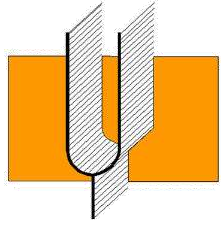


ofiteco
Perú



Oficina Técnica de
Estudios y Control de
Obras S. A.
Sucursal del Perú



Quiénes somos

- ▶ Consultoría especializada en obras hidráulicas y viales.
- ▶ Más de 40 años de experiencia (año de fundación 1971).

Certificaciones

ISO 9001

ISO 14001

ISO 18001



BUREAU VERITAS
Certification

Certificación
Certification

Concedida a / Awarded to

OFICINA TÉCNICA DE ESTUDIOS Y CONTROL DE OBRA, S.A.
CL. SEPÚLVEDA, 6. 28106 ALCOBENDAS, MADRID
PI ASEGURA - PARCELA 13. 18210 PELIGAROS, GRANADA

Bureau Veritas certifica que el Sistema de Gestión ha sido auditado y encontrado conforme con los requisitos de la norma:
Bureau Veritas certify that the Management System has been audited and found to be in accordance with the requirements of standard:

NORMA / STANDARD

ISO 9001:2008

El Sistema de Gestión se aplica a:
Scope of certification:

LOS PROYECTOS, INFORMES Y ESTUDIOS DE INGENIERÍA CIVIL, HIDRÁULICA, HIDROLOGÍA, MEDIO AMBIENTE Y SISTEMAS DE AUSCULTACIÓN Y CONTROL. LA ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA SUPERVISIÓN Y DIRECCIÓN DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURAS DE OBRAS PÚBLICAS, EL DISEÑO, LA INSTALACIÓN Y EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE AUSCULTACIÓN MANUALES, AUTOMÁTICOS, TELEMEDIDOS Y TELECONTROLADOS. LA ASISTENCIA TÉCNICA A LA CONSTRUCCIÓN Y OBRA PÚBLICA PARA EL CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES EN LAS ÁREAS TÉCNICAS DE CONTROL DE HORMIGÓN EN MASA, CEMENTO, ÁRIDOS Y AGUA, FRIMES FLEXIBLES Y BITUMINOSOS Y SUS MATERIALES CONSTITUYENTES; ENSAYOS DE SUELOS, ÁRIDOS, MEZCLAS BITUMINOSAS Y SUS MATERIALES CONSTITUYENTES; ENSAYOS DE LABORATORIO DE MECÁNICA DEL SUELO Y CONTROL DE FRIMES FLEXIBLES Y BITUMINOSOS Y SUS MATERIALES CONSTITUYENTES (DELEGACIÓN ANDALUCÍA)

PROJECTS, REPORTS AND STUDIES OF CIVIL ENGINEERING, HYDRAULIC, HYDROLOGY, ENVIRONMENT MONITORING AND CONTROL, SYSTEMS, TECHNICAL ASSISTANCE FOR SUPERVISION AND DIRECTION OF PUBLIC CIVIL ENGINEERING WORKS DESIGN, INSTALLATION AND MAINTENANCE OF MANUAL, AUTOMATIC, TELEMETRIC AND REMOTE CONTROLLED MONITORING SYSTEMS, PUBLIC CIVIL ENGINEERING WORKS TECHNICAL ASSISTANCE FOR MATERIALS QUALITY CONTROL, ON THE FOLLOWING AREAS CONCRETE, CEMENT, GRAVEL AND WATER LABORATORY CONTROL, BITUMINOUS AND FLEXIBLE ROAD SURFACE AND THEIR MATERIALS, GROUND, GRAVEL, BITUMINOUS MIXTURES AND THEIR MATERIALS TESTS, GROUND PERFORMANCE LABORATORY TESTS, FLEXIBLE AND BITUMINOUS ROAD SURFACE CONTROL, AND THEIR MATERIALS (ANDALUCIA OFFICE).

Número del certificado / Certificate Number	ES060222-1	Director General / General Manager Bureau Veritas Certification, S.A.
Fecha de certificación inicial con esta Entidad de Certificación / Original Approval Date with Other Certification Body	09/07/1999	
Aprobación original / Original approval date	16/03/2011	
Certificado en vigor / Effective date	16/03/2012	
Calidad del certificado / Certificate expiration date	26/06/2014	

Este certificado está sujeto a las cláusulas y condiciones generales y particulares de los servicios de certificación.
This certificate is valid, subject to the general and specific terms and conditions of certification services.

