



MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA
PROCEDIMIENTO PARA LA EMISIÓN DE CERTIFICADOS
PLAN DE TRABAJO CONVENIO CON EL APRENDIZ

Programa de Formación:	OPERACIONES DE MINERÍA SUBTERRÁNEA	Instructor:	LIZ AMPARO ABERCROM TUECHAS
Número de Ficha:	278320	Proyecto:	APLICA TÉCNICA SEGURA PARA EL AVANCE DE VALS EN LAS MINAS DE CARBÓN DE LA REGIÓN
Aprendiz:	Pedro Javier Arzuemeri	Documento de Identidad	17413644

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar	Forma de entrega de la actividad		Fecha de entrega	Entrego	
			Físico	Digital		Si	No
	ALISTAR SUSTANCIAS EXPLOSIVAS, AGENTES DE VOLADURA Y ACCESORIOS PARA EJECUTAR LA VOLADURA SEGÚN PROTOCOLOS Y MANUALES DE PROCEDIMIENTO	Identificar agentes de voladura, accesorios de voladura, herramientas manuales para la ejecución de la voladura en frentes mineros subterráneos	X		21/08/2023		
	REALIZAR LA VOLADURA DE ACUERDO CON NORMAS DE SEGURIDAD, LOS PROTOCOLOS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS	Ejecutar Voladura y Entregar informes	X		21/08/2023		
	REGISTRAR LA INFORMACIÓN TÉCNICA SIGUIENDO LOS PROCEDIMIENTOS Y FORMATOS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA						
			X				

Firma del Instructor

[Signature]

Firma del Aprendiz

[Signature]



GOBIERNO DE LA REPUBLICA PERUANA
MINISTERIO DE EDUCACION
PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ

Programa de Formación:

OPERACIONES DE MINERIA SUBTERRANEA

Instructor

LUZ AMPARO MENCHAN FLECHAS

Número de Ficha:

2783600

Proyecto:

APLICAR TÉCNICAS SEGURAS PARA EL AVANCE DE VIAS EN LAS MINAS DE CARBONES DE LA REGIÓN

Fase:

ANÁLISIS DE EJECUCIÓN VERIFICACIÓN

Aprendiz:

Marco Julio Sosa T

Documento de Identidad

9375232

Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar	Forma de entrega de la actividad		Fecha de entrega	Entrego	
		Físico	Digital		SI	No
ALISTAR SUSTANCIAS EXPLOSIVAS AGENTES DE VOLADURA Y ACCESORIOS PARA EJECUTAR LA VOLADURA SEGÚN PROTOCOLOS Y MANUALES DE PROCEDIMIENTO	Identificar agentes de voladura, accesorios de voladura, herramientas insumos para la ejecución de la voladura en frentes mineros subterráneos	X		21/08/2023		
REALIZAR LA VOLADURA DE ACUERDO CON NORMAS DE SEGURIDAD, LOS PROTOCOLOS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS	Ejecutar Voladura y Entregar informes	X		21/08/2023		
REGISTRAR LA INFORMACIÓN TÉCNICA SIGUIENDO LOS PROCEDIMIENTOS Y FORMATOS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA						
		X				

Firma del Instructor:

Firma del Aprendiz:

Marco Julio Sosa T



GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR
PLAN DE TRABAJO CONCENTRADO CON EL APRENDIZ

Programa de Formación:

OPERACIONES DE MINERÍA SUBTERRÁNEA

Instructor:

LUZ AMPARO MIERCHAN FLECHAS

Número de Ficha:

2783600

Proyecto:

APLICAR TÉCNICAS SEGURAS PARA EL AVANCE DE VÍAS EN LAS MINAS DE CARBONES DE LA REGIÓN

Fase:

ANÁLISIS EJECUCIÓN VERIFICACIÓN

Aprendiz:

Ju. Eduardo Telles

Documento de Identidad

74379205

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar	Forma de entrega de la actividad		Fecha de entrega	Entrega	
			Físico	Digital		SI	No
	ALISTAR SUSTANCIAS EXPLOSIVAS, AGENTES DE VOLADURA Y ACCESORIOS PARA EJECUTAR LA VOLADURA SEGÚN PROTOCOLOS Y MANUALES DE PROCEDIMIENTO.	Identificar agentes de voladura, accesorios de voladura, herramientas insuños para la ejecución de la voladura en frentes mineros subterráneos	X		21/08/2023		
	REALIZAR LA VOLADURA DE ACUERDO CON NORMAS DE SEGURIDAD, LOS PROTOCOLOS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS	Ejecutar Voladura y Entregar informes	X		21/08/2023		
	REGISTRAR LA INFORMACIÓN TÉCNICA SIGUIENDO LOS PROCEDIMIENTOS Y FORMATOS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA						
			X				

Firma del Instructor

[Firma]

Firma del Aprendiz

Ju. Telles



OFICINA DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
PROCESAMIENTO DOCUMENTAL COMERCIAL
PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ

Programa de Formación:

OPERACIONES DE MINERÍA SUBTERRÁNEA

Número de Ficha:

278820

Aprendiz:

José Omar Teniente Rivera

Instructor:

LUZ AMPARO MEROCHAN RICOHAY

APLICAR TÉCNICAS SEGURAS PARA EL AVANCE DE VÍAS EN LAS MINAS DE CARBONES DE LA REGIÓN

Fase:

ANÁLISIS EDUCACION VERIFICACIÓN

Documento de Identidad

94321436

Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar	Forma de entrega de la actividad		Fecha de entrega	Entrego	
		Físico	Digital		Si	No
ALISTAR EQUIPOS, ACCESORIOS Y HERRAMIENTAS PARA LA PERFORACIÓN DE ACUERDO CON LA ORDEN DE TRABAJO Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS	Identificar las normas de seguridad para el alistamiento de equipos, herramientas utilizadas en perforación con equipo neumático.	X		22/08/2023		
EJECUTAR LA PERFORACIÓN EN FRENTES DE AVANCE CONFORME A LOS DISEÑOS TÉCNICOS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS	Realizar perforación en frentes mineros subterráneos	X		23/08/2023		
VERIFICAR LAS PERFORACIONES SEGUN DISEÑO TÉCNICO	Identificar las variables de diseño de perforación en frentes subterráneos	X		7/09/2023		
PRESENTAR INFORMES SIGUIENDO LOS PROCEDIMIENTOS Y FORMATOS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA.	Realizar informes técnicos del proceso de perforación	X		8/09/2023		

Firma del Instructor:

Firma del Aprendiz:

Omar L. 12/08/23.



SECCION DE FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR
PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ

Programa de
Formación:

OPERACIONES DE MINERIA SUBTERRANEA

Instructor

LUZ AMPARO MENCHIAN FLECHAS

Numero de Ficha:

2783600

Proyecto:

APLICAR TECNICAS SEGURAS PARA EL AVANCE DE VIAS EN LAS MINAS DE CARBONES DE LA
REGION

Fase:

ANALISIS EJECUCION
VERIFICACION

Aprendiz:

José Euclasio Rivera

Documento de Identidad

9375201

Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar	Forma de entrega de la actividad		Fecha de entrega	Entrego	
		Físico	Digital		Si	No
ALISTAR SUSTANCIAS EXPLOSIVAS, AGENTES DE VOLADURA Y ACCESORIOS PARA EJECUTAR LA VOLADURA SEGUN PROTOCOLOS Y MANUALES DE PROCEDIMIENTO.	Identificar agentes de voladura, accesorios de voladura, herramientas insusos para la ejecución de la voladura en frentes mineros subterráneos	X		21/08/2023		
REALIZAR LA VOLADURA DE ACUERDO CON NORMAS DE SEGURIDAD, LOS PROTOCOLOS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS	Ejecutar Voladura y Entregar informes	X		21/08/2023		
REGISTRAR LA INFORMACION TECNICA SIGUIENDO LOS PROCEDIMIENTOS Y FORMATOS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA						
		X				

Firma del Instructor

Firma del Aprendiz

José Rivera



GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR
PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ

Programa de
Formación:

OPERACIONES DE MINERÍA SUBTERRÁNEA

Instructor

LUZ AMPARO MERCHAN FLECHAS

Número de Ficha:

2783600

Proyecto:

APLICAR TÉCNICAS SEGURAS PARA EL AVANCE DE VIAS EN LAS MINAS DE CARBONES DE LA
REGION

Fase:

ANÁLISIS EJECUCIÓN
VERIFICACIÓN

Aprendiz:

Michael Elien Brito P

Documento de identidad

1056 957613

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar	Forma de entrega de la actividad		Fecha de entrega	Entrego	
			Físico	Digital		Si	No
	ALISTAR EQUIPOS, ACCESORIOS Y HERRAMIENTAS PARA LA PERFORACIÓN DE ACUERDO CON LA ORDEN DE TRABAJO Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.	Identificar las normas de seguridad para el alistamiento de equipos, herramientas utilizadas en perforación con equipo neumático.	X		22/08/2023		
	EJECUTAR LA PERFORACIÓN EN FRENTES DE AVANCE CONFORME A LOS DISEÑOS TÉCNICOS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS	Realizar perforación en frentes mineros subterráneos	X		23/08/2023		
	VERIFICAR LAS PERFORACIONES SEGÚN DISEÑO TÉCNICO	Identificar las variables de diseño de perforación en frentes subterráneos	X		7/09/2023		
	PRESENTAR INFORMES SIGUIENDO LOS PROCEDIMIENTOS Y FORMATOS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA.	Realizar informes técnicos del proceso de perforación	x		8/09/2023		

Firma del Instructor

Firma del Aprendiz



GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR
PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ

Programa de Formación:

OPERACIONES DE MINERÍA SUBTERRÁNEA

Instructor

LUZ AMPARO MERCHAN FLECHAS

Número de Ficha:

2783600

Proyecto:

APLICAR TÉCNICAS SEGURAS PARA EL AVANCE DE VIAS EN LAS MINAS DE CARBONES DE LA REGION

Fase:

ANÁLISIS EJECUCIÓN
VERIFICACIÓN

Aprende:

José Jency López Trione

Documento de Identidad

1120560974

Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar	Forma de entrega de la actividad		Fecha de entrega	Entrego	
		Físico	Digital		Si	No
ALISTAR EQUIPOS, ACCESORIOS Y HERRAMIENTAS PARA LA PERFORACIÓN DE ACUERDO CON LA ORDEN DE TRABAJO Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS	Identificar las normas de seguridad para el alistamiento de equipos, herramientas utilizadas en perforación con equipo neumático.	X		22/08/2023		
EJECUTAR LA PERFORACIÓN EN FRENTES DE AVANCE CONFORME A LOS DISEÑOS TÉCNICOS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS	Realizar perforación en frentes mineros subterráneos	X		23/08/2023		
VERIFICAR LAS PERFORACIONES SEGUN DISEÑO TÉCNICO	Identificar las variables de diseño de perforación en frentes subterráneos	X		7/09/2023		
PRESENTAR INFORMES SIGUIENDO LOS PROCEDIMIENTOS Y FORMATOS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA	Realizar informes técnicos del proceso de perforación	X		8/09/2023		

Firma del Instructor

fab

Firma del Aprendiz

Lopez Jency Jose



GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR
PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ

Programa de
Formación:

OPERACIONES DE MINERÍA SUBTERRÁNEA

Instructor

LUZ AMPARO MERCHAN FLECHAS

Número de Ficha:

2783600

Proyecto:

APLICAR TÉCNICAS SEGURAS PARA EL AVANCE DE VIAS EN LAS MINAS DE CARBONES DE LA
REGION

Fase:

ANÁLISIS EJECUCIÓN
VERIFICACIÓN

Aprendiz:

Ludwig Andres Carrota

Documento de Identidad

1093742272

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar	Forma de entrega de la actividad		Fecha de entrega	Entrego	
			Físico	Digital		Si	No
	ALISTAR SUSTANCIAS EXPLOSIVAS, AGENTES DE VOLADURA Y ACCESORIOS PARA EJECUTAR LA VOLADURA SEGÚN PROTOCOLOS Y MANUALES DE PROCEDIMIENTO.	Identificar agentes de voladura, accesorios de voladura, herramientas insumos para la ejecución de la voladura en frentes mineros subterráneos	x		21/08/2023		
	REALIZAR LA VOLADURA DE ACUERDO CON NORMAS DE SEGURIDAD, LOS PROTOCOLOS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS	Ejecutar Voladura y Entregar informes					
	REGISTRAR LA INFORMACIÓN TÉCNICA SIGUIENDO LOS PROCEDIMIENTOS Y FORMATOS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA		x		21/08/2023		

Firma del Instructor

Firma del Aprendiz

Ludwig Andres Carrota Madera



GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR
PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ

Programa de
Formación:

OPERACIONES DE MINERÍA SUBTERRÁNEA

Instructor

LUZ AMPARO MERCHAN FLECHAS

Número de Ficha:

2783600

Proyecto:

APLICAR TÉCNICAS SEGURAS PARA EL AVANCE DE VÍAS EN LAS MINAS DE CARBONES DE LA
REGION

Fase:

ANÁLISIS EJECUCIÓN
VERIFICACIÓN

Aprendiz:

Luis Alberto Moreno P.

Documento de Identidad

1007141135

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar	Forma de entrega de la actividad		Fecha de entrega	Entrego	
			Físico	Digital		Si	No
	ALISTAR SUSTANCIAS EXPLOSIVAS, AGENTES DE VOLADURA Y ACCESORIOS PARA EJECUTAR LA VOLADURA SEGÚN PROTOCOLOS Y MANUALES DE PROCEDIMIENTO.	Identificar agentes de voladura, accesorios de voladura, herramientas insumos para la ejecución de la voladura en frentes mineros subterráneos	X		21/08/2023		
	REALIZAR LA VOLADURA DE ACUERDO CON NORMAS DE SEGURIDAD, LOS PROTOCOLOS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS	Ejecutar Voladura y Entregar informes	X		21/08/2023		
	REGISTRAR LA INFORMACIÓN TÉCNICA SIGUIENDO LOS PROCEDIMIENTOS Y FORMATOS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA						

Firma del Instructor

Firma del Aprendiz

Luis Alberto Moreno P.



SESION DE FORMACION PROFESIONAL INICIAL
PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR
PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ

Programa de
Formación:

OPERACIONES DE MINERIA SUBTERRANEA

Instructor

LUZ AMPARO MENCHAN FLECHAS

Número de Ficha:

2783600

Proyecto:

APLICAR TECNICAS SEGURAS PARA EL AVANCE DE VIAS EN LAS MINAS DE CARBONES DE LA
REGION

Posto:

ANALISIS DE CUCCION
VERIFICACION

Aprendiz:

José Gregorio Rueda

Documento de identidad

11 023 81 6 78

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar	Forma de entrega de la actividad		Fecha de entrega	Entrega	
			Físico	Digital		Si	No
	ALISTAR EQUIPOS, ACCESORIOS Y HERRAMIENTAS PARA LA PERFORACIÓN DE ACUERDO CON LA ORDEN DE TRABAJO Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.	Identificar las normas de seguridad para el alistamiento de equipos, herramientas utilizadas en perforación con equipo neumático.	x		22/06/2023		
	EJECUTAR LA PERFORACIÓN EN FRENTE DE AVANCE CONFORME A LOS DISEÑOS TÉCNICOS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS	Realizar perforación en frentes mineros subterráneos	X		23/06/2023		
	VERIFICAR LAS PERFORACIONES SEGUN DISEÑO TÉCNICO	Identificar las variables de diseño de perforación en frentes subterráneos	X		7/09/2023		
	PRESENTAR INFORMES SIGUIENDO LOS PROCEDIMIENTOS Y FORMATOS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA.	Realizar informes técnicos del proceso de perforación	x		8/09/2023		

Firma del Instructor

Firma del Aprendiz



GESTION DE FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR
PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ

Programa de
Formación:

OPERACIONES DE MINERIA SUBTERRANEA

Instructor

LUZ AMPARO MERCHAN FLECHAS

Número de Ficha:

2783600

Proyecto:

APLICAR TECNICAS SEGURAS PARA EL AVANCE DE VIAS EN LAS MINAS DE CARBONES DE LA
REGION

Fase:

ANALISIS EJECUCION
VERIFICACION

Aprendiz:

Dagoberto Lopez V.

