

3. Construir y entregar un proyecto de instrumentos de evaluación sobre la(s) norma (s) sectoriales de competencia laboral en la(s) que va a evaluar, por cada 4 meses de contrato, de acuerdo con los lineamientos y la metodología del proceso Gestión de Evaluación y Certificación de Competencias Laborales del SENA. Para los evaluadores que cuenten con menos de meses de contrato, deben construir ítems y/o indicadores de desempeño y producto, proporcional a los meses de contratación, en concertación con el dinamizador de instrumentos para ECCL asignado.

En el mes de julio de 2026 se construyeron 30 ítems de conocimiento del Proyecto de construcción de instrumentos de evaluación P9680, en la Norma NSCL Código: 270101143A V2 operar medios de transporte de minerales de acuerdo con manual y tipo de sistema/Malacate. Se enviaron al Gestor de Instrumentos de Evaluación de la Regional Boyaca, señor Cesar Andres Manrique Grimaldos.

Administración Matriz de Conocimiento

Conocimiento Esencial:

Actividad Clave:

T. Criterio:

Estado:

Preguntas?:

REGRESAR

Limpiar Filtros

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows

Abrir Chat

Construcción de Proyectos

Filtros

Filtros avanzados

No hay filtros avanzados en uso. Use la acción "Agregar filtro" para agregar uno.

Agregar filtro

Matriz de Conocimiento

Id Proyecto	Código EPDL / NSCL	Versión EPDL / NSCL	Titulo Norma	Centro Formación	Regional	Estado Proyecto	BNI	Indicador
✓	9680	270101143A	2	Operar medios de transporte de minerales de acuerdo con manual técnico y tipo de sistema / Malacate	9111 - CENTRO MINERO	BOYACÁ	Construcción	No

Config. tabla

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows

Abrir Chat

WhatsApp

Correo: Gilberto Pere...

Administración Mat...

(8) El Imperio Tibet...

Grupos

Pregunta a Gemini

dsnft.sena.edu.co/servlet/com.portalsena.wmmatrizitems?10511.2.9680

Información Preguntas

Preguntas a construir según TC: 72

Preguntas construidas: 30

Total Asociaciones: 55

Preguntas a construir según asociaciones: 72

Config. tabla ▼

Conocimiento Esencial

Preguntas Construidas

Preguntas a Construir

Actividad Clave

Criterio de Desempeño

Tipo Criterio

Aplicar

A - EQUIPOS DE TRANSPORTE DE MINERALES: TIPOS, TÉCNICAS DE OPERACIÓN, MANUAL TÉCNICO, FICHAS TÉCNICAS, TIPOS DE INDICADORES, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PARÁMETROS DE ACTIVACIÓN DE EMERGENCIA, PROTOCOLOS DE

2

2

1-INSPECCIONAR CONDICIONES PREOPERACIONALES DEL MEDIO DE TRANSPORTE

1.1 El chequeo de estado estructural del sistema de transporte está acorde con procedimiento técnico y t...

Específico

Si

Activar Windows

Ve a Configuración para activar Windows

Abrir Chat

18°C

Mayorm. nublado

Buscar

ESP LAA

3:45 p. m.

20/07/2026

WhatsApp

(4) La RUTA MÁS

Administración Mat...

M365 Copilot

Bandeja de entrada: 0

Pregunta a Gemini

dsnft.sena.edu.co/servlet/com.portalsena.wmmatrizitems?10511.2.9680

Config. tabla ▼

Conocimiento Esencial

Preguntas Construidas

Preguntas a Construir

Actividad Clave

Criterio de Desempeño

Tipo Criterio

Aplica Pregunta?

