GEOSERVICE

CIENCIAS DE LA TIERRA
AL SERVICIO DE LA INGENIERÍA

QUIENES SOMOS

GEOSERVICE es una empresa peruana líder en Consultoría de Ingeniería Civil que desarrolla proyectos en las áreas de Minería, Energía, Irrigación, Transporte y Medio Ambiente; con calidad técnica e innovación.

Con más de 25 años de experiencia, contamos con un selecto grupo de profesionales altamente calificados y de gran experiencia en el desarrollo de Proyectos de Ingeniería y Medio Ambiente.

GEOSERVICE

SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO

"Somos una de las empresas en el Perú que cuenta con un Sistema Integrado de Gestión, certificados según normas técnicas internacionales vigentes, lo cual da un mayor valor agregado a nuestros servicios de Ingeniería."

ISO 14001: 2015
SISTEMA DE GESTION AMBIENTAL

ISO 9001: 2015
SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD

ISO 45001: 2018
SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

ESTUDIOS BÁSICOS

TOPOGRAFÍA,
GEOLOGÍA,
GEOTECNIA,
HIDROLOGÍA,
HIDROGEOLOGÍA
Y PELIGRO SÍSMICO.

NUESTROS SERVICIOS

ESTUDIOS DE INGENIERÍA

- PLANEAMIENTO
- FACTIBILIDAD
- ESTUDIO DEFINITIVO
- EXPEDIENTE TÉCNICO

CONTROL DE LA CONSTRUCCIÓN

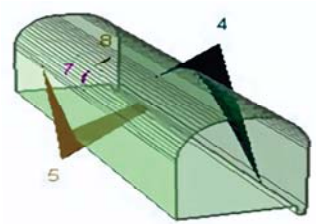
- ASEGURAMIENTO Y CONTROL DE CALIDAD CQA
- SUPERVISIÓN DE OBRAS
- INSPECCIÓN TÉCNICA DE OBRAS
- PUESTA EN MARCHA Y PRUEBAS

ESTUDIOS AMBIENTALES

- ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL
- ESTUDIOS DE PASIVOS AMBIENTALES
- PLANES DE MANEJO AMBIENTAL
- MONITOREO Y MEDICIONES
- ESTUDIOS DE LINEA BASE
- PLANES DE CIERRE DE MINAS
- GESTIÓN SOCIAL

PROYECTOS DE INGENIERÍA EN EL SECTOR MINERO

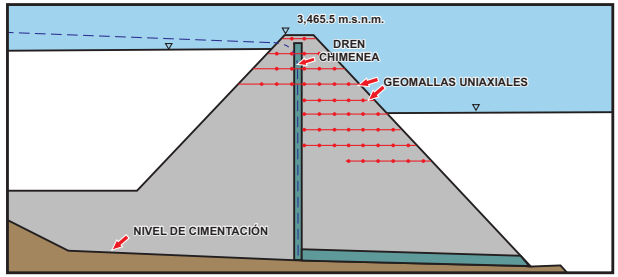
- PLANES DE MINADO
- PLANTAS METALÚRGICAS
- INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO MINERO



- GALERIAS SUBTERRÁNEAS
- DESMONTERAS
- INSTRUMENTACIÓN GEOTÉCNICA

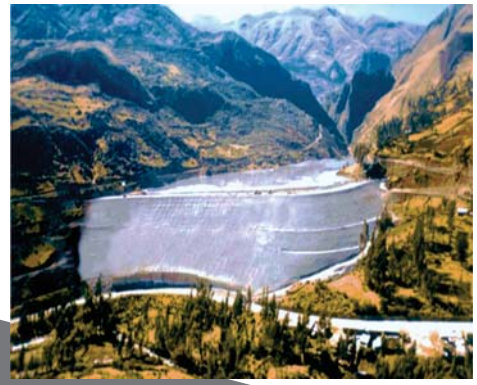
- PRESAS DE TIERRA
- DEPÓSITOS DE RELAVES
- PADS DE LIXIVIACIÓN

- ROTURA DE PRESAS *(DAM BREAK)*
- CIERRE DE PASIVOS AMBIENTALES



PRINCIPALES PROYECTOS

PRESA EN PROCESO DE CONSTRUCCIÓN



PRESA EN OPERACIÓN

DEPÓSITO DE RELAVES TICLACAYÁN

ESTUDIO DEFINITIVO Y ASEGURAMIENTO DE CALIDAD DE LA CONSTRUCCIÓN (CQA)

TIPO DE PRESA:
PRESA DE TIERRA REFORZADA CON GEOMALLAS UNIAXIALES

RELAVE DE MINERALES:
POLIMETÁLICO (Ag, Pb, Zn)

ALTURA:
72 m.

