



ANEXO 1. FOMULARIO DE POSTULACIÓN DE RETOS

Fecha: 13 de mayo de 2020

Ciudad: Guacheta

Señores
Ministerio MinTIC

Atendiendo a la convocatoria realizada por el Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, a continuación, nos permitimos proponer un reto para el proceso de formación que se realizará en Ciencia de Datos durante el 2020, el cual atiende a una necesidad particular de la entidad.

Hemos leído los términos y condiciones de la convocatoria y disponemos de la información necesaria para que el equipo pueda desarrollar el proyecto.

DATOS BÁSICOS	
1. Nombre de la entidad o empresa:	PROMINCARG SAS
2. Tipo de empresa o entidad:	Empresa privada: <input checked="" type="checkbox"/> SI Sector: <input type="text"/> Sector <input type="text"/> Minero
3. Área/ departamento o Dirección de la empresa o entidad a la que está asociada el reto.	Guachetá, Cundinamarca, Carrera 4 # 6-12 piso 2
4. Punto de contacto operativo para el Proyecto (Líder)	
Nombres y apellidos	Juan Pablo Perez Raigoso
Cargo	Jefe de SST
Correo electrónico	seguridadpromincarg@gmail.com
5. Un punto de contacto técnico para el Proyecto que puede responder preguntas técnicas sobre el conjunto de datos y el problema	
Nombres y apellidos	Deisy Carolina Esquivel
Cargo	Auxiliar Administrativo
Correo electrónico	auxadmonpromincargsas@gmail.com
DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	



Descripción general de la empresa o entidad pública.	Empresa dedicada a la exploración y explotación de mineral de carbón bajo tierra
Descripción del problema que debe resolverse	La minería subterránea por ser una actividad de alto riesgo anualmente genera no solo accidentes de trabajo graves si no también mortales como ha sucedido en la empresa durante los últimos años, generando trabajadores incapacitados, lisiados y hasta muertos, dado que no se establecen los controles iniciales en el momento si no que se toman las medidas correctivas después del accidente.
¿Por qué es importante este problema?	Porque conociendo las variables que me generan los accidentes mineros en el momento oportuno puedo crear controles administrativos y operativos desde los mismos actos inseguros que me generan los trabajadores hasta las condiciones subestándar que tiene las minas.
¿Cuáles son los conjuntos de datos que los participantes pueden acceder para resolver este problema?	Cada profesional que tenga a cargo la mina podrá acceder a la información suministrada por el sector minero que tenga que ver con accidentabilidad logrando identificar los accidentes más frecuentes clasificándolo por área, cargo, edad, las circunstancias del accidente, en general tendrá acceso a los indicadores para así crear los controles administrativos y las respectivas lecciones aprendidas.
Enumere y describa el conjunto de datos específicos	<ol style="list-style-type: none">1. Identificación General De La Empresa2. Información Sobre El Incidente O Accidente De Trabajo3. Descripción Del Incidente O Accidente De Trabajo4. Caracterización Del Accidente De Trabajo5. Descripción Del Incidente6. Análisis Y Recomendaciones
¿Qué tipo de conjuntos de datos externos pueden ser de interés para el problema?	La estadística de accidentabilidad que maneja las ARLs y la Agencia Nacional Minera
Resultados esperados del proyecto.	Tener un control diario de los actos inseguros, condiciones subestándares, incidentes, accidentes leves y graves de cada una de las minas que se tienen dentro del título minero, al igual se puede conocer todos los indicadores y variables relacionadas con la accidentabilidad minera, creando controles administrativos, como procedimientos, actualización de la matriz de riesgos, temáticas para las capacitaciones con las lecciones aprendidas y lo mas importante reduciendo de forma significativa todo tipo de accidente.



El futuro digital
es de todos

Gobierno
de Colombia
MinTIC

Nota: Con la presentación de esta propuesta de proyecto nos comprometemos a dar respeto a todos y cada uno de los términos previstos en la Ley de protección de datos descritas en la Ley 1581 de 2012 así como las normas que la complementen, adicionen o sustituyan.