 - ELABORAR BIOABONO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA
EN FORMACION	37662 - ELABORAR BIOABONO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA
EN FORMACION	37662 - ELABORAR BIOABONO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA
EN FORMACION	37662 - ELABORAR BIOABONO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA
EN FORMACION	37662 - ELABORAR BIOABONO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA
EN FORMACION	37662 - ELABORAR BIOABONO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA
EN FORMACION	37662 - ELABORAR BIOABONO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA
EN FORMACION	37662 - ELABORAR BIOABONO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA
EN FORMACION	37662 - ELABORAR BIOABONO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA
EN FORMACION	37662 - ELABORAR BIOABONO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA
EN FORMACION	37662 - ELABORAR BIOABONO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA
EN FORMACION	37662 - ELABORAR BIOABONO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA
EN FORMACION	37662 - ELABORAR BIOABONO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA
EN FORMACION	37662 - ELABORAR BIOABONO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA
EN FORMACION	37662 - ELABORAR BIOABONO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA

EN FORMACION	37662 - ELABORAR BIOABONO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA
EN FORMACION	37662 - ELABORAR BIOABONO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA
EN FORMACION	37662 - ELABORAR BIOABONO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA
EN FORMACION	37662 - ELABORAR BIOABONO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA
EN FORMACION	37662 - ELABORAR BIOABONO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA
EN FORMACION	37662 - ELABORAR BIOABONO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA
EN FORMACION	37662 - ELABORAR BIOABONO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA

de Evaluación

Resultado de Aprendizaje	Juicio de Evaluación
599380 - R3: MEZCLAR MATERIALES DE ACUERDO AL TIPO DE BIOABONO Y PROTOCOLO TÉCNICO	APROBADO
599382 - R2: ACONDICIONAR MATERIAS PRIMAS DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD Y PROTOCOLO TÉCNICO.	APROBADO
599383 - R1: ALISTAR MATERIALES, HERRAMIENTAS E INSUMOS SEGÚN EL PROTOCOLO ESTABLECIDO.	APROBADO
599380 - R3: MEZCLAR MATERIALES DE ACUERDO AL TIPO DE BIOABONO Y PROTOCOLO TÉCNICO	APROBADO
599382 - R2: ACONDICIONAR MATERIAS PRIMAS DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD Y PROTOCOLO TÉCNICO.	APROBADO
599383 - R1: ALISTAR MATERIALES, HERRAMIENTAS E INSUMOS SEGÚN EL PROTOCOLO ESTABLECIDO.	APROBADO
599380 - R3: MEZCLAR MATERIALES DE ACUERDO AL TIPO DE BIOABONO Y PROTOCOLO TÉCNICO	APROBADO
599382 - R2: ACONDICIONAR MATERIAS PRIMAS DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD Y PROTOCOLO TÉCNICO.	APROBADO

