

BROS KONTROL

Una empresa del grupo Checker USA

Servicios de monitoreo e
instalación de instrumentación
geotécnica



⌘ VIGILANCIA GEOTECNICA

Las actividades concernientes a la vigilancia geotécnica a través de sistemas de radar e instrumentación geotécnica, han sostenido grandes cambios y exigencias de parte de la industria minera y civil.

Lo anterior, nos ha motivado a reconstruir nuestra estrategia de servicio, involucrando estos nuevos tiempos y necesidades.



PRODUCTO & SERVICIO

FOCOS ESTRATEGICOS

FOCOS

CAPACITACIONES



BROS KONTROL

MAKING THE INDUSTRY SAFER

⌘ DEFINICIÓN DE PRODUCTO Y SERVICIO

PRODUCTO: Alerta Temprana

El producto de “Alerta Temprana”, lo definimos como “La emisión de alerta cuando se detectan variaciones en el patrón de comportamiento de variables geotécnicas relevantes, aplicando procedimientos y estándares”.

El producto esta centrado en las personas, equipos y entorno, que enfrentan una amenaza de inestabilidad, debe actuar con suficiente tiempo y de modo adecuado para reducir la posibilidad de que se produzcan lesiones a personas y daños a los bienes y al medio ambiente.

SERVICIO: Instalacion de instrumentos y Vigilancia Geotécnica Remota

Nuestro servicio consta de la instalación y puesta en marcha de prácticamente cualquier instrumento de control geotécnico existente en el mercado y la recolección, análisis, e interpretación de datos cuyo fin es detectar y actuar oportunamente sobre los problemas de inestabilidad de taludes, puentes, presas, laderas, líneas férreas, túneles, oleoductos, mineroductos y más, que suponen un riesgo para las personas y el medioambiente.

SENSORES DE MEDICION

RADARES MULTIMARCA

CAMARAS DE VISUALIZACION



BROS KONTROL

MAKING THE INDUSTRY SAFER

⌘ DEFINICIÓN DE PRODUCTO Y SERVICIO

PRODUCTO: Monitoreo de todo tipo de estructuras y puentes

Con el pasar de los años, la tecnología nos ha permitido crear todo tipo de sensores que incluso pueden ser monitoreados de forma remota, desde cualquier lugar del mundo solo con una señal de internet, es por ello que BROS KONTROL gracias a su experiencia en Minería y Construcción puede ofrecer a sus clientes un servicio completo que va desde la definición del mejor equipo o instrumento, la posterior instalación y monitoreo de prácticamente cualquier equipo de control de deformaciones.

El monitoreo de Puentes en Latinoamérica en general es un trabajo en el cual, principalmente los gobiernos están al debe, es decir, cada país de la región cuenta con Puentes de 50, 60, 70 y hasta 100 años, pero de los cuales no tenemos la más remota idea de cuál es su comportamiento, deformaciones, riesgos asociados, posibles colapsos etcétera.

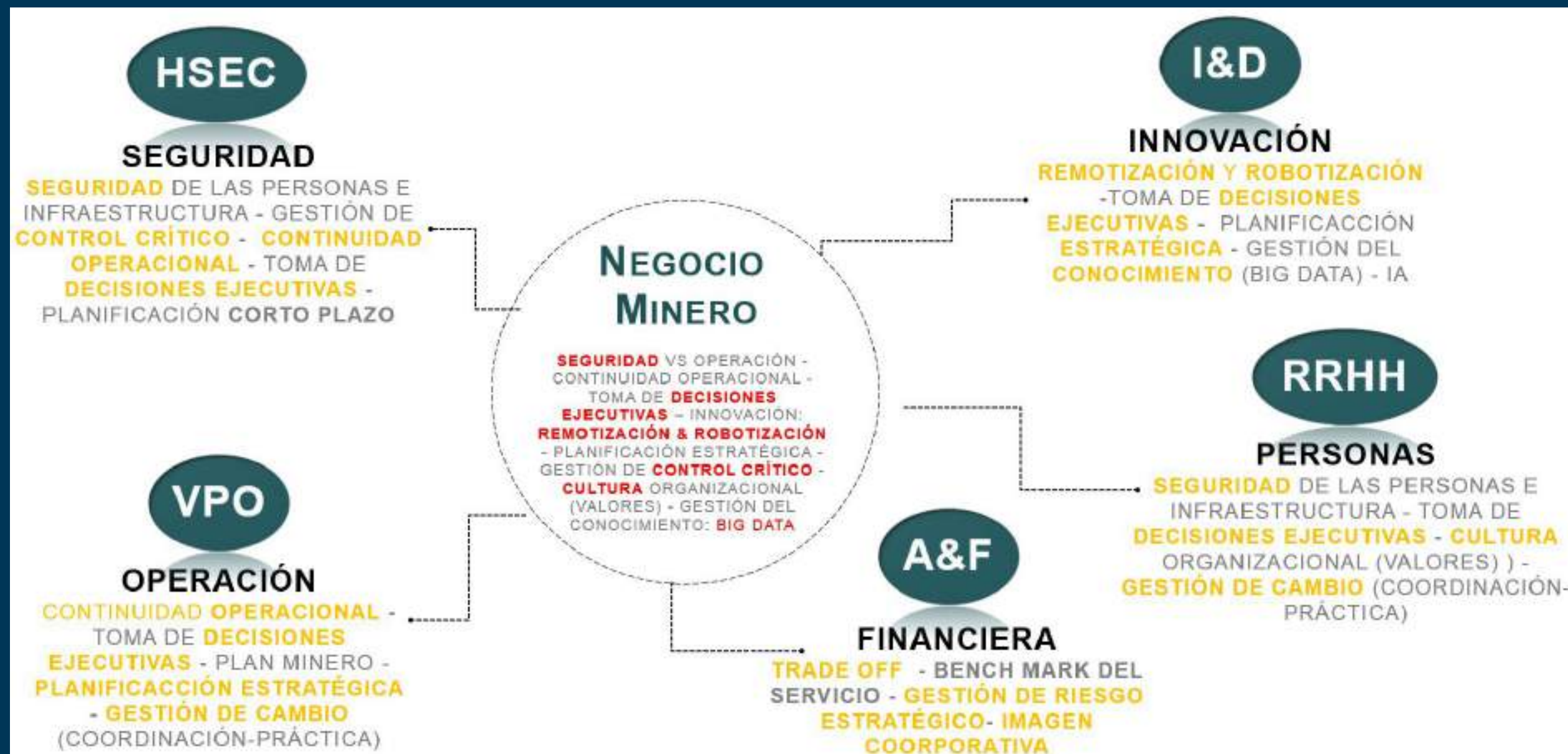
Bros Kontrol trabaja con diversos tipos de instrumentación, pero actualmente considera la tecnología de la empresa Senceive como una de las más innovadoras y confiables para todo tipo de aplicaciones, y a un precio muy accesible para cualquier entidad.



