

# Portafolio general

Compendio 2014 - 18'



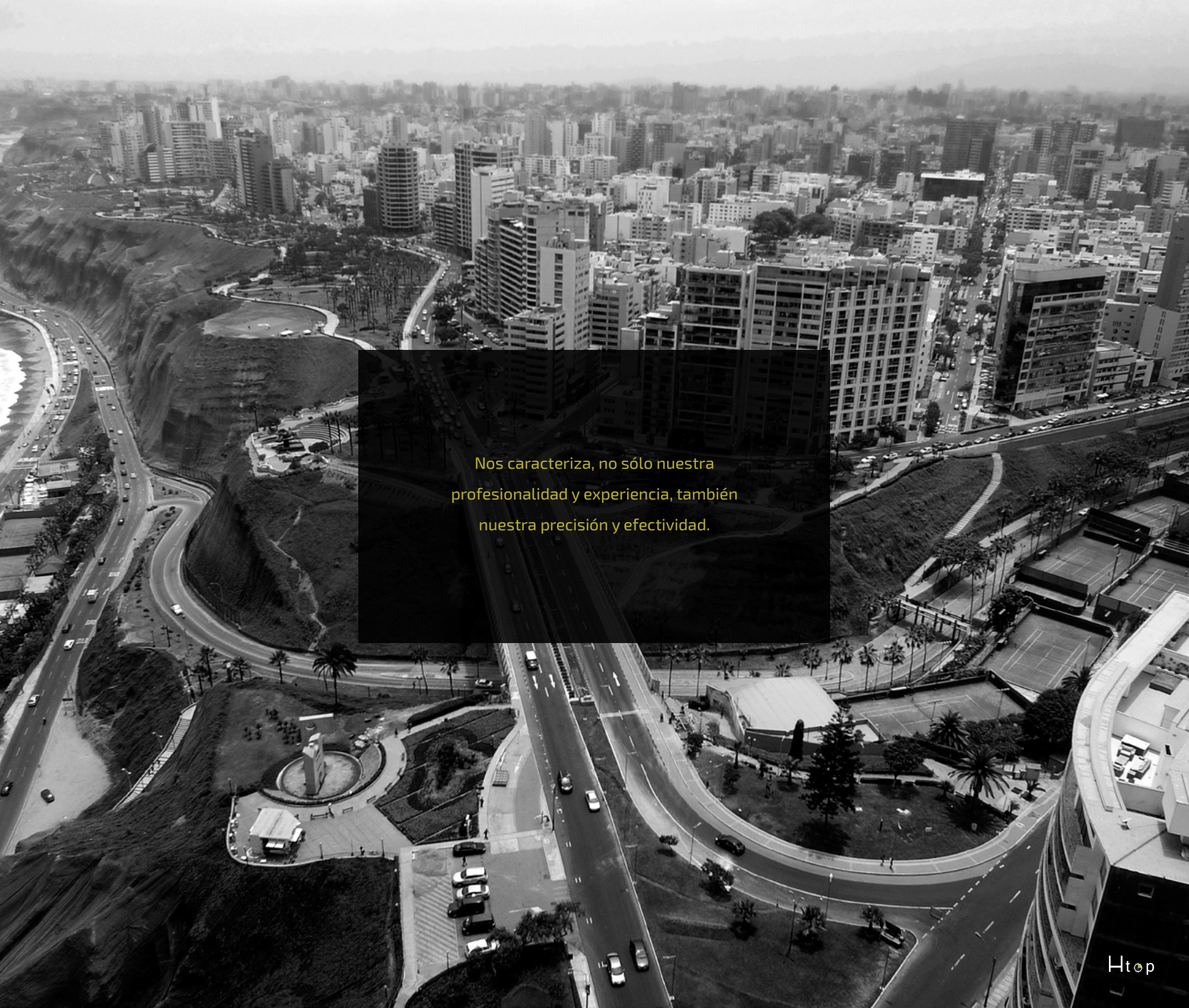
# Sobre nosotros

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.