PROVINCIA:
PASCO

DEPARTAMENTO:
PASCO

PROPIETARIO:
COMPAÑÍA MINERA ATACOCHA S.A.A.

PRESA ATACOCHA

ESTUDIO DEFINITIVO Y SUPERVISIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRESA DE ARRANQUE

PRINCIPALES OBRAS:

- PRESA DE ARRANQUE
  H= 57 m. | LONG.= 304 m.
- PRESA FINAL
  H= 107 m. | LONG.= 430 m.
- VERTEDERO DE DEMASÍAS DE CONCRETO ARMADO.
- ESTRUCTURA DE DESCARGA RÁPIDA.
- SISTEMA DE DRENAJE Y POZAS DE AGUAS DE INFILTRACIÓN

PROVINCIA:
PASCO

DEPARTAMENTO:
PASCO

PROPIETARIO:
COMPAÑÍA MINERA ATACOCHA S.A.A.

TRATAMIENTO CIMENTACIÓN ROCOSA DE PRESA

PRESA DE ARRANQUE FINAL

PRINCIPALES PROYECTOS

PRESA EN CONSTRUCCIÓN

PRESA EN OPERACIÓN

PRESA ALPAMARCA

ESTUDIO DEFINITIVO Y SUPERVISIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRESA ALPAMARCA

PRINCIPALES OBRAS:

- PRESA DE TIERRA
  H= 150 m. | LONG.= 334 m.
- REFORZAMIENTO DE TALUD CON GEOMALLAS UNIAXIALES
- OBRAS HIDRAÚLICAS:
  - CANAL DE CORONACIÓN
  - VERTEDERO DE DEMASÍAS

PROVINCIA:
PATAZ

DEPARTAMENTO:
LA LIBERTAD

PROPIETARIO:
CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.A.C.

DEPÓSITO DE RELAVES CAJAMARQUILLA

ESTUDIO DEFINITIVO Y SUPERVISIÓN DE OBRA DEL DEPÓSITO DE RELAVES - VASOS 1, 2 Y 3

PRINCIPALES OBRAS:

- PRESA 1: H=22.00 m.
- PRESA 2: H=27.70 m.
- PRESA 3: H=28.00 m.
- PRESA 4: H=25.50 m.

- LAS PRESAS 2, 3 Y 4 SON REFORZADAS CON GEOMALLAS.
- EL MURO DEL CONCRETO ARMADO TIENE UNA ALTURA MÁXIMA DE 15.0 m. Y LONGITUD TOTAL DE 725 m.

PROVINCIA:
PASCO

DEPARTAMENTO:
PASCO

PROPIETARIO:
COMPAÑÍA MINERA ATACOCHA S.A.A.

DEPÓSITO Nº3 EN OPERACIÓN

DEPÓSITOS Nº 1 Y 2 EN OPERACIÓN

PRINCIPALES PROYECTOS

DEPÓSITO DE RELAVES EN OPERACIÓN

DEPÓSITO DE RELAVES ETAPA FINAL

DEPÓSITO DE RELAVES UNTUCA

ESTUDIO DEFINITIVO Y ASEGURAMIENTO DE CALIDAD DE LA CONSTRUCCIÓN (CQA)

PRINCIPALES OBRAS:

- PRESA DE TIERRA DE 70 m. DE ALTURA
- CANAL DE CORONACIÓN
- SISTEMA DE DRENAJE DE AGUAS DE INFILTRACIÓN
- IMPERMEABILIZACIÓN DEL ESPALDÓN AGUAS ARRIBA
- POZA DE AGUAS DE DECANTACIÓN

PROVINCIA:
SANDIA

DEPARTAMENTO:
PUNO

PROPIETARIO:
COMPAÑÍA MINERA CORI PUNO S.A.C.