Managing Office: Oficina Central - Bureau Veritas Certification, S.A.
Managing Office: Oficina central - Bureau Veritas Certification, S.A.
21 Valiente Arroyo D.O. Estación Central, P.O. Box 10, Leizaola, 48100 Leizorako (Spain)

ENAC
CERTIFIED BODY



BUREAU VERITAS
Certification

Certificación
Certification

Concedida a / Awarded to

OFICINA TÉCNICA DE ESTUDIOS Y CONTROL DE OBRA, S.A.
CL. SEPÚLVEDA, 6. 28106 ALCOBENDAS, MADRID
PI ASEGURA - PARCELA 13. 18210 PELIGAROS, GRANADA

Bureau Veritas certifica que el Sistema de Gestión ha sido auditado y encontrado conforme con los requisitos de la norma:
Bureau Veritas certify that the Management System has been audited and found to be in accordance with the requirements of standard:

NORMA / STANDARD

ISO 14001:2004

El Sistema de Gestión se aplica a:
Scope of certification:

LOS PROYECTOS, INFORMES Y ESTUDIOS DE INGENIERÍA CIVIL, HIDRÁULICA, HIDROLOGÍA, MEDIO AMBIENTE Y SISTEMAS DE AUSCULTACIÓN Y CONTROL. LA ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA SUPERVISIÓN Y DIRECCIÓN DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURAS DE OBRAS PÚBLICAS, EL DISEÑO, LA INSTALACIÓN Y EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE AUSCULTACIÓN MANUALES, AUTOMÁTICOS, TELEMEDIDOS Y TELECONTROLADOS. LA ASISTENCIA TÉCNICA A LA CONSTRUCCIÓN Y OBRA PÚBLICA PARA EL CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES EN LAS ÁREAS TÉCNICAS DE CONTROL DE HORMIGÓN EN MASA, CEMENTO, ÁRIDOS Y AGUA, FRIMES FLEXIBLES Y BITUMINOSOS Y SUS MATERIALES CONSTITUYENTES; ENSAYOS DE SUELOS, ÁRIDOS, MEZCLAS BITUMINOSAS Y SUS MATERIALES CONSTITUYENTES; ENSAYOS DE LABORATORIO DE MECÁNICA DEL SUELO Y CONTROL DE FRIMES FLEXIBLES Y BITUMINOSOS Y SUS MATERIALES CONSTITUYENTES (DELEGACIÓN ANDALUCÍA)

PROJECTS, REPORTS AND STUDIES OF CIVIL ENGINEERING, HYDRAULIC, HYDROLOGY, ENVIRONMENT MONITORING AND CONTROL, SYSTEMS, TECHNICAL ASSISTANCE FOR SUPERVISION AND DIRECTION OF PUBLIC CIVIL ENGINEERING WORKS DESIGN, INSTALLATION AND MAINTENANCE OF MANUAL, AUTOMATIC, TELEMETRIC AND REMOTE CONTROLLED MONITORING SYSTEMS, PUBLIC CIVIL ENGINEERING WORKS TECHNICAL ASSISTANCE FOR MATERIALS QUALITY CONTROL, ON THE FOLLOWING AREAS CONCRETE, CEMENT, GRAVEL AND WATER LABORATORY CONTROL, BITUMINOUS AND FLEXIBLE ROAD SURFACE AND THEIR MATERIALS, GROUND, GRAVEL, BITUMINOUS MIXTURES AND THEIR MATERIALS TESTS, GROUND PERFORMANCE LABORATORY TESTS, FLEXIBLE AND BITUMINOUS ROAD SURFACE CONTROL, AND THEIR MATERIALS (ANDALUCIA OFFICE).

Número del certificado / Certificate Number	ES060222-1	Director General / General Manager Bureau Veritas Certification, S.A.
Fecha de certificación inicial con esta Entidad de Certificación / Original Approval Date with Other Certification Body	20/12/1999	
Aprobación original / Original approval date	16/03/2011	
Certificado en vigor / Effective date	16/03/2012	
Calidad del certificado / Certificate expiration date	26/06/2014	

Este certificado está sujeto a las cláusulas y condiciones generales y particulares de los servicios de certificación.
This certificate is valid, subject to the general and specific terms and conditions of certification services.

Managing Office: Oficina Central - Bureau Veritas Certification, S.A.
Managing Office: Oficina central - Bureau Veritas Certification, S.A.
21 Valiente Arroyo D.O. Estación Central, P.O. Box 10, Leizaola, 48100 Leizorako (Spain)

ENAC
CERTIFIED BODY



BUREAU VERITAS
Certification

Certificación
Certification

Concedida a / Awarded to

OFICINA TÉCNICA DE ESTUDIOS Y CONTROL DE OBRA, S.A.
SEDE CENTRAL: CL. SEPÚLVEDA, 6. 28106 ALCOBENDAS, MADRID
DELEGACIÓN ANDALUCÍA: PI ASEGURA - PARCELA 13. 18210 PELIGAROS, GRANADA

Bureau Veritas certifica que el Sistema de Gestión ha sido auditado y encontrado conforme con los requisitos de la norma:
Bureau Veritas certify that the Management System has been audited and found to be in accordance with the requirements of standard:

NORMA / STANDARD

OHSAS 18001:2007

El Sistema de Gestión se aplica a:
Scope of certification:

LOS PROYECTOS, INFORMES Y ESTUDIOS DE INGENIERÍA CIVIL, HIDRÁULICA, HIDROLOGÍA, MEDIO AMBIENTE Y SISTEMAS DE AUSCULTACIÓN Y CONTROL. LA ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA SUPERVISIÓN Y DIRECCIÓN DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURAS DE OBRAS PÚBLICAS, EL DISEÑO, LA INSTALACIÓN Y EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE AUSCULTACIÓN MANUALES, AUTOMÁTICOS, TELEMEDIDOS Y TELECONTROLADOS. LA ASISTENCIA TÉCNICA A LA CONSTRUCCIÓN Y OBRA PÚBLICA PARA EL CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES EN LAS ÁREAS TÉCNICAS DE CONTROL DE HORMIGÓN EN MASA, CEMENTO, ÁRIDOS Y AGUA, FRIMES FLEXIBLES Y BITUMINOSOS Y SUS MATERIALES CONSTITUYENTES; ENSAYOS DE SUELOS, ÁRIDOS, MEZCLAS BITUMINOSAS Y SUS MATERIALES CONSTITUYENTES; ENSAYOS DE LABORATORIO DE MECÁNICA DEL SUELO Y CONTROL DE FRIMES FLEXIBLES Y BITUMINOSOS Y SUS MATERIALES CONSTITUYENTES (DELEGACIÓN ANDALUCÍA)

PROJECTS, REPORTS AND STUDIES OF CIVIL ENGINEERING, HYDRAULIC, HYDROLOGY, ENVIRONMENT MONITORING AND CONTROL, SYSTEMS, TECHNICAL ASSISTANCE FOR SUPERVISION AND DIRECTION OF PUBLIC CIVIL ENGINEERING WORKS DESIGN, INSTALLATION AND MAINTENANCE OF MANUAL, AUTOMATIC, TELEMETRIC AND REMOTE CONTROLLED MONITORING SYSTEMS, PUBLIC CIVIL ENGINEERING WORKS TECHNICAL ASSISTANCE FOR MATERIALS QUALITY CONTROL, ON THE FOLLOWING AREAS CONCRETE, CEMENT, GRAVEL AND WATER LABORATORY CONTROL, BITUMINOUS AND FLEXIBLE ROAD SURFACE AND THEIR MATERIALS, GROUND, GRAVEL, BITUMINOUS MIXTURES AND THEIR MATERIALS TESTS, GROUND PERFORMANCE LABORATORY TESTS, FLEXIBLE AND BITUMINOUS ROAD SURFACE CONTROL, AND THEIR MATERIALS (ANDALUCIA OFFICE).

Número del certificado / Certificate Number	ES050824-1	Director General / General Manager Bureau Veritas Certification, S.A.
Fecha de certificación inicial con esta Entidad de Certificación / Original Approval Date with Other Certification Body	17/03/2010	
Aprobación original / Original approval date	12/06/2011	
Certificado en vigor / Effective date	12/06/2012	
Calidad del certificado / Certificate expiration date	17/03/2016	

Este certificado está sujeto a las cláusulas y condiciones generales y particulares de los servicios de certificación.
This certificate is valid, subject to the general and specific terms and conditions of certification services.

Managing Office: Oficina Central - Bureau Veritas Certification, S.A.
Managing Office: Oficina central - Bureau Veritas Certification, S.A.
21 Valiente Arroyo D.O. Estación Central, P.O. Box 10, Leizaola, 48100 Leizorako (Spain)

ENAC
CERTIFIED BODY

Implantación en el Perú (I)

▶ RUC: 20554579133

▶ Activo y habido. Estado del Contribuyente: ACTIVO
Condición del Contribuyente: HABIDO

▶ Sin deuda coactiva. No se ha remitido deuda en cobranza coactiva que corresponda al contribuyente consultado.

▶ Sin omisiones tributarias. No se ha remitido períodos omisos en los últimos 5 años a la presentación que correspondan al contribuyente consultado.

Fuente:



Implantación en el Perú (II)



RUC N° 20554579133

REGISTRO NACIONAL DE PROVEEDORES

CONSTANCIA DE INSCRIPCIÓN PARA SER PARTICIPANTE, POSTOR Y CONTRATISTA

OFICINA TECNICA DE ESTUDIOS Y CONTROL DE OBRAS S.A. SUCURSAL DEL PERU

Domiciliado en: AVENIDA JUAN DE ARONA 151 203 /LIMA-LIMA-SAN ISIDRO (Según información declarada en la SUNAT)

PROVEEDOR DE BIENES

Vigencia : Desde 16/05/2015 hasta 16/05/2016
Renovación Anticipada : NO
Socios en común con (RUCs): : NO TIENE

PROVEEDOR DE SERVICIOS

Vigencia : Desde 16/05/2015 hasta 16/05/2016
Renovación Anticipada : NO
Socios en común con (RUCs): : NO TIENE

EJECUTOR DE OBRAS

Vigencia para ser participante, postor y contratista : Desde 27/11/2014 hasta 27/11/2015
Capacidad Máxima de Contratación : 35,897,925.42 (TREINTA Y CINCO MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS VEINTICINCO Y 42/100)
Renovación Anticipada : SI Vigente desde: 28/11/2015 hasta 28/11/2016
Socios en común con (RUCs): : NO TIENE

CONSULTOR DE OBRAS

Vigencia para ser participante, postor y contratista : Desde 12/07/2015 hasta 12/07/2016
Especialidades : 2 - CONSULTORÍA EN OBRAS VIALES, PUERTOS Y AFINES
3 - CONSULTORÍA EN OBRAS DE SANEAMIENTO Y AFINES
6 - CONSULTORÍA EN REPRESAS, IRRIGACIONES Y AFINES
7 - CONSULTORÍA EN OBRAS MENORES
Renovación Anticipada : NO
Socios en común con (RUCs): : NO TIENE

Qué hacemos

CONSULTORÍA ESPECIALIZADA EN RECURSOS HÍDRICOS

- PLANES DE APROVECHAMIENTO HÍDRICO E HIDROENERGÉTICO
- GESTIÓN DEL RIESGO FRENTE A INUNDACIONES
- ESTACIONES HIDROMETEOROLÓGICAS: DISEÑO, EJECUCIÓN Y AUTOMATIZACIÓN
- GESTIÓN DE LA SEGURIDAD DE PRESAS Y RESERVORIOS
- IRRIGACIONES

SUPERVISIÓN DE OBRAS

- INFRAESTRUCTURAS HIDRÁULICAS
- VIALES

MONITOREO Y AUSCULTACIÓN

- DISEÑO DEL SISTEMA DE AUSCULTACIÓN Y SUMINISTRO DE EQUIPOS
- INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA
- INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS Y DISEÑO DE SOLUCIONES
- SOFTWARE PROPIO

ESTUDIOS DE PREINVERSIÓN E INVERSIÓN

- OBRAS HIDRÁULICAS Y APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS
- VIALES

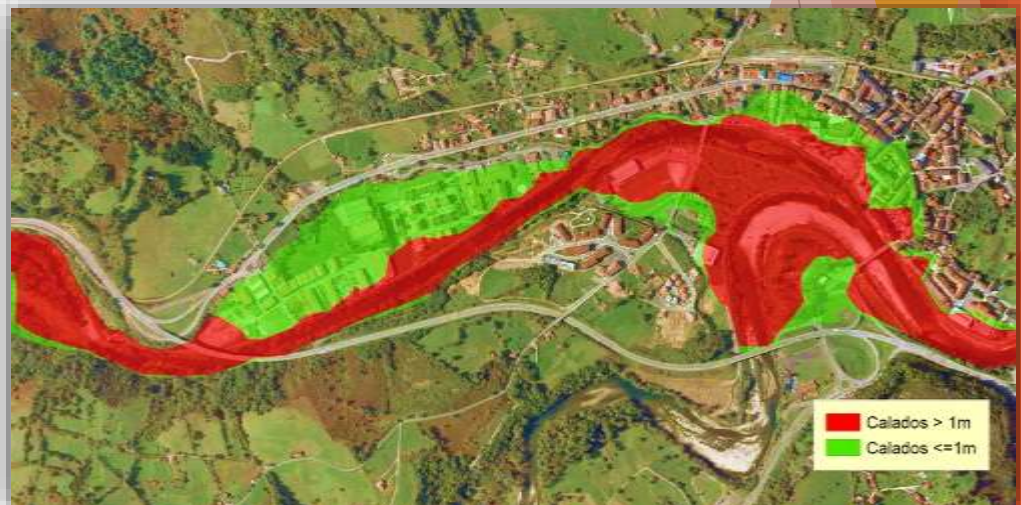
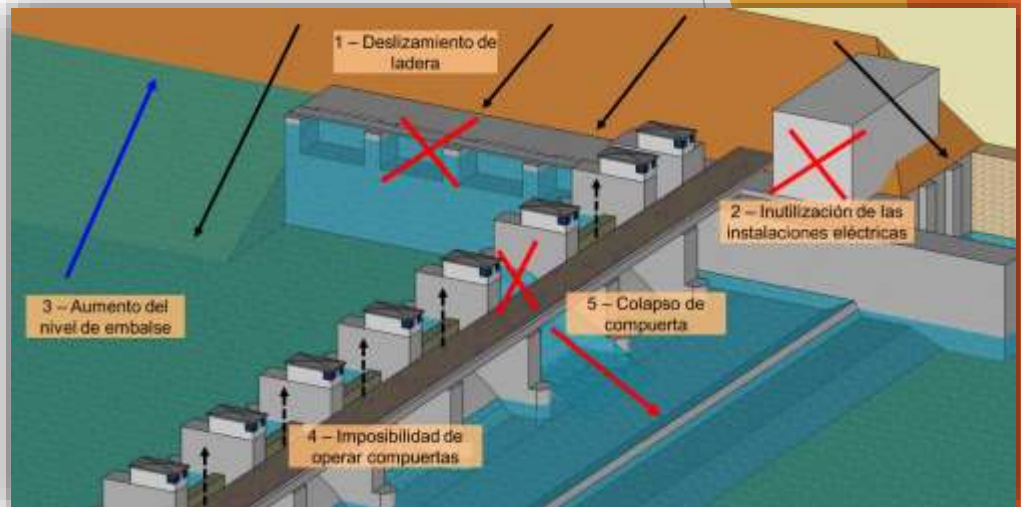
Consultoría especializada en recursos hídricos
PLANES DE APROVECHAMIENTO



**ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE LOS RECURSOS HÍDRICOS
SUPERFICIALES Y SUBTERRÁNEOS E INFRAESTRUCTURA
HIDRÁULICA PARA EL PLAN DE APROVECHAMIENTO DE LA
CUENCA DEL RÍO LOCUMBA, TACNA**

Consultoría especializada en recursos hídricos

ESTUDIOS DE INUNDABILIDAD



Consultoría especializada en recursos hídricos

ESTACIONES HIDROMETEOROLÓGICAS (I): DISEÑO, EJECUCIÓN Y AUTOMATIZACIÓN

► GESTIÓN DEL RIESGO FRENTE A INUNDACIONES

Herramientas para la gestión de recursos hídricos y protección frente a inundaciones

Sistema de monitorización hidrológica en tiempo real

Recepción, envío y gestión de registros hidrológicos

Implantación de estaciones hidrométricas en el Perú por parte de SICE con la supervisión interna de OFITECO

Protocolos de actuación en situación de avenidas

Consultoría especializada en recursos hídricos

ESTACIONES HIDROMETEOROLÓGICAS (II): DISEÑO, EJECUCIÓN Y AUTOMATIZACIÓN

14
ESTACIONES

SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN SISTEMA HIDROLÓGICO AUTOMÁTICO Y EQUIPOS DE MEDICIÓN PARA FINES HIDROENERGÉTICOS

15
ESTACIONES

REHABILITACIÓN, MEJORAMIENTO E IMPLEMENTACIÓN DE 15 ESTACIONES HIDROMÉTRICAS EN RÍOS DE LA COSTA PRIORIZADOS POR EL JBIC

23
ESTACIONES

REHABILITACIÓN, MEJORAMIENTO E IMPLEMENTACIÓN DE 23 ESTACIONES HIDROMÉTRICAS EN RÍOS DE LA COSTA PRIORIZADOS CON RECURSOS PROPIOS



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas



Consultoría especializada en recursos hídricos
**ESTACIONES HIDROMETEOROLÓGICAS (III):
DISEÑO, EJECUCIÓN Y AUTOMATIZACIÓN**

- ▶ ESTACIÓN NARANJITOS, RÍO UCTUBAMBA



Consultoría especializada en recursos hídricos

SEGURIDAD DE PRESAS Y RESERVORIOS

INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y MONITOREO

- ▶ Gestión de la seguridad de presas
- ▶ Análisis previo e Inspección de presas y reservorios
- ▶ Análisis de modos de fallo en presas de tierras y de concreto
- ▶ Sistemas de auscultación (monitoreo) de presas y embalses
- ▶ Análisis e interpretación del comportamiento de presas mediante sistemas de auscultación (monitoreo)
- ▶ Mantenimiento y conservación de las infraestructuras
- ▶ Optimización de la operación de sistemas presa-reservorio



Consultoría especializada en recursos hídricos



ELABORACIÓN DEL ESTUDIO INVENTARIO DE PRESAS EN EL PERÚ



Supervisión de obras INFRAESTRUCTURAS HIDRÁULICAS



SERVICIO DE CONSULTORÍA
PARA LA SUPERVISIÓN DE LA
OBRA DE MEJORAMIENTO DE
LOS CANALES DE IRRIGACIÓN
DE LA MARGEN DERECHA DE
TOMAYKICHWA - AMBO -
HUÁNUCO

AGRORURAL
PROGRAMA DE DESARROLLO PRODUCTIVO AGRARIO RURAL

Supervisión de obras **VIALES**

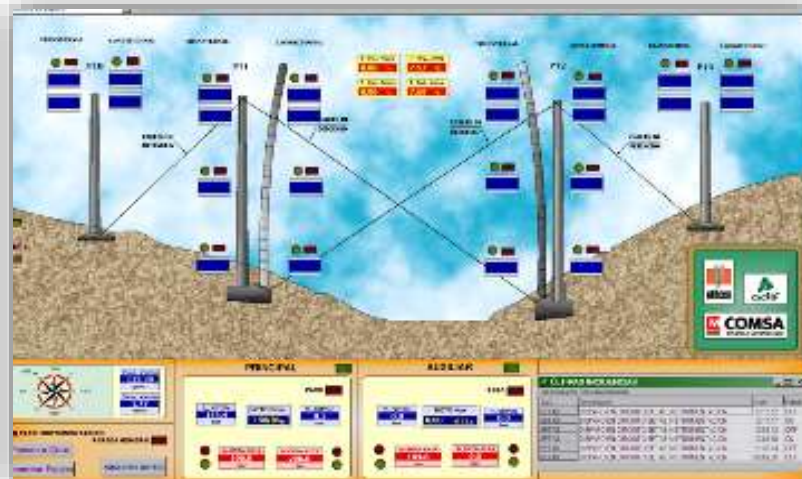


Monitoreo y auscultación

- ▶ Instrumentación geotécnica e hidráulica
- ▶ Monitoreo de:



- ▶ Empresa pionera en España en realizar estos trabajos.



