

SIMULACIÓN COMPLETA DE ENTRENAMIENTO MINERO

SIMUMINE

Formación avanzada para operaciones mineras eficientes y seguras



GAMA COMPLETA DE SIMULADORES

Descubre nuestros simuladores de minería

Simumine permite el **entrenamiento en todas las máquinas** involucradas en una **mina**, ya sea en **simulación individual** o en **modo cooperativo**.



Dumper

Vel pharetra vel turpis nunc eget lorem. Tortor vitae purus faucibus ornare suspendisse sed.



Cargador frontal

Vel pharetra vel turpis nunc eget lorem. Tortor vitae purus faucibus ornare suspendisse sed.



Excavadora

Vel pharetra vel turpis nunc eget lorem. Tortor vitae purus faucibus ornare suspendisse sed.



Bulldozer

Vel pharetra vel turpis nunc eget lorem. Tortor vitae purus faucibus ornare suspendisse sed.



Motoniveladora

Vel pharetra vel turpis nunc eget lorem. Tortor vitae purus faucibus ornare suspendisse sed.

Soluciones adaptadas a cada necesidad



Versión contenedor

El sistema de simulador minero MINESIM VERSION CONTENEDOR está diseñado para **entornos de aulas interiores en explotaciones mineras, escuelas de formación o universidades**, donde pueden formarse varios grupos de estudiantes y operarios en un entorno de aprendizaje **cómodo y controlado**.



Versión de instalación fija

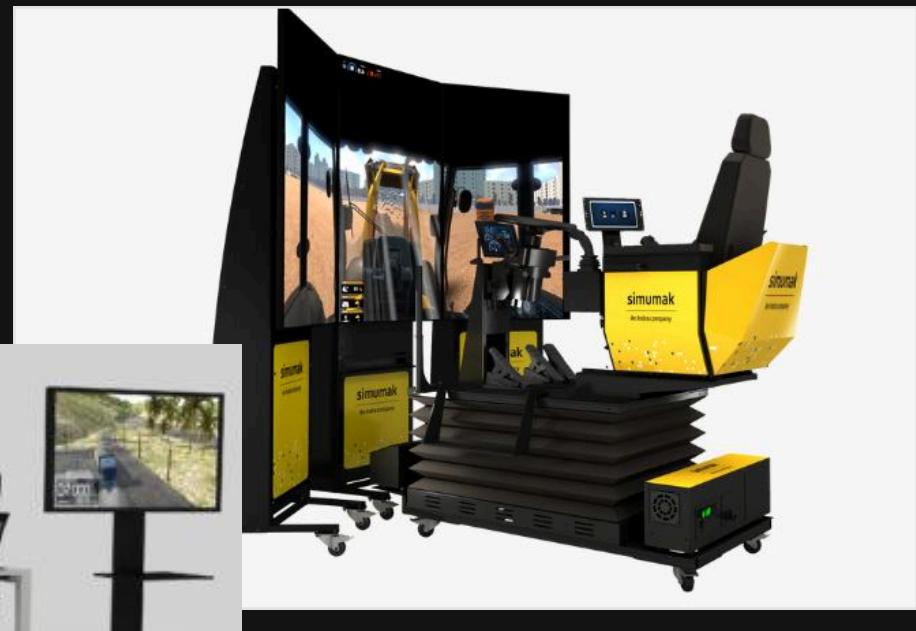
La versión FIXED FACILITY está diseñada para **aulas interiores en minas, escuelas de formación o universidades**, donde varios grupos de estudiantes y operarios pueden formarse en un **entorno de aprendizaje cómodo y controlado**.

CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

Intercambio de módulos

Mandos originales o réplicas de mandos, que combinan **elementos reales** con **cabina de cristal**, diseñados para **intercambiarse de forma rápida y segura**.

+50
Ejercicios



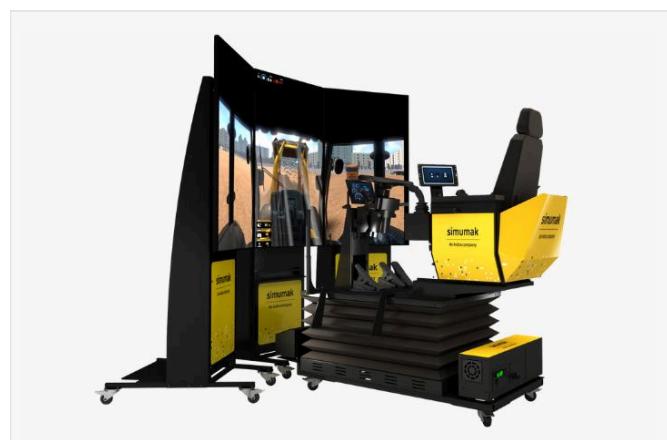
+8
Modelos



CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

Puesto del instructor avanzado

El puesto de instructor permite la **creación de ejercicios**, el **seguimiento del entrenamiento** y la inclusión de elementos adicionales o la modificación de parámetros como las condiciones meteorológicas o del terreno. A través de **6 monitores** no hay detalle que se le escape al instructor.



REPORTES

Potente informe de eliminación de residuos

Gracias a TELEMATICS podrá **medir** lo que le interesa. El sistema le permite **controlar** multitud de variables relacionadas con la **productividad, la eficiencia y la seguridad**. Elija las que le interesen en cada caso y **evalúe el rendimiento** de cada alumno mediante un sistema basado en ciclos de trabajo. Después de cada ejercicio, se genera un completo informe que permite **analizar el trabajo realizado**.

simumak
An India company

INFORME DE EJERCICIO
Eficiencia, producción y seguridad

DATOS DEL ALUMNO

NOMBRE Y APELLIDO: JULIAN PEREZ LOPEZ
CENTRICO: SIMUMAK
EDAD: 30 AÑOS
GÉNERO: HOMBRE
ANTIGÜEDAD EN LA EMPRESA: 10 AÑOS

DATOS DEL VEHÍCULO

INSTRUCTOR: PEDRO PÉREZ
SIMULADOR: IMPRESA-TOR-054-17-03096
TIPO VEHÍCULO: CARGA EN DUMPER
EJERCICIO: CARGA EN DUMPER
TIEMPO EJERCICIO: 20min 12seg

ESTADÍSTICA CICLO ABERTO

MOMENTO DEL ATERRIZAJE
CIMA: BOLSAZO

ANÁLISIS PRODUCCIÓN

Este resumen del informe presenta un análisis de la producción individual de cada alumno durante los ciclos de simulación del dumper CAT 770. Se evaluará la eficiencia de carga utilizada, los errores de ciclo, el consumo de combustible y uso del vehículo y los problemas de seguridad. Todo esto con el objetivo de identificar áreas de mejora y proporcionar retroalimentación para optimizar el desempeño y la eficiencia de los operadores.

DATOS DEL VEHÍCULO

MÁQUINA: CAT 770
TIPO VEHÍCULO: PATA RUEDAS MUYERA SUPERFICIE
TIPO CARGA: DUMPER CAT 770 (DT)
PESO OPERATIVO: 10t
LARGO: 10 metros
ALTAURA DESCARGA: 3.2 metros
ALTAURA TOTAL: 3.3 metros
VELOCIDAD MAXIMA: 40km/h

RESUMEN

4.5t
peso
381hp

ANÁLISIS PRODUCCIÓN

4 20 120t 4t 0:23 2:12 200m 5km 20kmh

DETALLE

CICLO	CARGA	DEPURACIÓN	TIEMPO CICLO	DISTANCIA	DETALLE	CARGA EXCEPCIONAL (Kg)	DETALLE
12	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
42	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
42	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
43	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
44	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
45	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
46	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
47	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
48	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
49	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
50	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
51	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
52	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
53	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
54	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
55	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
56	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
57	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
58	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
59	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
60	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
61	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
62	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
63	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
64	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
65	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
66	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
67	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
68	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
69	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
70	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
71	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
72	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
73	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
74	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
75	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
76	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
77	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
78	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
79	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
80	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
81	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
82	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
83	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
84	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
85	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
86	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
87	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
88	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
89	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
90	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
91	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
92	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
93	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
94	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
95	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
96	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
97	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
98	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
99	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
100	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
101	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
102	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
103	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
104	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
105	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
106	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
107	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
108	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
109	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
110	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
111	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
112	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
113	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
114	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
115	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
116	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
117	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
118	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
119	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
120	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
121	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
122	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
123	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
124	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
125	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
126	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
127	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
128	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
129	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
130	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
131	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
132	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
133	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
134	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
135	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
136	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
137	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
138	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
139	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
140	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
141	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
142	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
143	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
144	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
145	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
146	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
147	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
148	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
149	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
150	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
151	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
152	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
153	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
154	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
155	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
156	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
157	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
158	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
159	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
160	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
161	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
162	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
163	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
164	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
165	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
166	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
167	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
168	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
169	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
170	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
171	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
172	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
173	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
174	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
175	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
176	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
177	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
178	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
179	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
180	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
181	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
182	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
183	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
184	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
185	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
186	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
187	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
188	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
189	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
190	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
191	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
192	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
193	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
194	8t	5	2min 12 seg	500m		8t	5
195	8t	5	2min 12 seg	500m	</td		

¿Por qué elegir un simulador?

+20

Años de experiencia

+5K

Unidades producidas

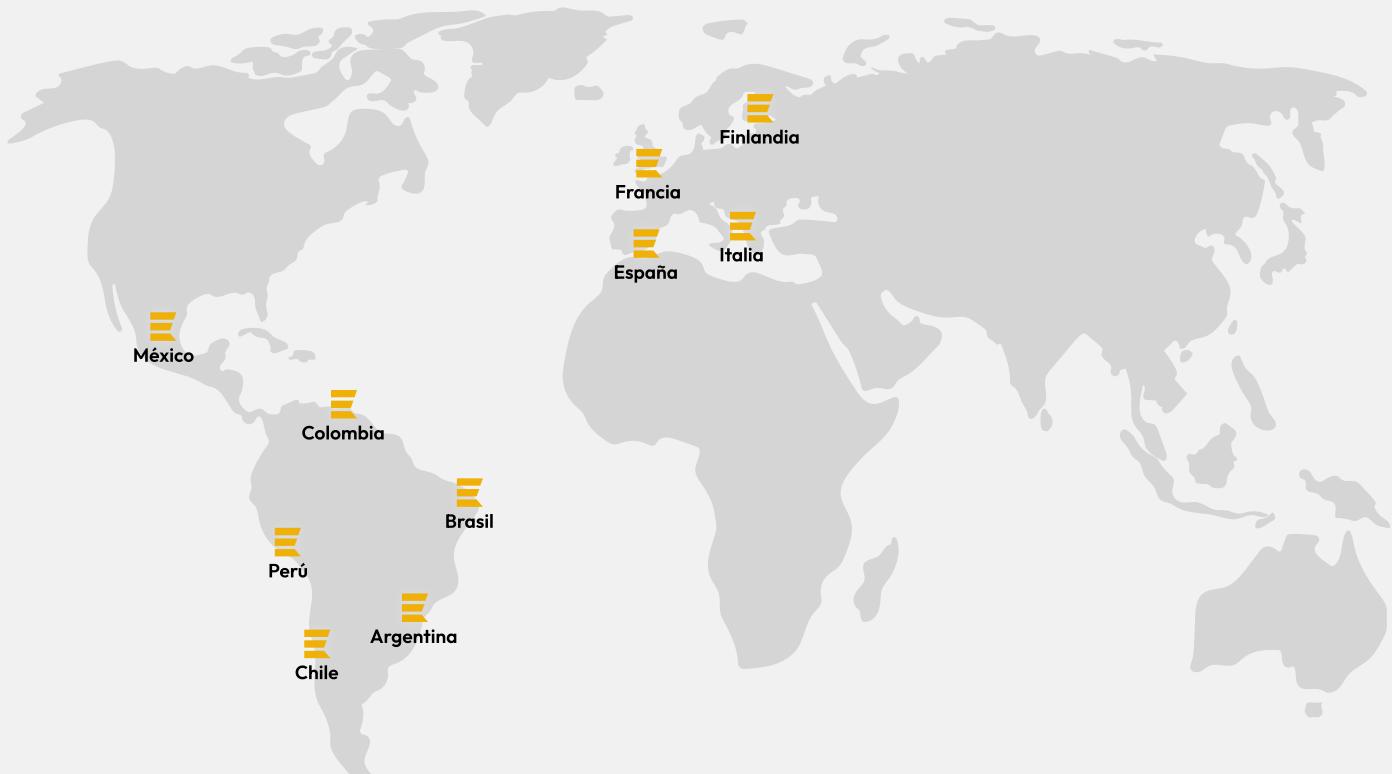
+20M

Personas capacitadas

La **formación basada en la simulación** se ha aplicado eficazmente en industrias que afrontan riesgos y costes elevados, como la aviación y la exploración espacial, donde reduce significativamente el riesgo, el coste y el mantenimiento, al tiempo que **mejora la productividad**. En la **industria minera**, la **formación mediante simulación** está cada vez más reconocida por **aumentar la seguridad y la rentabilidad** al mejorar las habilidades y los conocimientos de los operarios.

Los simuladores de **SIMUMAK** proporcionan un **entorno seguro** para que los operarios practiquen situaciones de emergencia que serían demasiado peligrosas o costosas de reproducir en la vida real. Estos simuladores permiten una **formación y evaluación más rápidas y precisas** de las **técnicas operativas adecuadas**, lo que se traduce en beneficios como una **mayor vida útil de los neumáticos**, un **menor desgaste de los frenos** y una **mayor eficiencia del combustible**, entre otros. SIMUMAK tiene más de 5000 simuladores instalados en todo el mundo y cuenta con más de 20 años de experiencia en simulación terrestre. SIMUMAK es una empresa 100% Indra, con una red mundial de soporte y fuertes avales de la industria.

Como uno de los mayores proveedores de **simuladores terrestres** del mundo, su base de clientes incluye empresas mineras líderes, contratistas y fabricantes de equipos. Con una amplia experiencia en ofrecer mejoras cuantificables de seguridad y negocio, SIMUMAK ha ayudado a miles de profesionales de la minería a conseguir **operaciones más seguras y rentables**.





¿Quieres más información?

Contáctanos para descubrir cómo SIMUMINE puede transformar la capacitación minera en tu empresa.

Nuestras oficinas



SPAIN

Headquarters / Factory
Avda. Vidrieros, 1
San Fernando de Henares
Madrid



CHILE

Dealer Avda. Vidrieros, 1
San Fernando de Henares
Madrid



PERÚ

Dealer Avda. Vidrieros, 1
San Fernando de Henares
Madrid

Contacto

info@simumak.com

Redes sociales

simumine

simumine