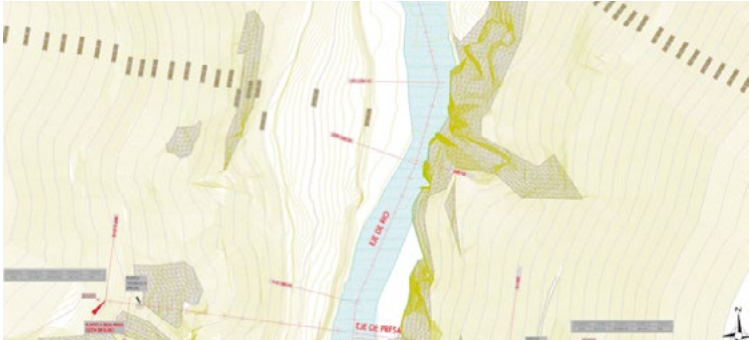


Nos caracteriza, no sólo nuestra profesionalidad y experiencia, también nuestra precisión y efectividad.



MOQUEGUA

VALLES DE ALTO TAMBO  
PRESA PALTUTURE



*Afianzamiento hídrico*

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  
VILLENAREY



*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



MOQUEGUA | AREQUIPA

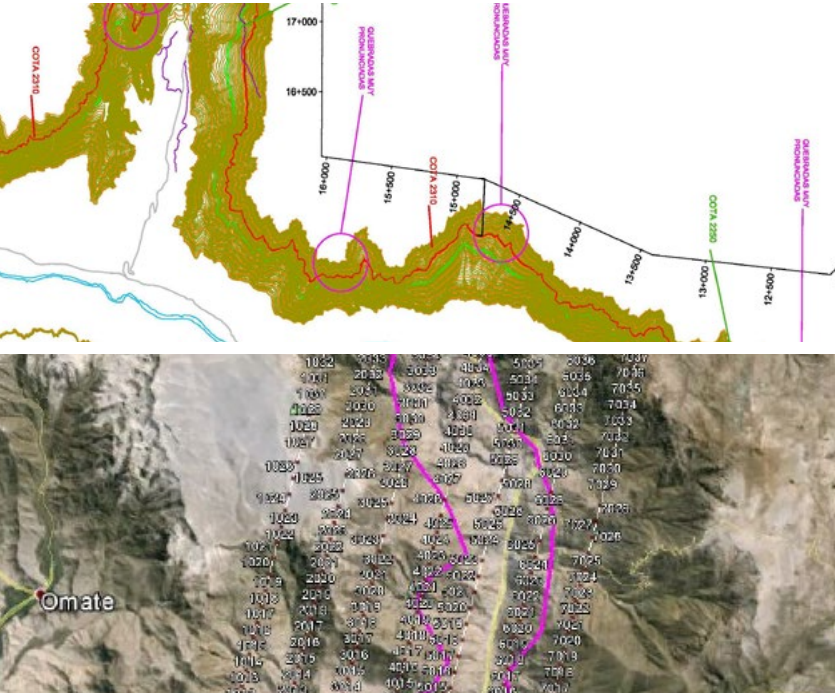
CUENCA DEL RÍO  
TAMBO



Afianzamiento hídrico

Vuelo fotogramétrico y cartografía para proyecto de canalización de aguas

Ubicación	: Moquegua y Arequipa
Servicio	: Vuelo fotogramétrico de 14,000 hectáreas, elaboración de cartografía de la cuenca a escala 1:5,000. Encaje y estudio de viabilidad de 3 soluciones de canalización de agua (20km.), elaboración de cartografía, implantación de bases topográficas y toma de datos de detalle de cruces de río, boca toma y zonas de regadío.
Cliente	: INCLAM
Año	: 2014



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





AYACUCHO

PUENTE ALLCOMACHAY  
& ACCESOS

Topografía para proyectos de estructuras

Realización de cartografía y topografía a escala 1:1000. Toma de datos de la cuencia 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



LIMA METROPOLITANA

RUTAS DE LIMA

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





JUNÍN

AEROPUERTO DE  
JAUJA

Levantamiento topográfico para expediente técnico

Levantamiento topográfico de 180 hectáreas a nivel de urbana, escala 1:500. Nivelación geométrica de pista para rehabilitación e instauración de red geodésica y de nivelación de precisión.