599383 - R1: ALISTAR MATERIALES, HERRAMIENTAS E INSUMOS SEGÚN EL PROTOCOLO ESTABLECIDO.	APROBADO
599380 - R3: MEZCLAR MATERIALES DE ACUERDO AL TIPO DE BIOABONO Y PROTOCOLO TÉCNICO	APROBADO
599382 - R2: ACONDICIONAR MATERIAS PRIMAS DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD Y PROTOCOLO TÉCNICO.	APROBADO
599383 - R1: ALISTAR MATERIALES, HERRAMIENTAS E INSUMOS SEGÚN EL PROTOCOLO ESTABLECIDO.	APROBADO
599380 - R3: MEZCLAR MATERIALES DE ACUERDO AL TIPO DE BIOABONO Y PROTOCOLO TÉCNICO	APROBADO
599382 - R2: ACONDICIONAR MATERIAS PRIMAS DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD Y PROTOCOLO TÉCNICO.	APROBADO
599383 - R1: ALISTAR MATERIALES, HERRAMIENTAS E INSUMOS SEGÚN EL PROTOCOLO ESTABLECIDO.	APROBADO
599380 - R3: MEZCLAR MATERIALES DE ACUERDO AL TIPO DE BIOABONO Y PROTOCOLO TÉCNICO	APROBADO
599382 - R2: ACONDICIONAR MATERIAS PRIMAS DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD Y PROTOCOLO TÉCNICO.	APROBADO
599383 - R1: ALISTAR MATERIALES, HERRAMIENTAS E INSUMOS SEGÚN EL PROTOCOLO ESTABLECIDO.	APROBADO
599380 - R3: MEZCLAR MATERIALES DE ACUERDO AL TIPO DE BIOABONO Y PROTOCOLO TÉCNICO	APROBADO
599382 - R2: ACONDICIONAR MATERIAS PRIMAS DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD Y PROTOCOLO TÉCNICO.	APROBADO
599383 - R1: ALISTAR MATERIALES, HERRAMIENTAS E INSUMOS SEGÚN EL PROTOCOLO ESTABLECIDO.	APROBADO
599380 - R3: MEZCLAR MATERIALES DE ACUERDO AL TIPO DE BIOABONO Y PROTOCOLO TÉCNICO	APROBADO
599382 - R2: ACONDICIONAR MATERIAS PRIMAS DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD Y PROTOCOLO TÉCNICO.	APROBADO
599383 - R1: ALISTAR MATERIALES, HERRAMIENTAS E INSUMOS SEGÚN EL PROTOCOLO ESTABLECIDO.	APROBADO
599380 - R3: MEZCLAR MATERIALES DE ACUERDO AL TIPO DE BIOABONO Y PROTOCOLO TÉCNICO	APROBADO
599382 - R2: ACONDICIONAR MATERIAS PRIMAS DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD Y PROTOCOLO TÉCNICO.	APROBADO
599383 - R1: ALISTAR MATERIALES, HERRAMIENTAS E INSUMOS SEGÚN EL PROTOCOLO ESTABLECIDO.	APROBADO
599380 - R3: MEZCLAR MATERIALES DE ACUERDO AL TIPO DE BIOABONO Y PROTOCOLO TÉCNICO	APROBADO

599382 - R2: ACONDICIONAR MATERIAS PRIMAS DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD Y PROTOCOLO TÉCNICO.	APROBADO
599383 - R1: ALISTAR MATERIALES, HERRAMIENTAS E INSUMOS SEGÚN EL PROTOCOLO ESTABLECIDO.	APROBADO
599380 - R3: MEZCLAR MATERIALES DE ACUERDO AL TIPO DE BIOABONO Y PROTOCOLO TÉCNICO	APROBADO
599382 - R2: ACONDICIONAR MATERIAS PRIMAS DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD Y PROTOCOLO TÉCNICO.	APROBADO
599383 - R1: ALISTAR MATERIALES, HERRAMIENTAS E INSUMOS SEGÚN EL PROTOCOLO ESTABLECIDO.	APROBADO
599380 - R3: MEZCLAR MATERIALES DE ACUERDO AL TIPO DE BIOABONO Y PROTOCOLO TÉCNICO	APROBADO
599382 - R2: ACONDICIONAR MATERIAS PRIMAS DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD Y PROTOCOLO TÉCNICO.	APROBADO
599383 - R1: ALISTAR MATERIALES, HERRAMIENTAS E INSUMOS SEGÚN EL PROTOCOLO ESTABLECIDO.	APROBADO
599380 - R3: MEZCLAR MATERIALES DE ACUERDO AL TIPO DE BIOABONO Y PROTOCOLO TÉCNICO	APROBADO
599382 - R2: ACONDICIONAR MATERIAS PRIMAS DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD Y PROTOCOLO TÉCNICO.	APROBADO
599383 - R1: ALISTAR MATERIALES, HERRAMIENTAS E INSUMOS SEGÚN EL PROTOCOLO ESTABLECIDO.	APROBADO
599380 - R3: MEZCLAR MATERIALES DE ACUERDO AL TIPO DE BIOABONO Y PROTOCOLO TÉCNICO	APROBADO
599382 - R2: ACONDICIONAR MATERIAS PRIMAS DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD Y PROTOCOLO TÉCNICO.	APROBADO
599383 - R1: ALISTAR MATERIALES, HERRAMIENTAS E INSUMOS SEGÚN EL PROTOCOLO ESTABLECIDO.	APROBADO
599380 - R3: MEZCLAR MATERIALES DE ACUERDO AL TIPO DE BIOABONO Y PROTOCOLO TÉCNICO	APROBADO
599382 - R2: ACONDICIONAR MATERIAS PRIMAS DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD Y PROTOCOLO TÉCNICO.	APROBADO
599383 - R1: ALISTAR MATERIALES, HERRAMIENTAS E INSUMOS SEGÚN EL PROTOCOLO ESTABLECIDO.	APROBADO
599380 - R3: MEZCLAR MATERIALES DE ACUERDO AL TIPO DE BIOABONO Y PROTOCOLO TÉCNICO	APROBADO
599382 - R2: ACONDICIONAR MATERIAS PRIMAS DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD Y PROTOCOLO TÉCNICO.	APROBADO
599383 - R1: ALISTAR MATERIALES, HERRAMIENTAS E INSUMOS SEGÚN EL PROTOCOLO ESTABLECIDO.	APROBADO

