

IN

VESTIGACIÓN
NOVACIÓN
TEGRACIÓN

BROCHURE



CONTENIDO

03	SOBRE NOSOTROS
04	GRUPO INPECON
05	NUESTROS VALORES
06	INPECON MINERÍA
10	INPECON OBRAS CIVILES
12	INPECON MAQUINARIAS
16	INPECON ES SOSTENIBILIDAD
19	INPECON ES INNOVACIÓN
22	20 AÑOS DE SERVICIO
24	NUESTROS CLIENTES
24	VÍNCULOS CONSOLIDADOS



SOBRE NOSOTROS

DE ADENTRO HACIA LA SUPERFICIE

Creemos firmemente que la riqueza se obtiene desde el interior y es esto lo que, posteriormente, se proyecta a la superficie. Es por eso que desde hace 20 años nos hemos comprometido con la investigación, innovación e integración en todas las áreas de INPECON.

Sabemos que la riqueza del Perú se encuentra tanto en su naturaleza como en sus hombres y mujeres, por eso nuestra preocupación como empresa con capital 100% peruano es mantener trabajos seguros y cuidar nuestro medio ambiente a través de todos nuestros procesos con equipamientos y estrategias especializadas en construcción y minería.

GRUPO INPECON

Estos 20 años de servicio hemos tenido el privilegio de vivir y ser parte de un mundo altamente competitivo.

INPECON nació bajo el concepto de **INNOVACIÓN** y es lo que ofrecemos a cada uno de nuestros clientes, por eso, nuestro objetivo no es solo estar a la altura de las demandas del mercado, sino súperarlas a base de investigación e innovación y acompañar a cada cliente para alcanzar sus objetivos.

Como empresa especializada en tecnología de concreto en sus diversas aplicaciones nos sentimos orgullosos de haber estado a la altura de la extenuante competencia de los años recientes, pero nos mantemos enfocados en los que vienen y estamos preparados para ellos.

Nuestra inversión más importante es la persona, sabemos que cada uno de nuestros colaboradores hacen parte de una familia y son las familias quienes crean sociedades sólidas y saludables. Es por eso que nuestro compromiso siempre ha estado en el desarrollo de un trabajo seguro y eficiente en todos sus niveles.



Liberato Villa Romero
Presidente de Directorio

NUESTROS VALORES



SOMOS INNOVADORES

Investigamos, nos renovamos, adaptamos a las competencias y proponemos procesos eficientes para la solución a posibles problemas.



SOMOS DILIGENTES

Estamos comprometidos a detalle con el proceso diario para lograr los objetivos, reducir los riesgos, el impacto ambiental y los conflictos sociales.



SOMOS RESPONSABLES

Cada proyecto que tomamos es realizado de la manera más óptima e integral en todos los niveles que abarcamos para cumplir con los requisitos impuestos por la normativa.



SOMOS CONFIABLES

Nuestros colaboradores altamente capacitados y los recursos materiales de última tecnología con los que contamos respaldan nuestra promesa de llegar expeditivamente para la resolución de cualquier evento.

MISIÓN

Desarrollar un trabajo seguro y sostenible para nuestros clientes superándo sus demandas y expectativas.

VISIÓN

Liderar el rubro de servicios especializados a la medida de cada operación minera, así como las obras civiles de sostenimiento con shotcrete en túneles, taludes y concreto bombeado en labores de la más alta exigencia.

INPECON MINERÍA



DOSIFICACIÓN

El diseño y dosificación del concreto es parte primaria y fundamental para cumplir las exigencias en los servicios de obras civiles o sostenimiento vía shotcrete.

BENEFICIOS

- Somos pioneros en la instalación de plantas de concreto subterráneas, aportando beneficios como la reducción de contaminación y costos de transporte de la mezcla.
- Realizamos el diseño e instalación de plantas dosificadoras automáticas según las características y requerimientos de la mina.

