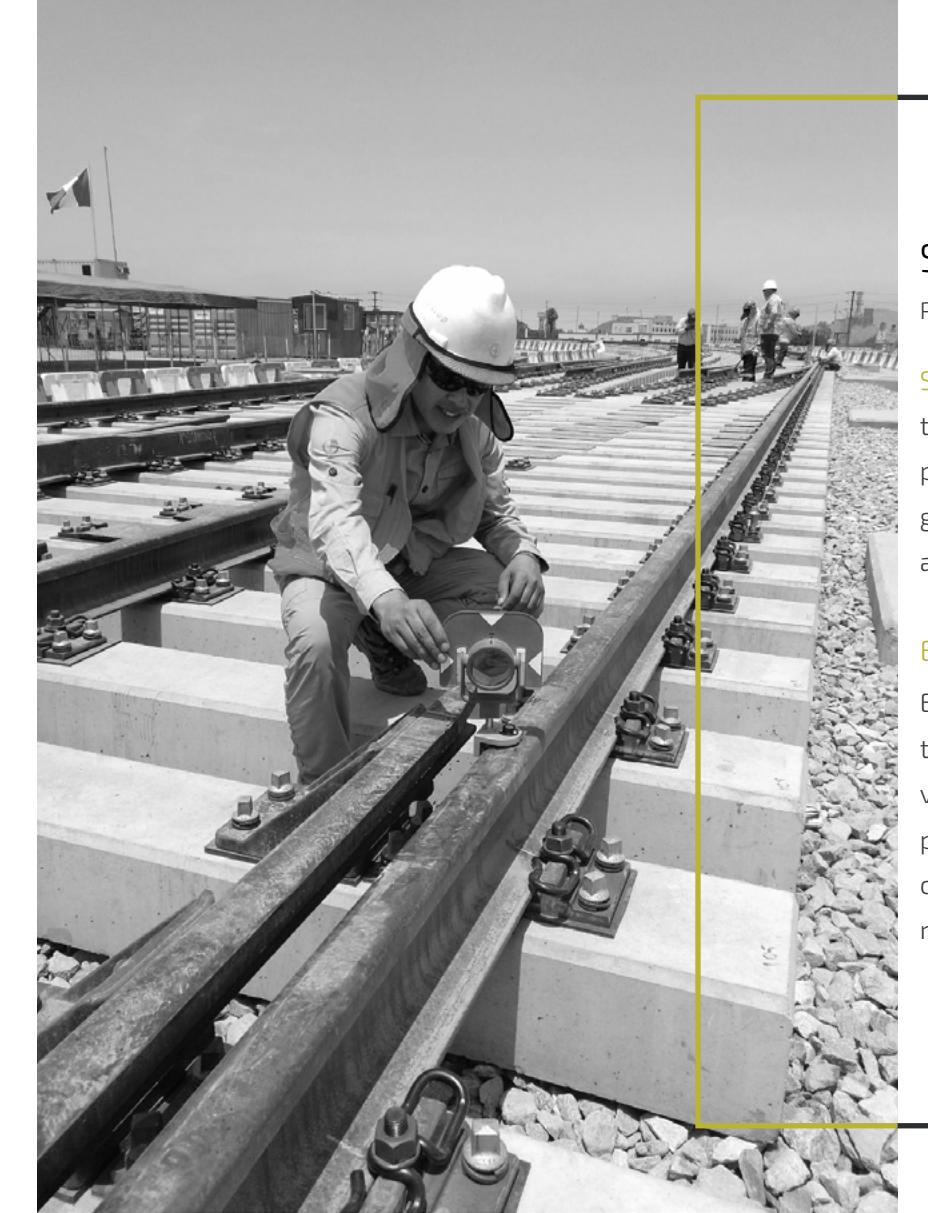


## Portafolio general

Compendio 2014 - 18'



## Sobre nosotros

Precisión. Tiempo.

Somos una empresa de topografía que ofrece servicios tanto en campo como en oficina técnica con el fin de proporcionar a sus clientes soluciones integrales en gerencia de proyectos, así como en supervisiones y asistencias técnicas en obra.

## Equipo multidisciplinario

Extendemos nuestra actividad en el ámbito de la topografía, cartografía, diseño de trazados y encajes viales, con el objetivo de poder desarrollar todo tipo de proyectos. Respecto a la ejecución en obra, contamos con amplia experiencia en el desarrollo de topografía de replanteo en sus distintas fases de construcción.