Monitoreo y auscultación

INSTRUMENTACIÓN SEMIAUTOMATIZADA
DE LA PRESA TABLACHACA, COMPLEJO
HIDROELÉCTRICO MANTARO,
ELECTROPERÚ



Monitoreo y auscultación

INSTRUMENTACIÓN DE LAS OBRAS DE ESTABILIZACIÓN DEL DERRUMBE N° 1 DEL RESERVORIO DE LA PRESA TABLACHACA, COMPLEJO HIDROELÉCTRICO MANTARO, ELECTROPERÚ



Monitoreo y auscultación SOFTWARE PROPIO: DamData (I)

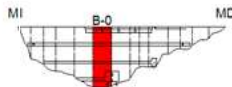
- ▶ Gestión y automatización del monitoreo
- ▶ Obtención de datos en tiempo real de forma remota
- ▶ También disponible para túneles



BLOQUE 0

NAP 976.96 CORONACIÓN 978.96

NMN 974.21



GALERIA DE REVISION 963.84

NIVEL DE EMBALSE
966.39 m.s.n.m.

GALERIA CAMARA TOMA DE AGUA 950.21

CAMARA DE VALVULAS DE DESAGÜES DE FONDO

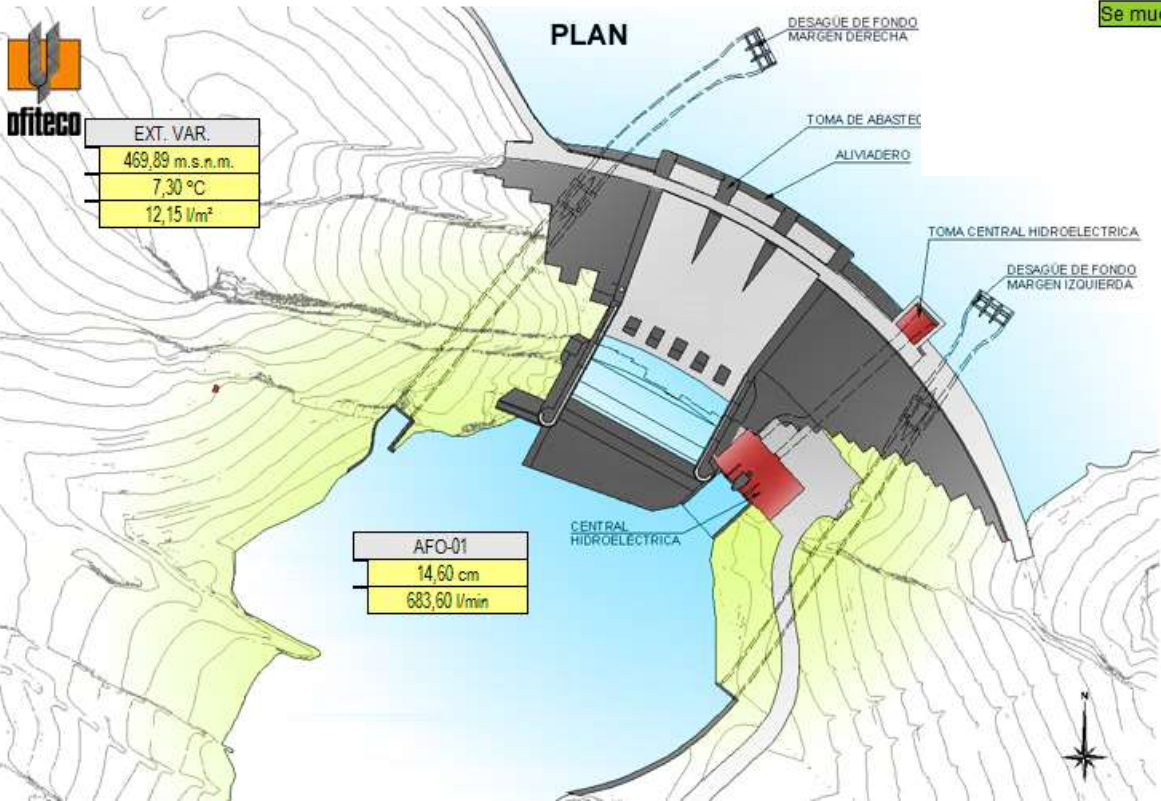
DESAGÜE DE FONDO 934.21

936.60

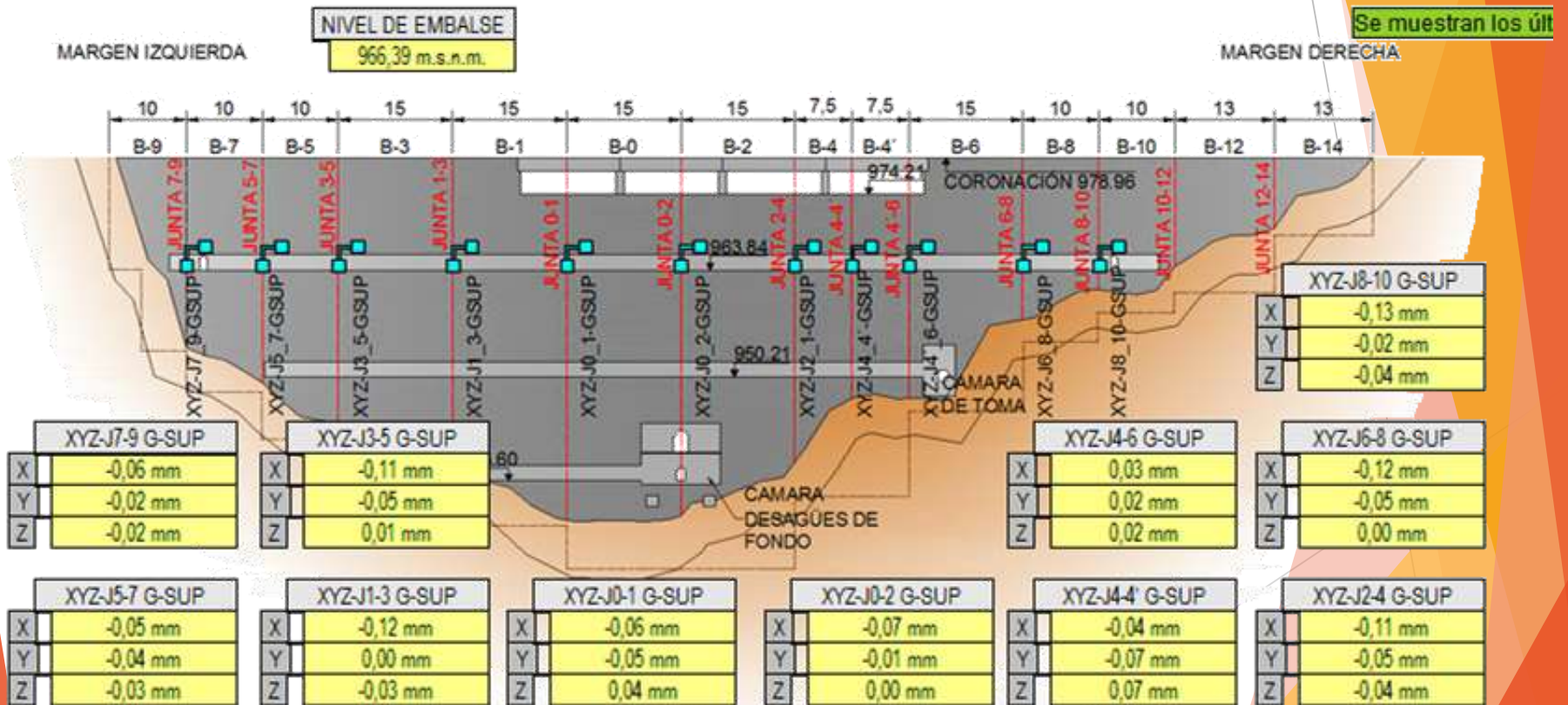
CUENCO AMORTIGUADOR

PCV-03	PCV-04	PCV-05 (EXISTENTE)
3001,20 Hz	3016,59 Hz	791,70 Hz
12,12 m.c.a.	5,20 m.c.a.	16,26 m.c.a.
931,82 m.s.n.m.	928,15 m.s.n.m.	939,36 m.s.n.m.
24,93 %	11,45 %	35,97 %

Monitoreo y auscultación SOFTWARE PROPIO: DamData (II)



Monitoreo y auscultación SOFTWARE PROPIO: DamData (III)





Monitoreo y auscultación SOFTWARE PROPIO: DamData (IV) APLICACIÓN A GALLITO CIEGO