Documento de identidad

11885926

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar	Forma de entrega de la actividad		Fecha de entrega	Entrego	
			Físico	Digital		Si	No
	ALISTAR EQUIPOS, ACCESORIOS Y HERRAMIENTAS PARA LA PERFORACIÓN DE ACUERDO CON LA ORDEN DE TRABAJO Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS	Identificar las normas de seguridad para el alistamiento de equipos, herramientas utilizadas en perforación con equipo neumático.	x		22/08/2023		
	EJECUTAR LA PERFORACIÓN EN FRENTES DE AVANCE CONFORME A LOS DISEÑOS TÉCNICOS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS	Realizar perforación en frentes mineros subterráneos	X		23/08/2023		
	VERIFICAR LAS PERFORACIONES SEGUN DISEÑO TÉCNICO	Identificar las variables de diseño de perforación en frentes subterráneos	X		7/09/2023		
	PRESENTAR INFORMES SIGUIENDO LOS PROCEDIMIENTOS Y FORMATOS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA	Realizar informes técnicos del proceso de perforación	x		8/09/2023		

Firma del Instructor

[Firma]

Firma del Aprendiz

Dagoberto Lopez



GESTION DE FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR
PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ

Programa de
Formación:

OPERACIONES DE MINERIA SUBTERRANEA

Instructor

LUZ AMPARO MERCHAN FLECHAS

Número de Ficha:

2783600

Proyecto:

APLICAR TECNICAS SEGURAS PARA EL AVANCE DE VIAS EN LAS MINAS DE CARBONES DE LA REGION

Fase:

ANALISIS EJECUCION VERIFICACION

Aprendiz:

Pedro Mauricio Patino G.

Documento de Identidad

74321908

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar	Forma de entrega de la actividad		Fecha de entrega	Entrego	
			Físico	Digital		Si	No
	Alistar equipos, accesorios y herramientas para la perforación de acuerdo con la orden de trabajo y procedimientos establecidos	Identificar las normas de seguridad para el alistamiento de equipos, herramientas utilizados de frentes y perforación con equipo neumático manual.	x		2/08/2023		
	Verificar las perforaciones según diseño técnico	Identificar las variables de diseño de perforación en frentes mineros subterráneos	X		3/08/2023		
	Ejecutar la perforación en frentes de avance conforme a los diseños técnicos y procedimientos establecidos.	Realizar perforación en frentes mineros subterráneos	x		4/08/2023		
	Presentar informes siguiendo los procedimientos y formatos establecidos por la empresa	Realizar informes técnico del estado actual y funcionamiento de carrilera	X		4/08/2023		

Firma del Instructor

Firma del Aprendiz

Mauricio Patino

Celular : 313 310 6406

Correo electrónico : mauricio379@gmail.com



GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR
PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ

Programa de Formación:	OPERACIONES DE MINERÍA SUBTERRÁNEA		Instructor	LUZ AMPARO MERCHAN FLECHAS	
Número de Ficha:	2783600	Proyecto:	APLICAR TÉCNICAS SEGURAS PARA EL AVANCE DE VÍAS EN LAS MINAS DE CARBONES DE LA REGIÓN		Fase:
Aprendiz:	Luis Carlos Julio Patiño		Documento de Identidad	4258467	

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar	Forma de entrega de la actividad		Fecha de entrega	Entrego	
			Físico	Digital		Si	No
	Alistar equipos, accesorios y herramientas para la perforación de acuerdo con la orden de trabajo y procedimientos establecidos	Identificar las normas de seguridad para el alistamiento de equipos, herramientas utilizados de frentes y perforación con equipo neumático manual.	X		2/08/2023		
	Verificar las perforaciones según diseño técnico	Identificar las variables de diseño de perforación en frentes mineros subterráneos	X		3/08/2023		
	Ejecutar la perforación en frentes de avance conforme a los diseños técnicos y procedimientos establecidos.	Realizar perforación en frentes mineros subterráneos	X		4/08/2023		
	Presentar informes siguiendo los procedimientos y formatos establecidos por la empresa	Realizar informes técnico del estado actual y funcionamiento de carrilera	X		4/08/2023		

Firma del Instructor	
----------------------	--

Firma del Aprendiz	Luis Carb Patiño
--------------------	------------------

Celular
Correo electrónico



GESTION DE FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR
PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ

Programa de Formación:

OPERACIONES DE MINERIA SUBTERRANEA

Instructor

LUZ AMPARO MERCHAN FLECHAS

Número de Ficha:

2783600

Proyecto:

APLICAR TECNICAS SEGURAS PARA EL AVANCE DE VIAS EN LAS MINAS DE CARBONES DE LA REGION

Fase:

ANALISIS EJECUCION VERIFICACION

Aprendiz:

Haif Yolima Rodriguez

Documento de identidad

1054253035

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar	Forma de entrega de la actividad		Fecha de entrega	Entrego	
			Físico	Digital		Si	No
	ALISTAR EQUIPOS, ACCESORIOS Y HERRAMIENTAS PARA LA PERFORACIÓN DE ACUERDO CON LA ORDEN DE TRABAJO Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.	Identificar las normas de seguridad para el alistamiento de equipos, herramientas utilizadas en perforación con equipo neumático.	X		22/08/2023		
	EJECUTAR LA PERFORACIÓN EN FRENTERES DE AVANCE CONFORME A LOS DISEÑOS TÉCNICOS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS	Realizar perforación en frentes mineros subterráneos	X		23/08/2023		
	VERIFICAR LAS PERFORACIONES SEGÚN DISEÑO TÉCNICO	Identificar las variables de diseño de perforación en frentes subterráneos	X		7/09/2023		
	PRESENTAR INFORMES SIGUIENDO LOS PROCEDIMIENTOS Y FORMATOS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA.	Realizar informes técnicos del proceso de perforación	X		8/09/2023		

Firma del Instructor

[Signature]

Firma del Aprendiz

[Signature]



GESTION DE FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR
PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ

Programa de
Formación:

OPERACIONES DE MINERIA SUBTERRANEA

Instructor

LUZ AMPARO MERCHAN FLECHAS

Número de Ficha:

2783600

Proyecto:

APLICAR TÉCNICAS SEGURAS PARA EL AVANCE DE VIAS EN LAS MINAS DE CARBONES DE LA
REGION

Fase:

ANALISIS EJECUCION
VERIFICACION

Aprendiz:

Edgar Ivan Cardenas

Documento de identidad

1056553297

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar	Forma de entrega de la actividad		Fecha de entrega	Entrego	
			Fisico	Digital		Si	No
	ALISTAR EQUIPOS, ACCESORIOS Y HERRAMIENTAS PARA LA PERFORACIÓN DE ACUERDO CON LA ORDEN DE TRABAJO Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.	Identificar las normas de seguridad para el alistamiento de equipos, herramientas utilizadas en perforación con equipo neumático.	x		22/08/2023		
	EJECUTAR LA PERFORACIÓN EN FRENTE DE AVANCE CONFORME A LOS DISEÑOS TÉCNICOS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS	Realizar perforación en frentes mineros subterráneos	X		23/08/2023		
	VERIFICAR LAS PERFORACIONES SEGÚN DISEÑO TÉCNICO	Identificar las variables de diseño de perforación en frentes subterráneos	X		7/09/2023		
	PRESENTAR INFORMES SIGUIENDO LOS PROCEDIMIENTOS Y FORMATOS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA.	Realizar informes técnicos del proceso de perforación	x		8/09/2023		

Firma del Instructor

[Firma manuscrita]

Firma del Aprendiz

Edgar Ivan A.
1056553297



GESTION DE FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR
PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ

Programa de
Formación:

OPERACIONES DE MINERIA SUBTERRANEA

Instructor

LUZ AMPARO MERCHAN FLECHAS

Número de Ficha:

2783600

Proyecto:

APLICAR TECNICAS SEGURAS PARA EL AVANCE DE VIAS EN LAS MINAS DE CARBONES DE LA
REGION

Fase:

ANALISIS EJECUCION
VERIFICACION

Aprendiz:

Jose Francisco Caceron

Documento de identidad

9532977

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar	Forma de entrega de la actividad		Fecha de entrega	Entrego	
			Fisico	Digital		Si	No
	ALISTAR EQUIPOS, ACCESORIOS Y HERRAMIENTAS PARA LA PERFORACIÓN DE ACUERDO CON LA ORDEN DE TRABAJO Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.	Identificar las normas de seguridad para el alistamiento de equipos, herramientas utilizadas en perforación con equipo neumático.	x		22/08/2023		
	EJECUTAR LA PERFORACIÓN EN FRENTE DE AVANCE CONFORME A LOS DISEÑOS TÉCNICOS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS	Realizar perforación en frentes mineros subterráneos	X		23/08/2023		
	VERIFICAR LAS PERFORACIONES SEGÚN DISEÑO TÉCNICO	Identificar las variables de diseño de perforación en frentes subterráneos	X		7/09/2023		
	PRESENTAR INFORMES SIGUIENDO LOS PROCEDIMIENTOS Y FORMATOS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA.	Realizar informes técnicos del proceso de perforación	x		8/09/2023		

Firma del Instructor

[Firma]

Firma del Aprendiz

Jose Caceron



GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR
PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ

Programa de
Formación:

OPERACIONES DE MINERÍA SUBTERRÁNEA

Instructor

LUZ AMPARO MERCHAN FLECHAS

Número de Ficha:

2783600

Proyecto:

APLICAR TÉCNICAS SEGURAS PARA EL AVANCE DE VÍAS EN LAS MINAS DE CARBONES DE LA
REGIÓN

Fase:

ANÁLISIS EJECUCIÓN
VERIFICACIÓN

Aprendiz:

Diana Paola Diaz

Documento de identidad

1051476000

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar	Forma de entrega de la actividad		Fecha de entrega	Entrego	
			Físico	Digital		Si	No
	ALISTAR EQUIPOS, ACCESORIOS Y HERRAMIENTAS PARA LA PERFORACIÓN DE ACUERDO CON LA ORDEN DE TRABAJO Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.	Identificar las normas de seguridad para el alistamiento de equipos, herramientas utilizadas en perforación con equipo neumático.	x		22/08/2023		
	EJECUTAR LA PERFORACIÓN EN FRENTE DE AVANCE CONFORME A LOS DISEÑOS TÉCNICOS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS	Realizar perforación en frentes mineros subterráneos	X		23/08/2023		
	VERIFICAR LAS PERFORACIONES SEGÚN DISEÑO TÉCNICO	Identificar las variables de diseño de perforación en frentes subterráneos	X		7/09/2023		
	PRESENTAR INFORMES SIGUIENDO LOS PROCEDIMIENTOS Y FORMATOS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA.	Realizar informes técnicos del proceso de perforación	x		8/09/2023		

Firma del Instructor

Firma del Aprendiz

Diana Diaz H.
1051476000



GESTION DE FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR
PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ

Programa de
Formación:

OPERACIONES DE MINERIA SUBTERRANEA

Instructor

LUZ AMPARO MERCHAN FLECHAS

Número de Ficha:

2783600

Proyecto:

APLICAR TECNICAS SEGURAS PARA EL AVANCE DE VIAS EN LAS MINAS DE CARBONES DE LA
REGION

Fase:

ANALISIS EJECUCION
VERIFICACION

Aprendiz:

Ruben Felipe Buitrago

Documento de identidad

1054682714

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar	Forma de entrega de la actividad		Fecha de entrega	Entrego	
			Fisico	Digital		Si	No
	ALISTAR EQUIPOS, ACCESORIOS Y HERRAMIENTAS PARA LA PERFORACIÓN DE ACUERDO CON LA ORDEN DE TRABAJO Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.	Identificar las normas de seguridad para el alistamiento de equipos, herramientas utilizadas en perforación con equipo neumático.	x		22/08/2023		
	EJECUTAR LA PERFORACIÓN EN FRENTE DE AVANCE CONFORME A LOS DISEÑOS TÉCNICOS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS	Realizar perforación en frentes mineros subterráneos	X		23/08/2023		
	VERIFICAR LAS PERFORACIONES SEGÚN DISEÑO TÉCNICO	Identificar las variables de diseño de perforación en frentes subterráneos	X		7/09/2023		
	PRESENTAR INFORMES SIGUIENDO LOS PROCEDIMIENTOS Y FORMATOS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA.	Realizar informes técnicos del proceso de perforación	x		8/09/2023		

Firma del Instructor

[Firma manuscrita]

Firma del Aprendiz

[Firma manuscrita]



GESTION DE FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR
PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ

Programa de
Formación:

OPERACIONES DE MINERIA SUBTERRANEA

Instructor

LUZ AMPARO MERCHAN FLECHAS

Número de Ficha:

2783600

Proyecto:

APLICAR TECNICAS SEGURAS PARA EL AVANCE DE VIAS EN LAS MINAS DE CARBONES DE LA
REGION

Fase:

ANALISIS EJECUCION
VERIFICACION

Aprendiz:

Miguel Vega Marquez

Documento de identidad

74320918

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar	Forma de entrega de la actividad		Fecha de entrega	Entrego	
			Físico	Digital		Si	No
	ALISTAR EQUIPOS, ACCESORIOS Y HERRAMIENTAS PARA LA PERFORACIÓN DE ACUERDO CON LA ORDEN DE TRABAJO Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.	Identificar las normas de seguridad para el alistamiento de equipos, herramientas utilizadas en perforación con equipo neumático.	x		22/08/2023		
	EJECUTAR LA PERFORACIÓN EN FRENTE DE AVANCE CONFORME A LOS DISEÑOS TÉCNICOS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS	Realizar perforación en frentes mineros subterráneos	X		23/08/2023		
	VERIFICAR LAS PERFORACIONES SEGÚN DISEÑO TÉCNICO	Identificar las variables de diseño de perforación en frentes subterráneos	X		7/09/2023		
	PRESENTAR INFORMES SIGUIENDO LOS PROCEDIMIENTOS Y FORMATOS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA.	Realizar informes técnicos del proceso de perforación	x		8/09/2023		

Firma del Instructor

[Firma]

Firma del Aprendiz

Miguel Vega



GESTION DE FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR
PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ

Programa de
Formación:

OPERACIONES DE MINERIA SUBTERRANEA

Instructor

LUZ AMPARO MERCHAN FLECHAS

Número de Ficha:

2783600

Proyecto:

APLICAR TECNICAS SEGURAS PARA EL AVANCE DE VIAS EN LAS MINAS DE CARBONES DE LA
REGION

Fase:

ANALISIS EJECUCION
VERIFICACION

Aprendiz:

Eraldo Cuevas Cuevas

Documento de identidad

1048821827

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar	Forma de entrega de la actividad		Fecha de entrega	Entrego	
			Fisico	Digital		Si	No
	ALISTAR EQUIPOS, ACCESORIOS Y HERRAMIENTAS PARA LA PERFORACIÓN DE ACUERDO CON LA ORDEN DE TRABAJO Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.	Identificar las normas de seguridad para el alistamiento de equipos, herramientas utilizadas en perforación con equipo neumático.	x		22/08/2023		
	EJECUTAR LA PERFORACIÓN EN FRENTES DE AVANCE CONFORME A LOS DISEÑOS TÉCNICOS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS	Realizar perforación en frentes mineros subterráneos	X		23/08/2023		
	VERIFICAR LAS PERFORACIONES SEGÚN DISEÑO TÉCNICO	Identificar las variables de diseño de perforación en frentes subterráneos	X		7/09/2023		
	PRESENTAR INFORMES SIGUIENDO LOS PROCEDIMIENTOS Y FORMATOS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA.	Realizar informes técnicos del proceso de perforación	x		8/09/2023		

Firma del Instructor

Firma del Aprendiz



GESTION DE FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR
PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ

Programa de
Formación:

OPERACIONES DE MINERIA SUBTERRANEA

Instructor

LUZ AMPARO MERCHAN FLECHAS

Número de Ficha:

2783600

Proyecto:

APLICAR TECNICAS SEGURAS PARA EL AVANCE DE VIAS EN LAS MINAS DE CARBONES DE LA
REGION

Fase:

ANALISIS EJECUCION
VERIFICACION

Aprendiz:

Diego Fernando Gómez P.

Documento de identidad

1056354451

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar	Forma de entrega de la actividad		Fecha de entrega	Entrego	
			Fisico	Digital		Si	No
	ALISTAR EQUIPOS, ACCESORIOS Y HERRAMIENTAS PARA LA PERFORACIÓN DE ACUERDO CON LA ORDEN DE TRABAJO Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.	Identificar las normas de seguridad para el alistamiento de equipos, herramientas utilizadas en perforación con equipo neumático.	x		22/08/2023		
	EJECUTAR LA PERFORACIÓN EN FRENTE DE AVANCE CONFORME A LOS DISEÑOS TÉCNICOS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS	Realizar perforación en frentes mineros subterráneos	X		23/08/2023		
	VERIFICAR LAS PERFORACIONES SEGÚN DISEÑO TÉCNICO	Identificar las variables de diseño de perforación en frentes subterráneos	X		7/09/2023		
	PRESENTAR INFORMES SIGUIENDO LOS PROCEDIMIENTOS Y FORMATOS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA.	Realizar informes técnicos del proceso de perforación	x		8/09/2023		

Firma del Instructor

[Firma]

Firma del Aprendiz

Diego Gomez



GESTION DE FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR
PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ

Programa de
Formación:

OPERACIONES DE MINERIA SUBTERRANEA

Instructor

LUZ AMPARO MERCHAN FLECHAS

Número de Ficha:

2783600

Proyecto:

APLICAR TECNICAS SEGURAS PARA EL AVANCE DE VIAS EN LAS MINAS DE CARBONES DE LA
REGION

Fase:

ANALISIS EJECUCION
VERIFICACION

Aprendiz:

Didier Yamith Padilla

Documento de identidad

1120377934

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar	Forma de entrega de la actividad		Fecha de entrega	Entrego	
			Fisico	Digital		Si	No
	ALISTAR EQUIPOS, ACCESORIOS Y HERRAMIENTAS PARA LA PERFORACIÓN DE ACUERDO CON LA ORDEN DE TRABAJO Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.	Identificar las normas de seguridad para el alistamiento de equipos, herramientas utilizadas en perforación con equipo neumático.	x		22/08/2023		
	EJECUTAR LA PERFORACIÓN EN FRENTE DE AVANCE CONFORME A LOS DISEÑOS TÉCNICOS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS	Realizar perforación en frentes mineros subterráneos	X		23/08/2023		
	VERIFICAR LAS PERFORACIONES SEGÚN DISEÑO TÉCNICO	Identificar las variables de diseño de perforación en frentes subterráneos	X		7/09/2023		
	PRESENTAR INFORMES SIGUIENDO LOS PROCEDIMIENTOS Y FORMATOS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA.	Realizar informes técnicos del proceso de perforación	x		8/09/2023		

Firma del Instructor

Firma del Aprendiz



GESTION DE FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR
PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ

Programa de
Formación:

OPERACIONES DE MINERIA SUBTERRANEA

Número de Ficha:

2783600

Proyecto:

APLICAR TECNICAS SEGURAS PARA EL AVANCE DE VIAS EN LAS MINAS DE CARBONES DE LA
REGION

Instructor

LUZ AMPARO MERCHAN FLECHAS

Aprendiz:

Bernara Somit Gavina

Documento de identidad

Fase:

ANALISIS EJECUCION
VERIFICACION

1002495009

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar	Forma de entrega de la actividad		Fecha de entrega	Entrego	
			Fisico	Digital		Si	No
	ALISTAR EQUIPOS, ACCESORIOS Y HERRAMIENTAS PARA LA PERFORACIÓN DE ACUERDO CON LA ORDEN DE TRABAJO Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.	Identificar las normas de seguridad para el alistamiento de equipos, herramientas utilizadas en perforación con equipo neumático.	x		22/08/2023		
	EJECUTAR LA PERFORACIÓN EN FRENTE DE AVANCE CONFORME A LOS DISEÑOS TÉCNICOS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS	Realizar perforación en frentes mineros subterráneos	X		23/08/2023		
	VERIFICAR LAS PERFORACIONES SEGÚN DISEÑO TÉCNICO	Identificar las variables de diseño de perforación en frentes subterráneos	X		7/09/2023		
	PRESENTAR INFORMES SIGUIENDO LOS PROCEDIMIENTOS Y FORMATOS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA.	Realizar informes técnicos del proceso de perforación	x		8/09/2023		