APLICACIONES

- Dosificación al interior de mina
- Preparación de concreto para sostenimiento vía shotcrete
- Preparación de concreto para obras civiles al interior y exterior de mina
- Preparación de concretos especiales según los requerimientos del proyecto





TRANSPORTE

El traslado de la mezcla de concreto a través de nuestra flota de equipos de perfil bajo nos permite llegar a secciones reducidas y de alta exigencia. Además, el transporte de concreto premezclado para obras civiles donde garantizamos el funcionamiento de nuestros equipos al tener un soporte de mantenimiento a pie de máquina.

BENEFICIOS

- Equipos preparados para altas exigencias.
- Flota de equipos para secciones reducidas.
- Soporte mecánico al nivel de las exigencias requeridas.

APLICACIONES

- Mineria Subterranea.
- Labores en superficie.





APLICACIÓN VÍA SHOTCRETE

La técnica de sostenimiento con shotcrete consiste en la aplicación de concreto o morteros a altas velocidades en superficies o paredes, logrando así una estabilización permanente y labores seguras en minería subterránea.

BENEFICIOS

- Contamos con equipos robotizados que cumplen con los requisitos técnicos para realizar el sostenimiento vía seca y húmeda.
- Mayor Velocidad de sostenimiento, logrando mayor avance lineal en labores subterráneas.
- Ahorro en tiempo y mano de obra.
- Seguridad, menos probabilidad de ocurrencia de accidentes con daños a la persona y/o maquinarias.
- Medio ambiente, reducción de niveles de polución de polvo en labores subterráneas.

APLICACIONES

- Sostenimiento de túneles en minería subterránea
- Estabilización de terrenos
- Aplicación en taludes y muros de contención.
- Soporte en canales de agua.
- Recubrimiento de piques y chimeneas.





INPECON ES SOSTENIBILIDAD



SOPORTE MECÁNICO

PERSONAL CALIFICADO

Contamos con un staff de profesionales altamente calificados para brindar soporte a nuestros equipos y de esta manera garantizar su óptimo funcionamiento en todos nuestros proyectos y servicios.

INFRAESTRUCTURA

Nuestro principal taller mecánico se encuentra en Lima y esta implementado eficientemente para realizar los mantenimientos correctivos y preventivos a todas nuestras unidades.

El soporte de mantenimiento es fundamental para la operatividad de nuestros equipos de alto rendimiento.









CONTROL DE CALIDAD

El concreto en obra resulta un material sujeto a la influencia de numerosas variables, como pueden ser: las características y variabilidad de cada uno de sus componentes (cemento, agregados, agua, adiciones minerales y aditivos químicos); las tecnologías de dosifcación, mezclado, transporte, vertido y curado, y por último, las variaciones inherentes a la elaboración y manipulación de los especímenes y los métodos de ensayo. Se trata de un material de construcción muy singular pues exhibe propiedades como: ser heterogéneo y anisotrópico; que puede ser elaborado, entregado y colocado en obra en estado fresco y en condiciones en las que no es posible siquiera constatar si tendrá un adecuado desempeño. Esta es la razón por la que si se desean mantener las propiedades del concreto dentro de un rango aceptable, es preciso establecer un determinado nivel de control de calidad.

INPECON cuenta con el equipamiento para asegurar la calidad del concreto en sus diversas modificaciones y así cumplir con los estándares de calidad necesarios regidos por las normas **EFNAR** y **ACI**, del mismo modo proponer mejoras en las labores asignadas para una optimización continua.









CERTIFICACIONES Y RECONOCIMIENTOS



ENTREVISTA

¿Podría contarnos brevemente la historia de Inpecon?

Industria Peruana de Concreto, hoy conocida como Inpecon SRL, es una empresa peruana que nació en 2003 y se dedica a hacer concreto premezclado para sostenimiento minero subterráneo. Es nuestra especialidad y es el único trabajo que realizamos. Desde 1994 había estado involucrado en la industria de la construcción y en 2001 me vi en la necesidad de comprar un gran volumen de concreto. Las empresas especializadas quisieron venderme el concreto a un costo dos o tres veces mayor al del mercado. Hice un análisis para ver la diferencia entre un concreto convencional manual y un concreto premezclado y vi que los componentes no variían en nada, sino que la metodología, la exactitud y la frecuencia estaban controladas. Instalamos un sistema para premezclarlo y resultó muy bien, terminé gastando el 50% del costo real. Eso hizo que naciera Inpecon.