599380 - R3: MEZCLAR MATERIALES DE ACUERDO AL TIPO DE BIOABONO Y PROTOCOLO TÉCNICO	APROBADO
599382 - R2: ACONDICIONAR MATERIAS PRIMAS DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD Y PROTOCOLO TÉCNICO.	APROBADO
599383 - R1: ALISTAR MATERIALES, HERRAMIENTAS E INSUMOS SEGÚN EL PROTOCOLO ESTABLECIDO.	APROBADO
599380 - R3: MEZCLAR MATERIALES DE ACUERDO AL TIPO DE BIOABONO Y PROTOCOLO TÉCNICO	APROBADO
599382 - R2: ACONDICIONAR MATERIAS PRIMAS DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD Y PROTOCOLO TÉCNICO.	APROBADO
599383 - R1: ALISTAR MATERIALES, HERRAMIENTAS E INSUMOS SEGÚN EL PROTOCOLO ESTABLECIDO.	APROBADO
599380 - R3: MEZCLAR MATERIALES DE ACUERDO AL TIPO DE BIOABONO Y PROTOCOLO TÉCNICO	APROBADO
599382 - R2: ACONDICIONAR MATERIAS PRIMAS DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD Y PROTOCOLO TÉCNICO.	APROBADO
599383 - R1: ALISTAR MATERIALES, HERRAMIENTAS E INSUMOS SEGÚN EL PROTOCOLO ESTABLECIDO.	APROBADO
599380 - R3: MEZCLAR MATERIALES DE ACUERDO AL TIPO DE BIOABONO Y PROTOCOLO TÉCNICO	APROBADO
599382 - R2: ACONDICIONAR MATERIAS PRIMAS DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD Y PROTOCOLO TÉCNICO.	APROBADO
599383 - R1: ALISTAR MATERIALES, HERRAMIENTAS E INSUMOS SEGÚN EL PROTOCOLO ESTABLECIDO.	APROBADO
599380 - R3: MEZCLAR MATERIALES DE ACUERDO AL TIPO DE BIOABONO Y PROTOCOLO TÉCNICO	APROBADO
599382 - R2: ACONDICIONAR MATERIAS PRIMAS DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD Y PROTOCOLO TÉCNICO.	APROBADO
599383 - R1: ALISTAR MATERIALES, HERRAMIENTAS E INSUMOS SEGÚN EL PROTOCOLO ESTABLECIDO.	APROBADO
599380 - R3: MEZCLAR MATERIALES DE ACUERDO AL TIPO DE BIOABONO Y PROTOCOLO TÉCNICO	APROBADO
599382 - R2: ACONDICIONAR MATERIAS PRIMAS DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD Y PROTOCOLO TÉCNICO.	APROBADO
599383 - R1: ALISTAR MATERIALES, HERRAMIENTAS E INSUMOS SEGÚN EL PROTOCOLO ESTABLECIDO.	APROBADO
599380 - R3: MEZCLAR MATERIALES DE ACUERDO AL TIPO DE BIOABONO Y PROTOCOLO TÉCNICO	APROBADO
599382 - R2: ACONDICIONAR MATERIAS PRIMAS DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD Y PROTOCOLO TÉCNICO.	APROBADO

599383 - R1: ALISTAR MATERIALES, HERRAMIENTAS E INSUMOS SEGÚN EL PROTOCOLO ESTABLECIDO.	APROBADO
599380 - R3: MEZCLAR MATERIALES DE ACUERDO AL TIPO DE BIOABONO Y PROTOCOLO TÉCNICO	APROBADO
599382 - R2: ACONDICIONAR MATERIAS PRIMAS DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD Y PROTOCOLO TÉCNICO.	APROBADO
599383 - R1: ALISTAR MATERIALES, HERRAMIENTAS E INSUMOS SEGÚN EL PROTOCOLO ESTABLECIDO.	APROBADO
599380 - R3: MEZCLAR MATERIALES DE ACUERDO AL TIPO DE BIOABONO Y PROTOCOLO TÉCNICO	APROBADO
599382 - R2: ACONDICIONAR MATERIAS PRIMAS DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD Y PROTOCOLO TÉCNICO.	APROBADO
599383 - R1: ALISTAR MATERIALES, HERRAMIENTAS E INSUMOS SEGÚN EL PROTOCOLO ESTABLECIDO.	APROBADO