TOPOGRAFÍA DE  
PROYECTOS

MOQUEGUA

## VALLES DE ALTO TAMBO PRESA PALTUTURE



Presa de Paltuture



TOPOGRAFÍA DE EJECUCIÓN  
DE OBRA

### Afianzamiento hidrónico

Realización de cartografía a escala 1:500, con curvas de nivel a 0.5m de la zona cerrada para la ubicación de la presa de Paltuture. Cartografía de vaso de presa.

Ubicación : Paltuture, Distrito de Ichuña, Provincia Sánchez Cerro- Región Moquegua

Servicio : Cartografía y topografía

Cliente : INCLAM

Año : 2014

### LIMA METROPOLITANA

## PUENTE MELLIZO VILLENA REY



Puente Mellizo Villena Rey

### Ejecución estructura singular

Puente en arco de concreto postensado de 112 metros de luz ejecutado con carros de avance.

Servicio de topografía de re-planteo en obra y oficina técnica.

Ubicación : Miraflores- Lima Metropolitana

Servicio : Topografía de precisión para ejecución de obra

Cliente : Consorcio Villena (Constructora Balzola S.A., Corporación Mayo, Codursa S.A.)

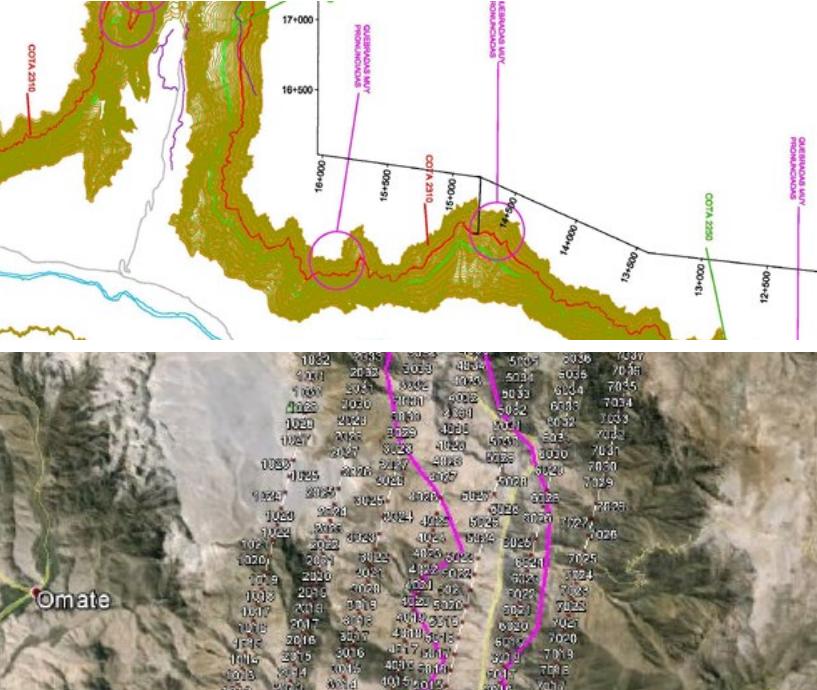
Año : 2014- 2015



TOPOGRAFÍA DE  
PROYECTOS

MOQUEGUA | AREQUIPA

## CUENCA DEL RÍO TAMBO



TOPOGRAFÍA DE  
PROYECTOS

LIMA

## PUENTE DE LOS ESTUDIANTES Y COMPLEJO DEPORTIVO SAN MIGUEL DE PEDREGAL



Topografía de mejoramiento vial, diseño y alternativas de trazado

Levantamiento topográfico para la elaboración de planos de mejoramiento vial en zona urbana (Proyecto del "Puente de los estudiantes") y planos para estudio hidrológico del Río Rímac y para el Complejo Cultural Deportivo de San Miguel.

Ubicación : Chosica- Lima

Servicio : Diseño, encaje y mediciones del nuevo corredor urbano.

Cliente : Hernández Consultores

Año : 2015



TOPOGRAFÍA DE  
PROYECTOS

AYACUCHO

## PUENTE ALLCOMACHAY & ACCESOS



Puente Allcomachay



TOPOGRAFÍA DE  
PROYECTOS

LIMA METROPOLITANA

## RUTAS DE LIMA

### Topografía para proyectos de estructuras

Realización de cartografía y topografía a escala 1:1000. Toma de datos de la cuenca del río de 800 metros y batimetría por métodos clásicos

Ubicación : Huanta- Ayacucho

Servicio : Levantamiento geodésico para proyecto de estructura singular

Cliente : Consorcio Allcomachay

Año : 2014



Htop



### Topografía para proyectos de estructuras

Topografía urbana, representación y definición geométrica de todos los elementos urbanos e información para el desarrollo del proyecto de 4 pasarelas y 2 puentes en distintos puntos de la Panamericana Sur, Lima. Definición de los límites de propiedad, pistas, veredas, pasarelas existentes y servicios en la zona. Confección de planos a 1:500.