Hemos establecido una política que es exclusividad y calidad, y así hemos alcanzado el éxito. Hemos optado por una forma de trabajo que no practican muchas empresas: tenemos cero deuda con el banco, cero compromisos externos y hacemos trabajo puntualizado y exclusivo. Es una forma de trabajar muy estable con un crecimiento muy sostenible. No le debemos nada a nadie. Estamos trabajando fuerte para que nuestras compras logísticas se realicen con pagos adelantados.

¿Cómo entra Inpecon al sector minero?

Inpecon estaba trabajando en algunas obras en Lima y fue invitada a trabajar en el proyecto del centro comercial Constitución de Huancayo, para vender 5.000-6.000 metros cúbicos de concreto. Instalamos por vez primera en Huancayo un sistema mecanizado para el premezclado y, como era una novedad, tuvo mucha visibilidad mediática. En las imágenes salía la etiqueta de Inpecon, la gente de la minería nos vio y nos convocaron para Chungar, la primera unidad de Volcan que visitamos. Así empezamos, haciamos solamente la preparación de la mezcla, porque solo teníamos una planta y no contábamos con equipamiento. Durante cuatro o cinco años solo preparábamos el premezclado para la minería.

Hoy día, estamos trabajando en la mina de plata Uchucchacua de Buenaventura, donde tenemos 100 trabajadores; y en la mina de oro Orcopampa, también de Buenaventura, donde tenemos alrededor de 80 trabajadores. Tenemos en total unos 220 trabajadores.

¿Cómo han evolucionado los servicios que prestan?

Estamos innovando constantemente para implementar sistemas de aplicación y sistemas de producción de *shotcrete* para minería. Cuando ingresamos a Volcan en 2005 el premezclado era convencional, pero en 2008-2009 instalamos por vez primera una planta dosificadora y de mezclado con *shotcrete* en la mina. Creo que en Perú fuimos los primeros en tener plantas en el interior de la mina.

A día de hoy la planta que tenemos en Orcopampa es un aporte al sistema de la operación minera porque la minería subterránea tiene un sistema vial muy restringido: hay un único túnel por donde bajan y suben todos los carros. Con una planta en el interior de la mina, evitamos el tránsito. Esto supone eficiencia en calidad, en tiempo y en contaminación ambiental.

Aparte de esto, venimos haciendo modificaciones en el sistema de aplicación. Hasta 2008 el trabajo de estabilizar la roca en el interior de la mina se hacía mayoritariamente a través de un método de *shotcrete* vía seca que era altamente contaminante y poco seguro porque la capacidad de resistencia del concreto era muy baja. Con el *shotcrete* vía húmeda que nosotros aportamos, la estabilidad de la roca es mayor y es poco contaminante. Además, un trabajo que demoraba de seis a ocho horas de trabajo, a nosotros nos lleva 60 ó 90 minutos. Estamos implementando y desarrollando equipos mineros para ir retirando la vía seca y poder utilizar la vía húmeda.

Por otro lado, en Uchucchacua hemos mecanizado todos los elementos. No utilizamos cemento en bolsas, sino a granel; no utilizamos aditivos en cilindros ni en grandes bolsas, utilizamos tanques de volúmenes mayores a 20.000-30.000 galones, donde todo el procedimiento de cargujo y descargujo es mecanizado y el hombre no tiene ningún contacto con los productos químicos. Esto contribuye a la seguridad y al medioambiente.