Fecha y Hora del Juicio Evaluativo	Funcionario que registro el juicio evaluativo
14/08/2024 9.11 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
14/08/2024 9.12 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
14/08/2024 9.12 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
14/08/2024 9.11 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
14/08/2024 9.12 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
14/08/2024 9.12 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
14/08/2024 9.11 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
14/08/2024 9.12 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO

14/08/2024 9.12 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
14/08/2024 9.11 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
14/08/2024 9.12 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
14/08/2024 9.12 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
14/08/2024 9.11 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
14/08/2024 9.12 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
14/08/2024 9.12 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
14/08/2024 9.11 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
14/08/2024 9.12 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
14/08/2024 9.12 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
14/08/2024 9.11 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
14/08/2024 9.12 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
14/08/2024 9.12 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
14/08/2024 9.11 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
14/08/2024 9.12 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
14/08/2024 9.12 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
14/08/2024 9.11 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
14/08/2024 9.12 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
14/08/2024 9.12 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
14/08/2024 9.11 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO

14/08/2024 9.12 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
14/08/2024 9.12 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
14/08/2024 9.11 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
14/08/2024 9.12 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
14/08/2024 9.12 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
14/08/2024 9.11 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
14/08/2024 9.12 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
14/08/2024 9.12 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
14/08/2024 9.11 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
14/08/2024 9.12 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
14/08/2024 9.12 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
14/08/2024 9.11 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
14/08/2024 9.12 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
14/08/2024 9.12 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
14/08/2024 9.11 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
14/08/2024 9.12 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
14/08/2024 9.12 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
14/08/2024 9.11 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
14/08/2024 9.12 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
14/08/2024 9.12 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO

14/08/2024 9.11 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
14/08/2024 9.12 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
14/08/2024 9.12 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
14/08/2024 9.11 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
14/08/2024 9.12 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
14/08/2024 9.12 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
14/08/2024 9.11 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
14/08/2024 9.12 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
14/08/2024 9.12 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
14/08/2024 9.11 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
14/08/2024 9.12 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
14/08/2024 9.12 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
14/08/2024 9.11 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
14/08/2024 9.12 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
14/08/2024 9.12 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
14/08/2024 9.11 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
14/08/2024 9.12 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
14/08/2024 9.12 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
14/08/2024 9.11 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
14/08/2024 9.12 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO

14/08/2024 9.12 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
14/08/2024 9.11 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
14/08/2024 9.12 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
14/08/2024 9.12 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
14/08/2024 9.11 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
14/08/2024 9.12 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
14/08/2024 9.12 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO

Fecha del Reporte: 15/08/2024

Ficha de Caracterización: 2905494

Cógigo: 222301

Versión: 1

Denominación: MONITOREO AMBIENTAL

Estado de la Ficha de Caracterización: EN EJECUCION

Fecha Inicio: 05/02/2024

Fecha Fin: 04/05/2025

Modalidad de Formación: PRESENCIAL

Regional: 23 - REGIONAL CÓRDOBA

Centro de Formación: 9115 - CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR

Tipo de Documento	Número de Documento	Nombre	Apellidos
CC	1003359787	ANGI VANESSA	CHICA ROMERO
CC	1003361745	ANA MERCEDES	HERNANDEZ PEREZ
CC	1003361992	LUIS CARLOS	RAMOS MUÑOZ
CC	1007560936	LEOMARIS	CHICA MARQUEZ

CC	1011086137	JUAN SEBASTIAN	CHICA ROSARIO
CC	1047389649	KALET DAVID	MORALES SIERRA
CC	1063357982	YAILETH	RUIZ GOMEZ
CC	1066719814	LILI SOFIA	MEDRANO ARIAS
CC	1067280058	SANTIAGO JOSE	CUELLO GUZMAN
CC	1067281203	MARIA ISABEL	GALVIS PACHECO
CC	1067281266	JOSE ALBERTO	HOYOS MADERA
CC	1067282344	HERNAN MIGUEL	CHIMA PILA
TI	1067283847	MARIA LUCIA	PEREZ PEREZ
TI	1067284051	VANESSA	FRANCO ALVAREZ