Ubicación : Lima Metropolitana- Panamericana Sur

Servicio : Levantamiento y edición de planos para desarrollo de proyecto de puentes y pasarelas

Cliente : Concesión Vial Rutas de Lima- Municipalidad Metropolitana de Lima

Año : 2014- 2015



Htop



TOPOGRAFÍA DE  
PROYECTOS

JUNÍN

## AEROPUERTO DE JAUJA



Aeropuerto de Jauja



TOPOGRAFÍA DE  
PROYECTOS

LIMA

## COLEGIOS LIMA METROPOLITANA



Htop

Colegios Lima Metropolitana

### Topografía para proyectos de estructuras

Levantamiento Topográfico de 13 Colegios en los distritos de San Juan de Miraflores y Villa el Salvador. Planos a escala 1:250, georeferenciación y elevación de planos del estado actual de los colegios.

Ubicación : Lima Metropolitana  
Servicio : Topografía para levantamiento del estado actual de los Colegios en Riesgo en Lima Metropolitana  
Cliente : Ruesma- ALVAC- P&S  
Año : 2015



Htop



TOPOGRAFÍA DE EJECUCIÓN DE  
OBRA

CAJAMARCA

## PUENTE CHACANTO



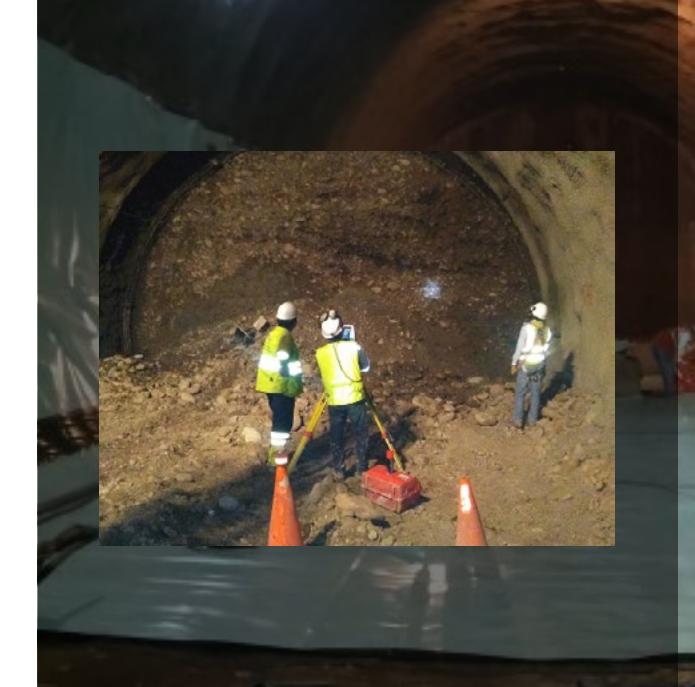
Puente Chacanto



TOPOGRAFÍA DE EJECUCIÓN  
DE OBRA

LIMA METROPOLITANA

## METRO DE LIMA: LÍNEA 2



Htop

Metro de Lima: Línea 2

Htop

### Ejecución de estructura singular

Realización de estudios topográficos para el encaje constructivo del Puente Chacanto y accesos.  
Planos de detalle e informes topográficos. Control geométrico en la construcción del falso puente.

Ubicación : Balsas, Cajamarca

Servicio : Topografía de asistencia técnica constructiva

Cliente : Tapusa

Año : 2017

### Ejecución de túnel

Servicio de Topografía en obra para la construcción de 3 pozos de ataque y ejecución de túnel de 2,5 km. en el distrito de Santa Anita, Lima. Pozos de profundidad media de 18 m y ejecución de túnel tipo Austriaco.

Ubicación : Lima Metropolitana

Servicio : Topografía en obra Tramo de Metro Subterráneo Línea 2

Cliente : Consorcio Metro La Colectora Santa Anita (Construcciones Balzola S.A. Y Geotúnel S.L.)

Año : 2017

LIMA METROPOLITANA

## PUENTE VEHICULAR Y PEATONAL JUNÍN



LIMA METROPOLITANA

## PUENTE VEHICULAR Y PEATONAL LEONCIO PRADO



Topografía de estudio

Levantamiento topográfico en área urbana. Elaboración de planos a escala 1:250, perfiles longitudinales y serraciones transversales para la definición de un puente vehicular y peatonal.

