

CURRICULUM VITAE

➤ **DATOS PERSONALES**

NOMBRES	:	EDGARD ROMEL
APELLIDOS	:	SUTTA HUARCA
DOMICILIO	:	COOP. CORAZON DE MARIA E-14 J.L.B.Y RIBERO (AREQUIPA)
TELEFONO	:	(054) 973868909 AREQUIPA
RPM	:	#0017277
	:	(054) 797670 AREQUIPA
LUGAR NACIMIENTO	:	AREQUIPA
ESTADO CIVIL	:	CASADO
DNI	:	29652315
LICENCIA DE CONDUCIR:		A-II PROFESIONAL
N° DE CARNET ESSALUD:		7508241STHRE002
E-MAIL	:	edgardsutta@yahoo.es

➤ **ESTUDIOS REALIZADOS**

INSTRUCCION PRIMARIA	Cooperativa 58 Manuel Prado 1982 – 1987 -AREQUIPA
INSTRUCCION SECUNDARIA	Salesianos - Arequipa 1988 – 1989 Colegio Militar Francisco Bolognesi - Arequipa 1990 – 1992
INSTRUCCION SUPERIOR	Universidad Nacional de San Agustín - Arequipa 1997 – 2002
FACULTAD	Ingeniería Geológica, Geofísica y Minas
ESPECIALIDAD	Ingeniería Geológica

➤ **PRINCIPALES CERTAMENES ACADEMICOS**

- | | |
|----------------------------------|--|
| – MAYO – 2002 | Universidad Nacional de San Agustín
Proyección Estereográfica Aplicada a la
Ingeniería Geológica |
| – JULIO – 2002
(19 AL 22) | Universidad de Lima
Décimo Congreso de Geología |
| – SETIEMBRE – 2002
(06 AL 20) | Universidad Nacional de San Agustín
Seminario de Geología |
| – SETIEMBRE – 2002
(21) | Colegio de Ingeniero - Arequipa
Semana Capitular de Ingeniería Geológica,
Geofísica, Minas |
| SETIEMBRE – 2002
(25 AL 28) | Sociedad Geológica del Perú
XL Congreso de Geología |
| – MAYO – 2004
(31 DIAS) | Curso de Auto Cad
Sensico |

➤ **EXPERIENCIAS LABORALES**

- **EMPRESA** : **M&R ASOCIADOS**
PERIODO : Marzo 2003 a Junio 2003
CARGO : Asistente de Logeo
LABOR REALIZADA: Estudio Geotécnico Presa Relaves Cerro Verde
LUGAR : Arequipa (Cerro Verde)
CLIENTE : **Compañía Minera Cerro Verde S.A.**
RESPONSABILIDADES: Ejecución de Permeabilidad, identificación y logeo de las cajas de muestra.

- **EMPRESA** : **GEOTECNICA S.A.C.**
PERIODO : Noviembre 2004 a Enero 2005
CARGO : Ingeniero de Producción
LABOR REALIZADA: Sondeos Geotécnicos y Ensayos Presa de Relaves (Estación de Bombeo N° 03); Sondeos área del Seepage Impoundment;
LUGAR : Arequipa (Cerro Verde)
CLIENTE : **Compañía Minera Cerro Verde S.A.**
RESPONSABILIDADES: Distribución de tareas, seguimiento de los trabajos de perforación, ensayos geotécnicos, identificación de cajas de muestras, logeos y fotografías de las cajas;

- **EMPRESA** : **GEOTECNICA S.A.C.**
PERIODO : Febrero 2005
CARGO : Ingeniero de Producción

LABOR REALIZADA: Sondeos con Recuperación de Muestras y Ensayos Geotécnicos e Instalación de Piezómetros de tipo Casa grande.

LUGAR : Presa Pillones (Arequipa)

CLIENTE : **Compañía Minera Cerro Verde S.A.**

RESPONSABILIDADES: Programación diaria de actividades, conducción de perforación rotativa, ensayos SPT y elaboración de registros para cada sondeo y para cada piezómetro instalado.

▪ **EMPRESA : GEOTECNICA S.A.C.**

PERIODO : Marzo 2005

CARGO : Ingeniero de Producción

LABOR REALIZADA: Servicios de perforación para la instalación de drenes horizontales, instalación de piezómetros eléctricos, perforaciones rotativa con recuperación de muestra.

