



ANÁLISIS DE ADOPCIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA EL AUMENTO DE LA COMPETITIVIDAD EN LA EXTRACCIÓN DE CARBÓN EN EL MUNICIPIO DE SOCHA - BOYACÁ (ENTREVISTA DIAGNOSTICO)

En el desarrollo del Proyecto “ANÁLISIS DE ADOPCIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA EL AUMENTO DE LA COMPETITIVIDAD EN LA EXTRACCIÓN DE CARBÓN EN EL MUNICIPIO DE SOCHA - BOYACÁ”, ejecutado por la Universidad Antonio Nariño, en el cual se realiza el estudio de la relación del uso de técnicas y metodologías Innovadoras y la Adopción de Nuevas Tecnologías y la competitividad EN EL MUNICIPIO DE SOCHA - BOYACÁ. La información suministrada se manejará con estricta confidencialidad por el equipo de investigadores y los datos solamente tendrán fines científicos y académicos. Contestar la entrevista le tomara no mas de 10 minutos y será de gran aporte al sector Minero Colombiano.

Indique por favor, lo más exacto posible, las respuestas a la información solicitada, sabiendo que el anonimato de sus respuestas será total, los datos consignados en este formulario son estrictamente confidenciales y en ningún caso tienen fines fiscales ni pueden utilizarse como prueba judicial. Ley 79 de 1993, Art. 5°.

Fecha de Diligenciamiento de la encuesta

Día	Mes	Año
7	8	2021

Nombre de la compañía: ENERGY DEVELOPMENT S.A.S. _____

Domicilio: CL 7 10 27 _____ Municipio: Socha _____

Email: jiahailong781015@126.com _____ Tel: 3123718000 _____

Nombre de quien diligencia la encuesta: Diego Hernando Cárdenas _____

Cargo: Coordinador explotación _____

Tel: _____

Email: _____

Medición a nivel de implementación de variables de innovación y adopción de nuevas tecnologías:

1. Tiempo de trabajo en la empresa en años (quien responde la encuesta):

Menos de 3 años 4 A 6 años 7 A 10 años Más de 10 años

2. Nivel de estudios de quien responde la empresa (formación reciente):

Primaria Bachiller Técnico Profesional Posgrado

3. Edad de la persona que responde

Menor a 22 años De 23-30 años De 31 a 40 años
 De 41 a 50 años Más de 50

4. Género de la persona que responde

Femenino
 x Masculino

5. Tipo de organización:

Sociedad colectiva	1		Sociedad en Comandita Simple	4		Soc. Comandita por Acciones	7		Sociedad Ltda.	10
Sociedad anónima	2	<input checked="" type="checkbox"/>	Sociedad economía mixta	5		Sucursal sociedad Extranjera	8		Emp. Ind. Y Com. del Estado	11
Empresa unipersonal	3		Sociedad de hecho	6		Persona Natural	9		S:A:S	12

6. Periodo de fundación de la empresa en años:

Menos de 3 años 4- 6 años 7-10 años 11 años o mas

7. Número de empleados actualmente

10-20 21-30 31-40 41 o mas

Marque con una X las siguientes preguntas (siendo 1 el menor valor y 5 el mayor valor).

Incidencias en el periodo del año 2020

8. ¿La productividad de la mano de obra en la empresa en el último año ha sido?

Muy bajo	Bajo	Moderado	Alto	Muy alto
1	2	3	4	5
		X		

9. ¿La productividad del equipo en el último año ha sido?

Muy bajo	Bajo	Moderado	Alto	Muy alto
1	2	3	4	5
	X			

Factores del entorno:

10. ¿Existen apoyos del gobierno en la empresa para la implementación de nuevas tecnologías?

Muy bajo	Bajo	Moderado	Alto	Muy alto
1	2	3	4	5
	X			

11. ¿Existe cooperación de apoyo tecnológico entre las compañías de la región?

Muy bajo	Bajo	Moderado	Alto	Muy alto
1	2	3	4	5
		X		

12. ¿El mercado es una presión para el cambio tecnológico?

Muy bajo	Bajo	Moderado	Alto	Muy alto
1	2	3	4	5
			X	

13. ¿A su criterio el nivel de exigencia del mercado es?

Muy bajo	Bajo	Moderado	Alto	Muy alto
1	2	3	4	5
			X	

Respecto a cambio de hábitos:

14. ¿Se toma en cuenta al personal para concertar los cambios de los procesos?

Muy bajo	Bajo	Moderado	Alto	Muy alto
1	2	3	4	5
		X		

15. ¿El personal acepta fácilmente los cambios de los procesos requeridos?

Muy bajo	Bajo	Moderado	Alto	Muy alto
1	2	3	4	5
	X			

16. ¿Se revisa las necesidades de cambios de hábitos en la organización?

Muy bajo	Bajo	Moderado	Alto	Muy alto
1	2	3	4	5
		X		

Respecto a las necesidades de aprendizaje:

17. ¿La empresa identifica correctamente las necesidades de formación o competencias requeridas para desempeñar cada cargo?

Muy bajo	Bajo	Moderado	Alto	Muy alto
1	2	3	4	5
			X	

18. ¿La empresa suministra los procesos de capacitación adecuados para los cambios en los procesos?

Muy bajo	Bajo	Moderado	Alto	Muy alto
1	2	3	4	5
		X		

19. ¿La empresa suministra los procesos de entrenamiento adecuados para cada tarea?

Muy bajo	Bajo	Moderado	Alto	Muy alto
1	2	3	4	5
			X	

Capacidad de organización de la empresa

20. ¿Son claros los procesos para la adquisición de nueva maquinaria y equipo (Prestamos, ayudas del gobierno, Leasing financiero)?

Muy bajo	Bajo	Moderado	Alto	Muy alto
1	2	3	4	5
	X			

21. ¿Hay solidez económica en la empresa para la adquisición de nuevos equipos?

Muy bajo	Bajo	Moderado	Alto	Muy alto
1	2	3	4	5
		X		

22. ¿El conocimiento y manejo de la tecnología por parte de los operarios es factor de decisión en la incorporación de nuevos equipos?

Muy bajo	Bajo	Moderado	Alto	Muy alto
1	2	3	4	5
		X		

23. ¿Han considerado invertir en nueva tecnología y equipos de última generación?

Muy bajo	Bajo	Moderado	Alto	Muy alto
1	2	3	4	5
	X			

24. ¿Considera que las empresas que usan maquinaria y equipo de última tecnología han incrementado la productividad?

Muy bajo	Bajo	Moderado	Alto	Muy alto
1	2	3	4	5
			X	

25. ¿Conoce la disposición final del mineral que adquieren sus clientes?

Muy bajo	Bajo	Moderado	Alto	Muy alto
1	2	3	4	5

				X
--	--	--	--	---

26. ¿Considera que las empresas que usan maquinaria y equipo de última tecnología han incrementado la productividad?

Muy bajo	Bajo	Moderado	Alto	Muy alto
1	2	3	4	5
				X

27. ¿Mantiene comunicación constante con sus clientes y proveedores?

Muy bajo	Bajo	Moderado	Alto	Muy alto
1	2	3	4	5
			X	

Diego Cardenas

FIRMA: _____