Ubicación : Puente vehicular y peatonal "Leoncio Prado" - Cuadra 52 Av. Paseo de la República.  
Servicio : Levantamiento topográfico en área urbana  
Cliente : Arenas y Asociados- Ingeniería de Diseño Sucursal del Perú  
Año : 2016





TOPOGRAFÍA DE  
PROYECTOS

## LIMA METROPOLITANA

# MEJORAMIENTO VÍA EVITAMIENTO



# TOPOGRAFÍA DE PROYECTOS

LIMA

*oografía de las bases de peaje: Santa Anita, El Pino, Prialé, Caquetá, Huánuco y  
onterrico*

Objetivo de los trabajos topográficos fue la realización de un conjunto de observaciones y toma de datos para la confección de los planos necesarios para el desarrollo de las plazas de peaje.

Ubicación	: Carretera Panamericana Sur kilómetro 0+000, en el distrito de El Agustino y Santa Anita
Servicio	: Levantamiento taquimétrico
Ente	: LAMSAC
Año	: 2014

# C.E. GUILLERMO BILLINGHURST & E. FRANCISCO IRAZOLA





TOPOGRAFÍA DE  
SUPERVISIÓN

HUANCAVELICA - ICA - LIMA

## PAQUETE DE PUENTES 3A: HUANCAVELICA - ICA - LIMA



TOPOGRAFÍA DE  
PROYECTOS

PIURA

## REEMPLAZO DE 10 PUENTES SULLANA



Levantamientos Georreferenciados mediante métodos geodésicos, elaboración de planos para estudios hidráulicos- hidrológicos y proyectos de futuras estructuras. 9 puentes al Norte del Perú localizados a lo largo del Corredor Vial Nacional Sullana-Aguas Verdes (Pk 221+00- 267+100). La ubicación del décimo puente se encuentra en el Corredor Vial Sullana- El Alamor Pk 53+900.

Ubicación : Sullana- Aguas Verdes  
Servicio : Levantamiento geodésico y edición de planos para desarrollo de proyectos de estructuras  
Cliente : Euroconsult  
Año : 2015

PIURA

## PUENTE BILLINGHURST



Levantamiento con Dron para la inspección del puente. Se ha utilizado UAV Microdrone MD4-1000, equipado con una cámara de 24 megapíxeles, obtención de imágenes de alta calidad de los tirantes, silla de cambio, anclajes, pilas, torres, articulaciones y tableros del puente de aproximación, para el posterior análisis de los especialistas estructuristas.

Ubicación : Río Madre de Dios, Progresiva Km 432 + 300 del Tramo Carretero Ruta PE-30 C  
Servicio : Levantamientos Topográficos y diseño de trazados.  
Cliente : IIRSA SUR  
Año : 2016

CUSCO

## REEMPLAZO DE 12 PUENTES CUSCO



Proyecto a Nivel de Expediente Técnico y Ejecución de Obra para el reemplazo de 12 Puentes, ubicados en las carreteras nacional: Cusco-Urcos, Cusco- Desaguadero, Urubamba-Chincheros-Cachimayo y El Descanso-Sicuani.

Ubicación : Cusco  
Servicio : Proyecto a Nivel de Expediente Técnico y Ejecución de Obra  
Cliente : Consorcio Chakakuna QOSQO  
Año : 2015 - 2017

CUSCO

## REEMPLAZO DE 36 PUENTES PUNO



Levantamientos Georreferenciados mediante métodos geodésicos, batinétricos y elaboración de planos e informes para estudios de las especialidades que componen el proyecto. Levantamientos a escala de detalle (1:500, 1:250) para el diseño y encaje de las estructuras. Diseño geométrico de viales de accesos, mediciones, generación de planos y elaboración de informes.

Ubicación : Puno

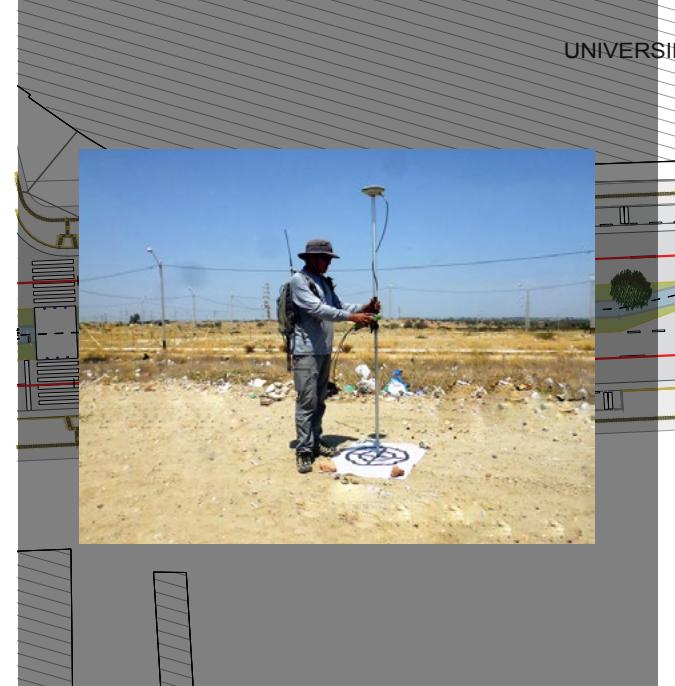
Servicio : Levantamientos Topográficos y diseño de trazados.

