

proyecto_nombre	etapa_nombre	etapa_numero	nombre_actividad	costo_total
Proyecto Cobre	Exploración	1	Reconocimiento geológico	30000.00
Proyecto Níquel	Planificación y diseño	2	Toma de muestras	30000.00
Proyecto Hierro	Extracción y procesamiento	3	Perforación de pozos	30000.00
	Producción	4	Mapeo geológico	30000.00
	Cierre y rehabilitación	5	Definición de objetivos	30000.00
	Exploración	1	Diseño de la mina	30000.00
	Planificación y diseño	2	Selección de equipos	30000.00
	Extracción y procesamiento	3		

etapa_nombre	etapa_numero	nombre_actividad	costo_total
Producción y venta	4	Definición de los procedimientos	30000.00
Cierre y rehabilitación	5	Planificación de la producción	30000.00
Exploración	1	Definición de los roles y responsabilidades	30000.00
Planificación y diseño	2	Inicio de la extracción	30000.00
Extracción y procesamiento	3	Procesamiento del mineral	30000.00
Producción y venta	4	Control de calidad	30000.00
Cierre y rehabilitación	5	Monitoreo del progreso	30000.00
		Ajustes y mejoras	30000.00
		Planificación de la producción	30000.00
		Control de calidad	30000.00

nombre_actividad	costo_total
Almacenamiento y transporte	30000.00
Negociación de contratos	30000.00
Logística y distribución	30000.00
Evaluación del proyecto	30000.00
Análisis de datos	30000.00
Identificación de errores	30000.00
Seguimiento del sitio	30000.00
Informes y documentación	30000.00
Reconocimiento geológico	30000.00
Toma de muestras	30000.00

nombre_actividad	costo_total
Perforación de pozos	30000.00
Mapeo geológico	30000.00
Definición de objetivos	30000.00
Diseño de la mina	30000.00
Selección de equipos	30000.00
Definición de los procedimientos	30000.00
Planificación de la producción	30000.00
Definición de los roles y responsabilidades	30000.00
Inicio de la extracción	30000.00
Procesamiento del mineral	30000.00

nombre_actividad	costo_total
Control de calidad	30000.00
Monitoreo del progreso	30000.00
Ajustes y mejoras	30000.00
Planificación de la producción	30000.00
Control de calidad	30000.00
Almacenamiento y transporte	30000.00
Negociación de contratos	30000.00
Logística y distribución	30000.00
Evaluación del proyecto	30000.00
Análisis de datos	30000.00

nombre_actividad	costo_total
Identificación de errores	30000.00
Seguimiento del sitio	30000.00
Informes y documentación	30000.00
Reconocimiento geológico	30000.00
Toma de muestras	30000.00
Perforación de pozos	30000.00
Mapeo geológico	30000.00
Definición de objetivos	30000.00
Diseño de la mina	30000.00
Selección de equipos	30000.00

nombre_actividad	costo_total
Definición de los procedimientos	30000.00
Planificación de la producción	30000.00
Definición de los roles y responsabilidades	30000.00
Inicio de la extracción	30000.00
Procesamiento del mineral	30000.00
Control de calidad	30000.00
Monitoreo del progreso	30000.00
Ajustes y mejoras	30000.00
Planificación de la producción	30000.00
Control de calidad	30000.00

nombre_actividad	costo_total
Almacenamiento y transporte	30000.00
Negociación de contratos	30000.00
Logística y distribución	30000.00
Evaluación del proyecto	30000.00
Análisis de datos	30000.00
Identificación de errores	30000.00
Seguimiento del sitio	30000.00
Informes y documentación	30000.00

nombre_cargo	empleado_salario	empleado_viatico
Geologo	1500.00	500.00
Geologo	1500.00	500.00
Geologo	1500.00	500.00
Analista	1500.00	500.00
Analista	1500.00	500.00
Analista	1500.00	500.00
Minero	1500.00	500.00
Minero	1500.00	500.00
Minero	1500.00	500.00
Operario	1500.00	500.00