LUGAR : Antamina (Huaraz - Canrash Km.94-95)

CLIENTE : **Compañía Minera Antamina S.A.**

RESPONSABILIDADES: Programación diaria de actividades, seguimiento de los trabajos de perforación, rotativa y rotoperkusiva, preparación de los procedimientos para instalación de piezómetros de cuerda vibrante y tipo Casa Grande, elaboración de registros diarios de avance de producción.

▪ **EMPRESA : GEOTECNICA S.A.C.**

PERIODO : Abril 2005 a Agosto 2005

CARGO : Ingeniero de Producción

LABOR REALIZADA: Construcción de la Cortina de Impermeabilización en el Estribo Derecho de la Presa de Relaves

LUGAR : Antamina (Huaraz)

CLIENTE : **Compañía Minera Antamina S.A.**

RESPONSABILIDADES: Dirección de trabajos de perforación rotoperkusiva, rotativa y ensayos. Preparación de informes diarios de avance, logeos y registro de sondeos.

▪ **EMPRESA : GEOTECNICA S.A.C.**

PERIODO : Noviembre 2005 a Diciembre 2005

CARGO : Ingeniero de Producción

LABOR REALIZADA: Perforación e Inyección de Refuerzo en la Pantalla de Impermeabilización de la Presa Pillones

LUGAR : Presa Pillones (Arequipa)

CLIENTE : **Compañía Minera Cerro Verde S.A.**

RESPONSABILIDADES: Dirección de trabajos de perforación rotoperkusiva, ensayos de pérdida de agua e inyección de refuerzo de la pantalla impermeable.

▪ **EMPRESA : GEOTECNICA S.A.C.**

PERIODO : Febrero 2006 a Marzo 2006

CARGO : Ingeniero de Producción

LABOR REALIZADA: Investigaciones Geotécnicas Para el Estudio Definitivo De La Central Hidroeléctrica de la Joya

LUGAR : La Joya (Arequipa)

CLIENTE : **Lahmeyer Agua y Energía S.A.**

RESPONSABILIDADES: Programación de trabajos, aplicación de procedimientos de perforación, distribución de personal; ensayos SPT, CPT, Lefranc y Lugeon; Elaboración de registros, incluyendo logeo calicatas y ensayos de laboratorio de los sondeos ejecutados.

▪ **EMPRESA** : **GEOTECNICA S.A.C.**

PERIODO : Julio 2006 a Septiembre 2006

CARGO : Ingeniero de Producción

LABOR REALIZADA: Estudios Geotécnicos Para Central Hidroeléctrica el Platanal

LUGAR : Capillucas (Lima - Cañete)

CLIENTE : **Compañía Eléctrica el Platanal S.A. (CELEPSA)**

RESPONSABILIDADES: Responsable por los trabajos de perforación rotativa, incluyendo la ejecución de ensayos de permeabilidad, logeos calicatas y ensayos de laboratorio.

▪ **EMPRESA** : **GEOTECNICA S.A.C.**

PERIODO : Septiembre 2006 a Diciembre 2006

CARGO : Ingeniero Residente

LABOR REALIZADA: Tapón del Túnel Decantamiento Fase II Presa De Relaves (Decant Túnel)

LUGAR : Antamina (Huaraz)

CLIENTE : **Cosapi S.A.**

RESPONSABILIDADES: Responsable por los trabajos de perforación rotoperkusiva, ensayos lugeon, inyección de lechada de cemento para contacto e impermeabilización, con control en tiempo real y preparación de informes e instalación de piezómetros de tipo cuerda vibrante.

▪ **EMPRESA** : **GEOTECNICA S.A.C.**

PERIODO : Enero 2007

CARGO : Ingeniero Residente

LABOR REALIZADA: Servicios de Perforación para la Instalación de 06 Drenos Horizontales, con 300m de Profundidad

LUGAR : Antamina (Huaraz - Canrash km.94)

CLIENTE : **Compañía Minera Antamina S.A.**

RESPONSABILIDADES: Control de trabajos de perforación DTH profunda, Instalación de la tubería de PVC de 3", programación de los trabajos, presentación de protocolos.