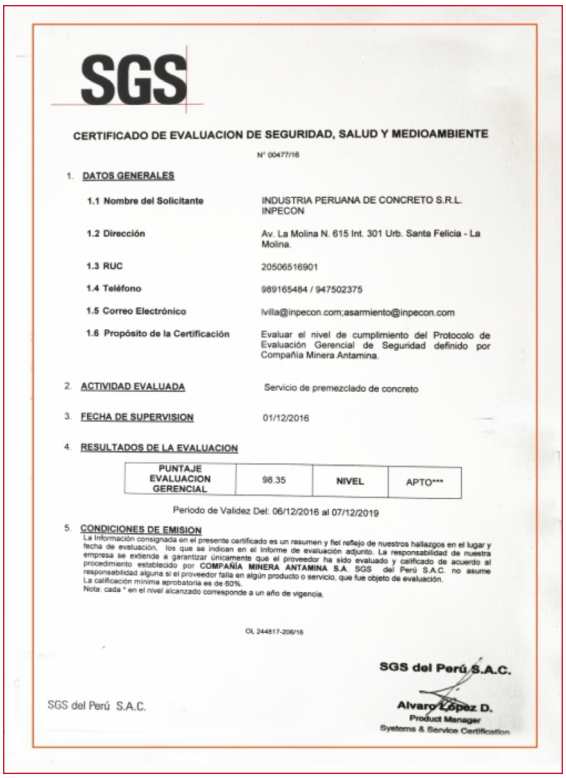
¿Cómo ha afectado a Inpecon la reducción de costos de las mineras a consecuencia de la bajada de los precios de los metales?

Tenemos un sistema de trabajo ordenado y no tenemos cargas pasivas de cuentas por pagar. Evidentemente la bajada del mineral ha supuesto una bajada de costos unitarios. En estos tres años hemos reducido los precios un 18-20%. Para afrontar esta situación nos reorganizamos para optimizar los procesos. Les he manifestado a mis trabajadores, para mi sorpresa, mi voluntad de subirles el sueldo en vez de bajárselo y les he planteado cuatro puntos: menos daños a los equipos, menos desperdicios, más productividad y más seguridad. Hemos pasado de producir 1.800-2.000 metros cúbicos al mes a 2.200-2.300 metros cúbicos.

¿Qué expectativas tienen a largo plazo?

A largo plazo, Inpecon ha planteado instalar un departamento de investigación para saber qué necesita el mercado. Creo que el medioambiente es el punto más crítico. Hay mucho por hacer con el agua y con los residuos y hay una gama de productos que no se está utilizando. Vemos una buena oportunidad. •

Entrevista Gerente General de **Grupo INPECON** – para la revista **PERUMIN 2015**. Mención en la revista PERUMIN-2015 Contratista Minero en crecimiento



SGS

CERTIFICADO DE EVALUACION DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIOAMBIENTE

N° 00477/16

1. DATOS GENERALES

1.1 Nombre del Solicitante	INDUSTRIA PERUANA DE CONCRETO S.R.L. INPECON
1.2 Dirección	Av. La Molina N. 615 Int. 301 Urb. Santa Felicia - La Molina.
1.3 RUC	20506516901
1.4 Teléfono	989165484 / 947502375
1.5 Correo Electrónico	lvilla@inpecon.com;asarmiento@inpecon.com
1.6 Propósito de la Certificación	Evaluar el nivel de cumplimiento del Protocolo de Evaluación Gerencial de Seguridad definido por Compañía Minera Antamina.

2. ACTIVIDAD EVALUADA: Servicio de premezclado de concreto

3. FECHA DE SUPERVISION: 01/12/2016

4. RESULTADOS DE LA EVALUACION

PUNTAJE EVALUACION GERENCIAL	98.35	NIVEL	APTO***

Periodo de Validez Del: 06/12/2016 al 07/12/2019

5. CONDICIONES DE EMISION

La información consignada en el presente certificado es un resumen y fiel reflejo de nuestros hallazgos en el lugar y fecha de evaluación, los que se indican en el Informe de evaluación adjunto. La responsabilidad de nuestra empresa se extiende a garantizar únicamente que el proveedor ha sido evaluado y calificado de acuerdo al procedimiento establecido por COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A. SGS del Perú S.A.C. no asume responsabilidad alguna si el proveedor falla en algún producto o servicio, que fue objeto de evaluación.
La calificación mínima aprobatoria es de 60%.
Nota: cada * en el nivel alcanzado corresponde a un año de vigencia.

