



INSPIRADOS EN NUESTRA HISTORIA



Memoria Anual 2017

www.mota-engil.pe



1 > Declaración de **responsabilidad**

2 > Carta a los **accionistas**

3 > Un mundo de **inspiración**

- > Entorno económico mundial
- > Mota-Engil en el mundo
- > Principales cifras en el mundo

4 > Construyendo el **futuro del Perú**

- > Entorno económico en el Perú
- > Mota-Engil en el Perú
- > Principales cifras en el Perú

5 > Nuestro **trabajo**

5.1. Unidades de Negocio Ingeniería y construcción

- Infraestructura:

- > Minería
- > Obras viales
- > Obras marítimas
- > Ferrovías
- > Energía
- > Oil & Gas

- Edificaciones

- Especialidades técnicas

- > Cimentaciones y geotecnia
- > Área técnica y de innovación - laboratorio

- Medio ambiente y servicios

- > Energía
- > Residuos

5.2. Nuestros proyectos

6 > Áreas de **gestión**

- > Equipos y Logística
- > Sistema Integrado de Gestión (SIG)

Nuestra gente, nuestra esencia

- > Gestión del Talento
- > Seguridad y Salud Ocupacional
- > Responsabilidad Social
- > Medio Ambiente
- > FMAM

7 > Estados **financieros**



> Declaración de responsabilidad

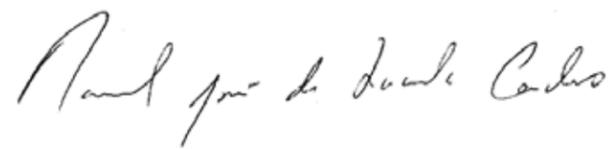
El presente documento contiene información veraz y suficiente respecto al desarrollo del negocio de Mota Engil Perú S.A. durante el año 2017.

Sin perjuicio de la responsabilidad que compete el emisor, los firmantes se hacen responsables por su contenido conforme a los dispositivos legales aplicables.

Lima, 25 de Julio de 2018 .



Ricardo Camelo
Director - Gerente General



Manuel Lacerda
Director de Administración y Finanzas



> MÁS 70 AÑOS DE EXPERIENCIA CREANDO **CONFIANZA**



1952 ▾

Adjudicación a Mota y Companhia del Aeropuerto Internacional de Luanda.



1980 ▾

Mota y Companhia:
Creación de la empresa Paviterra en Angola.

Fundación de Mota y Companhia.



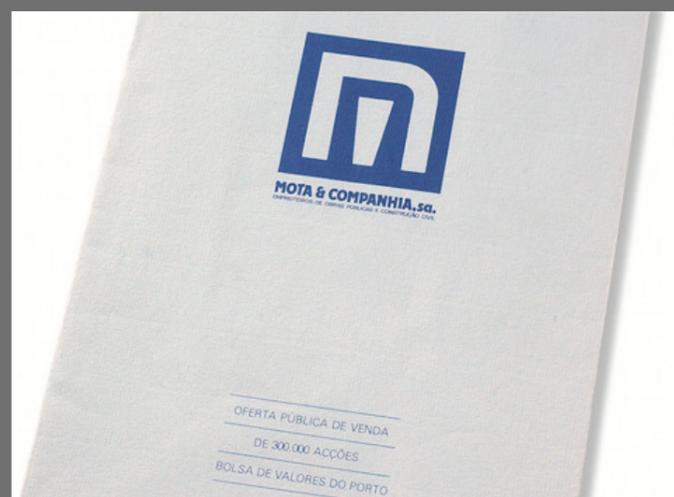
Mota y Companhia:
Internacionalización en África:
Construcción de la presa Dreihuk en Namibia.



1946 ^

1975 ^

> MÁS 70 AÑOS DE EXPERIENCIA CREANDO **CONFIANZA**



Mota y Companhia:
Ingresa a la bolsa de valores de Porto.

1988

Mota y Companhia y Engil inician su proceso de fusión en el Perú para adquirir Translei.



FUNDACIÓN DEL GRUPO
MOTA-ENGIL

2000

2005

Inscripción de Mota-Engil en el PSI 20, principal índice de bolsa de valores en Portugal.



1987

> MÁS 70 AÑOS DE EXPERIENCIA CREANDO **CONFIANZA**



2009

Designación y reconocimiento público de la Fundación Manuel Antonio Da Mota.

Grupo Mota- Engil llega a México con el proyecto de concesión vial Perote – Xalapa en Veracruz.



2007



2011

Internacionalización y diversificación de Mota Engil Perú.

Expansión Internacional: Constitución de Mota-Engil en Angola.

En Perú, Translei cambia de nombre a Mota-Engil Perú.

2010



> MÁS 70 AÑOS DE EXPERIENCIA CREANDO **CONFIANZA**



2016 ▾

El grupo Mota-Engil celebra 70 años de trayectoria.

Mota-Engil Perú cumple 30 años de exitoso trabajo en el Perú.



Consolidación en el sector minero.

> **2018**

Seguiremos creciendo.

Fundación Manuel António da Mota inicia sus operaciones en el Perú.



2017 ^

2014 ^

> Carta a los accionistas

Estimados accionistas,

Me dirijo a ustedes con la finalidad de poner a su consideración la Memoria Anual y los Estados Financieros correspondientes al ejercicio del año 2017.

El último año estuvo lleno de incertidumbre tanto en el sector público como en el sector construcción, un periodo donde la inestabilidad política logró paralizar gran parte de las obras públicas y privadas.

Sin embargo, a pesar de la coyuntura política y la disminución de la inversión en el sector, Mota - Engil Perú S.A. tuvo la capacidad de respuesta y resiliencia necesaria para lograr los objetivos planteados y superar las expectativas de los clientes. Entre los principales logros del 2017 podemos mencionar la adjudicación de la construcción del Puente Nanay y Viaductos de Acceso, importante vía que se constituirá como el puente más largo del Perú, en el departamento amazónico de Loreto.

Por otro lado, iniciamos la construcción de grandes proyectos. Entre los principales podemos mencionar, la construcción de la Etapa 3 de la Presa de Relaves Toromocho y la construcción de la Etapa 3 de la Presa de Relaves de Las Bambas; ambas obras forman parte de dos de los proyectos cupríferos más importantes del país y que prevén una ampliación en la capacidad de operación de sus minas. Gracias al óptimo trabajo realizado, durante el 2017, en ambos proyectos logramos acumular cerca de 2 millones de horas hombre sin accidentes con tiempo perdido. Así mismo ejecutamos obras viales, pertenecientes a la reconstrucción del país golpeado por el Fenómeno del Niño, las cuales se realizaron en condiciones de emergencia y en tiempo record, lo que favoreció a reestablecer la transitabilidad en las vías.

Durante el año 2017 continuamos promoviendo el desarrollo sostenible y la responsabilidad social como filosofía de gestión. En Mota Engil Perú S.A. buscamos que nuestra presencia en las obras contribuya con el desarrollo local. Siguiendo esta filosofía, continuamos con el desarrollo del Premio Fundación Manuel Antonio da Mota, que en la edición 2017 se llevó a cabo en la Región Apurímac.

Gracias a nuestros 31 años de experiencia, nos sentimos capaces de adaptarnos a las diversas situaciones y contextos, para así, como un gran equipo, continuar aportando a la construcción y desarrollo del país.



Ricardo Camelo
Director - Gerente General



UN MUNDO DE **INSPIRACIÓN**



› Presa de Calueque - Angola

INSPIRACIÓN



> Mota Engil en el mundo



> Barragem de Alto de Lindoso

<

*Entre las **30 mayores constructoras de Europa.***

Con más de 70 años de historia, el Grupo Mota Engil ha logrado consolidarse como un grupo económico multinacional con una cultura basada en el emprendimiento e innovación para realizar los más ambiciosos proyectos a nivel mundial.

El Grupo Mota Engil ha desarrollado una amplia gama de actividades relacionadas a la construcción, gestión y operación de infraestructura, brindando la confianza necesaria a cada uno de sus clientes a nivel mundial. Esto se logra gracias a su filosofía de respeto a sus valores, desarrollo de sus profesionales, el cumplimiento con los clientes y la creación de valor para sus accionistas.

Actualmente el Grupo Mota Engil tiene presencia en 28 países repartidos en 3 continentes y cuenta con un grupo humano de más de 25,000 colaboradores, quienes forman parte fundamental en la consolidación del grupo como un referente del sector construcción.

Principales cifras en el **mundo**



> Autopista Lote 5 Celorica da Beira - Portugal

3 Continentes

28 países donde opera el grupo
Mota Engil

US\$ 2,953 millones de dólares en
volumen de negocios

US\$ 6,162 millones de dólares en
portafolio de negocios

> Entorno económico mundial

> *Puente Vasco de Gama - Portugal*

Durante el 2017, la economía mundial tras diez años de crisis, logró estabilizarse gracias al buen desarrollo de las principales economías en el mundo. Esto, dentro de un análisis económico global, significó un avance sólido poscrisis.

Según el Fondo Monetario Internacional, la economía mundial creció un 3,7% en el 2017; es decir, 0,1 puntos porcentuales más que las proyecciones esperadas, aun así, siendo un año difícil por los desastres naturales a nivel mundial. A pesar de esto, se lograron mejores resultados tanto en los países desarrollados como en los emergentes. Este dinamismo se explica, principalmente, por un crecimiento más alto del esperado en EE.UU, la Eurozona y China.

Una de las mayores sorpresas fue la zona euro, que se encamina a una expansión más fuerte durante los próximos diez años. Con un 2,4%, su crecimiento estuvo muy por encima del 2,1% pronosticado a mediados del año 2017. Esto fue debido a la demanda interna a partir de

condiciones favorables de sus mercados laborales, en donde la tasa de desempleo disminuyó notablemente siendo estas las más bajas de los últimos 17 años. Por otra parte, entre los mercados emergentes, cabe destacar los buenos resultados del crecimiento económico en China, siendo impulsado por un mayor dinamismo del crédito y de la inversión pública.

Con respecto a América Latina, el 2017 significó un repunte en la economía con un crecimiento del PBI de 1,3% tras dos años de caída. Este impulso se debió principalmente a la recuperación del valor de las materias primas, que a su vez realzó las exportaciones regionales. Por otro lado, se estima que para el siguiente año el PBI regional crezca un 2,2%

Se espera que para el 2018, la economía mundial crezca un 3,9%. Todavía existe mucha incertidumbre con respecto al futuro, ya que se espera que el margen de crecimiento vaya reduciéndose.

CONSTRUYENDO EL FUTURO DEL PERÚ



› Presa de Relaves Las Bambas

CONSTRUYENDO



> DIRECTORIO MOTA-ENGIL PERÚ

> **Ricardo Camelo**
Director - Gerente General



> **Joao Parreira**
Presidente del Directorio



> **Manuel Lacerda**
Director de Administración y Finanzas



> Mota-Engil Perú



*Logramos un volumen
de negocio de
221 millones de dólares
y un backlog de
418 millones de dólares.*

Durante el 2017 se cumplieron 31 años de historia ininterrumpida en el Perú, desarrollando importantes obras de construcción en beneficio del desarrollo del país.

En estos últimos años, la empresa ha logrado consolidarse como un referente en el sector minero gracias al cumplimiento y calidad técnica en cada una de las obras realizadas para las más importantes empresas de minería.

Asimismo, cuenta con amplia experiencia en áreas de Ingeniería y Construcción y Medio Ambiente y Servicios, además de un grupo humano de más de 2,000 trabajadores que tienen el conocimiento necesario para lograr de Mota Engil Perú: una empresa innovadora y confiable. Durante el último año se logró un volumen de negocio : 221 millones, backlog: 418 millones, resultados del trabajo realizado a lo largo del territorio nacional, contribuyendo con el desarrollo sostenible.

Mota Engil Perú se enorgullece de los montos obtenidos durante estos más de 30 años y se compromete a seguir trabajando en brindar soluciones y desarrollo a lo largo del territorio nacional.





> Entorno económico en el Perú

> Puente modular Virú

Durante el tercer y cuarto trimestre del 2017, el Perú tuvo un desempeño relevante en su economía, lo que permitió cerrar el año con un crecimiento de 2.5%, cifra importante pero algo menor al 2.7% esperado. Asimismo, el PBI nacional contó también con resultados positivos teniendo como consideración que el país creció en base a la demanda interna.

El inicio de año se vio afectado por un inesperado desastre natural “El Niño Costero”, que azotó fuertemente el país y que provocó una serie de daños en la infraestructura y viviendas de la población. El impacto fue focalizado y reducido sobre el sistema financiero sin afectarlo drásticamente.

Sin embargo, dicha situación se sumó a la entonces crisis política y empresarial, que sí tuvo una repercusión en las inversiones tanto internas como externas, donde el sector construcción no fue una excepción, sufriendo una gran paralización.

A pesar de la inestabilidad política, social y empresarial; el sector mantuvo un ritmo considerable respecto a sus objetivos planteados para el año. Desde junio del 2017, el sector construcción presentó un crecimiento impulsado principalmente por la aceleración de la inversión pública y al cierre de octubre, el ascenso alcanzó el 14,2% y logró mantenerse estable hasta finalizar el año.

A pesar de la reducción del estimado de crecimiento del PBI a 3,6% para el año 2018, menor al 4% proyectado en diciembre del 2017; se espera que la inversión privada crezca en 4.6% y la inversión pública en 10.2%, promovido principalmente por la reconstrucción del norte y las obras por los Juegos Panamericanos.

Finalmente, la demanda interna espera continuar con el crecimiento y alcanzar un 4.2%, impulsada por una mayor inversión pública asociada al gasto de la reconstrucción. Con respecto al consumo privado, se espera que crezca en 3.2% y el consumo público lo haga en 4%.

Principales cifras en el **Perú**



> Carretera Cerro Verde

US\$ 221

millones de dólares
en ventas

US\$ 418

millones de dólares
en backlog

% 13.86

de EBITDA sobre
las ventas

UNIDADES DE **NEGOCIO**



› *Conservación carretera Cusco Quillabamba*

NEGOCIO



Ingeniería y **construcción**



Infraestructura

- > *Minería*
- > *Obras viales*
- > *Obras marítimas*
- > *Ferrovías*
- > *Energía*
- > *Oil & Gas*

Edificaciones

Especialidades técnicas

- > *Cimentaciones y geotecnia*
- > *Área técnica y de innovación - laboratorio*



> Infraestructura Minería



> Presa de Relaves Las Bambas

Desde sus inicios, Mota Engil Perú S.A. ha participado en importantes proyectos para los principales clientes del sector minero y, gracias a la capacidad técnica y operativa, se ha consolidado como una de las principales empresas ejecutoras de obras de infraestructura minera en el Perú.

En el 2017, MEP ha logrado mantener una participación activa dentro del sector minero, uno de los sectores más importantes para el crecimiento económico del país.

Durante este periodo continuaron los trabajos para el cliente minero MMG-proyecto Las Bambas. Se culminó exitosamente la etapa 2 de recrecimiento de la presa de relaves, además de diversas obras complementarias y el servicio de movimiento de tierras en su planta concentradora. A mediados de año, MEP recibió la adjudicación para la elevación de la Etapa 3 y 4, proyectos que viene ejecutando con eficiencia y cumpliendo los plazos establecidos. MEP tiene presencia en el proyecto desde el año 2011 y ha logrado afianzar la relación comercial convirtiéndose en socio estratégico para el cliente.

Ese mismo año, MEP se adjudicó al inicio de la Construcción de la Etapa 3 de la presa de relaves – Toromocho para el cliente Chinalco. Como parte del plan de operaciones del cliente, se proyecta elevar la presa de enrocado (rockfill) de drenaje libre cimentada sobre roca y provista de un curb de concreto extruido, un filtro y material de transición aguas arriba. Los trabajos se ejecutarán hasta enero del 2019.

Asimismo, reafianzamos la relación con Sociedad Minera Cerro Verde y Cía Minera Antamina, gracias a la adjudicación de dos nuevos proyectos y la elevación de la presa de relaves respectivamente. La capacidad técnica en la ejecución de cada uno de los proyectos, ha permitido que MEP se convierta en un importante socio estratégico para Cía. Minera Antamina con una relación de más de 20 años ininterrumpidos. Cabe resaltar que el éxito del trabajo realizado en cada una de las operaciones en infraestructura minera, radica también en una cultura de prevención en seguridad, la cual permitió obtener cerca de 3 millones de horas hombre trabajadas sin accidentes con tiempo perdido durante el año.


 > Infraestructura
Obras viales

*Durante el 2017 se realizó el mantenimiento de **1,294 kilómetros de carretera** de la red vial nacional.*

> *Puente Arica y Quebrada Seca*

La experiencia de Mota Engil Perú S.A. en la construcción, rehabilitación y mantenimiento de carreteras y conservaciones viales se reafirma en beneficio del Perú con proyectos que permiten la conectividad y transitabilidad a lo largo del territorio nacional.

Durante el 2017 MEP tuvo como gran reto en el sector vial: ejecutar obras de emergencia debido a los daños ocasionados por el Fenómeno del Niño.

Una de las obras más representativas de la reconstrucción, debido a la urgencia que tenía el país de reconectar el tránsito en la zona norte, fue la instalación del Puente Modular Provisional Virú. El trabajo consistía en la demolición del puente existente y la colocación de estribos y pilares que permitan la colocación del nuevo puente, que cuenta con una extensión de 112 metros y permite soportar una carga de 48 toneladas. Este puente se realizó en un tiempo record de 28 días con trabajos en doble turno y permitió reestablecer el tránsito en esta zona, logrando reconectar el norte y sur del territorio nacional.

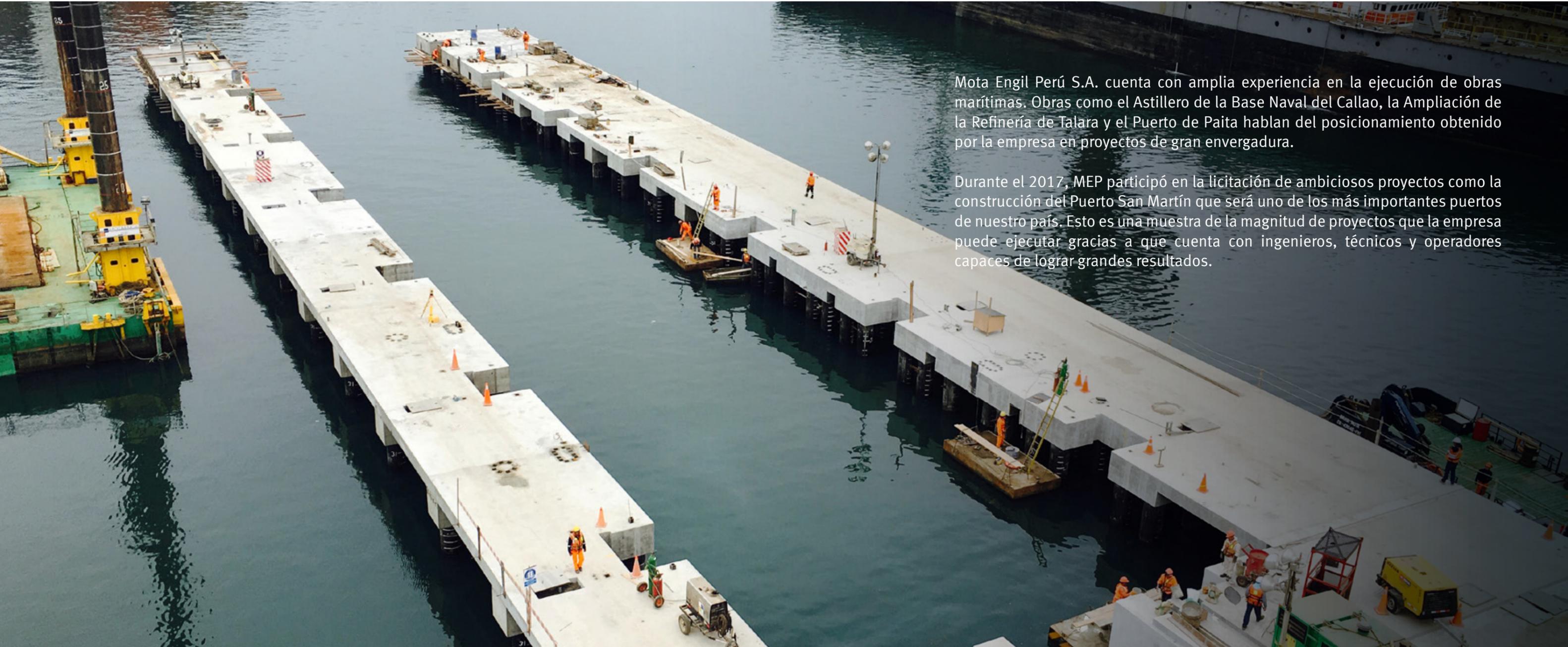
Se ejecutó también el Puente Modular Independencia en el distrito de Catacaos - Piura que beneficia a más de 80 mil pobladores, permitiendo el acceso de productos agropecuarios a la zona. Debido al criterio de rapidez de ejecución se provisionó una sucesión de 3 puentes modulares prefabricados sobre una infraestructura de concreto armado. Los trabajos se realizaron en 45 días, demostrando así la eficiencia en las operaciones de la empresa en situaciones de urgencia. Como parte de los trabajos de conservaciones viales, durante el 2017, MEP continuó trabajando en los proyectos de Servicio de Gestión, Mejoramiento y Conservación Vial Acoy Vizcachane, que cuenta con una extensión de 389 kilómetros, y el proyecto Gestión, Mejoramiento y Conservación Vial por Niveles de Servicio del Corredor Vial Humajalso - Desaguadero y Tacna Mazocruz que conecta los departamentos de Tacna, Moquegua y Puno en un recorrido de 421 kilómetros.

Ambos proyectos serán entregados en el año 2020. Además del proyecto de Servicio de Conservación Carretera Ayacucho – Tambillo donde se viene realizando el mantenimiento rutinario de la vía existente, luego la rehabilitación de la carretera y el mantenimiento rutinario de la nueva vía, conservando los niveles de servicio de la vía rehabilitada; y la construcción de la obra: servicio de gestión y conservación vial por niveles de servicio de corredor vial Huancavelica - Lircay, Huallampa y La Mejorada - Acobamba en el departamento de Huancavelica y que cuenta con una extensión de 157 kilómetros. Además, se realizaron trabajos de rehabilitación y mejoramiento de la carretera Huancavelica Lircay. El alcance incluye movimiento de tierras, pavimento de concreto hidráulico, señalización, construcción de puentes, entre otros en una extensión de 71 kilómetros. Adicionalmente, MEP logró la adjudicación del Puente Nanay y Viaductos de Acceso que tendrá una extensión de 2,283 kilómetros y será el puente atirantado más largo del país.

El buen desempeño durante los últimos años le ha permitido a Mota Engil Perú S.A., trabajar en el mantenimiento rutinario de las principales vías del país con el objetivo de mantener zonas de tránsito seguras para la población y aportar al desarrollo del país.



Infraestructura > Obras marítimas



Mota Engil Perú S.A. cuenta con amplia experiencia en la ejecución de obras marítimas. Obras como el Astillero de la Base Naval del Callao, la Ampliación de la Refinería de Talara y el Puerto de Paita hablan del posicionamiento obtenido por la empresa en proyectos de gran envergadura.

Durante el 2017, MEP participó en la licitación de ambiciosos proyectos como la construcción del Puerto San Martín que será uno de los más importantes puertos de nuestro país. Esto es una muestra de la magnitud de proyectos que la empresa puede ejecutar gracias a que cuenta con ingenieros, técnicos y operadores capaces de lograr grandes resultados.

> Infraestructura Energía

*Los proyectos hidroeléctricos en el rubro de energía son parte del **expertise de Mota Engil Perú.***



A inicios del 2017 y tras la culminación de la construcción de la Central Hidroeléctrica Marañón, MEP desarrolló trabajos de comisionamiento, correspondientes al conjunto de actividades necesarias para verificar que el proyecto ejecutado cumpla con los requisitos para su correcto funcionamiento.

Este proyecto, que se ejecutó durante un periodo aproximado de 24 meses, consistió en el aprovechamiento de las aguas del río Marañón en un tramo de fuerte pendiente de aproximadamente 1.5 kilómetros de longitud, el cual consigue una caída bruta de 88 metros para el desarrollo de una hidroeléctrica de 19.0 MW de potencia.

Infraestructura > Ferrovías



En el 2017 se finalizó la construcción de la Ampliación de la Estación de Transferencia Pillones en la región de Arequipa. Los trabajos incluyeron: movimiento de tierra, asfalto y pavimento de concreto, entre otras disciplinas. Este proyecto permitió a Mota Engil Perú S.A. mostrar su calidad técnica en trabajos de infraestructura civil y electromecánica.

Actualmente, la empresa posee el capital humano especializado y los equipos necesarios para enfrentar nuevos retos como los realizados en el sector ferrovías, además del respaldo del Grupo Mota-Engil que cuenta con amplia experiencia realizando proyectos ferroviarios alrededor del mundo.

 >

Infraestructura

Oil & gas



Durante los últimos años, Mota Engil Perú S.A. viene consolidando su presencia dentro del rubro de Oil & Gas. En el 2017, se concluyó la construcción de muelles M1 y M2 para el proyecto de Modernización de la Refinería de Talara: proyecto de gran alcance económico y de gran importancia para el sector industrial del país.

Los trabajos consistieron en la construcción de cuatro subestaciones, las cuales disponen de dos niveles para la subestación S05 y tres niveles para las subestaciones SEP, S01 y SE4. Además, MEP tuvo participación en la construcción de las cimentaciones para los 4,408 metros lineales de racks para tuberías del proyecto.

Mota Engil Perú S.A. viene demostrando su capacidad de trabajo en los diferentes rubros de infraestructura, lo cual, representa un indicador de eficacia en su gestión de obras.



> Cimentaciones y geotecnia



Grupo Mota Engil:
*Más de 1500 obras
 ejecutadas por
 el mundo.*

El 2017 fue un año de muchos retos que le permitió a Mota Engil Perú S.A. poner a prueba la eficiencia y capacidad de acción en periodos cortos de tiempo, debido a la situación de emergencia que vivió el país por el Fenómeno del Niño.

Durante ese periodo, MEP logró instalar en tiempo record dos puentes modulares apoyados en cimentaciones profundas. El primero, fue en la construcción del Puente Virú ubicado en Trujillo y que cuenta con una extensión de 112 metros; el segundo fue en la construcción del puente Independencia ubicado en Catacaos y que cuenta con una extensión de 129 metros. Ambos proyectos fueron construidos en tiempo record y permitieron reestablecer el tránsito local.

Adicionalmente, MEP ejecutó las inyecciones de impermeabilización de la Presa de Relaves en el proyecto Las Bambas, las cuales se vienen realizando de modo continuo desde el año 2014 y la instalación de pilotes y micropilotes (de cimentación y de contención) en el proyecto Línea Amarilla en Lima.

El rubro de Cimentaciones y Geotecnia de MEP se ha convertido en un referente en el mercado peruano. Desarrolla proyectos en tiempo record y con un alto nivel de eficiencia, utilizando equipos propios de última generación.

> Área técnica y de innovación laboratorio central



> Laboratorio Central LABMEP - Lima

Las actividades realizadas por el Laboratorio Central de Mota Engil Perú S.A. (LABMEP) en el año 2017 primaron por la excelencia técnica de los servicios brindados, el cumplimiento de las normas nacionales e internacionales de calidad y el compromiso asumido con los clientes en el cumplimiento de los plazos de entrega estipulados con el fin de lograr su total satisfacción. Durante este periodo, el LABMEP consiguió alcanzar todos los objetivos planeados, siendo estos evidenciados por los resultados obtenidos en los distintos indicadores monitoreados y evaluados durante el transcurso de todo el año.

Incremento de cartera de cliente y solicitud de ensayos. Reconocimiento de la labor del laboratorio MEP por parte de nuestros clientes, lo que permitió la participación de LABMEP en la ejecución de ensayos para grandes proyectos de infraestructura a nivel nacional.

Se garantizó el aseguramiento de calidad de los resultados de ensayos, la total conformidad en los ensayos de aptitud a nivel internacional y el mejoramiento del Sistema Integrado de Gestión. Se redujo el tiempo promedio de entrega de resultados y se elevó el porcentaje de satisfacción de clientes. Se realizaron capacitaciones constantes a los colaboradores y se promovió el conocimiento del área en publicaciones técnicas.

Además, dentro de los principales logros de la gestión del 2017 del LABMEP se encuentra: La evaluación del primer seguimiento de la acreditación del LABMEP a cargo de INACAL, obteniendo cero no conformidades y el reconocimiento de la capacidad técnica

y la gestión de cumplimiento de los requisitos de la norma NTP-ISO/IEC 17025.

Como parte de la estrategia de desarrollo, el LABMEP implementó 05 nuevos ensayos químicos en suelos y agregados:

Contenido de Carbón y Lignito - MTC E 215
 Partículas Livianas MTC E 211 / ASTM C123
 Impurezas Orgánicas – MTC E 213 / ASTM C40
 Contenido de SULFATOS ASTM D516 /AASHTO T-290
 Contenido de Cloruros – ASTM D512 /AASHTO T-291

La implementación de estos ensayos ha permitido el incremento del número de servicios que brinda el LABMEP, además de la optimización de la rentabilidad y los tiempos de entrega ya que se rescindió del servicio de tercerización para dichos ensayos.

 > **Medio ambiente
y servicios**

Grupo Mota Engil:
*Siempre al cuidado de
nuestro ambiente.*

Energía limpia y renovable

La unidad de negocio de Mota Engil Perú, dedicada al sector energía abarca el estudio y aprovechamiento del potencial para la generación de energía existente en el país, siendo su enfoque la generación de energía con fuentes renovables, específicamente centrales hidroeléctricas.

Mota Engil Perú Ambiente

Mota Engil Perú trabaja en la implementación del área de ambiente con la finalidad de brindar servicios especializados en la gestión y tratamiento de residuos a empresas públicas y privadas. Para ello, cuenta con el respaldo del Grupo Mota Engil, referente a nivel mundial en esta especialidad.



NUESTROS PROYECTOS



› *Recrecimiento de Presa de Relaves Etapa 3 - Toromocho*

PROYECTOS



> Obras 2017



Hospital de Apoyo San Martín de Porres de Macusani

Ubicación: Puno

Cliente: Consorcio Telefónica - BCP - Pacífico Seguros
Periodo: Enero 2014 - Febrero 2017

Recrecimiento de Presa de Relaves Etapa 3 - Toromocho

Ubicación: Junín

Cliente: Minera Chinalco Perú
Periodo: Junio 2017 - Enero 2019



> Obras 2017



Modernización de la Refinería de Talara MU1 -MU2

Ubicación: Piura

Cliente: Técnicas Reunidas S.A
Periodo: Enero 2015 - Abril 2017

Obras Civiles de Áreas Complementarias del Taller de Volquetes

Ubicación: Arequipa

Cliente: Sociedad Minera Cerro Verde
Periodo: Diciembre 2017 - Febrero 2018



> Obras 2017



Mantenimiento Rutinario de la Carretera Conococha - Yanacancha y Accesos Rutinarios

Ubicación: Ancash

Cliente: Minera Antamina
Periodo: Julio 2016 - Junio 2019

Presa de Relaves y Obras Complementarias Etapas 1, 2 y 3

Ubicación: Apurímac

Cliente: Minera Las Bambas S.A
Periodo: Marzo 2014 - Junio 2020



> Obras 2017



Puente Arica y Quebrada Seca

Ubicación: Punta Hermosa - Lima

Cliente: Rutas de Lima
Periodo: Julio 2017 - Abril 2018

Servicio General de Instalación de Puente Modular Provisional Virú

Ubicación: La Libertad

Cliente: MTC - Proviás Nacional
Periodo: Marzo 2017 - Abril 2017



> Obras 2017



Estación de Transferencia Pillones

Ubicación: Arequipa

Cliente: PerúRail
Periodo: Mayo 2016 - Enero 2017

Construcción de la Elevación de la Presa de Relaves Fase VI-A y Obras Complementarias

Ubicación: Áncash

Cliente: Minera Antamina
Periodo: Julio 2015 - Junio 2017



> Obras 2017



Obras de Movimiento de Tierras, Rellenos, Pavimentos a Nivel de Base Imprimada para el Proyecto Tercera Variante Carretera AR-115

Ubicación: Arequipa

Cliente: Sociedad Minera Cerro Verde
Periodo: Marzo 2017 - Setiembre 2017

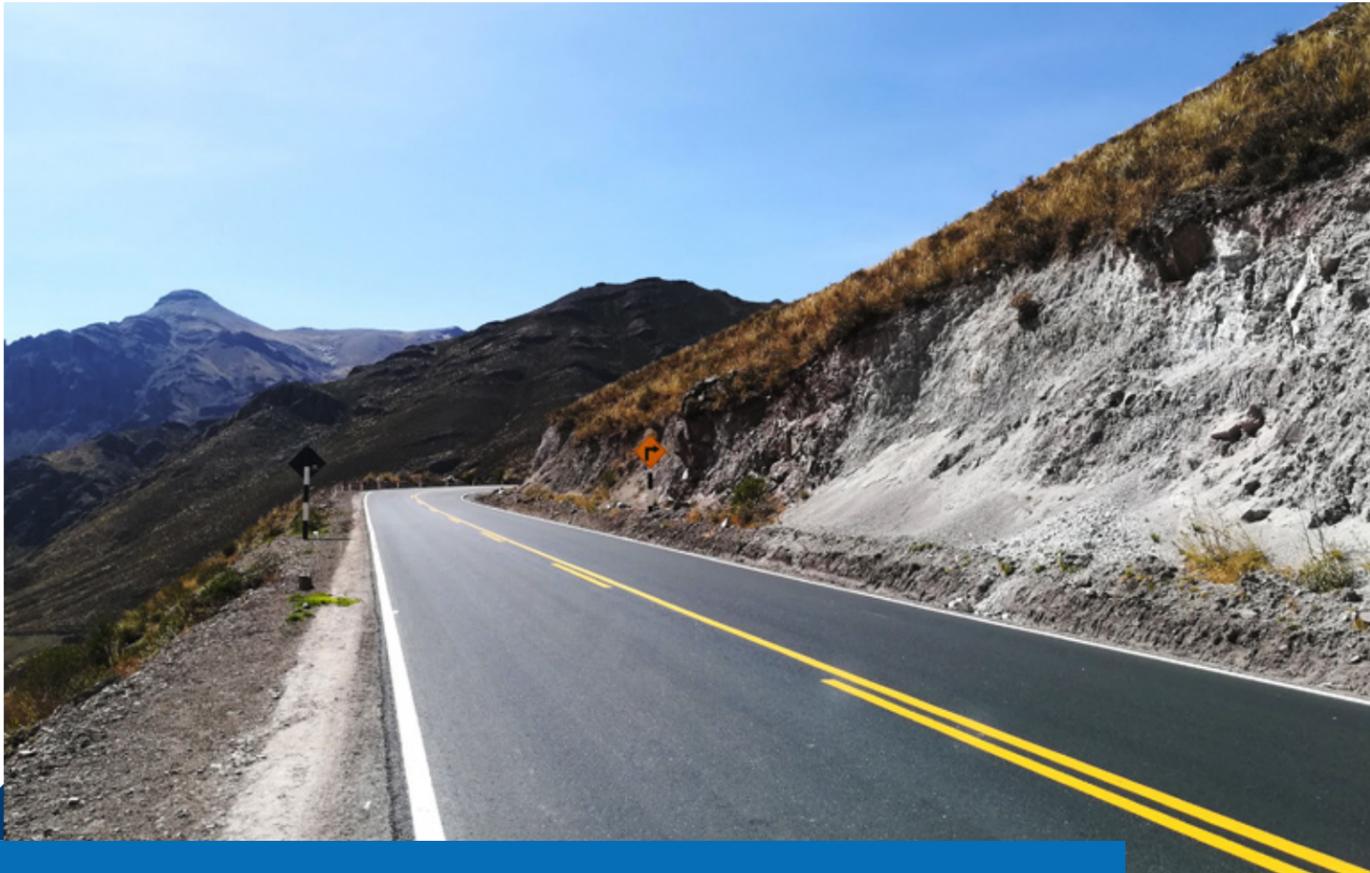
Extensión del Puente Independencia con Puente Acrow

Ubicación: Piura

Cliente: MTC - Proviás Nacional
Periodo: Noviembre 2017 - Enero 2018



> Obras 2017



Servicio de Gestión, Mejoramiento y Conservación Vial por Niveles de Servicio del Corredor Vial Acoy -Ayo-Huambo -Cabanaconde - Chivay - Vizcachane - Dv. Vizcachane

Ubicación: Arequipa

Cliente: MTC - Provías Nacional
Periodo: Enero 2016 - Diciembre 2020

Rehabilitación y Mejoramiento de la Carretera Huancavelica - Lircay

Ubicación: Huancavelica

Cliente: MTC - Provías Nacional
Periodo: Enero 2015 - Agosto 2017



> Obras 2017



Recrecimiento Poza Lodos Neutros

Ubicación: Lima

Cliente: Votorantim Metais -Cajamarquilla
Periodo: Diciembre 2016 - Marzo 2017

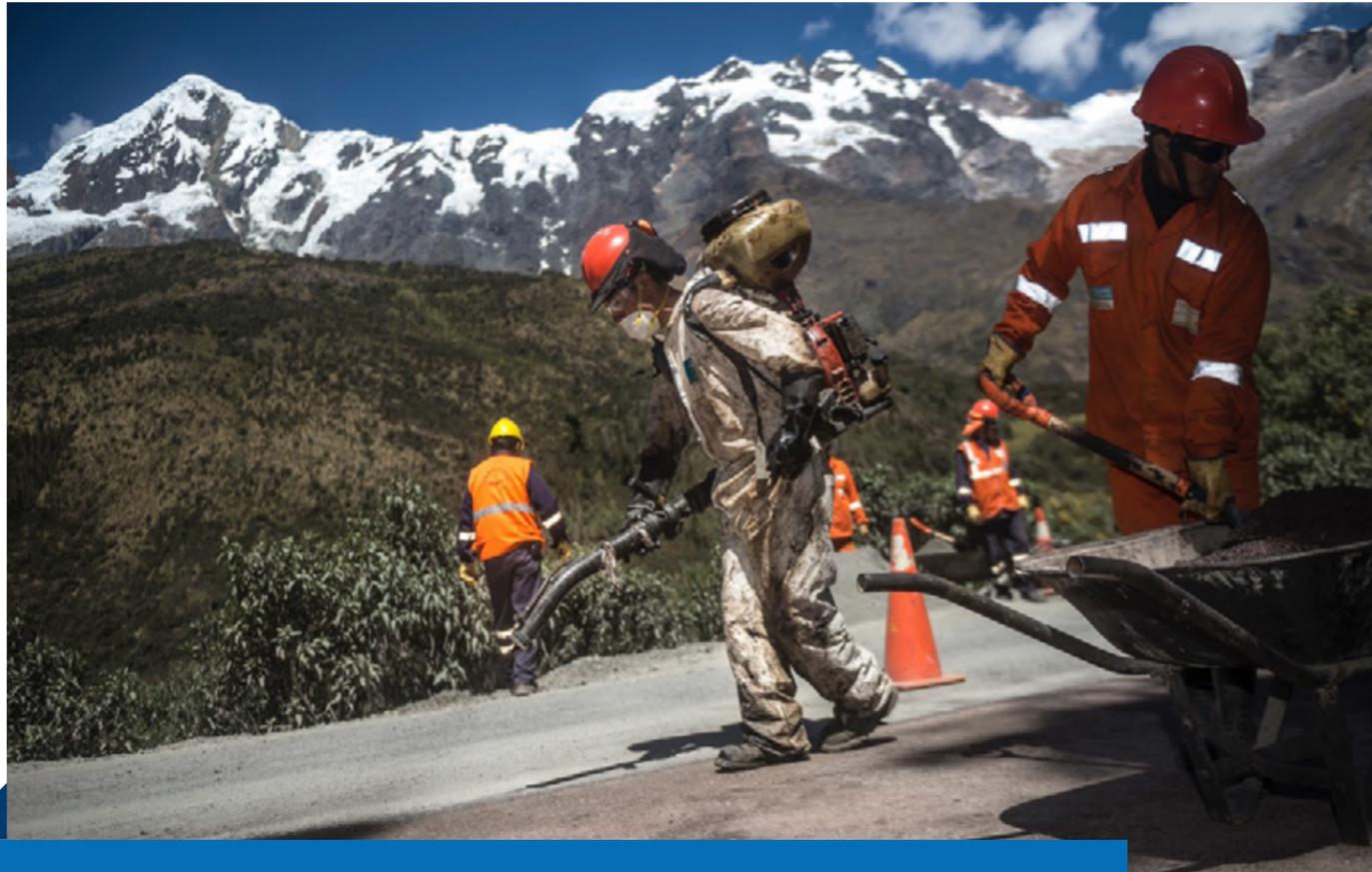
Astillero Del Arsenal Naval de la Marina de Guerra de Ampliación y Mejoramiento de los Servicios del Perú en la Base Naval del Callao Fase 1A

Ubicación: Callao

Cliente: Servicios Industriales de la Marina S.A (Sima)
Periodo: Agosto 2015 - Marzo 2017



> Obras 2017



Servicio de gestión y conservación vial por niveles de servicio del corredor vial: Huancavelica – Lirkay Emp. PE 3S Huallapampa y emp. PE 3S La Mejorada - Acobamba Emp. PE 3S puente Alcomachay

Ubicación: Huancavelica

Cliente: Provías Nacional
Periodo: Marzo 2013 - Agosto 2018

**Construcción Tramo I: Bellavista -Santo Tomás
Puente Nanay y Viaductos de acceso**

Ubicación: Loreto

Cliente: MTC - Provías Nacional
Periodo: Setiembre 2017 - Julio 2020



> Obras 2017




Servicio de gestión y conservación vial por niveles de servicio del corredor vial: Ayacucho - Tambillo - EMP. PE 3S(Ocros) y EMP. PE - 32 A (Chalco) - Pampa Cangallo - Dv. Carapo - Huancasancos - Llauta - Palpa

Ubicación: Ayacucho

Cliente: Provías Nacional
 Periodo: Marzo 2013 - Mayo 2018

Servicio de Gestión, mejoramiento y Conservación vial por Niveles de Servicio del Corredor Vial: Dv. Humajalso - Desaguadero y Tacna - Tarata - Capazo - Mazocruz

Ubicación: Puno

Cliente: Provías Nacional
 Periodo: Febrero 2016 - Febrero 2021



ÁREAS DE GESTIÓN



› Pad de Lixiviación 6 - Lagunas Norte

GESTIÓN





> Equipos y **logística**

> Pad de Lixiviación 6 - Lagunas Norte

Durante los últimos años, la estrategia de aumentar la eficiencia de gestión de los equipos ha tenido buenos resultados para Mota Engil Perú S.A.

El área de Equipos y Mantenimiento trabaja bajo la premisa de considerar las necesidades vitales de alta confiabilidad, rendimiento y seguridad que requieren las obras. Tienen el compromiso de suministrar equipos óptimos y que cumplan con los estándares y requerimientos de cada uno de los clientes.

En concordancia con los objetivos, se realizaron capacitaciones constantes a los operadores bajo los más altos estándares de aprendizaje, realizando alianzas estratégicas con los fabricantes de los equipos como Caterpillar, Komatsu, Volvo y Mercedes-Benz. Estas actividades fueron la clave para mejorar el conocimiento técnico y optimización del servicio integral de equipos.

550

> *Equipos propios*

5,834

> *Horas de capacitación interna*

1,230

> *Horas Capacitación Externa*

> Sistema integrado de **gestión (SIG)**

> Edificio Los Castaños

MEP asume una mejora continua en todas las áreas de la organización a través de un Sistema Integrado de Gestión que busca optimizar los procesos de la empresa.

Durante el año 2017, el área de SIG realizó con éxito el curso - taller **“Actualización de las normas ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015 y Gestión de Riesgos”**, donde se analizaron fortalezas, debilidades, oportunidades y amenazas, en el marco del contexto interno y externo de la organización. Se realizaron visitas a proyectos con el objetivo de realizar seguimiento a la implementación, mantenimiento, auditoría interna y asesoramiento presencial a los líderes de cada proceso.

Adicionalmente, se inició el curso de formación de auditores internos cuyo resultado favorable para MEP es contar con un equipo multidisciplinario de auditores quienes contribuyen a identificar de manera específica, oportunidades de mejora desde un enfoque técnico de acuerdo a su experiencia y formación profesional. Durante ese periodo, la conformidad de nuestro Sistema Integrado de Gestión respecto a los estándares internacionales **ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001** se traduce en el resultado alcanzado de **“Cero No Conformidades”** verificado en auditoría de seguimiento por la certificadora Bureau Veritas.

Resultados obtenidos:

83.3%

> *Satisfacción de nuestros clientes*

0.15

> *Índice de frecuencia en accidentes laborales*

3.17

> *Índice de gravedad en accidentes laborales*

0.23

> *Índice de frecuencia en incidentes ambientales*

Nuestra esencia, **nuestra gente**



- > *Gestión del Talento*
- > *Seguridad y Salud Ocupacional*
- > *Responsabilidad Social*
- > *Medio Ambiente*
- > *FMAM*



Más del **80%**
del personal satisfecho
de pertenecer a la
organización



> Gestión de talento

> Presa de Relaves - Toromocho

Durante el 2017 nuestra estrategia de Recursos Humanos fue la de consolidar nuestra posición como socio estratégico para las operaciones de MEP, fortaleciendo la relación de cercanía con cada uno de los proyectos y el recurso humano que los compone.

En ese sentido, se realizaron una serie de visitas programadas de los diferentes líderes de área de la sede central hacia los proyectos. En dichas visitas se reforzó la importancia de garantizar el cumplimiento de los procedimientos para la gestión efectiva de los colaboradores, asimismo se fortaleció la trascendencia e impacto de estos procesos en la correcta ejecución y óptima rentabilidad del proyecto. Por otra parte, se realizó un trabajo conjunto con el área de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente con el fin de prevenir la manifestación de riesgos psicosociales en los proyectos. Además, se implementaron talleres orientados a la línea de mando, en los cuales se abordó la criticidad de su responsabilidad en el compromiso de los colaboradores con el trabajo seguro y el buen clima laboral.

En Mota Engil Perú S.A., reconocemos la importancia de la excelencia en la gestión del talento

humano, por tal motivo, hemos realizado un plan integral que permite el beneficio y satisfacción de nuestros colaboradores en cada una de nuestras operaciones.

Logros:

135



Horas promedio de capacitación por persona.

+80%



Del personal satisfecho de pertenecer a la organización.

Se continuaron los cursos para la plataforma virtual de capacitación.

Se obtuvo la recertificación ABE (Asociación de Buenos Empleadores)



Contamos con una cultura
cero accidentes



> Seguridad y salud ocupacional

> Central Hidroeléctrica Marañón

La Seguridad y Salud Ocupacional forma parte del modelo de Gestión Corporativa de Mota – Engil Perú S.A., el cual promueve una cultura de prevención y de cero accidentes en cada una de sus operaciones.

Durante el 2017, el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional (SSO) de Mota – Engil Perú S.A. ha desarrollado diversas actividades con el objetivo de reforzar en los colaboradores el compromiso de realizar un trabajo seguro.

Seguridad:

- Jornada de Seguridad en Sede Central – Setiembre 2017, con la participación de todos los gerentes de proyecto y jefes SSOMA para sensibilizar a la línea de mando sobre la importancia de ser líderes de sus equipos.
- Jornada de Seguridad en el Proyecto Las Bambas 2017 con la participación del cliente MMG Las Bambas y la alta dirección MEP.

- Caminatas Gerenciales de Seguridad, realizadas por la Alta Dirección de MEP y nuestro cliente en Minera Chinalco.
- Visita e inspección del Comité de Seguridad de la empresa en las obras.

Salud Ocupacional:

- Despistaje de Tuberculosis.
- Prevención de Dengue – Zika.
- Despistaje de Anemia.
- Campaña de Vacunación Hepatitis B e Influenza.
- Vacuna contra la influenza.
- Protección respiratoria y auditiva.
- Prevención de lesiones musculoesqueléticas.
- Campaña de protección solar.



> Seguridad y salud ocupacional

> Jornada de Seguridad Las Bambas

Gracias a la buena gestión realizada durante el 2017, el área de SSOMA de Mota Engil Perú S.A. obtuvo los siguientes reconocimientos:

- Felicitación de parte de los clientes por la realización de reuniones e inspecciones del comité de Seguridad y Salud en el Trabajo descentralizados de los proyectos donde opera.
- Reconocimiento de Compañía Minera Antamina en el proyecto de Recrecimiento de Presa de Relaves Fase VI – A, por terminar la obra con 0 accidentes incapacitantes en julio del 2017.
- Mejor subcontratista en desempeño de seguridad, salud y medio ambiente del mes de abril en el proyecto de Modernización de la Refinería de Talara para el cliente Técnicas Reunidas
- Obtener 5,000,000 de horas hombre trabajadas sin registrar accidentes con tiempo perdido en el proyecto presa de Relaves para el cliente MMG, Las Bambas.

Dato: MEP cuenta con una triple certificación de su Sistema de Gestión de la Calidad, Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente en las normas internacionales ISO 9001, OHSAS 18001 e ISO 14001.



> Responsabilidad social

Orientados a un desarrollo sostenible

Como parte del programa de Responsabilidad Social, durante el 2017 se realizaron diversas actividades con el objetivo de contribuir el desarrollo y mejorar la calidad de vida de las personas de las comunidades locales:

Educación para el Trabajo:

- Programa de Desarrollo de Proveedores Locales: taller “Fortalecimiento de Capacidades de Proveedores Locales de Carabaya - Macusani” (Hospital Macusani).
- Taller de “Prevención de Riesgos y Primeros Auxilios” (Presa Toromocho).
- Taller de Asesoramiento para Elaboración de Planes de Contingencia ante una Emergencia para Microempresas (Cerro Verde).