DEPÓSITO DE RELAVES CHACAPAMPA

ESTUDIO DEFINITIVO Y ASEGURAMIENTO DE CALIDAD DE LA CONSTRUCCIÓN (CQA)

PRINCIPALES OBRAS:

- TERRAPLENES DE RELAVES DESHUMEDECIDOS
- SISTEMA DE DRENAJE DE AGUAS SUBTERRÁNEAS

PROVINCIA:
TAYACAJA

DEPARTAMENTO:
HUANCAVELICA

PROPIETARIO:
DOE RUN PERU S.R.L.

CONSTRUCCIÓN ETAPA INICIAL

TERRAPLENES EN CONSTRUCCIÓN ETAPA INTERMEDIA

PRINCIPALES PROYECTOS

PRESA EN CONSTRUCCIÓN

VISTA PANORÁMICA DE PRESA EN OPERACIÓN

DEPÓSITO DE RELAVES ALPAMARCA

ESTUDIO DEFINITIVO Y ASEGURAMIENTO DE CALIDAD DE LA CONSTRUCCIÓN (CQA)

PRINCIPALES OBRAS:

- PRESA DE TIERRA CON ALTURA MÁXIMA DE 100 m.
- ETAPAS DE CONSTRUCCIÓN I, II, III Y IV
- CANAL DE CORONACIÓN PARA EL CONTROL DE AGUAS SUPERFICIALES
- SISTEMA DE DRENAJE DE AGUAS DE INFILTRACIÓN

PROVINCIA:
YAULI

DEPARTAMENTO:
JUNÍN

PROPIETARIO:
COMPAÑÍA MINERA CHUNGAR S.A.C. - VOLCÁN

DEPÓSITO DE RELAVES FILTRADOS CURAUBAMBA

ESTUDIO DEFINITIVO Y ASEGURAMIENTO DE CALIDAD DE LA CONSTRUCCIÓN (CQA)

PRINCIPALES OBRAS:

- TERRAPLÉN DE RELAVES FILTRADOS CON H=85 m. Y TALUD 2.5 H=1.0 V
- CIMENTACIÓN REVESTIDA CON GEOMEMBRANA
- CANALES DE CORONACIÓN

PROVINCIA:
PATAZ

DEPARTAMENTO:
LA LIBERTAD

PROPIETARIO:
CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.A.C.

OBRA EN PROCESO DE CONSTRUCCIÓN

TERRAPLEN EN CONSTRUCCIÓN

PRINCIPALES PROYECTOS

ETAPAS DE CONSTRUCCIÓN
Y OPERACIÓN

DEPÓSITO DE RELAVES N° 7

ESTUDIO DEFINITIVO Y ASESORÍA TÉCNICA EN LA CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DEL DEPÓSITO DE RELAVES

PRINCIPALES OBRAS:

- PRESA DE TIERRA REFORZADA CON GEOMALLAS UNIAXIALES
  - H= 40
  - LONG= 252 m.
  - TALUD= 1H: 1 V.
- DEFENSA RIBEREÑA CON ENROCADO EN UNA LONG= 212 m.
- VASO IMPERMEABILIZADO CON GEOMEMBRANA

PROVINCIA:
VÍCTOR FAJARDO

DEPARTAMENTO:
AYACUCHO

PROPIETARIO:
CATALINA HUANCA SOCIEDAD MINERA S.A.C.

PAD DE LIXIVIACIÓN ANABI

CQA DEL PAD DE LIXIVIACION, POZAS PLS, POZAS ILS Y POZAS DE GRANDES EVENTOS

PRINCIPALES OBRAS:

- BANCOS DE LIXIVIACIÓN
- POZA DE SOLUCIÓN RICA
- POZA DE SOLUCIÓN INTERMEDIA
- POZA DE MAYORES EVENTOS
- OBRAS HIDRÁULICAS AUXILIARES
- OBRAS DE CONTROL DE AGUAS SUBTERRÁNEAS

PROVINCIA:
COTABAMBAS

DEPARTAMENTO:
APURÍMAC

PROPIETARIO:
ANABI S.A.C.

ETAPAS DE CONSTRUCCIÓN
Y OPERACIÓN

PRINCIPALES PROYECTOS

PAD DE LIXIVIACIÓN JESSICA

CQA DEL PAD DE LIXIVIACIÓN, POZAS PLS, POZAS ILS Y POZAS DE GRANDES EVENTOS

PRINCIPALES OBRAS:

- BANCOS DE LIXIVIACIÓN
- POZA DE SOLUCIÓN RICA
- POZA DE SOLUCIÓN INTERMEDIA
- POZA DE MAYORES EVENTOS
- OBRAS HIDRÁULICAS
- AUXILIARES
- OBRAS DE CONTROL DE AGUAS SUBTERRÁNEAS

PROVINCIA:
LAMPA

DEPARTAMENTO:
PUNO

PROPIETARIO:
ARASI S.A.C.