Firma del Instructor

Leur

Firma del Aprendiz

208



GESTION DE FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR
PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ

Programa de
Formación:

OPERACIONES DE MINERIA SUBTERRANEA

Número de Ficha:

2783600

Instructor

LUZ AMPARO MERCHAN FLECHAS

Aprendiz:

Emiro Ravel

Proyecto:

APLICAR TECNICAS SEGURAS PARA EL AVANCE DE VIAS EN LAS MINAS DE CARBONES DE LA
REGION

Fase:

ANALISIS EJECUCION
VERIFICACION

Documento de identidad

9375089

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar	Forma de entrega de la actividad		Fecha de entrega	Entrego	
			Fisico	Digital		Si	No
	ALISTAR EQUIPOS, ACCESORIOS Y HERRAMIENTAS PARA LA PERFORACIÓN DE ACUERDO CON LA ORDEN DE TRABAJO Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.	Identificar las normas de seguridad para el alistamiento de equipos, herramientas utilizadas en perforación con equipo neumático.	x		22/08/2023		
	EJECUTAR LA PERFORACIÓN EN FRENTE DE AVANCE CONFORME A LOS DISEÑOS TÉCNICOS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS	Realizar perforación en frentes mineros subterráneos	X		23/08/2023		
	VERIFICAR LAS PERFORACIONES SEGÚN DISEÑO TÉCNICO	Identificar las variables de diseño de perforación en frentes subterráneos	X		7/09/2023		
	PRESENTAR INFORMES SIGUIENDO LOS PROCEDIMIENTOS Y FORMATOS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA.	Realizar informes técnicos del proceso de perforación	x		8/09/2023		

Firma del Instructor

Firma del Aprendiz



GESTION DE FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR
PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ

Programa de
Formación:

OPERACIONES DE MINERIA SUBTERRANEA

Instructor

LUZ AMPARO MERCHAN FLECHAS

Número de Ficha:

2783600

Proyecto:

APLICAR TECNICAS SEGURAS PARA EL AVANCE DE VIAS EN LAS MINAS DE CARBONES DE LA
REGION

Fase:

ANALISIS EJECUCION
VERIFICACION

Aprendiz:

Rafael Antonio Rodriguez B

Documento de identidad

10496469 83

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar	Forma de entrega de la actividad		Fecha de entrega	Entrego	
			Fisico	Digital		Si	No
	ALISTAR EQUIPOS, ACCESORIOS Y HERRAMIENTAS PARA LA PERFORACIÓN DE ACUERDO CON LA ORDEN DE TRABAJO Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.	Identificar las normas de seguridad para el alistamiento de equipos, herramientas utilizadas en perforación con equipo neumático.	x		22/08/2023		
	EJECUTAR LA PERFORACIÓN EN FRENTE DE AVANCE CONFORME A LOS DISEÑOS TÉCNICOS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS	Realizar perforación en frentes mineros subterráneos	X		23/08/2023		
	VERIFICAR LAS PERFORACIONES SEGÚN DISEÑO TÉCNICO	Identificar las variables de diseño de perforación en frentes subterráneos	X		7/09/2023		
	PRESENTAR INFORMES SIGUIENDO LOS PROCEDIMIENTOS Y FORMATOS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA.	Realizar informes técnicos del proceso de perforación	x		8/09/2023		

Firma del Instructor

LAF

Firma del Aprendiz

Rafael Rodriguez



GESTION DE FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR
PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ

Programa de
Formación:

OPERACIONES DE MINERIA SUBTERRANEA

Instructor

LUZ AMPARO MERCHAN FLECHAS

Número de Ficha:

2783600

Proyecto:

APLICAR TECNICAS SEGURAS PARA EL AVANCE DE VIAS EN LAS MINAS DE CARBONES DE LA
REGION

Fase:

ANALISIS EJECUCION
VERIFICACION

Aprendiz:

Luis Eduardo Teller

Documento de identidad

74379205

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar	Forma de entrega de la actividad		Fecha de entrega	Entrego	
			Físico	Digital		Sí	No
	ALISTAR SUSTANCIAS EXPLOSIVAS, AGENTES DE VOLADURA Y ACCESORIOS PARA EJECUTAR LA VOLADURA SEGÚN PROTOCOLOS Y MANUALES DE PROCEDIMIENTO.	Identificar agentes de voladura, accesorios de voladura, herramientas insumos para la ejecución de la voladura en frentes mineros subterráneos	x		21/08/2023		
	REALIZAR LA VOLADURA DE ACUERDO CON NORMAS DE SEGURIDAD, LOS PROTOCOLOS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS	Ejecutar Voladura y Entregar informes	X		21/08/2023		
	REGISTRAR LA INFORMACIÓN TÉCNICA SIGUIENDO LOS PROCEDIMIENTOS Y FORMATOS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA						
			x				

Firma del Instructor

Firma del Aprendiz

Luis Teller