▪ **EMPRESA : GEOTECNICA S.A.C.**

PERIODO : Febrero 2007 a Junio 2007

CARGO : Ingeniero Residente

LABOR REALIZADA: Estudios Geotécnicos Para Central Hidroeléctrica Santa Rita

LUGAR : Chuquicara-Mirador (Ancash)

CLIENTE : **Compañía Eléctrica Andina S.A.**

RESPONSABILIDADES: Responsable por los trabajos de perforación rotativa, distribución de personal, incluyendo la ejecución de ensayos de permeabilidad, Lefranc y Lugeon; ensayos SPT, CPT, Elaboración de registros, incluyendo logeos, reportes de perforación, ensayos de laboratorio de los sondeos ejecutados.

▪ **EMPRESA : GEOTECNICA S.A.C.**

PERIODO : Julio 2007 a Agosto 2007

CARGO : Ingeniero Residente

LABOR REALIZADA: Proyecto Trasvase Olmos – Presa Limón.
Programa de Investigaciones e Instrumentación, macizo rocoso del talud Norte-Sur del aliviadero, Presa Limón.

LUGAR : Jaén (Cajamarca)

CLIENTE : **Odebrecht S.A.**

RESPONSABILIDADES: Responsable por los trabajos de perforación rotativa y rotoperkusiva, ensayos permeabilidad (lugeon), inyección de lechada de cemento para contacto e impermeabilización de cortina, con método de GIN, elaboración de registros de logeo, preparación de informes diarios de avance.

▪ **EMPRESA** : **GEOTECNICA S.A.C.**

PERIODO : Setiembre 2007 a Diciembre 2007

CARGO : Ingeniero Residente/Producción

LABOR REALIZADA: Grout Curtain for Tailing Management Facility
Cerró Corona

LUGAR : Hualgayoc (Cajamarca)

CLIENTE : **Gold Fields La Cima S.A**

RESPONSABILIDADES: Responsable por los trabajos de perforación rotoperkusiva, ensayos lugeon, inyección de lechada de cemento para contacto e impermeabilización, con control en tiempo real y elaboración de informes diarios de avance.

▪ **EMPRESA** : **GEOTECNICA S.A.C.**

PERIODO : Enero 2008 a Mayo 2008

CARGO : Ingeniero Residente

LABOR REALIZADA: Proyecto El Platanal
Construcción de Anclajes Definitivos en la zona de Cavernas, casa de maquinas.

LUGAR : San Juanito (Lima - Cañete)

CLIENTE : **JME Y CONSORCIO**

RESPONSABILIDADES: Responsable de los trabajos de perforación, montaje e instalación de Anclajes típicos y pasantes, ubicados en casa de Maquinas, elaboración de los registros de tensado, preparación de informes diarios de avance.

▪ **EMPRESA** : **GEOTECNICA S.A.C.**

PERIODO : Julio 2008 a Noviembre 2008

CARGO : Ingeniero Residente

LABOR REALIZADA: Contrato de perforación e instalación de piezómetros VW y construcción de pozo de Alivio.

Construcción de Obras Civiles de Superficie, Fabricación y Montaje de Equipo Hidromecánico del Embalse de Paucarcocha – Central Hidroeléctrica el Platanal.

LUGAR : Tanta - Campamento Paucarcocha (Lima)

CLIENTE : **G y M – Graña Montero S.A.**

RESPONSABILIDADES: Responsable de los trabajos de perforación rotoperisiva con sistema Súper Jawas, con broca escariadora de 12”, instalación de tubería de PVC de 8”, instalación de Piezómetros de cuerda Vibrante, preparación de informes, coordinación de trabajos.

▪ **EMPRESA** : **CONSTRUCTORA LEON S.A.C.**

PERIODO : Enero 2009 a Mayo 2009

CARGO : Ingeniero Residente

LABOR REALIZADA: Estudios Geotécnicos para la Represa de Huayrondo

LUGAR : Poblado el Toro (Arequipa)

CLIENTE : **Programa Subsectorial de Irrigación (PSI- GRA)**

RESPONSABILIDADES: Responsable por los trabajos de perforación rotativa, incluyendo la ejecución de ensayos de permeabilidad

de tipo Lugeon y Lefranc, elaboración de registros de logeo.