TI	1067284065	DANIEL ESTEBAN	CAMAÑO VERGARA
TI	1067284069	KATY ELENA	RIVERA PEREZ
TI	1067284551	YULIANA	CUETO GENES
CC	1067284579	MARGARITA ROSA	MIRANDA LOPEZ
TI	1067285683	SAMUEL ELIAS	CAMAÑO VERGARA
CC	1067285711	MARY CAROLINA	CASTAÑO BARON
TI	1067285823	MARIA DE LOS ANGELES	ALVARINO MONTIEL
CC	1067287486	FRANCISCO MIGUEL	MORILLO TERAN

Reporte de Juicios

Estado	Competencia
EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO
EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO
EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO
EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO

EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO
EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO
EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO
EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO
EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO
EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO
EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO
EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO
EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO
EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO

EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO
EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO
EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO
EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO
EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO
EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO
EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO
EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO

de Evaluación

Resultado de Aprendizaje	Juicio de Evaluación
537996 - R1 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	APROBADO
537996 - R1 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	APROBADO
537996 - R1 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	APROBADO
537996 - R1 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	APROBADO

537996 - R1 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	APROBADO
537996 - R1 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	APROBADO
537996 - R1 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	APROBADO
537996 - R1 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	APROBADO
537996 - R1 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	APROBADO
537996 - R1 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	APROBADO
537996 - R1 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	APROBADO
537996 - R1 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	APROBADO
537996 - R1 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	APROBADO

537996 - R1 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	APROBADO
537996 - R1 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	APROBADO
537996 - R1 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	APROBADO
537996 - R1 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	APROBADO
537996 - R1 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	APROBADO
537996 - R1 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	APROBADO
537996 - R1 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	APROBADO
537996 - R1 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	APROBADO

Fecha y Hora del Juicio Evaluativo	Funcionario que registro el juicio evaluativo
14/08/2024 9.39 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
14/08/2024 9.39 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
14/08/2024 9.39 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
14/08/2024 9.39 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO

14/08/2024 9.39 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
14/08/2024 9.39 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
14/08/2024 9.39 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
14/08/2024 9.39 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
14/08/2024 9.39 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
14/08/2024 9.39 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
14/08/2024 9.39 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
14/08/2024 9.39 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
14/08/2024 9.39 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
14/08/2024 9.39 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO

14/08/2024 9.39 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
14/08/2024 9.39 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
14/08/2024 9.39 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
14/08/2024 9.39 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
14/08/2024 9.39 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
14/08/2024 9.39 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
14/08/2024 9.39 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO
14/08/2024 9.39 a	CC 1068656039 - KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL

FECHA INICIAL: 01/08/2024 00:00:00

FECHA FINAL: 30/08/2024 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 3029172 - PRODUCCION DE BIOABONOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ELABORAR BIOABONO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

R1: ALISTAR MATERIALES, HERRAMIENTAS E INSUMOS SEGÚN EL PROTOCOLO ESTABLECIDO.

R2: ACONDICIONAR MATERIAS PRIMAS DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD Y PROTOCOLO TÉCNICO.

R3: MEZCLAR MATERIALES DE ACUERDO AL TIPO DE BIOABONO Y PROTOCOLO TÉCNICO

R4: VERIFICAR VARIABLES DE CONTROL Y ESTABILIZACIÓN DEL PRODUCTO SEGÚN PROTOCOLO TÉCNICO.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 72,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2959165 - MONITOREO AMBIENTAL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GESTIONAR EL MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMATIVA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

R4
MONITOREAR LA GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS PELIGROSOS Y NO PELIGROSOS DE ACUERDO A NORMATIVA.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

R1
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.

R2
TOMAR MUESTRAS DE AGUA Y SUELO DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.

R3
MEDIR RUIDO Y CONCENTRACIÓN DE OLOR DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Resultado de Aprendizaje de la Inducción.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 80,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 152,00

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS

TOTAL TIEMPO EDT´s: 0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: 0,00

INSTRUCTOR: KELLYS KARINA ARGUMEDO COGOLLO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL