

TIP Engineering: Ingeniería de Alto Impacto para el Crecimiento Minero y la Transformación del Perú

TIP Engineering es una empresa que ha ganado presencia en la Gran Minería del Perú. ¿Cuál es la propuesta de valor que los diferencia?

- TIP Engineering es una firma peruana de ingeniería que no solo desarrolla proyectos de alto nivel para la minería, sino que también se distingue por su metodología eficiente y procesos estructurados que garantizan entregables de calidad, que garantizan el cumplimiento de plazos y optimización de costos. Nuestros clientes han expresado y reconocido nuestra puntualidad y compromiso en la entrega de nuestros proyectos, lo que refuerza nuestra reputación como un socio confiable en la industria.

Aplicamos tecnologías innovadoras que incluyen inteligencia artificial para nuestros procesos, metodologías BIM (Building Information Modeling) para mejorar la gestión de proyectos, y sistemas de simulación avanzada para optimizar costos y tiempos en cada etapa del desarrollo de ingeniería y un enfoque integral que nos permite aportar soluciones sostenibles y de alto impacto en minería, energía, infraestructura y construcción. Nuestra experiencia, junto con un equipo de especialistas con más

de 15 años en la industria, egresados de las mejores universidades del Perú, como la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI), entre otros, nos permite abordar desde la ingeniería conceptual, básica pre factibilidad, factibilidad e ingeniería de detalle hasta la ejecución de proyectos complejos.

La minería es un sector altamente competitivo. ¿Cómo ha logrado TIP Engineering consolidarse en este mercado?

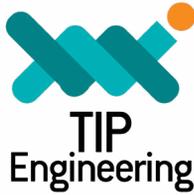
- Hemos logrado consolidarnos gracias a nuestra capacidad de adaptación y a un enfoque basado en la excelencia operativa. Un claro ejemplo de esto es nuestro trabajo en proyectos mineros donde hemos optimizado los tiempos de ejecución sin comprometer la calidad, logrando entregas anticipadas y reduciendo costos operativos para nuestros clientes. Estamos registrados y homologados en las principales empresas mineras del Perú, como Antamina, Las Bambas, Minsur, Buenaventura, Poderosa, Volcan, Southern Copper, Chinalco, entre otras. Esto no ha sido casualidad; es el resultado de un trabajo riguroso en el cumplimiento de normativas, seguridad, sostenibilidad y eficiencia en cada proyecto. Además, nos diferenciamos



Ing. Erick Bonilla.

Con una trayectoria destacada en la ingeniería y un enfoque visionario sobre el desarrollo del Perú, el Ing. Erick Bonilla ha convertido a TIP Engineering en un referente en la industria minera y de infraestructura. Con un firme deseo de que el Perú se convierta en un líder en Sudamérica, el Ing. Erick Bonilla apuesta por el desarrollo de grandes proyectos que impulsen la modernización y el crecimiento sostenible del país. Precisa de que no podemos conformarnos con ejecutar proyectos menores o de alcance limitado, es hora de pensar en grande y enfocarnos en iniciativas que realmente transformen el Perú y lo posicionen como un líder regional. En esta entrevista, nos comparte su perspectiva sobre la evolución del sector, la importancia de la innovación y los retos que enfrenta el país para alcanzar este objetivo





www.tipengineer.com

por brindar ingeniería de valor, que implica diseñar soluciones con un enfoque de optimización de recursos, mejora de procesos y reducción de costos en el mediano y largo plazo.

Se habla mucho de innovación en la minería. ¿Qué está haciendo TIP Engineering en este sentido?

- Uno de nuestros pilares es la incorporación de tecnología y digitalización en la ingeniería. Actualmente, estamos explorando la aplicación de inteligencia artificial y modelos predictivos para mejorar la eficiencia de diseño y reducción de riesgos en los proyectos. Además, trabajamos con metodologías BIM (Building Information Modeling) y realizamos modelamiento con Smart Plant 3D para el diseño de plantas en minería para garantizar una mejor gestión y coordinación de los proyectos multidisciplinarios. La innovación también la aplicamos en nuestro modelo de gestión, con procesos internos estructurados que aseguran el cumplimiento de plazos contractuales, o incluso entregas anticipadas, algo muy valorado por nuestros clientes.

Además del sector minero, ¿hacia dónde quiere expandirse TIP Engineering?

- Si bien el sector minero es nuestro principal mercado, ya hemos prestado y seguimos prestando servicios al sector energía, trabajando con empresas de generación, transmisión y distribución de energía eléctrica. Ahora, nuestro enfoque está en expandir nuestra presencia en el sector construcción e infraestructura. Queremos ser parte de los grandes proyectos que transformarán el Perú en un país líder en Sudamérica. Creemos que el desarrollo de infraestructura es clave para la competitividad nacional. Estamos alineados con iniciativas que permitan



Equipo TIP Engineering

mejorar la conectividad del país, como ferrocarriles, carreteras de alta velocidad, megapuentes y proyectos de energía renovable. Además, promovemos el concepto de convertir al Perú en la “fábrica del mundo (como lo fue China en su momento)” mediante una infraestructura moderna y eficiente. Para ello, estamos motivando, incentivando y documentando estos proyectos en nuestras páginas web: TipEngX.com y TipEngineer.com.

Usted ha mencionado en varias ocasiones la importancia de la infraestructura para el desarrollo del Perú. ¿Cuál es su visión sobre esto?

- El Perú tiene un potencial enorme, pero carece de infraestructura adecuada para convertirse en una economía más competitiva. Es necesario apostar por proyectos de gran impacto, como megapuentes en toda la costa (no basta solo Chancay), aeropuertos internacionales en cada capital de cada región del Perú, y una red de trenes eléctricos interconectados y carreteras de alta velocidad. Debemos tener muy claro de que No se trata de esperar a que haya demanda para construir, sino de construir para generar demanda. Un país con conectividad eficiente atraerá más inversión, impulsará la industrialización y mejorará la calidad de vida de millones de peruanos.

¿Cree que estos proyectos pueden ser viables bajo el modelo de Asociación Público-Privada (APP)?

- Definitivamente. La inversión en infraestructura de gran escala requiere la participación del sector privado, con el respaldo del Estado. Modelos como las APP permiten compartir riesgos y financiamiento, asegurando que las obras se ejecuten con eficiencia y transparencia. Un buen ejemplo es el tren Lima – Ica, que ya está en proceso. Iniciativas similares pueden replicarse en otras regiones del país, y TIP Engineering está lista para ser parte de este cambio.

Finalmente, ¿cuáles son los próximos pasos de TIP Engineering?

- Nuestra meta es seguir fortaleciendo nuestra presencia en minería y ampliar nuestra participación en proyectos de infraestructura estratégica. Estamos invirtiendo en la optimización de nuestra gestión interna, la implementación de tecnología y la consolidación de alianzas estratégicas con empresas líderes. Queremos que TIP Engineering sea reconocida no solo como una empresa de ingeniería, sino como un actor clave en la transformación del Perú. Estamos listos para asumir nuevos desafíos y contribuir al desarrollo del país con ingeniería de calidad e innovación