Cliente : Consorcio Puentes del Norte

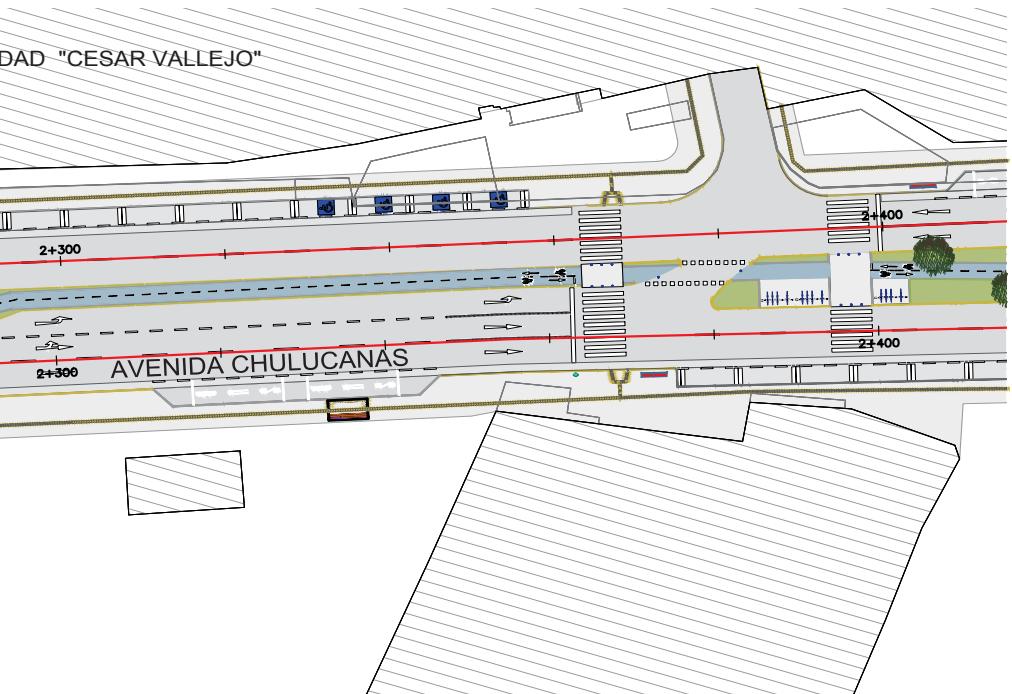
Año : 2017 - 2018

PIURA

## MEJORAMIENTO AVENIDA CHULUCANAS



UNIVERSIDAD "CESAR VALLEJO"