Código Asociación

Estado Proyecto B

A - EQUIPOS DE TRANSPORTE DE MINERALES: TIPOS, TÉCNICAS DE OPERACIÓN, MANUAL TÉCNICO, FICHAS TÉCNICAS, TIPOS DE INDICADORES, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PARÁMETROS DE ACTIVACIÓN DE EMERGENCIA, PROTOCOLOS DE LIMPIEZA, PROCEDIMIENTO DE INSPECCIÓN

2

2

1-INSPECCIONAR CONDICIONES PREOPERACIONALES DEL MEDIO DE TRANSPORTE

1.1 El chequeo de estado estructural del sistema de transporte está acorde con procedimiento técnico y t...

Específico

Si

1

Construcción

A - EQUIPOS DE TRANSPORTE DE MINERALES: TIPOS, TÉCNICAS DE OPERACIÓN, MANUAL TÉCNICO, FICHAS TÉCNICAS, TIPOS DE INDICADORES, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PARÁMETROS DE ACTIVACIÓN DE EMERGENCIA, PROTOCOLOS DE LIMPIEZA, PROCEDIMIENTO DE INSPECCIÓN

1

1

1-INSPECCIONAR CONDICIONES PREOPERACIONALES DEL MEDIO DE TRANSPORTE

1.2 La corroboración de alineación de componentes corresponde con manual técnico y tipo de sistema de tr...

Específico

Si

2

Construcción

Activar Windows

Ve a Configuración para activar Windows

Abrir Chat

19°C

Mayorm. nublado

Buscar

ESP LAA

10:18 a. m.

18/07/2026

WhatsApp

(4) La RUTA MÁS

Administración Matr...

M365 Copilot

Bandeja de entrada:

Pregunta a Gemini

dsnft.sena.edu.co/servlet/com.portalsena.wmmatrizitems?10511.2.9680

Config. tabla ▼

	Preguntas Controladas	Preguntas a Construir	Actividad Clave	Criterio de Desempeño	Tipo Criterio	Aplica Preguntas	Código Asociación	Estado Proyecto BNI	Código EPSOL / NSC	Versión Norma	Título de la Norma
☐ A - EQUIPOS DE TRANSPORTE DE MINERALES TIPOI, TÉCNICAS DE OPERACIÓN, MANUAL TÉCNICO, FICHAS TÉCNICAS, TIPOS DE INDICADORES, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PARÁMETROS DE ACTIVACIÓN DE EMERGENCIA, PROTOCOLOS DE LIMPIEZA, PROCEDIMIENTO DE INSPECCIÓN	2	2	1-INSPECCIONAR CONDICIONES PREOPERACIONALES DEL MEDIO DE TRANSPORTE	1.1 El chequeo de estado estructural del sistema de transporte está acorde con procedimiento técnico y...	Específico	SI		1 Construcción	270101143A	2	Generar medios de transporte de minerales de acuerdo con manual técnico y tipo de sistema /Unidades