- **EMPRESA** : **CONSTRUCTORA LEON S.A.C.**
 - PERIODO : Junio 2009 a Julio 2009
 - CARGO : Ingeniero Residente
 - LABOR REALIZADA: Estudios Geotécnicos, Presa de Uzuña
 - LUGAR : Yanaorco - Paltaorco (Polobaya - Arequipa)
 - CLIENTE : **Gobierno Regional de Arequipa (GRA)**
 - RESPONSABILIDADES: Responsable por los trabajos de perforación rotativa, incluyendo la ejecución de ensayos de permeabilidad de tipo Lugeon y Lefranc. Elaboración de registros, incluyendo logeos, reportes de perforación de los sondeos ejecutados.

- **EMPRESA** : **CONSTRUCTORA LEON S.A.C.**
 - PERIODO : Agosto 2009 a Setiembre 2009
 - CARGO : Supervisor
 - LABOR REALIZADA: Reparación del Túnel N° 06 Del Sistema de Desviación de Majes
 - LUGAR : Sigvas (Arequipa)
 - CLIENTE : **AUTODEMA**
 - RESPONSABILIDADES: Responsable por los trabajos de Verificación e instalación de concreto lanzado (shotcrete), elaboración de informe diario, preparación de informe.

- **EMPRESA** : **CONSTRUCTORA LEON S.A.C.**
 - PERIODO : Octubre 2009 a Noviembre 2009

- | | | |
|--------------------|---|---|
| CARGO | : | Ingeniero Residente |
| LABOR REALIZADA: | | Sondeos con Recuperación de Muestras e Instalación de Piezómetros de tipo Casa grande |
| LUGAR | : | Pampas Salinas (Arequipa) |
| CLIENTE | : | Inkabor S.A.C. |
| RESPONSABILIDADES: | | Aplicación de procedimientos de perforación rotativa, distribución de tareas, programación diarias de actividades y procedimientos de instalación de piezómetros. |
-
- | | | |
|--------------------|---|--|
| ▪ EMPRESA | : | CONSTRUCTORA LEON S.A.C. |
| PERIODO | : | Enero 2010 a Enero 2010 |
| CARGO | : | Supervisor |
| LABOR REALIZADA: | | Sostenimiento de Túnel y mejoramiento de la Carretera Arequipa – Tiabaya |
| LUGAR | : | Tiabaya (Arequipa) |
| CLIENTE | : | Gobierno Regional de Arequipa (GRA) |
| RESPONSABILIDADES: | | Responsable por los trabajos de voladura, preparación y elaboración de la vigas de concreto, elaboración de registros diarios. |

 - | | | |
|------------------|---|---|
| ▪ EMPRESA | : | GOPERD E.I.R.L. |
| PERIODO | : | Febrero 2010 a Mayo 2010 |
| CARGO | : | Ingeniero Residente |
| LABOR REALIZADA: | | Estudios Geotécnicos, Altocayma – Ampliación y mejoramiento del sistema de agua Potable Para Arequipa Metropolitana Lote-01 |
| LUGAR | : | Charcani (Arequipa) |
| CLIENTE | : | GMI Ingenieros Consultores S.A. |

RESPONSABILIDADES: Responsable por los trabajos de perforación rotativa, distribución de personal, incluyendo la ejecución de ensayos de permeabilidad, Lefranc y Lugeon; ensayos SPT, CPT, Elaboración de registros, incluyendo logeos, reportes de perforación e instalación de piezómetro tipo Casa Grande.

▪ **EMPRESA :** **OBIETTIVO LAVORO S.A.C.**

PERIODO : Junio 2010 a Agosto 2010

CARGO : Geólogo de Exploraciones

LABOR REALIZADA: Sondeos con Recuperación de Muestras e Instalación de Piezómetros de tipo Casa grande

LUGAR : Pampas Salinas (Arequipa)

CLIENTE : **Inkabor S.A.C.**

RESPONSABILIDADES: Responsable por los trabajos y aplicación de procedimientos de perforación rotativa, distribución de tareas, programación diarias de actividades y procedimientos de instalación de piezómetros.

▪ **EMPRESA :** **GEOTECNICA S.A.C.**

PERIODO : Octubre 2010 a Diciembre 2010

CARGO : Ingeniero Residente/Producción

LABOR REALIZADA: Perforación e Inyección de Lechada De Cemento
Poza LVU – Presa de Relaves Las Águilas

Cerró Corona

LUGAR : Hualgayoc (Cajamarca)

CLIENTE : **Gold Fields La Cima S.A**

RESPONSABILIDADES: Responsable por los trabajos de perforación rotoperkusiva, ensayos lugeon, inyección de lechada

de cemento para contacto e impermeabilización, con control en tiempo real.