Ubicación	: Jauja- Departamento de Junín
Servicio	: Servicio de Topografía para estudio definitivo del proyecto del Aeropuerto de Jauja
Cliente	: Consorcio Aéreo Jauja
Año	: 2015



LIMA

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





CAJAMARCA

PUENTE CHACANTO



*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



LIMA METROPOLITANA

METRO DE LIMA:  
LÍNEA 2



*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

Topografía de estudio

Levantamineto 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 “Junín”- Cuadra 45 Av. Paseo de la República.
Servicio	: Levantamineto topográfico en área urbana
Cliente	: Arenas y Asociados- Ingeniería de Diseño Sucursal del Perú
Año	: 2016



LIMA METROPOLITANA

PUENTE VEHICULAR Y  
PEATONAL LEONCIO PRADO

Topografía de estudio

Levantamineto 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	: Levantamineto topográfico en área urbana
Cliente	: Arenas y Asociados- Ingeniería de Diseño Sucursal del Perú
Año	: 2016





LIMA METROPOLITANA

MEJORAMIENTO VÍA  
EVITAMIENTO

Topografía de las bases de peaje: Santa Anita, El Pino, Prialé, Caquetá, Huánuco y Monterrico

El 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
- Cliente
- : LAMSAC
- Año
- : 2014



LIMA

C.E. GUILLERMO BILLINGHURST &  
E. FRANCISCO IRAZOLA

Levantamientos taquimétricos constructivos

Realización de estudios topográficos para el estudio y encaje de los colegios del C.E. Guillermo Billinghurst (Barranca), la I.E. N°20188 (Cañete), E. Francisco Irazola (Satipo) respecto a los planos de arquitectura existentes para la realización y ejecución de la obra.

- Ubicación
- : Barranca, Cañete y Satipo
- Servicio
- : Topografía de obra
- Cliente
- : TAPUSA
- Año
- : 2016





HUANCAVELICA - ICA - LIMA

PAQUETE DE PUENTES 3A:  
HUANCAVELICA - ICA - LIMA



*Topografía de supervisión*

El objetivo de los trabajos topográficos es la verificación de la ejecución de obra según el proyecto de construcción de 13 puentes. Para ello, se realizó la toma de puntos singulares de cada fase de ejecución, análisis de los resultados con los planos correspondientes y toma de datos en campo, revisiones e informes del estado geométrico.

Ubicación	: Lima, Ica y Huancavelica
Servicio	: Topografía de supervisión
Cliente	: Provias-descentralizado
Año	: 2016



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

Levantamientos Georreferenciados mediante métodos geodésicos, batimétricos 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

REEMPLAZO DE 36  
PUENTES PUNO



PIURA

Topografía y diseño de trazado urbano

Levantamiento topográfico de 7 km de urbana para escalas 1/250 y 1/500. Diseño, encajes y mediciones del corredor vial urbano.

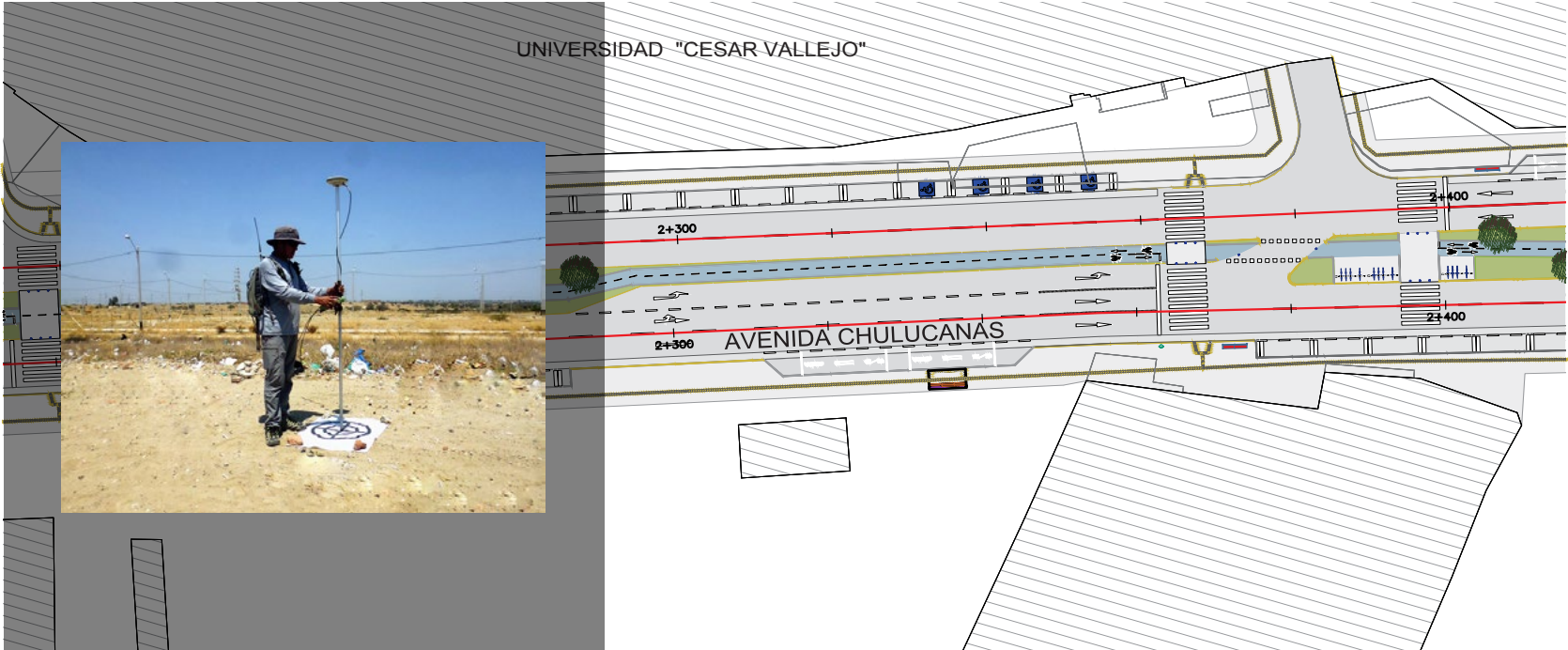
Ubicación : Piura

Servicio : Estudio de Topografía y Oficina Técnica

Cliente : Consorcio P&D

Año :2018

MEJORAMIENTO  
AVENIDA CHULUCANAS





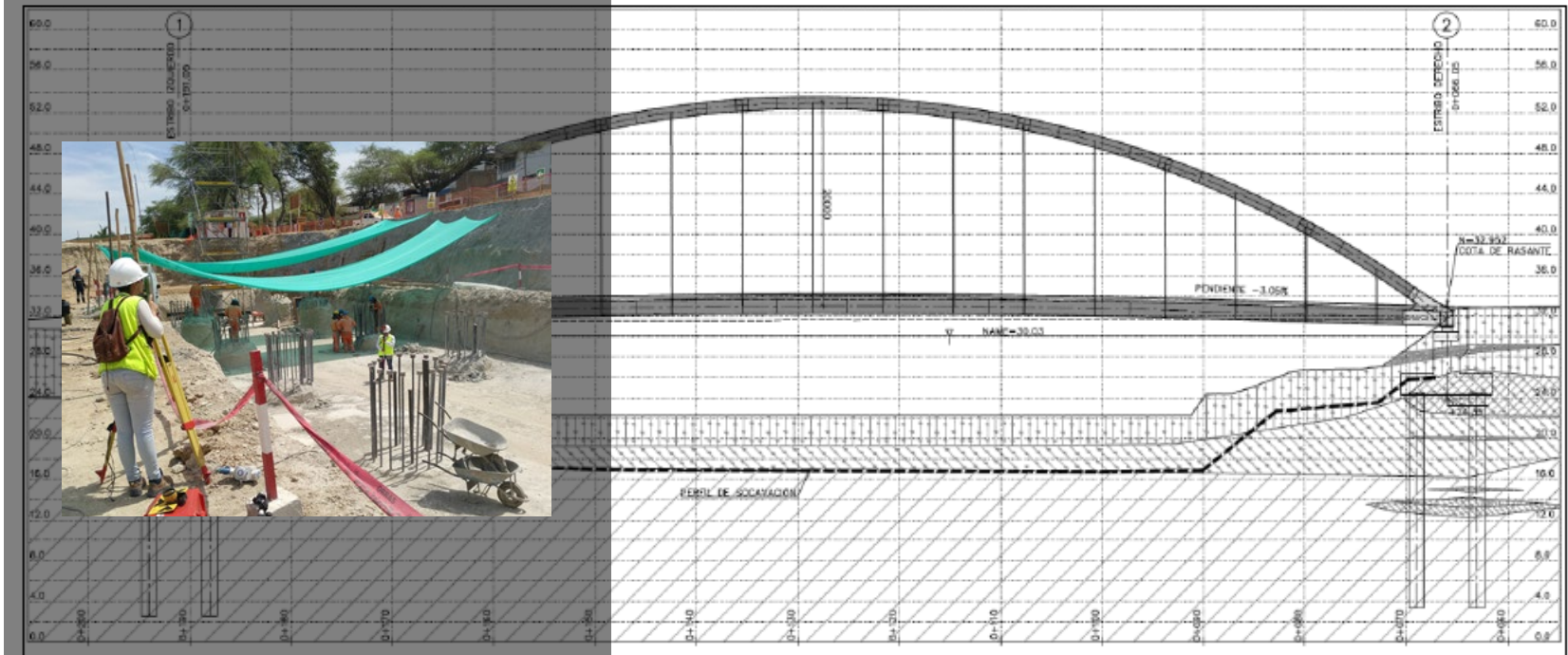
PIURA