TOPOGRAFÍA DE  
SUPERVISIÓN

PIURA

## SUPERVISIÓN DEL PUENTE JUAN PABLO II Y ACCESOS

### Supervisión de estructura singular

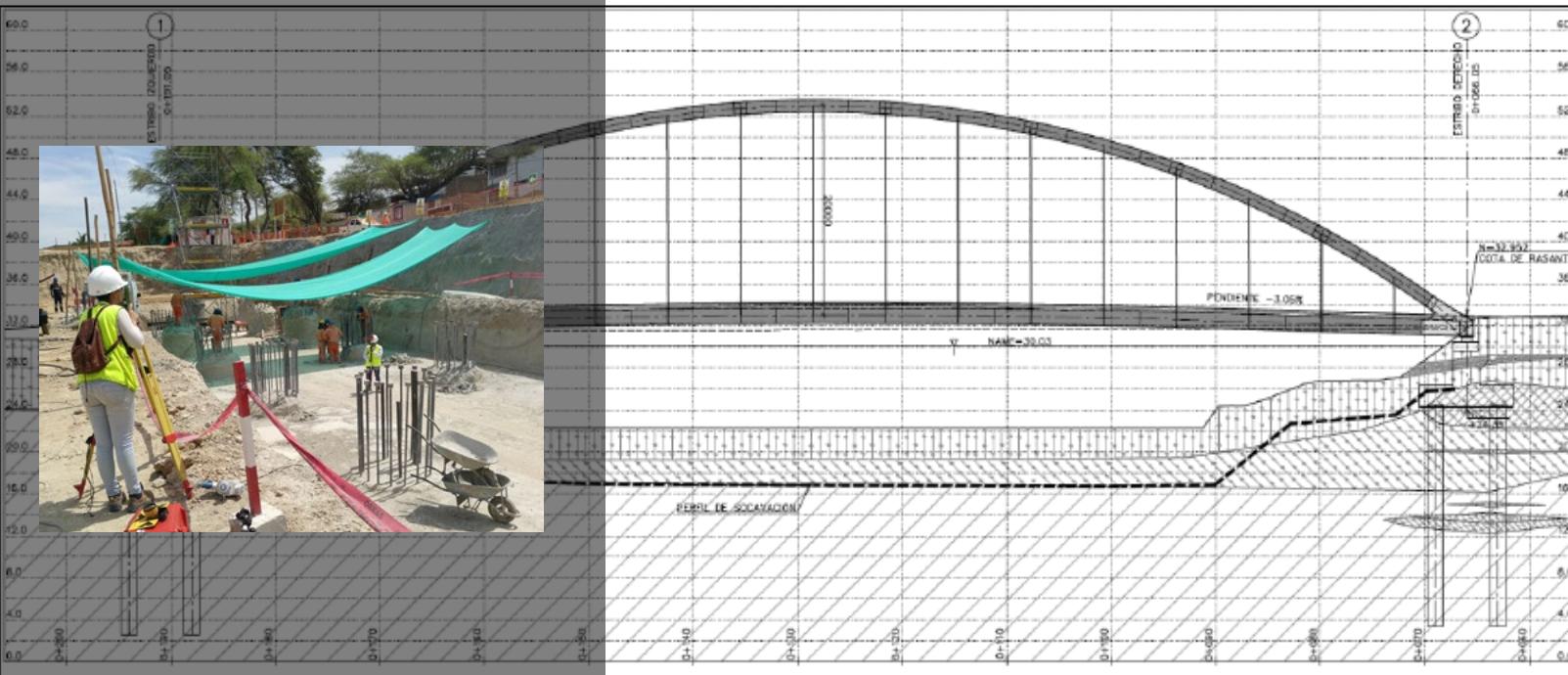
Asistencia de Topografía para supervisión del Puente Juan Pablo II. Puente en arco atirantado de acero estructural, de longitud entre apoyos de 125 m y un ancho de tablero de 23.40 (2 carriles peatonales y 4 vehiculares).