PAD DE LIXIVIACIÓN ARASI

INGENIERÍA DE DETALLE DE LA AMPLIACIÓN 1,2 DEL PAD DE LIXIVIACIÓN ARASI

PRINCIPALES OBRAS:

- NIVELACIÓN DEL PAD
- SISTEMA DE SUBDRENAJE
- SISTEMA DE REVESTIMIENTO
- COLECCIÓN, CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE LA SOLUCIÓN
- CAMINO DE ACCESO PERIMETRAL

PROVINCIA:
LAMPA

DEPARTAMENTO:
PUNO

PROPIETARIO:
ARASI SAC

GERENCIA DE
MEDIO AMBIENTE

SERVICIOS AMBIENTALES

INSTRUMENTOS DE GESTION AMBIENTAL

- Evaluación Ambiental Preliminar (EVAP) - SENACE.
- Declaraciones de Impacto ambiental – DIA.
- Estudios de Impacto Ambiental Semi detallado – EIAD.
- Estudios de Impacto Ambiental Detallado – EIAD.
- Informes Técnicos Sustentatorios – ITS.
- Planes de Abandono, Planes de Cierre de Mina.

ESTUDIOS AMBIENTALES ESPECIALES

- Planes de Adecuación a los ECAS y LMP.
- Evaluaciones de Línea Base Ambiental y Social.
- Estudios de Hidrología e Hidrogeología,
- Monitoreos ambientales (biología, aire, agua, suelo, ruido, etc.)
- Evaluaciones biológicas de línea base y monitoreo biológico e hidrobiológico.
- Modelamientos de dispersión (aire, ruido, agua).

METAS CUMPLIDAS
EN LOS ULTIMOS 05 AÑOS

48 PLANES DE CIERRE DE MINAS

46 ESTUDIOS AMBIENTALES
(EIAD – MODIFICACION DE EIAD)

35 ESTUDIOS AMBIENTALES

32 ESTUDIOS SUSTENTARIOS

26 ESTUDIOS AMBIENTALES
PARA EXPLORACIÓN MINERA (DIA Y EIAD)

ESTUDIOS DESTACADOS

PROYECTO MINERO TÍA MARÍA

ESTUDIO DESARROLLADO:
- ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DETALLADO (EXPLOTACIÓN)

PROVINCIA:
ISLAY, AREQUIPA

PROPIETARIO:
SOUTHERN PERU

PROYECTO MINERO TAMBOMAYO

ESTUDIO DESARROLLADO:
- EIASD (EXPLORACIÓN)
- ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDROGEOLÓGICO
- EIA D (EXPLOTACIÓN)
- PLAN DE CIERRE DE MINAS

PROVINCIA:
CAYLLOMA, AREQUIPA

PROPIETARIO:
COMPAÑÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.

ESTUDIOS DESTACADOS

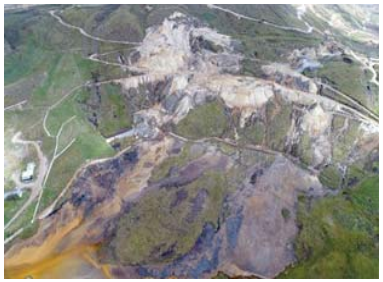
PROYECTO ELABORACIÓN DE PLAN DE CIERRE Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA CLEOPATRA HUALGAYOC – CAJAMARCA

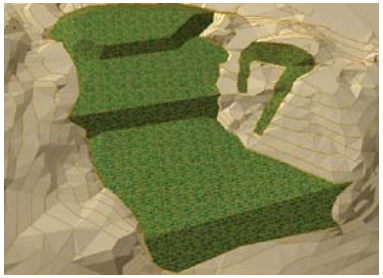
COMPONENTES MINEROS: 21

- 2 TAJOS
- 7 BOCAMINAS
- 9 DESMONTES DE MINA
- 1 TRINCHERA
- 2 INFRAESTRUCTURAS

PROVINCIA:
HUALGAYOC, CAJAMARCA

PROPIETARIO:
COMPAÑÍA MINERA VOLCÁN S.A.A.





