

XXIII Feria Virtual de Planes de Iniciativa Empresarial

**ALQUILER DE MAQUINARIAS PARA EMPRESAS MINERAS EN LAS
REGIONES DE HVCA-PASCO-PERÚ**



Integrantes:

N°	Apellidos y nombres	Carrera
01	CAMAC NUÑEZ YOSEPH	INGENIERÍA AMBIENTAL
02	URBINA ARANA ANA MARIA	INGENIERÍA AMBIENTAL
03	URIBE IBAÑEZ HAMI ALDRIDGE	INGENIERÍA INDUSTRIAL

Docente: Mendoza Farro Tula

NRC: 11461

Modelo de negocio de la propuesta:

Socios claves	Actividades claves	Propuesta de valor	Relación con los clientes	Segmento de clientes
<ul style="list-style-type: none"> • Corporación Mineras Centauro • Centro Minero Volcán • Unidad Minera RAURA 	<ul style="list-style-type: none"> • Actualización constante de maquinarias y equipos. • Convenios con proveedores y entidades financieras • Información en seguridad y prevención de los clientes en manipulación de maquinarias. 	<ul style="list-style-type: none"> • Mantenimiento óptimo de las maquinarias • Seguro de maquinaria. • Renovación de maquinaria con un máximo de 5 años de antigüedad. 	<ul style="list-style-type: none"> • Relación de manera directa • Relación con las personas que lo venden • Relación mediante las redes sociales 	<ul style="list-style-type: none"> • Centros mineros de Pasco y Huancavelica • Empresas auxiliares de servicios mineros. • Profesionales del sector minero.
<p>Recursos claves</p> <ul style="list-style-type: none"> • Acuerdos comerciales con empresa del sector • Alianzas estratégicas con proveedores de maquinarias de construcción 		<p>Canales</p> <ul style="list-style-type: none"> • Llamadas telefónicas • Páginas web • Correo electrónico • Licitaciones 		
<p>Costos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pago de personal • Pago IGV 			<p>Fuentes de ingreso</p> <ul style="list-style-type: none"> • Transferencia de pago • Cheque 	

Descripción de la idea de negocio:

Esta idea surge para brindar un servicio donde se acomoden perfectamente a las necesidades de nuestros clientes y sus proyectos mineros, brindando maquinarias en óptimas condiciones para un desempeño eficaz, con capacitación constante a los operarios, comprometidos con el servicio de calidad que se debe brindar a cada cliente, teniendo en cuenta los protocolos de bioseguridad frente al nuevo Covid- 19, cuidando a los operarios del contagio, teniendo así una producción eficaz y segura

Descripción del impacto social positivo:

El impacto positivo que desarrollará nuestra empresa, es brindar un servicio de alquiler de maquinaria al sector mineras teniendo máquinas nuevas siendo responsable con el medio ambiente y el desarrollo sostenible de los recursos que se explota en el sector minero

Características creativas e innovadoras de la idea

SUSTITUIR

Maquinarias con más de 5 años de antigüedad para un mejor desempeño de la máquina y así una mayor producción en obras.

COMBINAR

Los tipos de maquinarias para un avance eficaz de la obra, pudiendo acortar el tiempo de ejecución.

ADAPTAR

Al tipo de obra que se ejecuta brindando así el tipo de maquinaria adecuada para la obra.

MODIFICAR

El servicio de alquiler de maquinarias pesada para los centros mineros brindando mayores beneficios.

PERMUTAR

Utilizar un mejor servicio de renta de maquinarias a las empresas mineras donde nuestro objetivo son los clientes .

ELIMINAR

La estrategia de contrato “llave en mano”

REORDENAR

Realizar un plan de marketing ofreciendo un servicio con maquinarias modernas con una constante actualización de unidades .

Segmentación de mercado

GEOGRÁFICA

N° de minas en la región
HVCA-Paco

GEOGRAFÍA	N° de minas en la región PASCO	40	100%
	N° de minas en la región HVCA	7	100%
DEMOGRÁFICA	N° de minas activas la región de PASCO	40	100%
	N° de minas activas la región HVCA	7	99.9%

Fuentes de
información

https://www.minem.gob.pe/minem/archivos/file/Archivos_dgfm/F_V4/lista_region/pasco_0320.pdf

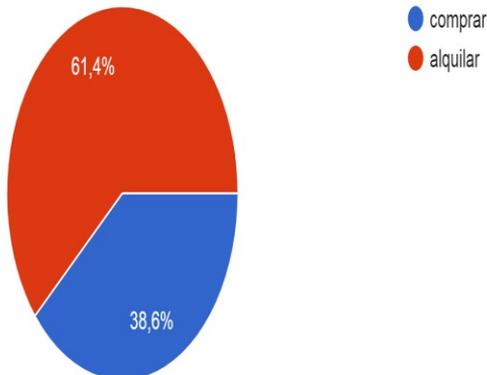
Ficha técnica estadística

Universo poblacional	47
Ámbito geográfico	Huancayo
Método de muestreo	Aleatorio simple
Tamaño muestral	44
Perfil del encuestado	
Nivel de confianza	99%
Error de muestreo	18.8%
Fecha	15/05/2020

Resultados de la encuesta

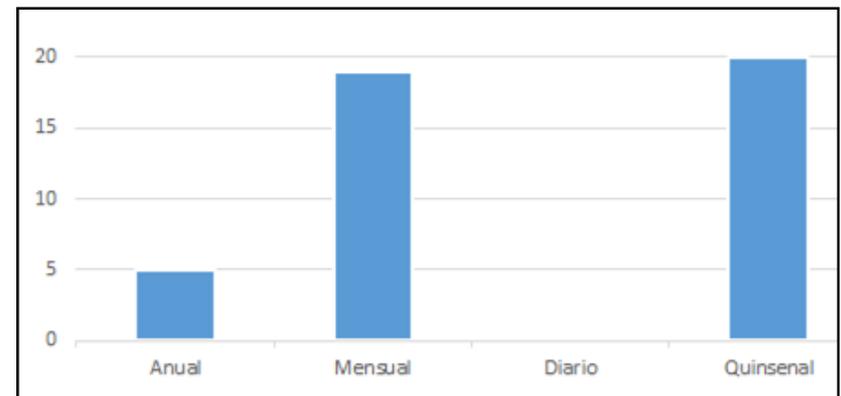
Intención de alquiler

44 respuestas



Interpretación: El 61,4% tiene la intención de alquilar máquinas

Frecuencia de alquiler



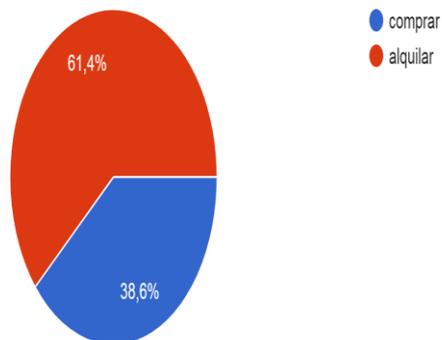
Interpretación: El 20% de empresas mineras deciden alquilar mensualmente las máquinas.

Resultados de la encuesta

Volumen de compra

usted prefiere comprar o alquilar maquinarias para la ejecución de sus proyectos mineros

44 respuestas



Interpretación: El 61,4% está dispuesto a alquilar máquinas

Características del producto



Interpretación: El 44,1% de las empresas mineras quieren un producto de calidad.

Identificación de los mercados y la demanda

Mercados



Demanda

Fórmula de la demanda: Mercado objetivo * frecuencia de compra anualizada * volumen de compra

Proyección de los ingresos

Ítems	U.M.	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5
Tasa de crecimiento	%	15%	20%	30%	40%	50%
Mercado potencial	Nº	15	19	29	32	45
Mercado disponible(??)	Nº	20	25	30	35	50
Mercado objetivo (??)	Nº	15	19	29	32	45
Frecuencia de renta (proveedores)	Nº de veces	900	1200	1500	1800	2300
Volumen de alquiler	Nº de productos	892	1.191	1.478	1.708	2.088
Demanda	Nº de productos	950	1300	1600	1900	2500
Precio unitario	S/	892	1.191	1.478	1.708	2.088
Ingresos totales	S/	883710	935420	1219920	1317470	1752950

Fuente de información de la tasa de crecimiento:

https://www.minem.gob.pe/minem/archivos/file/Archivos_dgfm/F_V4/lista_region/pasco_0320.pdf

Ficha técnica del producto

NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO:

Alquiler de maquinaria para empresas mineras en las regiones de HVCA-PASCO-PERÚ

Imagen del prototipo

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



somos una empresa que brindamos servicio de alquiler maquinarias para empresas mineras nuestro servicio se caracteriza por tener maquinarias nuevas y en óptimas condiciones para un desempeño eficaz del proyecto

Recursos tecnológicos

- Laptop
- Impresora
- Internet
- celular y/o teléfono

Maquinarias

- Volquetes
- Camionetas 4x4
- Camión cisterna
- Tractores de orugas.
- Cargadores frontales.
- Rodillos.

	<ul style="list-style-type: none"> • Motoniveladora. • Retroexcavadoras. • Minicargadores.
Marcas proveedoras	<ul style="list-style-type: none"> • Hyundai • Toyota • Hino • Komatsu • Caterpillar • Terex • Volvo
Canales	<ul style="list-style-type: none"> • Páginas web • Redes sociales • Anuncios en radio
Control de maquinarias	<ul style="list-style-type: none"> • Revisión técnica • Mantenimiento general • Mantenimiento de neumáticos • Cambio de aceite

ALQUILER DE MAQUINARIAS PARA EMPRESAS MINERAS EN LAS REGIONES DE HVCA-PASCO-PERÚ

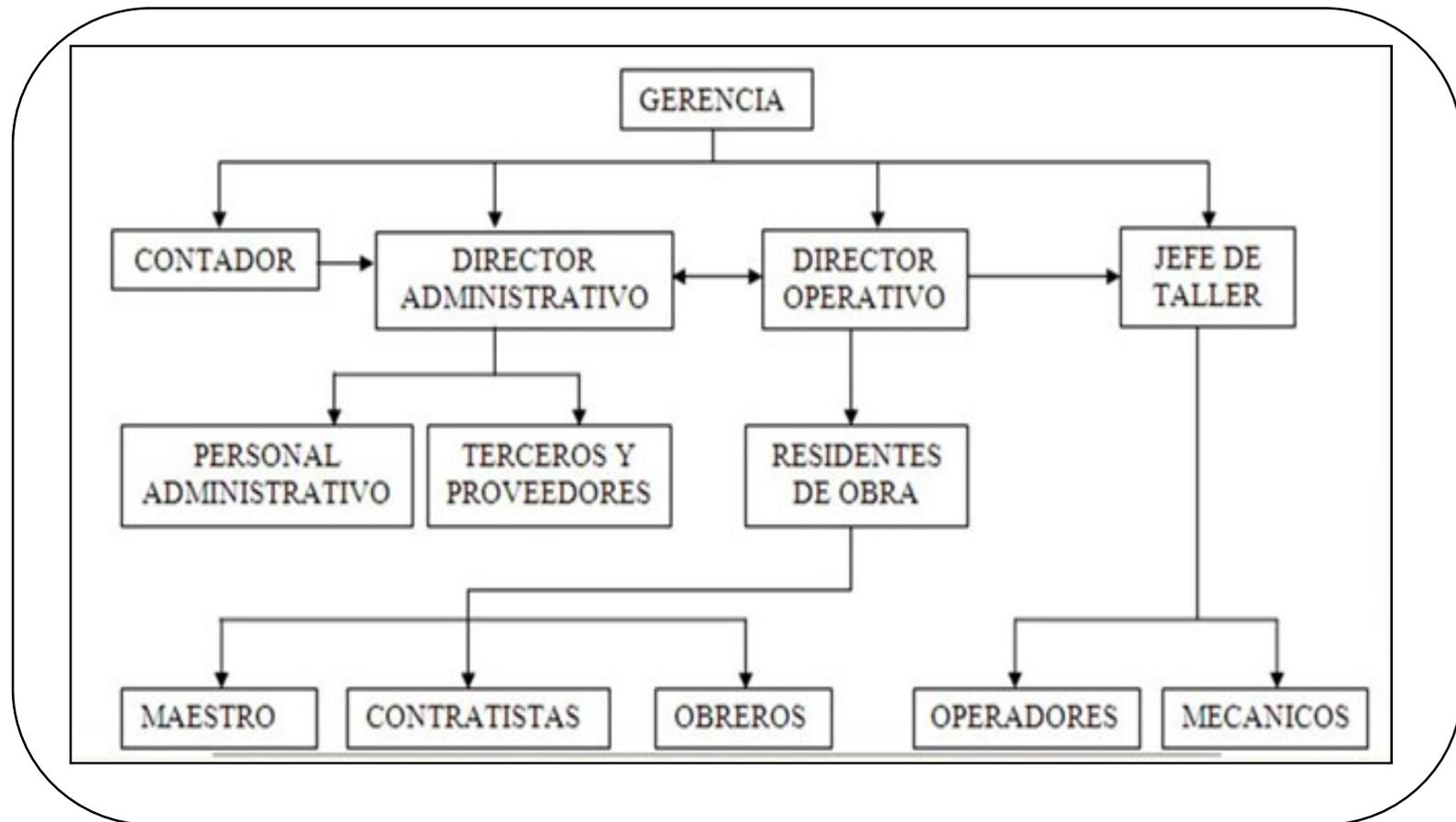


Tipo de empresa

Clasificación	Descripción
Según la constitución legal	Colectiva
Según el tamaño	Mediana empresa
Según la actividad	Minera
Según el origen del capital	Privado

Aspecto legal	Descripción
Tipo de empresa (natural o jurídica)	Jurídica
Tipo de sociedad (EIRL, SRL, SAC)	S.A.C
Régimen tributario (NRUS, RER)	Pequeña empresa

Organigrama de la empresa



Inversión inicial

Componentes	Descripción	Sub totales
Total de activos fijos		S/4,000.00
Capital de trabajo	Costos y gastos fijos	S/2,000.00
	Costos variables	S/5,500.00
Total de gastos pre operativos		S/700.00
Total de inversión		S/12,200

El total de activos fijos son los materiales fijos que se va a requerir para la producción que son las maquinarias y muebles; el capital de trabajo incluye los costos fijos y variables de los productos de la inversión inicial; por último los gastos preoperativos incluye la formalización y la publicidad de la empresa.



somos tu mejor opción el alquiler de maquinaria
pesada

XXIII Feria Virtual de Planes de Iniciativa Empresarial



Centro de Emprendimiento Continental
Av. San Carlos 1980 - Huancayo
Teléfono: 064 - 481430 Anexo 7720
Conti-emprende@continental.edu.pe