Ubicación : Piura

Servicio : Supervisión de Topografía

Cliente : Consorcio Supervisor Juan Pablo II

Año : 2017 - 2018



Supervisión Puente Juan Pablo II



TOPOGRAFÍA DE  
SUPERVISIÓN

CUSCO

## SUPERVISIÓN DEL PUENTE MARANURA Y ACCESOS

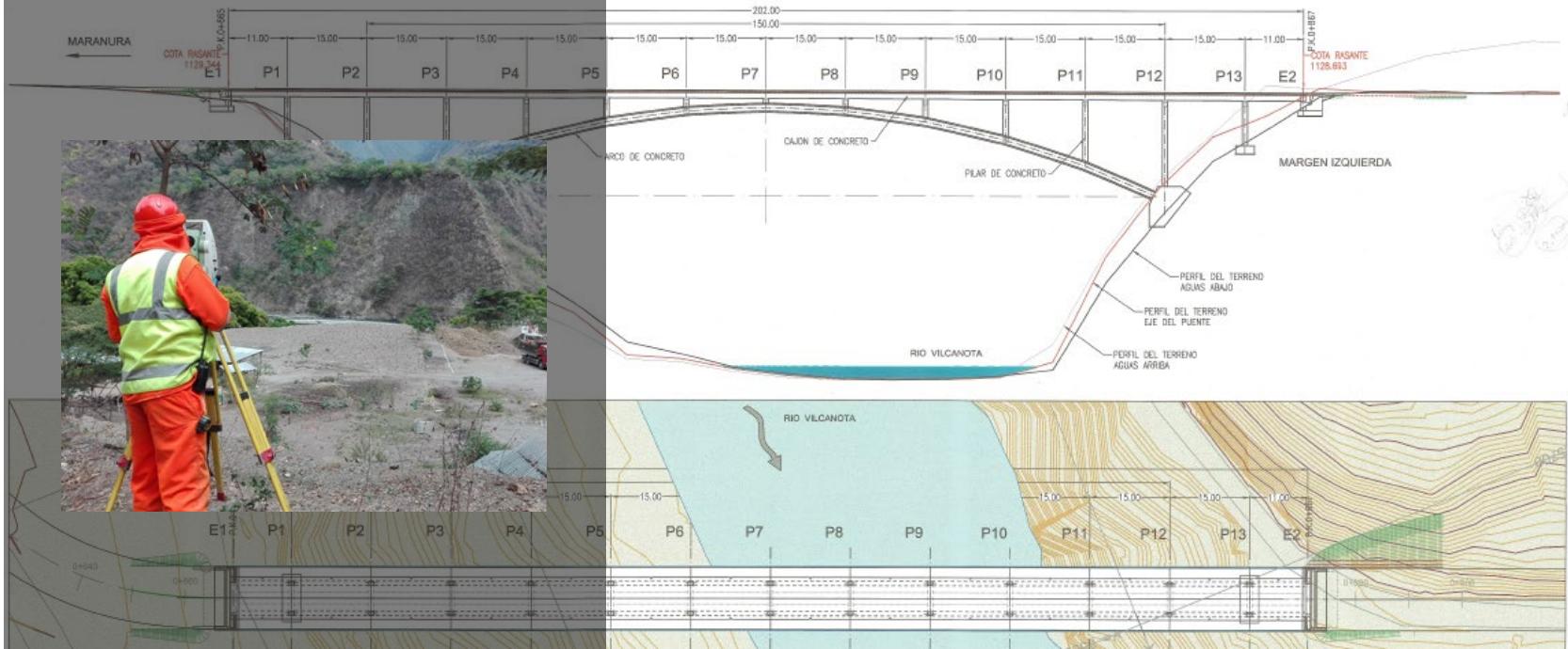
Asistencia de Topografía para supervisión del Puente Maranura. Se trata de un puente en arco de tablero superior, de concreto tanto las pilas como el tablero. La longitud del arco principal es de 150m, con vanos laterales de 15 y 11 m.

Ubicación : La Convención, Cuzco

Servicio : Supervisión de Topografía

Cliente : Consorcio Supervisor Obras Viales

Año : 2017 - 2018



Supervisión Puente Maranura



TOPOGRAFÍA DE EJECUCIÓN  
DE OBRA

## PATIO DE TALLER METRO DE LIMA LÍNEA II

CUSCO

Servicio de Topografía y Gabinete para la ejecución de vía en el Patio Taller. Funciones de replanteo, redes de bases, encajes y metrados.

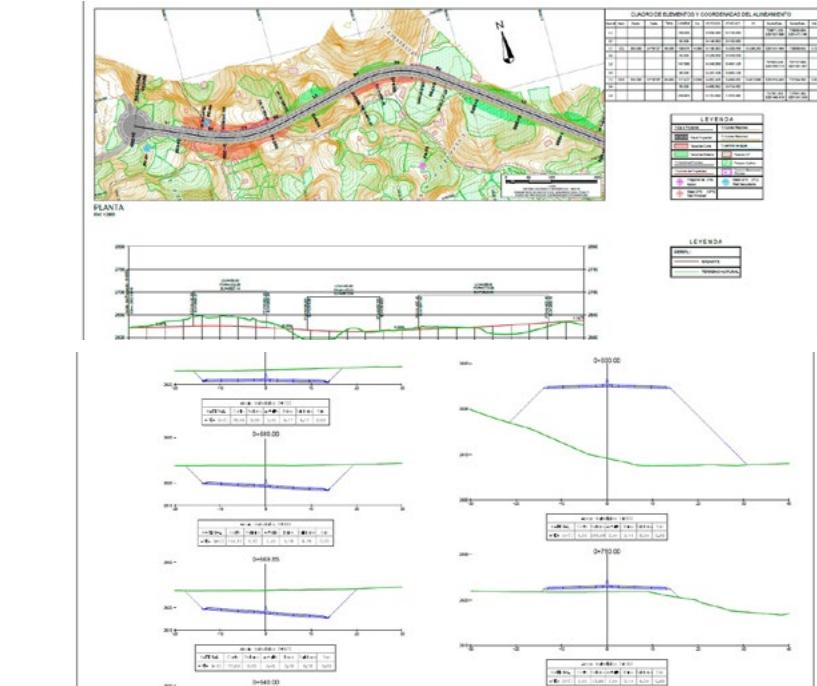
Ubicación : Lima  
Servicio : Topografía para ejecución de obra  
Cliente : Alvac S.A. Sucursal del Perú  
Año : 2017 - 2018



TOPOGRAFÍA DE  
PROYECTOS

CUTERVO

## TRAZADO VIAL CAJAMARCA



Diseño geométrico

Ubicación : Cutervo, Cajamarca  
Servicio : Diseño geométrico de trazado vial  
Cliente : JNR  
Año : 2018 - En curso