PROYECTO ELABORACIÓN DE PERFIL, PLAN DE CIERRE Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA SAN ANTONIO DE ESQUILACHE S.A.

COMPONENTES MINEROS: 170

- 51 BOCAMINAS
- 56 DESMONTES DE MINA
- 28 CHIMENEAS
- 11 PIQUES
- 1 TRINCHERA
- 3 TAJOS
- 8 TAJEO COMUNICADO
- 1 RELAVERA
- 1 PLANTA DE PROCESAMIENTO
- 10 INFRAESTRUCTURAS

PROPIETARIO:
ACTIVOS MINEROS S.A.C.

ESTUDIOS DESTACADOS

PROYECTO MODIFICACIÓN DE PLANES CIERRE DE MINAS

ESTUDIO DESARROLLADO:

- PLAN DE CIERRE DE MINAS
- MODIFICACIÓN DE PLAN DE CIERRE DE MINAS
- ACTUALIZACIÓN DE PLAN DE CIERRE DE MINAS

- UEA CARAHUACRA
- UEA TICLIO
- UEA ANDAYCHAGUA
- UEA SAN CRISTÓBAL - MAHR TÚNEL

PROPIETARIO:
COMPAÑÍA MINERA VOLCÁN S.A.A.

PROYECTO MODIFICACIÓN DE PLANES CIERRE DE MINAS

U.M. ATACOCHA
U.M. EL PORVENIR
U.M. CERRO LINDO

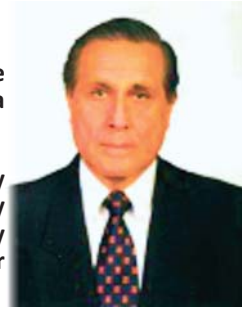
ESTUDIO DESARROLLADO:

- PLAN DE CIERRE DE MINAS.
- MODIFICACIÓN DE PLAN DE CIERRE DE MINAS

PROPIETARIO:
NEXA RESOURCES S.A.A.

PRINCIPALES ESPECIALISTAS

MIGUEL DE LA TORRE SOBREVILLA
Ingeniero Civil
Máster en Ingeniería de Presas



Ingeniero Civil egresado de la Universidad Nacional de Ingeniería de Lima, Perú y Máster en Explotación y Seguridad de Presas y Balsas en la Universidad Politécnica de Madrid, España.

Proyectista de más de noventa Presas de Tierra, Enrocamiento y Relaves, para los sectores de Minería, Agricultura, Energía y Saneamiento; en las fases de Planeamiento, Factibilidad, Definitivo y Expediente Técnico. Las presas fueron empleadas para formar embalses de agua y depósitos de residuos mineros.

CESAR RODRÍGUEZ VILLANUEVA
Ingeniero Hidrólogo
Sénior

Ingeniero Agrícola egresado de la Universidad Nacional Agraria "La Molina" y con Maestría en Construcción – Ingeniería Civil de la Universidad Nacional Federico Villarreal. Asimismo, cuenta con la Especialización en Sistemas de Gestión Gerencial en la Universidad Católica del Perú.

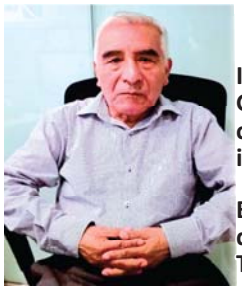
Amplia experiencia en el desarrollo de estudios hidrológicos, manejo de cuencas y estudios de recursos hídricos, los cuales fueron desarrollados para entidades del sector público y privado, por un periodo mayor a 25 años.

NELSÓN ARTICA G.
Ingeniero Civil
Máster en Project Management

Ingeniero Civil, de la Universidad Nacional de Ingeniería de Lima, Perú con grado de Magister en Administración MBA en la Universidad ESAN, grado de Maestro en Project Management en la Universidad ESAN. Master en Project Management Universidad Ramón Llulli – La Salle – Barcelona.

Profesional con más de 15 años de experiencia en la ejecución y supervisión de obras, así como en la dirección de estudios de ingeniería de proyectos tales como; presas de agua, presas de relaves, pozas, Pads de Lixiviación, Botaderos, canales, defensa ribereña, plantas industriales y obras de saneamiento.