☐ A - EQUIPOS DE TRANSPORTE DE MINERALES TIPOI, TÉCNICAS DE OPERACIÓN, MANUAL TÉCNICO, FICHAS TÉCNICAS, TIPOS DE INDICADORES, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PARÁMETROS DE ACTIVACIÓN DE EMERGENCIA, PROTOCOLOS DE LIMPIEZA, PROCEDIMIENTO DE INSPECCIÓN	1	1	1-INSPECCIONAR CONDICIONES PREOPERACIONALES DEL MEDIO DE TRANSPORTE	1.2 La corroboración de alineación de componentes corresponde con manual técnico y tipo de sistema de t...	Específico	SI		1 Construcción	270101143A	2	Generar medios de transporte de minerales de acuerdo con manual técnico y tipo de sistema /Unidades
☐ A - EQUIPOS DE TRANSPORTE DE MINERALES TIPOI, TÉCNICAS DE OPERACIÓN, MANUAL TÉCNICO, FICHAS TÉCNICAS, TIPOS DE INDICADORES, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PARÁMETROS DE ACTIVACIÓN DE EMERGENCIA, PROTOCOLOS DE LIMPIEZA, PROCEDIMIENTO DE INSPECCIÓN	1	1	1-INSPECCIONAR CONDICIONES PREOPERACIONALES DEL MEDIO DE TRANSPORTE	1.3 La constatación del nivel de fluidos está acorde con procedimiento técnico y técnica de inspección...	Específico	SI		1 Construcción	270101143A	2	Generar medios de transporte de minerales de acuerdo con manual técnico y tipo de sistema /Unidades
☐ A - EQUIPOS DE TRANSPORTE DE MINERALES TIPOI, TÉCNICAS DE OPERACIÓN, MANUAL TÉCNICO, FICHAS TÉCNICAS, TIPOS DE INDICADORES, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PARÁMETROS DE ACTIVACIÓN DE EMERGENCIA, PROTOCOLOS DE LIMPIEZA, PROCEDIMIENTO DE INSPECCIÓN	2	2	1-INSPECCIONAR CONDICIONES PREOPERACIONALES DEL MEDIO DE TRANSPORTE	1.4 La verificación de funcionamiento de frenos y bloques de emergencia cumple con tipo de sistema de t...	Específico	SI		1 Construcción	270101143A	2	Generar medios de transporte de minerales de acuerdo con manual técnico y tipo de sistema /Unidades
☐ A - EQUIPOS DE TRANSPORTE DE MINERALES TIPOI, TÉCNICAS DE OPERACIÓN, MANUAL TÉCNICO, FICHAS TÉCNICAS, TIPOS DE INDICADORES, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PARÁMETROS DE ACTIVACIÓN DE EMERGENCIA, PROTOCOLOS DE LIMPIEZA, PROCEDIMIENTO DE INSPECCIÓN	1	1	2-MANEJAR MEDIO DE TRANSPORTE DE MINERALES	2.1 La ejecución de acciones de prearranque corresponde con procedimiento técnico y tipo de sistema de t...	Específico	SI		1 Construcción	270101143A	2	Generar medios de transporte de minerales de acuerdo con manual técnico y tipo de sistema /Unidades