- **EMPRESA** : **GEOTECNICA S.A.C.**
 - PERIODO** : Enero 2011 a Junio 2011
 - CARGO** : Ingeniero Residente/Gerente de Obra
 - LABOR REALIZADA:** Perforación e Inyección de Lechada De Cemento
Presa de Relaves las Hierbas Breccia Área TSF.
Cerró Corona
 - LUGAR** : Hualgayoc (Cajamarca)
 - CLIENTE** : **Gold Fields La Cima S.A**
 - RESPONSABILIDADES:** Responsable por los trabajos de perforación rotoperkusiva, ensayos lugeon, inyección de lechada de cemento para contacto e impermeabilización, con control en tiempo real y elaboración y planificación de trabajos, valorización, cronograma de ejecución, informes diarios de avance.

- **EMPRESA** : **GMI Ingenieros Consultores S.A.**
 - PERIODO** : Agosto 2011 a Abril 2012
 - CARGO** : Ingeniero de diseño - A
 - LABOR REALIZADA:** Investigaciones Geotécnicas.
 - LUGAR** : Chalhuahuacho (Apurímac)
 - CLIENTE** : **XSTRATA TINTAYA S.A.**
 - RESPONSABILIDADES:** Responsable por los trabajos de perforación rotativa, ejecución de ensayos de permeabilidad, Lefranc y Lugeon; ensayos SPT, ensayos de veleta, ensayos de Shelby, Instalación de Piezómetros tipo Casa Grande, Elaboración de registros, incluyendo logeos, reportes de perforación y calicatas, ensayos de laboratorio de los sondeos ejecutados.

- **EMPRESA** : **GMI Ingenieros Consultores S.A.**

PERIODO : Mayo 2012 a Noviembre 2013

CARGO : Ingeniero de diseño - A

LABOR REALIZADA: Estudio del Proyecto Fresh Water, Waste Water, Tailing, Reclaim Water and Seepage System Engineering.

LUGAR : Arequipa

CLIENTE : **SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE**

RESPONSABILIDADES: Responsable por los trabajos de perforación rotativa, ejecución de ensayos de permeabilidad; ensayos SPT CPT, Elaboración de registros, incluyendo logeos, reportes de perforación y calicatas, coordinación de ensayos de laboratorio de los sondajes y calicatas ejecutados.

- **EMPRESA** : **GMI Ingenieros Consultores S.A.**

PERIODO : Diciembre 2014 a Febrero 2015

CARGO : Ingeniero Supervisor

LABOR REALIZADA: Proyecto 971355 – Tipiel Estudios Ingeniería Para el Proyecto Gasoducto Del Sur.

LUGAR : Malvinas - Cusco

CLIENTE : **ODEBRECHT SA**

RESPONSABILIDADES: Responsable por los trabajos de perforación rotativa, ejecución de ensayos SPT y CPT, Elaboración de registros, incluyendo logeos, reportes de perforación y calicatas, coordinación de ensayos de laboratorio de los sondajes, calicatas y ensayos geofísicos ejecutados.

➤ **REFERENCIAS PROFESIONALES**

*Ing. Edmar Brañez (Residente de Obra)

Empresa: **GEOTECNICA SAC**

Nro. Telefónico: RPM #225305

Proyecto: Sondeos Geotécnicos y Ensayos Presa de Relaves
(Estación de Bombeo N° 03); Sondeos área del
Seepage Impoundment;

Sondeos con Recuperación de Muestras y Ensayos
Geotécnicos e Instalación de Piezómetros de tipo Casa
grande Arequipa – Pillones.

Investigaciones Geotécnicas Para el Estudio Definitivo
La Central Hidroeléctrica de la Joya Arequipa.

*Ing. Eduardo Perea (Supervisor)

Empresa: **MWH – MONTGOMERY WATSON HARZA**

Nro. Telefónico: 958435366 / RPM *354106

Proyecto: Sondeos Geotécnicos y Ensayos Presa de Relaves
(Estación de Bombeo N° 03); Sondeos área del
Seepage Impoundment;

*Ing. Miguel Lucas (Residente de Obra)

Empresa: **GEOTECNICA SAC**

Nro. Telefónico: 997568590

Proyecto: Servicios de perforación para la instalación de drenes
horizontales, instalación de piezómetros eléctricos,
perforaciones rotativa con recuperación de muestra.
Antamina (Huaraz - Canrash Km.94-95)

Perforación e Inyección de Refuerzo en la Pantalla de
Impermeabilización de la Presa Pillones.