nombre_tipo_recurso	recurso_cantidad	recurso_costo	recurso_mantenimiento
Plataforma	5	15000.00	6000.00
Trituradora	5	15000.00	6000.00
Gradera	5	15000.00	6000.00
Excavadora	5	15000.00	6000.00
Taladro	5	15000.00	6000.00
Tramo	5	15000.00	6000.00
Molino	5	15000.00	6000.00
Celda	5	15000.00	6000.00
Pala	5	15000.00	6000.00
Separadora	5	15000.00	6000.00

nombre_cargo	empleado_salario	empleado_viatico
Operario	1500.00	500.00
Operario	1500.00	500.00
Supervisor	1500.00	500.00
Supervisor	1500.00	500.00
Supervisor	1500.00	500.00
Electricista	1500.00	500.00
Electricista	1500.00	500.00
Electricista	1500.00	500.00
Administrador	1500.00	500.00
Administrador	1500.00	500.00

nombre_tipo_recurso	recurso_cantidad	recurso_costo	recurso_mantenimiento
Cargador	5	15000.00	6000.00
Tractor	5	15000.00	6000.00
Vehiculo Todo Terreno	5	15000.00	6000.00
Vehiculo Utilitario	5	15000.00	6000.00
Montacarga	5	15000.00	6000.00
Minicargador	5	15000.00	6000.00
Pala	5	15000.00	6000.00
Pala	5	15000.00	6000.00
Trituradora	5	15000.00	6000.00
Trituradora	5	15000.00	6000.00

nombre_cargo	empleado_salario	empleado_viatico
Administrador	1500.00	500.00
Capatas	1500.00	500.00
Capatas	1500.00	500.00
Capatas	1500.00	500.00
Inspector	1500.00	500.00
Inspector	1500.00	500.00
Inspector	1500.00	500.00
Mecanico	1500.00	500.00
Mecanico	1500.00	500.00
Mecanico	1500.00	500.00

nombre_tipo_recurso	recurso_cantidad	recurso_costo	recurso_mantenimiento
Trituradora	5	15000.00	6000.00
Excavadora	5	15000.00	6000.00
Excavadora	5	15000.00	6000.00
Plataforma	5	15000.00	6000.00
Plataforma	5	15000.00	6000.00
Plataforma	5	15000.00	6000.00
Grua	5	15000.00	6000.00
Grua	5	15000.00	6000.00
Grua	5	15000.00	6000.00
Grua	5	15000.00	6000.00

nombre_cargo	empleado_salario	empleado_viatico
Geologo	1500.00	500.00
Geologo	1500.00	500.00
Geologo	1500.00	500.00
Analista	1500.00	500.00
Analista	1500.00	500.00
Analista	1500.00	500.00
Minero	1500.00	500.00
Minero	1500.00	500.00
Minero	1500.00	500.00
Operario	1500.00	500.00

nombre_tipo_recurso	recurso_cantidad	recurso_costo	recurso_mantenimiento
Grua	5	15000.00	6000.00
Grua	5	15000.00	6000.00
Grua	5	15000.00	6000.00
Grua	5	15000.00	6000.00
Planta	5	15000.00	6000.00
Planta	5	15000.00	6000.00
Autobus	5	15000.00	6000.00
Camion	5	15000.00	6000.00
Automovil	5	15000.00	6000.00
Caseta Movil	5	15000.00	6000.00

nombre_cargo	empleado_salario	empleado_viatico
Geologo	1500.00	500.00
Geologo	1500.00	500.00
Geologo	1500.00	500.00
Analista	1500.00	500.00
Analista	1500.00	500.00
Analista	1500.00	500.00
Minero	1500.00	500.00
Minero	1500.00	500.00
Minero	1500.00	500.00
Operario	1500.00	500.00

nombre_tipo_recurso	recurso_cantidad	recurso_costo	recurso_mantenimiento
Plataforma	5	15000.00	6000.00
Trituradora	5	15000.00	6000.00
Gradera	5	15000.00	6000.00
Excavadora	5	15000.00	6000.00
Taladro	5	15000.00	6000.00
Tramo	5	15000.00	6000.00
Molino	5	15000.00	6000.00
Celda	5	15000.00	6000.00
Pala	5	15000.00	6000.00
Separadora	5	15000.00	6000.00