19°C Mayorm. nublado

Buscar

ESP LAA

10:19 a. m. 18/07/2026

WhatsApp

(4) La RUTA MÁS

Administración Matr...

M365 Copilot

Bandeja de entrada:

Pregunta a Gemini

dsnft.sena.edu.co/servlet/com.portalsena.wmmatrizitems?10511.2.9680

Config. tabla ▼

☐ A - EQUIPOS DE TRANSPORTE DE MINERALES TIPOI, TÉCNICAS DE OPERACIÓN, MANUAL TÉCNICO, FICHAS TÉCNICAS, TIPOS DE INDICADORES, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PARÁMETROS DE ACTIVACIÓN DE EMERGENCIA, PROTOCOLOS DE LIMPIEZA, PROCEDIMIENTO DE INSPECCIÓN	2	2	2-MANEJAR MEDIO DE TRANSPORTE DE MINERALES	2.2 El arranque del equipo cumple con manual técnico y normativa de seguridad en labores mineras	Específico	SI		1 Construcción	270101143A	2	Generar medios de transporte de minerales de acuerdo con manual técnico y tipo de sistema /Unidades
☐ A - EQUIPOS DE TRANSPORTE DE MINERALES TIPOI, TÉCNICAS DE OPERACIÓN, MANUAL TÉCNICO, FICHAS TÉCNICAS, TIPOS DE INDICADORES, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PARÁMETROS DE ACTIVACIÓN DE EMERGENCIA, PROTOCOLOS DE LIMPIEZA, PROCEDIMIENTO DE INSPECCIÓN	1	1	2-MANEJAR MEDIO DE TRANSPORTE DE MINERALES	2.4 El descargue de mineral está acorde con procedimiento técnico y tipo de sistema de transporte minero	Específico	SI		1 Construcción	270101143A	2	Generar medios de transporte de minerales de acuerdo con manual técnico y tipo de sistema /Unidades
☐ A - EQUIPOS DE TRANSPORTE DE MINERALES TIPOI, TÉCNICAS DE OPERACIÓN, MANUAL TÉCNICO, FICHAS TÉCNICAS, TIPOS DE INDICADORES, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PARÁMETROS DE ACTIVACIÓN DE EMERGENCIA, PROTOCOLOS DE LIMPIEZA, PROCEDIMIENTO DE INSPECCIÓN	1	1	2-MANEJAR MEDIO DE TRANSPORTE DE MINERALES	2.5 La graduación de la velocidad cumple con manual técnico y normativa de seguridad en labores mineras	Específico	SI		1 Construcción	270101143A	2	Generar medios de transporte de minerales de acuerdo con manual técnico y tipo de sistema /Unidades
☐ A - EQUIPOS DE TRANSPORTE DE MINERALES TIPOI, TÉCNICAS DE OPERACIÓN, MANUAL TÉCNICO, FICHAS TÉCNICAS, TIPOS DE INDICADORES, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PARÁMETROS DE ACTIVACIÓN DE EMERGENCIA, PROTOCOLOS DE LIMPIEZA, PROCEDIMIENTO DE INSPECCIÓN	1	1	3-CONTROLAR CONDICIONES DE OPERACIÓN DEL MEDIO DE TRANSPORTE DE MINERALES	3.1 La toma de datos está acorde con procedimiento técnico y tipo de sistema de transporte minero	Específico	SI		1 Construcción	270101143A	2	Generar medios de transporte de minerales de acuerdo con manual técnico y tipo de sistema /Unidades
☐ A - EQUIPOS DE TRANSPORTE DE MINERALES TIPOI, TÉCNICAS DE OPERACIÓN, MANUAL TÉCNICO, FICHAS TÉCNICAS, TIPOS DE INDICADORES, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PARÁMETROS DE ACTIVACIÓN DE EMERGENCIA, PROTOCOLOS DE LIMPIEZA, PROCEDIMIENTO DE INSPECCIÓN	1	1	3-CONTROLAR CONDICIONES DE OPERACIÓN DEL MEDIO DE TRANSPORTE DE MINERALES	3.2 La detección de vibraciones corresponde con procedimiento técnico y tipo de sistema de transporte mi...	Específico	SI		1 Construcción	270101143A	2	Generar medios de transporte de minerales de acuerdo con manual técnico y tipo de sistema /Unidades
☐ A - EQUIPOS DE TRANSPORTE DE MINERALES TIPOI, TÉCNICAS DE OPERACIÓN, MANUAL TÉCNICO, FICHAS TÉCNICAS, TIPOS DE INDICADORES, PRUEBAS DE	1	1	3-CONTROLAR CONDICIONES DE OPERACIÓN DEL MEDIO DE	3.3 El seguimiento de funcionamiento del medio de transporte está acorde con procedimiento técnico y tipo de sistema de transporte minero	Específico	SI		1 Construcción	270101143A	2	Generar medios de transporte de minerales de acuerdo con manual técnico y tipo de sistema /Unidades

19°C Mayorm. nublado

Buscar

ESP LAA

10:19 a. m. 18/07/2026

WhatsApp (4) La RUTA MÁS Administración Matr M365 Copilot Bandeja de entrada: Preguntar a Gemini