EDWIN FERNÁNDEZ ROMERO
Ingeniero Geotécnico
Sénior



Ingeniero Civil de la universidad Nacional de Ingeniería; especialista en Geotecnia durante más de 30 años participó en el estudio de los condiciones geotécnicas de presas; obras hidráulicas; túneles puentes; infraestructura minera; carreteras.

El ingeniero Fernández participó en múltiples estudios de estabilidad de taludes, uno de los cuales es el Derrumbe 5 que afecta el embalse de Tablachaca de la central hidroeléctrica Mantaro.

EQUIPO SENIOR PRINCIPAL

- **MIGUEL DE LA TORRE SOBREVILLA**
  Ing. Civil Máster Ingeniería de Presas
- **JOSÉ RONCALLO MIRAVAL**
  Ing. Geógrafo Ambientalista Sénior
- **CESAR RODRÍGUEZ VILLANUEVA**
  Ing. Hidrólogo Ambientalista Sénior
- **NELSON ARTICA**
  Ing. Civil, Especialista en Gestión de la Construcción
- **EDWIN FERNÁNDEZ ROMERO**
  Ing. Civil Sénior geotecnia
- **MIGUEL ROMERO FALCÓN**
  Ing. Civil proyectista
- **DAVID PEÑA**
  Ing. Geólogo Geotécnico
- **GIOVANNA VÁSQUEZ-CAICEDO**
  Abogada, Especialista en Derecho Ambiental
- **JOSÉ CARRERA R.**
  Sociólogo Senior
- **WILBERT VIZCARRA ALPONTE**
  Ing. Hidrogeólogo
- **HÉCTOR SEVILLA SÁNCHEZ**
  Ing. Supervisor de Obras
- **OSCAR BERNUY ÁLVAREZ**
  Abogado laboralista y esp. en Sistemas Integrados de Gestión
- **RAÚL QUICAÑO HUALLANCA**
  Ing. Geólogo especialista en Geotecnia
- **MARIO ZEVALLOS MERMA**
  Ing. Hidrogeólogo
- **RENZO ABAD GUEVARA**
  Ing. Geólogo, Supervisor de Obras
- **ARMANDO ROMERO**
  Ing. Mecánica de fluidos
- **PEDRO RONCALLO M.**
  Ing. Químico
- **ANTONIO ÁLVAREZ ARMIJO**
  Ing. Civil, Especialista hidráulico

PRINCIPALES CLIENTES

DOE RUN PERU

SOUTHERN COPPER
SOUTHERN PERU

ANTAMINA

CONSORCIO
MINERO HORIZONTE

Compañía de Minas Buenaventura

Cori Puno

ARUNTANI

CATALINA HUANCA
SOCIEDAD MINERA S.A.C.

MILPO

VOLCAN

PRINCIPALES CLIENTES

COMPAÑIA MINERA ARES S.A.C.

PERURAIL

RAURA

COMPAÑÍA MINERA CONDESTABLE S.A.

CERRO DE PASCO RESOURCES

SOCIEDAD MINERA CORONA

CIEMSA
Consorcio de Ingenieros Ejecutores Mineros S. A.

Minera Bateas
Compañia de Fortuna Silver Mines Inc.

MINSUR

nexa resources

ACTIVOS MINEROS S.A.C.

ANABI

COMPAÑÍA MINERA CAUDALOSA

ANA
Autoridad Nacional del Agua

Minera Colquisiri

PODEROSA

Kolpa
COMPAÑIA MINERA

CHUNGAR

Minera LA ZANJA S.R.L.

Sociedad Minera AUSTRIA DUVAZ S.A.C.

sedapal

electroperu
la energía de los peruanos

PSI PROGRAMA SUBSECTORIAL DE IRRIGACIONES

GEOSERVICE

CENTRAL TELEFÓNICA: + (511) 717 7061
Av. Víctor Andrés Belaúnde 181 Of. 502 - San Isidro
informes@geoserviceing.com.pe
www.geoserviceing.pe

CONTACTOS

JORGE ANTONIO QUISPE RAMOS
Jefe del Área Comercial
+51 945 934 234
jorge.quispe@geoserviceing.com.pe

MIGUEL DE LA TORRE SOBREVILLA
Director Gerente
+51 959595948
gerencia@geoserviceing.com.pe

MARIANELA VASQUEZ-CAICEDO
Gerente de Administración
+51 967777476
administración@geoserviceing.com.pe