Estudios de Preinversión e Inversión OBRAS HIDRÁULICAS



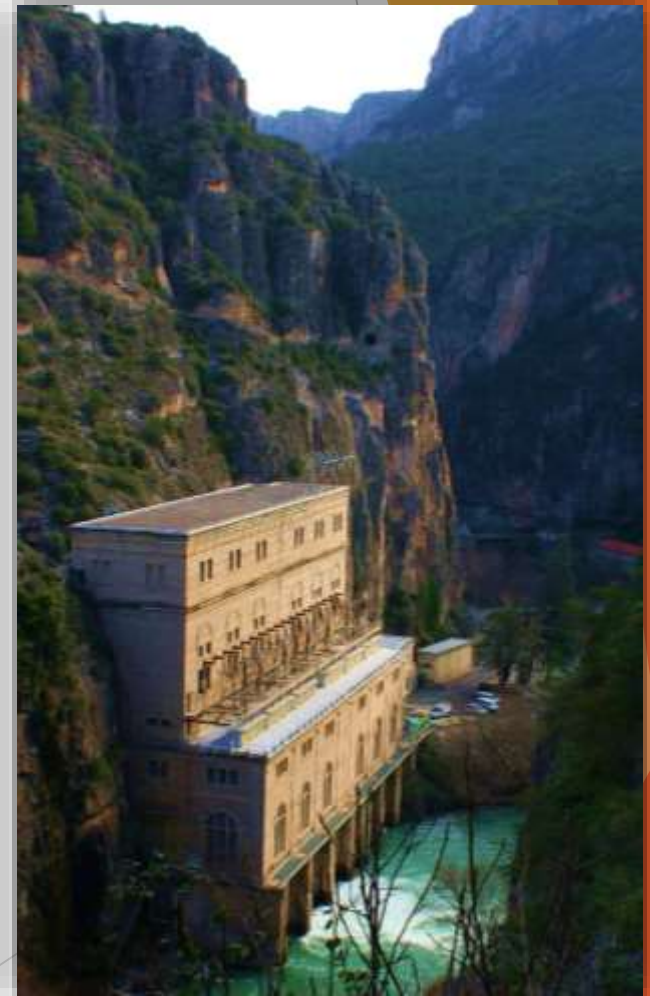
Estudios de Preinversión e Inversión **OBRAS HIDRÁULICAS**



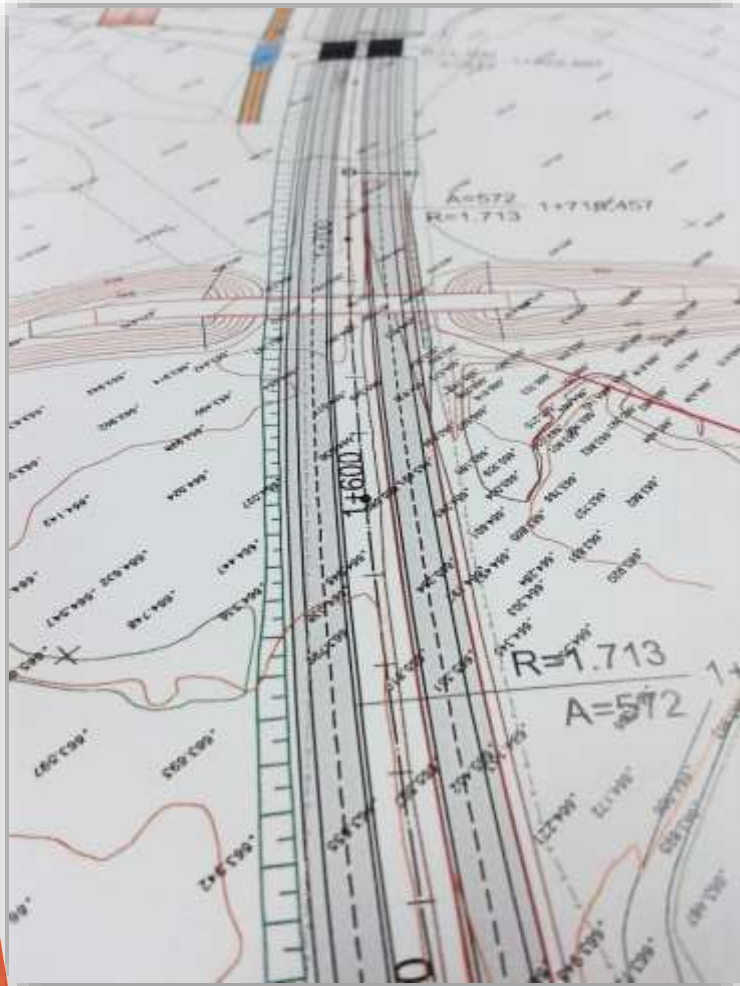
ELABORACIÓN DEL ESTUDIO A NIVEL DE PERFIL DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA PRESA DE EMBALSE MONTERÍA Y OBRA CONEXA, CHONGOYAPE, CHICLAYO, LAMBAYEQUE

ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE PREINVERSIÓN A NIVEL DE PERFIL DEL PIP AFIANZAMIENTO HÍDRICO DE LA CUENCA DEL RÍO TAMBO PARA EL MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LA FRONTERA AGRÍCOLA DE MOQUEGUA Y AREQUIPA

Estudios de Preinversión e Inversión APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS



Estudios Preinversión e Inversión VIALES



A su disposición,



peru@ofiteco.com



(511) 500 22 50



Av. Juan de Arona N° 151,
Oficina 203. San Isidro, Lima