nombre_cargo	empleado_salario	empleado_viatico
Operario	1500.00	500.00
Operario	1500.00	500.00
Supervisor	1500.00	500.00
Supervisor	1500.00	500.00
Supervisor	1500.00	500.00
Electricista	1500.00	500.00
Electricista	1500.00	500.00
Electricista	1500.00	500.00
Administrador	1500.00	500.00
Administrador	1500.00	500.00

nombre_tipo_recurso	recurso_cantidad	recurso_costo	recurso_mantenimiento
Cargador	5	15000.00	6000.00
Tractor	5	15000.00	6000.00
Vehiculo Todo Terreno	5	15000.00	6000.00
Vehiculo Utilitario	5	15000.00	6000.00
Montacarga	5	15000.00	6000.00
Minicargador	5	15000.00	6000.00
Pala	5	15000.00	6000.00
Pala	5	15000.00	6000.00
Trituradora	5	15000.00	6000.00
Trituradora	5	15000.00	6000.00

nombre_cargo	empleado_salario	empleado_viatico
Administrador	1500.00	500.00
Capatas	1500.00	500.00
Capatas	1500.00	500.00
Capatas	1500.00	500.00
Inspector	1500.00	500.00
Inspector	1500.00	500.00
Inspector	1500.00	500.00
Mecanico	1500.00	500.00
Mecanico	1500.00	500.00
Mecanico	1500.00	500.00

nombre_tipo_recurso	recurso_cantidad	recurso_costo	recurso_mantenimiento
Trituradora	5	15000.00	6000.00
Excavadora	5	15000.00	6000.00
Excavadora	5	15000.00	6000.00
Plataforma	5	15000.00	6000.00
Plataforma	5	15000.00	6000.00
Plataforma	5	15000.00	6000.00
Grua	5	15000.00	6000.00
Grua	5	15000.00	6000.00
Grua	5	15000.00	6000.00
Grua	5	15000.00	6000.00

nombre_cargo	empleado_salario	empleado_viatico
Geologo	1500.00	500.00
Geologo	1500.00	500.00
Geologo	1500.00	500.00
Analista	1500.00	500.00
Analista	1500.00	500.00
Analista	1500.00	500.00
Minero	1500.00	500.00
Minero	1500.00	500.00
Minero	1500.00	500.00
Operario	1500.00	500.00

nombre_tipo_recurso	recurso_cantidad	recurso_costo	recurso_mantenimiento
Grua	5	15000.00	6000.00
Grua	5	15000.00	6000.00
Grua	5	15000.00	6000.00
Grua	5	15000.00	6000.00
Planta	5	15000.00	6000.00

nombre_cargo	empleado_salario	empleado_viatico
Geologo	1500.00	500.00
Geologo	1500.00	500.00
Geologo	1500.00	500.00
Analista	1500.00	500.00
Analista	1500.00	500.00
Analista	1500.00	500.00
Minero	1500.00	500.00
Minero	1500.00	500.00
Minero	1500.00	500.00
Operario	1500.00	500.00

nombre_cargo	empleado_salario	empleado_viatico
Operario	1500.00	500.00
Operario	1500.00	500.00
Supervisor	1500.00	500.00
Supervisor	1500.00	500.00
Supervisor	1500.00	500.00
Electricista	1500.00	500.00
Electricista	1500.00	500.00
Electricista	1500.00	500.00
Administrador	1500.00	500.00
Administrador	1500.00	500.00

nombre_cargo	empleado_salario	empleado_viatico
Administrador	1500.00	500.00
Capatas	1500.00	500.00
Capatas	1500.00	500.00
Capatas	1500.00	500.00
Inspector	1500.00	500.00
Inspector	1500.00	500.00
Inspector	1500.00	500.00
Mecanico	1500.00	500.00
Mecanico	1500.00	500.00
Mecanico	1500.00	500.00

nombre_cargo	empleado_salario	empleado_viatico
Geologo	1500.00	500.00
Geologo	1500.00	500.00
Geologo	1500.00	500.00
Analista	1500.00	500.00
Analista	1500.00	500.00
Analista	1500.00	500.00
Minero	1500.00	500.00
Minero	1500.00	500.00
Minero	1500.00	500.00
Operario	1500.00	500.00