dsnft.sena.edu.co/servlet/com.portalsena.wmmatrizitems?10511.2.9680

☐	OPERACIÓN, MANUAL TÉCNICO, PLANES TÉCNICOS, TIPOS DE INDICADORES, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PARÁMETROS DE ACTIVACIÓN DE EMERGENCIA, PROTOCOLOS DE LIMPIEZA, PROCEDIMIENTO DE INSPECCIÓN	1	1	3-CONTROLAR CONDICIONES DE OPERACIÓN DEL MEDIO DE TRANSPORTE DE MINERALES	1.3 La comprobación de funcionamiento del medio de transporte está acorde con procedimiento técnico y tipo...	Específico	SI	11	Construcción	270501442A	2	Generar medios de transporte de minerales de acuerdo con manual técnico y tipo de sistema /Unidades
☐	B- COMPONENTES DEL SISTEMA: CONCEPTOS, TIPOS, CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	1	1	1-INSPECCIONAR CONDICIONES PREOPERACIONALES DEL MEDIO DE TRANSPORTE	1.3 La comprobación de activación de componentes corresponde con manual técnico y tipo de sistema de tr...	Específico	SI	13	Construcción	270501442A	2	Generar medios de transporte de minerales de acuerdo con manual técnico y tipo de sistema /Unidades
☐	B- COMPONENTES DEL SISTEMA: CONCEPTOS, TIPOS, CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	1	1	1-INSPECCIONAR CONDICIONES PREOPERACIONALES DEL MEDIO DE TRANSPORTE	1.4 La confirmación de estabilidad estructural del medio de transporte cumple con procedim...	Específico	SI	13	Construcción	270501442A	2	Generar medios de transporte de minerales de acuerdo con manual técnico y tipo de sistema /Unidades
☐	B- COMPONENTES DEL SISTEMA: CONCEPTOS, TIPOS, CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	2	2	2-MANEAR MEDIO DE TRANSPORTE DE MINERALES	2.3 La ausencia de acciones de mantenimiento preventivo que corresponden con procedimiento técnico y tipo de sistema de t...	Específico	SI	14	Construcción	270501442A	2	Generar medios de transporte de minerales de acuerdo con manual técnico y tipo de sistema /Unidades
☐	B- COMPONENTES DEL SISTEMA: CONCEPTOS, TIPOS, CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	1	1	3-CONTROLAR CONDICIONES DE OPERACIÓN DEL MEDIO DE TRANSPORTE DE MINERALES	2.5 La toma de datos está acorde con procedimiento técnico y tipo de sistema de transporte minero	Específico	SI	15	Construcción	270501442A	2	Generar medios de transporte de minerales de acuerdo con manual técnico y tipo de sistema /Unidades
☐	C- SISTEMA ELÉCTRICO: TIPOS DE CIRCUITOS Y POTENCIA, ELEMENTOS PRINCIPALES, TÉCNICAS DE INTERPRETACIÓN DE INDICADORES, TÉCNICAS DE OBSERVACIÓN, PROCEDIMIENTOS DE ACTIVACIÓN Y PARADA, PROTOCOLOS DE BLOQUEO, DE DESCONEXIÓN Y AISLAMIENTO ELÉCTRICO	1	1	1-INSPECCIONAR CONDICIONES PREOPERACIONALES DEL MEDIO DE TRANSPORTE	1.3 La medición de dispositivos de energizado cumple con tipo de sistema de transporte minero y n...	Específico	SI	15	Construcción	270501442A	2	Generar medios de transporte de minerales de acuerdo con manual técnico y tipo de sistema /Unidades
☐	C- SISTEMA ELÉCTRICO: TIPOS DE CIRCUITOS Y POTENCIA, ELEMENTOS PRINCIPALES, TÉCNICAS DE INTERPRETACIÓN DE INDICADORES, TÉCNICAS DE OBSERVACIÓN, PROCEDIMIENTOS DE ACTIVACIÓN Y PARADA, PROTOCOLOS DE BLOQUEO, DE DESCONEXIÓN Y AISLAMIENTO ELÉCTRICO	1	1	1-INSPECCIONAR CONDICIONES PREOPERACIONALES DEL MEDIO DE TRANSPORTE	1.7 La prueba de funcionamiento de dispositivos de enclavamiento cumple con tipo de sistema de transport...	Específico	SI	17	Construcción	270501442A	2	Generar medios de transporte de minerales de acuerdo con manual técnico y tipo de sistema /Unidades