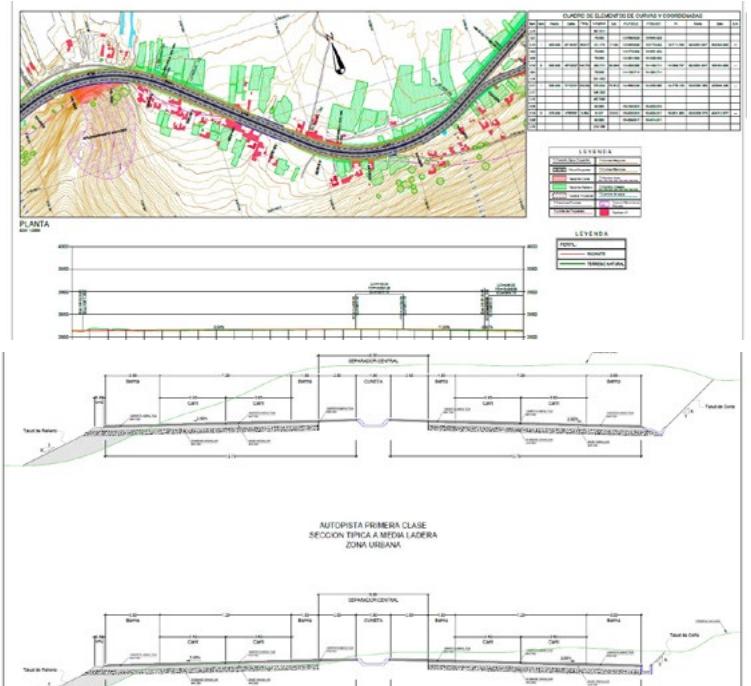




TOPOGRAFÍA DE  
PROYECTOS

## DESAGUADERO

### TRAZADO VIAL PUNO



### Diseño geométrico

Ubicación : Desaguadero, Puno  
Servicio : Diseño geométrico de trazado vial  
Cliente : JNR  
Año : 2018 - En curso



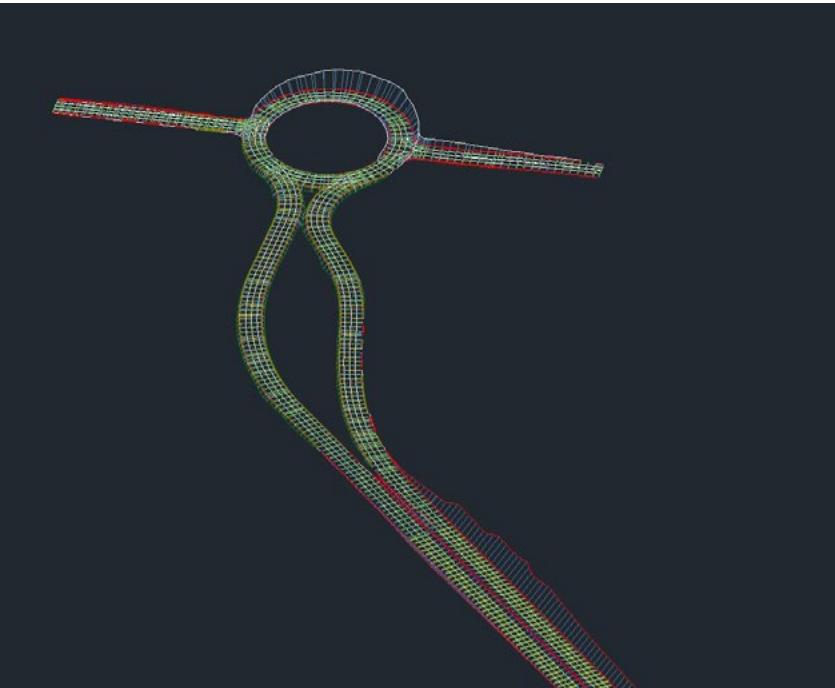
TOPOGRAFÍA DE  
PROYECTOS

## PISCO

### E.T. AEROPUERTO INTERNACIONAL DE PISCO

### Expediente Técnico

Ubicación : Pisco, Ica  
Servicio : Expediente técnico de la inversión de rehabilitación del lado aire e inversión de optimización del cero perimetral del Aeropuerto Internacional de Pisco. Levantamientos topográficos y establecimiento de red de bases de control geo-referenciadas.  
Cliente : Sener- Alauda  
Año : 2019 - En curso





Avenida José Pardo 513 - Oficina 801  
Miraflores - Lima  
[www.hualcaingenieros.pe](http://www.hualcaingenieros.pe)