nombre_cargo	empleado_salario	empleado_viatico
Geologo	1500.00	500.00
Geologo	1500.00	500.00
Geologo	1500.00	500.00
Analista	1500.00	500.00
Analista	1500.00	500.00
Analista	1500.00	500.00
Minero	1500.00	500.00
Minero	1500.00	500.00
Minero	1500.00	500.00
Operario	1500.00	500.00

nombre_cargo	empleado_salario	empleado_viatico
Operario	1500.00	500.00
Operario	1500.00	500.00
Supervisor	1500.00	500.00
Supervisor	1500.00	500.00
Supervisor	1500.00	500.00
Electricista	1500.00	500.00
Electricista	1500.00	500.00
Electricista	1500.00	500.00
Administrador	1500.00	500.00
Administrador	1500.00	500.00

nombre_cargo	empleado_salario	empleado_viatico
Administrador	1500.00	500.00
Capatas	1500.00	500.00
Capatas	1500.00	500.00
Capatas	1500.00	500.00
Inspector	1500.00	500.00
Inspector	1500.00	500.00
Inspector	1500.00	500.00
Mecanico	1500.00	500.00
Mecanico	1500.00	500.00
Mecanico	1500.00	500.00

nombre_cargo	empleado_salario	empleado_viatico
Geologo	1500.00	500.00
Geologo	1500.00	500.00
Geologo	1500.00	500.00
Analista	1500.00	500.00
Analista	1500.00	500.00
Analista	1500.00	500.00
Minero	1500.00	500.00
Minero	1500.00	500.00
Minero	1500.00	500.00
Operario	1500.00	500.00

nombre_cargo	empleado_salario	empleado_viatico
Geologo	1500.00	500.00
Geologo	1500.00	500.00
Geologo	1500.00	500.00
Analista	1500.00	500.00
Analista	1500.00	500.00
Analista	1500.00	500.00
Minero	1500.00	500.00
Minero	1500.00	500.00
Minero	1500.00	500.00
Operario	1500.00	500.00

nombre_cargo	empleado_salario	empleado_viatico
Operario	1500.00	500.00
Operario	1500.00	500.00
Supervisor	1500.00	500.00
Supervisor	1500.00	500.00
Supervisor	1500.00	500.00
Electricista	1500.00	500.00
Electricista	1500.00	500.00
Electricista	1500.00	500.00
Administrador	1500.00	500.00
Administrador	1500.00	500.00

nombre_cargo	empleado_salario	empleado_viatico
Administrador	1500.00	500.00
Capatas	1500.00	500.00
Capatas	1500.00	500.00
Capatas	1500.00	500.00
Inspector	1500.00	500.00
Inspector	1500.00	500.00
Inspector	1500.00	500.00
Mecanico	1500.00	500.00
Mecanico	1500.00	500.00
Mecanico	1500.00	500.00

nombre_cargo	empleado_salario	empleado_viatico
Geologo	1500.00	500.00
Geologo	1500.00	500.00
Geologo	1500.00	500.00
Analista	1500.00	500.00
Analista	1500.00	500.00
Analista	1500.00	500.00
Minero	1500.00	500.00
Minero	1500.00	500.00
Minero	1500.00	500.00
Operario	1500.00	500.00

nombre_cargo	empleado_salario	empleado_viatico
Geologo	1500.00	500.00
Geologo	1500.00	500.00
Geologo	1500.00	500.00
Analista	1500.00	500.00
Analista	1500.00	500.00
Analista	1500.00	500.00
Minero	1500.00	500.00
Minero	1500.00	500.00
Minero	1500.00	500.00
Operario	1500.00	500.00

nombre_cargo	empleado_salario	empleado_viatico
Operario	1500.00	500.00
Operario	1500.00	500.00
Supervisor	1500.00	500.00
Supervisor	1500.00	500.00
Supervisor	1500.00	500.00
Electricista	1500.00	500.00
Electricista	1500.00	500.00
Electricista	1500.00	500.00
Administrador	1500.00	500.00
Administrador	1500.00	500.00

nombre_cargo	empleado_salario	empleado_viatico
Administrador	1500.00	500.00
Capatas	1500.00	500.00
Capatas	1500.00	500.00
Capatas	1500.00	500.00
Inspector	1500.00	500.00