## 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

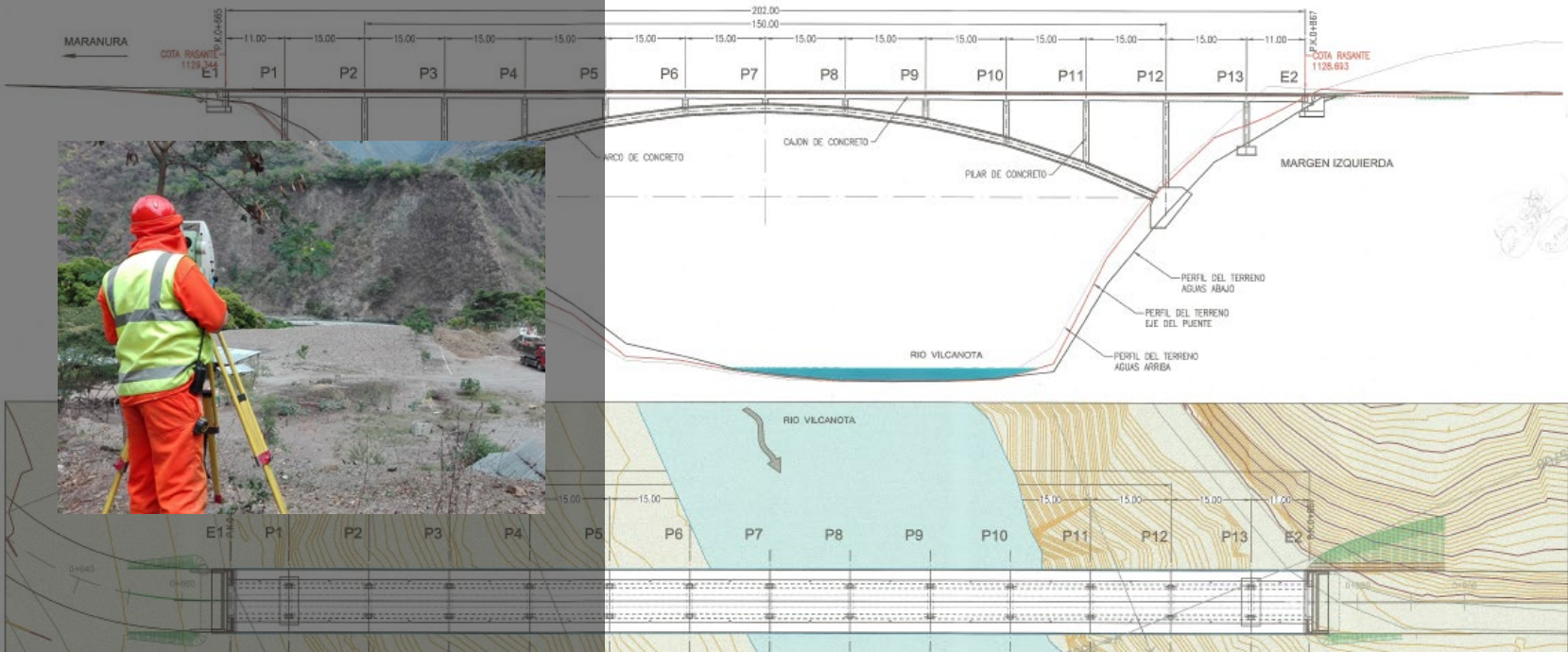


CUSCO

## 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





CUSCO

# PATIO DE TALLER METRO DE LIMA LÍNEA II

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



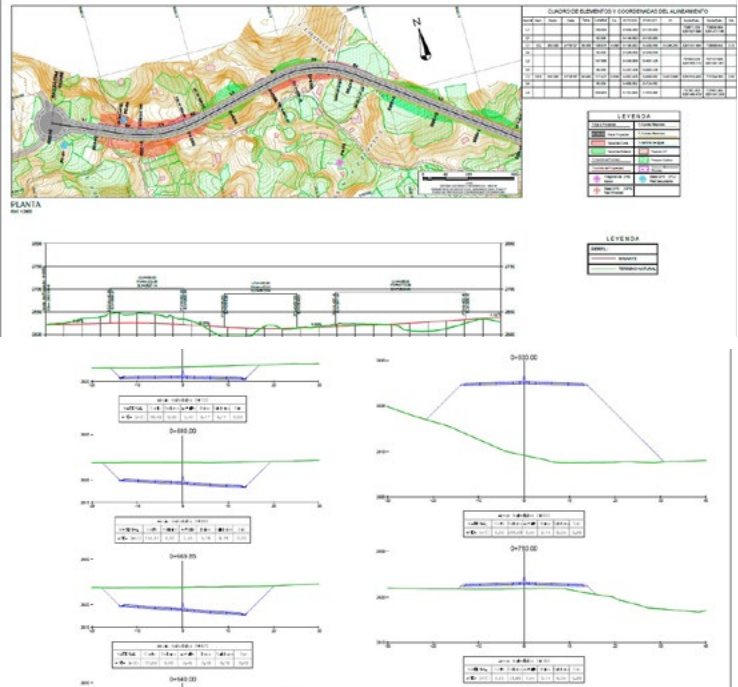