⌘ PRODUCTO Y SERVICIO: Contexto en la Industria Minera y Obras Civiles.

En el contexto de la adopción de nuevas tecnologías y transformación digital de las operaciones mineras, y el control de estructuras críticas de cualquier ciudad, la TOMA DE DECISIONES OPERATIVAS y la VIGILANCIA GEOTÉCNICA REMOTA juegan un papel preponderante en los resultados del negocio, la seguridad y la vida.

Lo anterior respecto a que, buenos resultados en VIGILANCIA GEOTECNICA, actúan directamente sobre variables de cualquier negocio y que son decisivas en los resultados, tales como; opinión pública, servicios reguladores, accionistas y trabajadores y más.



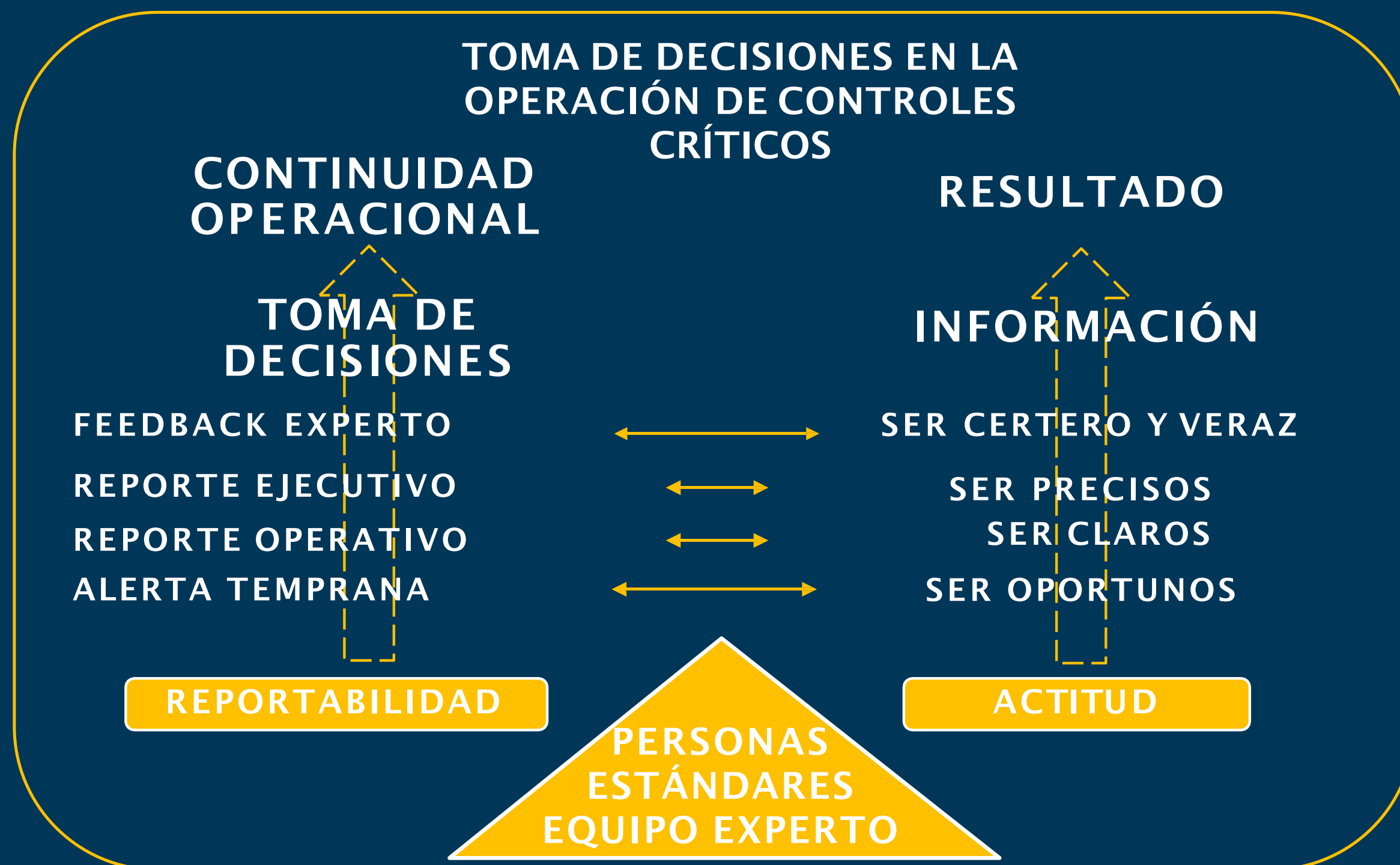
BROS KONTROL

MAKING THE INDUSTRY SAFER

PRODUCTO Y SERVICIO: Toma de Decisiones

Las decisiones en la operaciones mineras, viales, ferrocarriles, Puentes, edificios, túneles y mas suelen considerar muchas variables, y por esta razón un monitoreo en tiempo real de la instrumentación de todo un Proyecto pasa a tener un valor enorme para la toma de dichas decisiones.

La vigilancia geotécnica nos permite operar en un ambiente de seguridad y alerta continua, controlando el riesgo a través de protocolos de alerta temprana, otorgando un entorno idóneo para la mejor toma de decisiones.



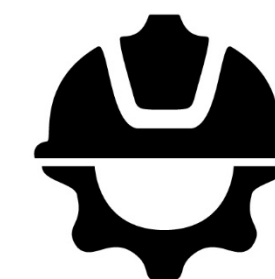
BROS KONTROL
MAKING THE INDUSTRY SAFER

PRODUCTO Y SERVICIO: Focos Estratégicos

Como resultado del ejercicio estratégico frente a este nuevo escenario en la industria minera y construcción en general, nuestros focos se alinean hacia nuestras fortalezas en la entrega de este servicio.

De acuerdo a lo anterior, hemos puesto nuestros recursos y esfuerzos en el desarrollo de los siguientes focos,

- ❖ **F₁: Personas,** Operadores de Sistemas de Radar e instrumentación geotécnica en general, con habilidades y experiencia en; interpretación de datos y gráficos, distintas plataformas de instrumentación geotécnica, competencias funcionales, gestión de riesgos, procesos mineros y habilidades blandas