Grout Curtain for Tailing Management Facility
Cerro Corona – Cajamarca.

*Ing. Eduardo Farfán (Supervisor)

Empresa: **MWH – MONTGOMERY WATSON HARZA**
Nro. Telefónico: 959392919
Proyecto: Sondeos con Recuperación de Muestras y Ensayos Geotécnicos e Instalación de Piezómetros de tipo Casa grande Arequipa – Pillones.

*Ing. Rolando Carrascal (Supervisor)

Empresa: **COMPAÑÍA ELÉCTRICA EL PLATANAL S.A. (CELEPSA)**
Nro. Telefónico: 01-5237620 / 999638978
Proyecto: Estudios Geotécnicos Para Central Hidroeléctrica el Platanal Capillucas Cañete.

*Ing. Juan Manuel Fernández (Coordinador de Proyectos)

Empresa: **GEOTECNICA SAC**
Nro. Telefónico: 959600042
Proyecto: Servicios de Perforación para la Instalación de 06 Drenes Horizontales, con 300m de Profundidad – Antamina.

Estudios Geotécnicos Para Central Hidroeléctrica Santa Rita – Chuquicara-Mirador (Ancash).

*Ing. Juan Manuel Fernández (Supervisor)

Empresa: **JME Y CONSORCIO**
Nro. Telefónico: 959600042
Proyecto: Construcción de Anclajes Definitivos en la zona de Cavernas, casa de máquinas - San Juanito (Lima - Cañete)

*Ing. Isaac Leon (Gerente General)

Empresa: **CONSTRUCTORA LEON SAC**
Nro. Telefónico: 054 – 400739 / 400649 / RPM *291208
Proyecto: Estudios Geotécnicos para la Represa de Huayrondo Poblado el Toro (Arequipa).

Estudios Geotécnicos, Presa de Uzuña - Yanaorco - Paltarco (Polobaya - Arequipa)

*Ing. Ulises Ramos (Residente de Obra)

Empresa: **CONSTRUCTORA LEON SAC**
Nro. Telefónico: 959663844
Proyecto: Reparación del Túnel N° 06 Del Sistema de Desviación de Majes – Arequipa.

Sostenimiento de Túnel y mejoramiento de la Carretera Arequipa – Tiabaya.

*Sr. Manases Huancara (Gerente General)

Empresa: **GEOPERD EIRL**
Nro. Telefónico: 950309443 / 999975126
Proyecto: Estudios Geotécnicos, Alto cayma – Ampliación y mejoramiento del sistema de agua Potable Para Arequipa Metropolitana Lote-01 Charcani (Arequipa)

*Ing. Juan José Gonzales (Supervisor)

Empresa: **INKABOR SAC**
Nro. Telefónico: 953706046
Proyecto: Sondeos con Recuperación de Muestras e Instalación de Piezómetros de tipo Casa grande Pampas Salinas (Arequipa).

*Ing. José Marzal (Coordinador de Proyectos)

Empresa: **GEOTECNICA SAC**
Nro. Telefónico: 989289770
Proyecto: Perforación e Inyección de Lechada De Cemento Poza LVU – Presa de Relaves Las Águilas Cerró Corona - Hualgayoc (Cajamarca).

*Ing. Edgard Ampuero (Supervisor)

Empresa: **MWH – MONTGOMERY WATSON HARZA**
Nro. Telefónico: 996897015 / RPM *250922
Proyecto: Perforación e Inyección de Lechada De Cemento Poza LVU – Presa de Relaves Las Águilas Cerró Corona - Hualgayoc (Cajamarca).

*Ing. Manuel Aliaga (Residente de Obra)

Empresa: **GMI SA**
Nro. Telefónico: 01- 2135600 / 992739711
Proyecto: Investigaciones Geotécnicas
Chalhuahuacho (Apuímac)

* Dr. Ing. Alexander Markov (Coordinador de Obra)

Empresa: **GMI SA INGENIEROS CONSULTORES**
Nro. Telefónico: 01- 2135600 / 992770042
Proyecto: Estudio del Proyecto Fresh Water, Waste Water,
Tailing, Reclaim Water and Seepage System
Engineering Arequipa.