OL 244817-206/16

SGS del Perú S.A.C.

SGS del Perú S.A.C.
Alvaro López D.
Product Manager
Systems & Service Certification



BUENAVENTURA
UEA. UCHUCCHACUA

Reconocimiento a:

INDUSTRIA PERUANA DE CONCRETO SRL.

Por su gestión sobresaliente en Seguridad y Salud en el Trabajo en la Unidad Uchucchacua sin accidentes con días perdidos durante el año 2016.

Uchucchacua, 08 de Enero de 2017

Gerente de Unidad

Superintendente de Seguridad



2013
Peru: The Top 10,000 Companies

A Top Company in Peru

To: Industria Peruana de Concrete S.R.L. - Inpecon

Ranked Nº 7179 by sales in the prestigious 2013 edition of Peru: The Top 10,000 Companies

Jonathan Cavanagh
Editor

Magali Arellano Delgado
Research Manager

PERU TOP Publications



Gestión sobresaliente en el desempeño Medio Ambiente periodo 2016 - UEA Uchucchacua



Premio Empresa Peruana del año 2016 a Industria Peruana de Concreto SRL-INPECON como apta para recibir el reconocimiento empresarial mas importante del Perú, ante el destacado desempeño empresarial desarrollado durante el último periodo anual, así como elcertificado "Testimonio de excelencia", en virtud a su liderazgo y al valioso aporte profesional desempeñado.

INPECON ES INNOVACIÓN



GRUPO INPECON EN EL TIEMPO

20 AÑOS BRINDANDO SEGURIDAD SUS PROYECTOS SUBTERRÁNEOS

INICIO EN OBRAS CIVILES
2003 - 2004





CHUNGAR VOLCAN S.A.
2005 - 2007



TICLIO VOLCAN S.A.
2006 - 2006



ATOCHA (TRASLI)
2006 - 2006



ANADAYCHAGUA VOLCAN S.A.
2010 - 2011



C.M. HORIZONTE
2008 - 2010



ORCOPAMPA AREQUIPA BUENAVENTURA S.A.
2014 - 2023



U.M UCCHUCCHACIA BUENAVENTURA SA
2011 - 2017

HIDROELÉCTRICA DE HUANZA (CONEHUA)
2015





TÚNEL METRO LÍNEA #2
2016 - 2017



MINERA LAS BAMBAS
2019 - 2020



C.M. HORIZONTE
2019 - 2020



MINERA CATALINA HUANCA
2020 - 2022



PROYECTO QUELLAVECO
2020 - 2021



UNIDAD MINERA BATEAS
2020 - 2021



CHACUA
2022 - 2023



TÚNEL SANTA TERESA CUSCO
2022

NUESTROS CLIENTES

CONSORCIO CONSTRUCTOR M2 LIMA

BUENAVENTURA

CONSORCIO MINERO HORIZONTE

Minera Bateas
Compañía de Fortuna Silver Mines Inc.

VOLCAN
VOLCAN COMPAÑÍA MINERA S.A.A

CATALINA HUANCA
SOCIEDAD MINERA S.A.C.

JJC
CONCESIONES

COMPAÑÍA MINERA ATACOCHA S.A.A.

CONENHUA

STRACON

GCZ INGENIEROS

GyM

BESALCO

REC

VÍNCULOS CONSOLIDADOS

MB
THE CRUSHING EVOLUTION

MICHELIN

Neuma Perú
Contratistas Generales S.A.C.

Ferreyros CAT
una empresa Ferreycorp

CASE
CONSTRUCTION

Putzmeister

BUILDING TRUST
Sika

mt metal técnica s.a.
MAQUINARIAS Y SERVICIOS
34 años

cetemin

Volkswagen

Maquinarias

INPECON

LPLAST
INNOVACIÓN EN PLÁSTICOS

Concretera Andina S.R.L.

LIMA
MAQUINARIAS

Lima - Perú
(01) 356 4230 ANEXO: 201
info@inpecon.com
www.inpecon.com