- ❖ **F₂: Estándares de Gestión,** Operamos Controles Críticos respecto a Estándares de Control de Fatalidades (ECFA), haciéndonos cargo de lo importante y lo urgente.
- ❖ **F₃: Equipo Experto,** Respaldamos nuestras decisiones a través de un equipo experto con más de 20 años de experiencia en Control Geotécnico y Sistemas de monitoreo utilizados en todo el mundo.



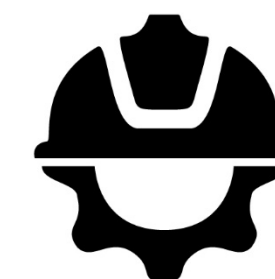
BROS KONTROL

MAKING THE INDUSTRY SAFER

⌘ BENEFICIOS DE TRABAJAR CON BK

A lo largo de más de 20 años de trayectoria en minería y construcción, hemos sido capaces de entender e incluso saber identificar cuáles son las necesidades que complican las operaciones de cada cliente. Permittiéndonos así poder recomendar las más eficientes medidas de control y mitigación de potenciales catástrofes que atentan contra la vida humana y la infraestructura.

- ❖ **Monitoreo en tiempo real**, Como todos saben, hoy en día existen diversos tipos de tecnologías e instrumentos para monitorear, incluso de forma remota, operaciones, estructuras, obras viales, líneas férreas, túneles y mas, pero la gran virtud de Bros Kontrol es entender que tipo de instrumentos o aplicaciones pueden llegar a ser los mas convenientes para cada cliente, teniendo claro que muchos sistemas que hoy en día ofrecen el llamado “Monitoreo en Tiempo Real”, dado la tecnología y la necesidad de procesar los datos adquiridos, dejan de ser un monitoreo en tiempo real.
- ❖ **Tecnología Inalámbrica**, La tecnología satelital, inalámbrica, baterías de alta duración, permiten hoy en día prácticamente monitorear en casi cualquier punto del planeta, Bros Kontrol trabaja con las más modernas tecnologías inalámbricas, para simplificar las conexiones y el traspaso de data desde y hacia los diferentes instrumentos de control o monitoreo.



BROS KONTROL

MAKING THE INDUSTRY SAFER