Activar Windows Ve a Configuración para d

19°C Mayorm. nublado Buscar ESP LAA 10:20 a. m. 18/07/2026

WhatsApp (4) La RUTA MÁS Administración Matr M365 Copilot Bandeja de entrada: Preguntar a Gemini

dsnft.sena.edu.co/servlet/com.portalsena.wmmatrizitems?10511.2.9680

☐	C- SISTEMA ELÉCTRICO: TIPOS DE CIRCUITOS Y POTENCIA, ELEMENTOS PRINCIPALES, TÉCNICAS DE INTERPRETACIÓN DE INDICADORES, TÉCNICAS DE OBSERVACIÓN, PROCEDIMIENTOS DE ACTIVACIÓN Y PARADA, PROTOCOLOS DE BLOQUEO, DE DESCONEXIÓN Y AISLAMIENTO ELÉCTRICO	2	2	2-MANEAR MEDIO DE TRANSPORTE DE MINERALES	2.1 El manejo del equipo está acorde con procedimiento técnico y tipo de sistema de transporte minero	Específico	SI	16	Construcción	270501442A	2	Generar medios de transporte de minerales de acuerdo con manual técnico y tipo de sistema /Unidades
☐	C- SISTEMA ELÉCTRICO: TIPOS DE CIRCUITOS Y POTENCIA, ELEMENTOS PRINCIPALES, TÉCNICAS DE INTERPRETACIÓN DE INDICADORES, TÉCNICAS DE OBSERVACIÓN, PROCEDIMIENTOS DE ACTIVACIÓN Y PARADA, PROTOCOLOS DE BLOQUEO, DE DESCONEXIÓN Y AISLAMIENTO ELÉCTRICO	1	1	2-MANEAR MEDIO DE TRANSPORTE DE MINERALES	2.4 El manejo del equipo cumple con manual técnico y normativa de labores mineras	Específico	SI	16	Construcción	270501442A	2	Generar medios de transporte de minerales de acuerdo con manual técnico y tipo de sistema /Unidades
☐	C- SISTEMA ELÉCTRICO: TIPOS DE CIRCUITOS Y POTENCIA, ELEMENTOS PRINCIPALES, TÉCNICAS DE INTERPRETACIÓN DE INDICADORES, TÉCNICAS DE OBSERVACIÓN, PROCEDIMIENTOS DE ACTIVACIÓN Y PARADA, PROTOCOLOS DE BLOQUEO, DE DESCONEXIÓN Y AISLAMIENTO ELÉCTRICO	1	1	3-CONTROLAR CONDICIONES DE OPERACIÓN DEL MEDIO DE TRANSPORTE DE MINERALES	3.2 La detección de variaciones corresponde con procedimiento técnico y tipo de sistema de transporte m...	Específico	SI	19	Construcción	270501442A	2	Generar medios de transporte de minerales de acuerdo con manual técnico y tipo de sistema /Unidades
☐	D- FLUIDOS: TIPOS, CARACTERÍSTICAS, TÉCNICA DE INSPECCIÓN, EMERGENCIAS, TÉCNICAS DE LUBRICACIÓN	2	2	1-INSPECCIONAR CONDICIONES PREOPERACIONALES DEL MEDIO DE TRANSPORTE	1.3 La comprobación del nivel de fluidos está acorde con procedimiento técnico y técnicas de inspección...	Específico	SI	21	Construcción	270501442A	2	Generar medios de transporte de minerales de acuerdo con manual técnico y tipo de sistema /Unidades
☐	E- SISTEMA DE TRANSPORTE MINERO TIPO DE VÍA DE EXPLOTACIÓN, FACTORES DE RIESGO, TIPO DE CONTROL, MEDIDAS DE PREVENCIÓN, NORMATIVA	0	1	2-MANEAR MEDIO DE TRANSPORTE DE MINERALES	2.1 El uso de los equipos auxiliares y visuales cumple con protocolo de seguridad y normativa de seguri...	Específico	SI	22	Construcción	270501442A	2	Generar medios de transporte de minerales de acuerdo con manual técnico y tipo de sistema /Unidades
☐	E- SISTEMA DE TRANSPORTE MINERO TIPO DE VÍA DE EXPLOTACIÓN, FACTORES DE RIESGO, TIPO DE CONTROL, MEDIDAS DE PREVENCIÓN, NORMATIVA	0	1	2-MANEAR MEDIO DE TRANSPORTE DE MINERALES	2.3 La producción de la actividad cumple con manual técnico y normativa de seguridad en labores mineras	Específico	SI	23	Construcción	270501442A	2	Generar medios de transporte de minerales de acuerdo con manual técnico y tipo de sistema /Unidades

Activar Windows Ve a Configuración para d

19°C Mayorm. nublado Buscar ESP LAA 10:21 a. m. 18/07/2026

☐	Id. Item	Ruta	Categoría de Pensamiento	Formato	Tiempo	Estado	En ajuste?
☐	1	IC Ca AC1 CDE1.1.1	RECONOCIMIENTO	SELECCIÓN MÚLTIPLE CON ÚNICA RESPUESTA (SMUR)	150	Pendiente Verificación Técnica	
☐	1	IC Ca AC1 CDE1.1.2	RECONOCIMIENTO	SELECCIÓN MÚLTIPLE CON ÚNICA RESPUESTA (SMUR)	150	Pendiente Verificación Técnica	
☐	2	IC Ca AC1 CDE1.2.3	RECONOCIMIENTO	SELECCIÓN MÚLTIPLE CON ÚNICA RESPUESTA (SMUR)	150	Pendiente Verificación Técnica	
☐	3	IC Ca AC1 CDE1.3.4	RECONOCIMIENTO	SELECCIÓN MÚLTIPLE CON ÚNICA RESPUESTA (SMUR)	150	Pendiente Verificación Técnica	
☐	4	IC Ca AC1 CDE1.6.5	RECONOCIMIENTO	SELECCIÓN MÚLTIPLE CON ÚNICA RESPUESTA (SMUR)	150	Pendiente Verificación Técnica	
☐	4	IC Ca AC1 CDE1.6.6	RECONOCIMIENTO	SELECCIÓN MÚLTIPLE CON ÚNICA RESPUESTA (SMUR)	150	Pendiente Verificación Técnica	

☐	5	IC Ca AC2 CDE2.2.7	RECONOCIMIENTO	SELECCIÓN MÚLTIPLE CON ÚNICA RESPUESTA (SMUR)	150	Pendiente Verificación Técnica	
☐	6	IC Ca AC2 CDE2.3.8	RECONOCIMIENTO	SELECCIÓN MÚLTIPLE CON ÚNICA RESPUESTA (SMUR)	150	Pendiente Verificación Técnica	
☐	6	IC Ca AC2 CDE2.3.9	RECONOCIMIENTO	SELECCIÓN MÚLTIPLE CON ÚNICA RESPUESTA (SMUR)	150	Pendiente Verificación Técnica	
☐	7	IC Ca AC2 CDE2.4.10	RECONOCIMIENTO	SELECCIÓN MÚLTIPLE CON ÚNICA RESPUESTA (SMUR)	150	Pendiente Verificación Técnica	
☐	8	IC Ca AC2 CDE2.5.11	RECONOCIMIENTO	SELECCIÓN MÚLTIPLE CON ÚNICA RESPUESTA (SMUR)	150	En Construcción	Sí
☐	9	IC Ca AC3 CDE3.1.12	RECONOCIMIENTO	SELECCIÓN MÚLTIPLE CON ÚNICA RESPUESTA (SMUR)	150	Pendiente Verificación Técnica	
☐	10	IC Ca AC3 CDE3.2.13	RECONOCIMIENTO	SELECCIÓN MÚLTIPLE CON ÚNICA RESPUESTA (SMUR)	150	Pendiente Verificación Técnica	
☐	11	IC Ca AC3 CDE3.3.14	RECONOCIMIENTO	SELECCIÓN MÚLTIPLE CON ÚNICA RESPUESTA (SMUR)	150	Pendiente Verificación	

WhatsApp

(4) La RUTA MÁS

Construcción Pregunt

M365 Copilot

Bandeja de entrada:

Pregunta a Gemini

dsnft.sena.edu.co/servlet/com.portalsena.wpconstruiritem?10511,2,9680,0

☐	12	IC Cb AC1_CDE1.2_15	RECONOCIMIENTO	SELECCIÓN MÚLTIPLE CON ÚNICA RESPUESTA (SMUR)	150	Pendiente Verificación Técnica
☐	13	IC Cb AC1_CDE1.4_16	RECONOCIMIENTO	SELECCIÓN MÚLTIPLE CON ÚNICA RESPUESTA (SMUR)	150	Sin Verificación
☐	14	IC Cb AC2_CDE2.2_17	RECONOCIMIENTO	SELECCIÓN MÚLTIPLE CON ÚNICA RESPUESTA (SMUR)	150	Sin Verificación
☐	14	IC Cb AC2_CDE2.2_18	RECONOCIMIENTO	SELECCIÓN MÚLTIPLE CON ÚNICA RESPUESTA (SMUR)	150	Sin Verificación
☐	15	IC Cb AC3_CDE3.1_19	RECONOCIMIENTO	SELECCIÓN MÚLTIPLE CON ÚNICA RESPUESTA (SMUR)	150	Sin Verificación
☐	16	IC Cc AC1_CDE1.5_20	RECONOCIMIENTO	SELECCIÓN MÚLTIPLE CON ÚNICA RESPUESTA (SMUR)	150	Sin Verificación
☐	17	IC Cc AC1_CDE1.7_21	RECONOCIMIENTO	SELECCIÓN MÚLTIPLE CON ÚNICA RESPUESTA (SMUR)	150	Sin Verificación
☐	18	IC Cc AC2_CDE2.7_22	RECONOCIMIENTO	SELECCIÓN MÚLTIPLE CON ÚNICA RESPUESTA (SMUR)	150	Sin Verificación
☐	18	IC Cc AC2_CDE2.7_23	RECONOCIMIENTO	SELECCIÓN MÚLTIPLE CON ÚNICA RESPUESTA (SMUR)	150	Sin Verificación

19°C Mayorm. nublado

Buscar

ESP LAA

10:22 a. m. 18/07/2026

WhatsApp

Correo: Gilberto Pere

Construcción Pregunt

(8) El Imperio Tibetan

Grupos

Pregunta a Gemini

dsnft.sena.edu.co/servlet/com.portalsena.wpconstruiritem?10511,2,9680,0

☐	19	IC Cc AC2_CDE2.8_24	RECONOCIMIENTO	SELECCIÓN MÚLTIPLE CON ÚNICA RESPUESTA (SMUR)	150	Sin Verificación
☐	20	IC Cc AC3_CDE3.2_25	RECONOCIMIENTO	SELECCIÓN MÚLTIPLE CON ÚNICA RESPUESTA (SMUR)	150	Sin Verificación
☐	21	IC Cd AC1_CDE1.3_26	RECONOCIMIENTO	SELECCIÓN MÚLTIPLE CON ÚNICA RESPUESTA (SMUR)	150	Sin Verificación
☐	21	IC Cd AC1_CDE1.3_27	RECONOCIMIENTO	SELECCIÓN MÚLTIPLE CON ÚNICA RESPUESTA (SMUR)	150	Sin Verificación
☐	22	IC Ce AC2_CDE2.1_28	RECONOCIMIENTO	SELECCIÓN MÚLTIPLE CON ÚNICA RESPUESTA (SMUR)	150	Sin Verificación
☐	23	IC Ce AC2_CDE2.5_29	RECONOCIMIENTO	SELECCIÓN MÚLTIPLE CON ÚNICA RESPUESTA (SMUR)	150	Sin Verificación
☐	24	IC Ce AC3_CDE3.4_30	RECONOCIMIENTO	SELECCIÓN MÚLTIPLE CON ÚNICA RESPUESTA (SMUR)	150	Sin Verificación

Información General

Datos del Proyecto

Id. Proyecto 9680

18°C Mayorm. nublado

Buscar

ESP LAA

3:47 p. m. 20/07/2026