Patio de taller Metro de Lima

CUTERVO

# TRAZADO VIAL CAJAMARCA

*Diseño geométrico*

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



Trazado Vial Cajamarca



DESGUADERO

TRAZADO VIAL PUNO

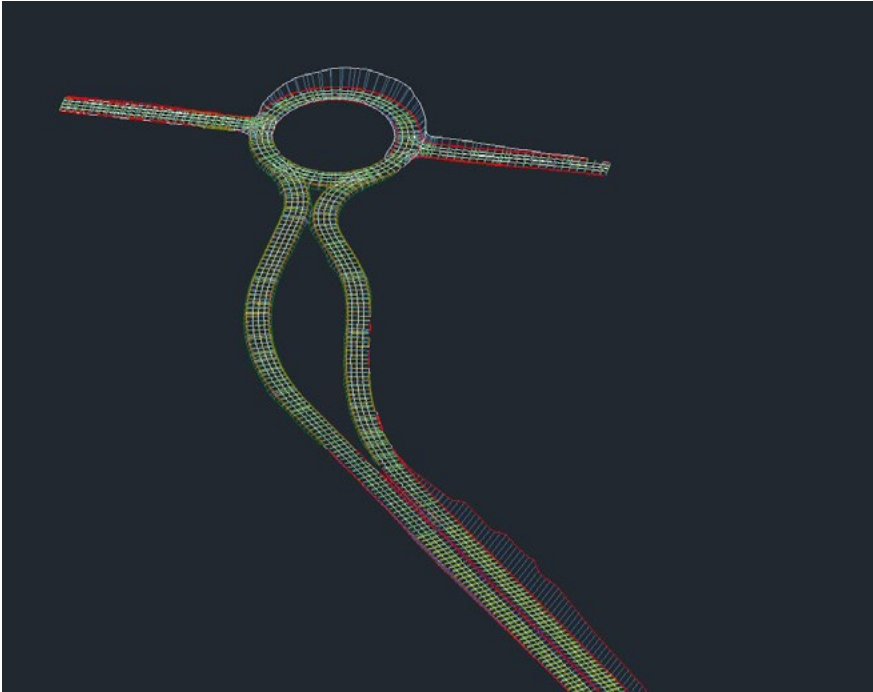
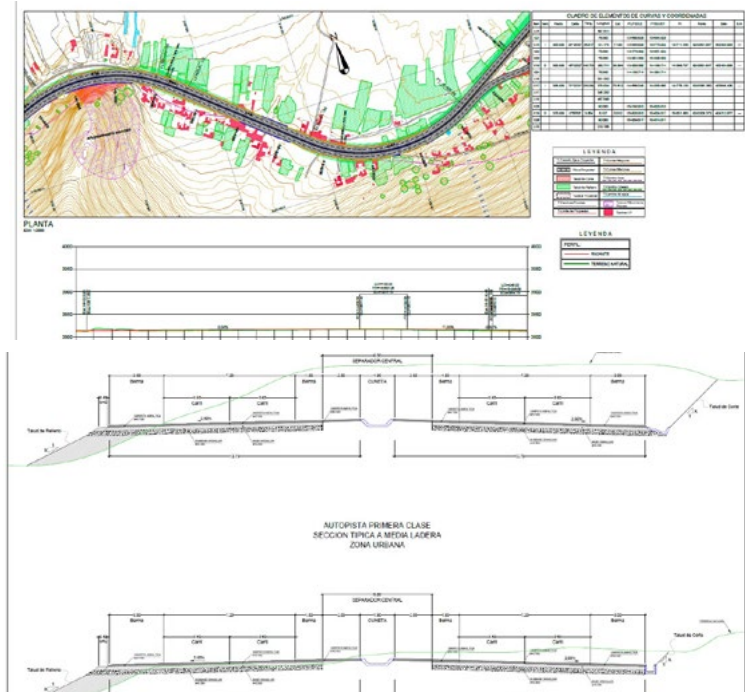
Diseño geométrico

Ubicación : Desaguadero, Puno

Servicio : Diseño geométrico de trazado vial

Cliente : JNR

Año : 2018 - En curso



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 perimétrico 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)