Formación Escolar:

- Programa de Seguridad Vial y Cuidado del Medio Ambiente: dirigido a los estudiantes del Colegio Julio Gabancho Enríquez (Hospital Macusani).
- Taller de Seguridad Vial y Taller de Prevención Sísmica dirigido a los estudiantes de la Escuela Primaria de Menores N°40087 Alata Tiabaya (Cerro Verde).

Formación Comunitaria:

Programa de Fortalecimiento de Organizaciones Locales, orientado a fortalecer las capacidades de gestión. Se realizó el taller de desarrollo personal con adolescentes y jóvenes organizados (Poza C - Chinalco), y el taller de preparación ante emergencias por fenómenos naturales (Tercera Variante Vía AR-115 – Cerro Verde).

Salud Comunitaria y Escolar

- Programa de salud comunitaria: talleres “Piensa bien de ti”, “Hábitos de higiene y seguridad alimentaria”, “Salud e higiene sexual y reproductiva”, dirigidos a la población del distrito Macusani (Hospital de Macusani).
- Programa de salud escolar: “Taller de desarrollo personal con niños y adolescentes de las Instituciones Educativas de Nueva Morococha y Pucará” (Presa Toromocho).
- Capacitación e implementación de “Huertos familiares en invernadero - “Fito toldos”, para familias de colaboradores (Hospital de Macusani).





Apoyo social

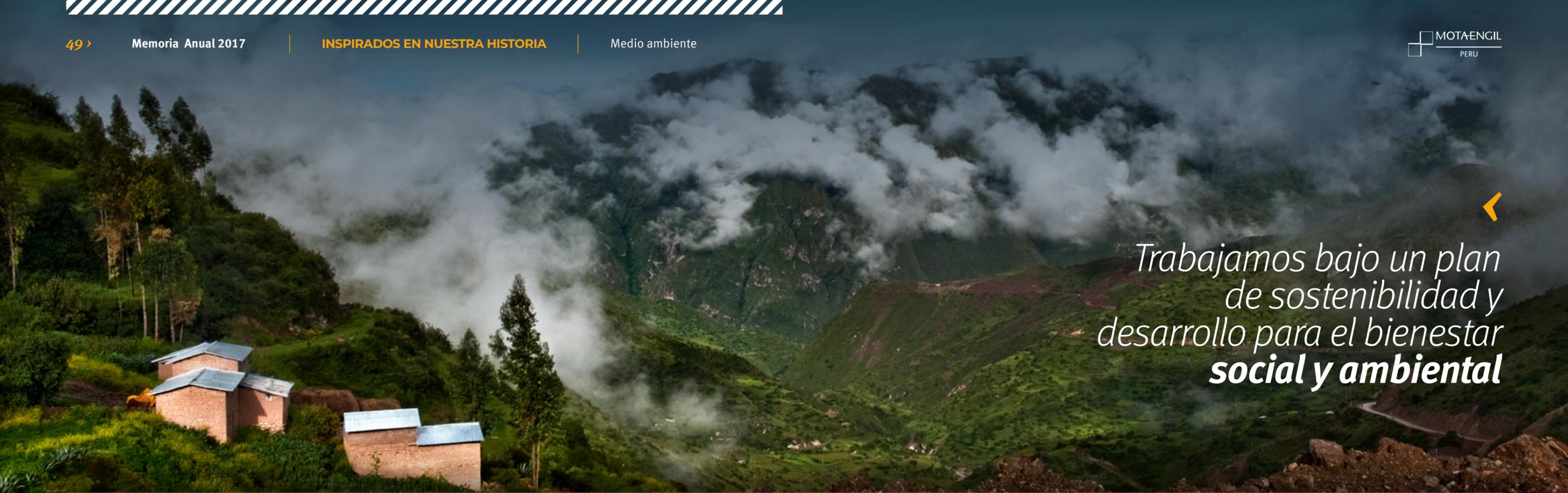
- Donación de Textos para Bibliotecas Escolares, realizada a la I.E.P N°71600 “Grandioso Túpac Amaru” y a la I.E.B.E “San Judas Tadeo”, a través de una cadena de solidaridad con los colaboradores de la sede central, taller central y el Proyecto Hospital Macusani.
- Donación de indumentaria deportiva a adolescente representante de Macusani en atletismo infantil en los Juegos Deportivos Escolares Nacionales 2017.
- Campaña “P´histukusun Waykikuna” (“Abríguense Hermanos”), que consistió en la donación de bienes de dormitorio, en beneficio de las comunidades de Patabamba, Caycopampa y Llamahuire (Presa Las Bambas).
- Campaña “Construyamos Sonrisas esta Navidad”, en beneficio de los niños y niñas de las comunidades de Huanacopampa, Cuchuhuacho y Llamahuire (Presa Las Bambas).
- Donación de bienes de dormitorio a la población del C.P. Pillones y sectores aledaños.
- Donación de kits de higiene bucal para las campañas de salud integral que organiza el Comité de Damas de la Municipalidad de Ate, dirigidas a la población que vive en condiciones de pobreza y pobreza extrema del distrito.
- Compartir Navideño, con 45 jóvenes con habilidades diferentes que laboran en el Programa de Segregación en la Fuente de la Municipalidad de Ate.

En ese mismo año, el norte del Perú fue asolado por el fenómeno natural denominado “El Niño Costero”. Nuestro plan de movilización, permitió apoyar de manera directa en labores de limpieza y reapertura de vías en la zona de Canta y Pativilca que habían sido interrumpidas por las rocas y materiales acarreados por los huaicos generados por las lluvias torrenciales.

Asimismo, un equipo de voluntarios MEP se organizaron para brindar ayuda a las zonas afectadas a través de:

- Donación de bienes de primera necesidad para los damnificados del “Niño Costero”, gracias a la participación de los colaboradores de la sede central y taller central.
- Jornadas “Kunanpacha” (aquí y ahora): con la participación de los voluntarios MEP, la Fundación Manuel Antonio da Mota, Techo Perú y vecinos de la comunidad, quienes hicieron trabajos de limpieza y ayudaron en la rehabilitación de cerca de 40 viviendas en el AAHH Nuevo Pedregal en Catacaos, Piura, afectadas por la inundación de la localidad.

En Mota Engil Perú S.A. reafirmamos nuestro compromiso de continuar promoviendo el desarrollo sostenible y actuación responsable con las comunidades y poblaciones locales de las zonas de influencia de nuestras operaciones.



*Trabajamos bajo un plan de sostenibilidad y desarrollo para el bienestar **social y ambiental***

> Medio ambiente

> Camino Las Bambas

Mota Engil Perú S.A. opera bajo la premisa del cuidado del medio ambiente, respaldado en un plan de sostenibilidad y desarrollo sostenible basado en la sensibilización y utilización de recursos. La Gestión de los residuos sólidos en MEP se encuentra enfocada en reducir la generación de residuos desde su origen.

Durante el 2017 se realizaron diversas actividades en las distintas sedes en beneficio del cuidado del medio ambiente. En la sede de Parque Central Ventanilla, **Mota-Engil Perú S.A.** viene realizando una técnica de compostaje, que consiste en tratar residuos orgánicos para acelerar su descomposición y ser utilizados como fertilizantes. Para ello se utiliza césped cortado, residuos de café y desechos alimenticios generados en el comedor para convertirlos en materia orgánica valiosa para las áreas verdes de la sede. Dentro de los principales beneficios está el cuidado del medio ambiente gracias a la disminución de desechos alimenticios y el cuidado de las áreas verdes a través de nutrientes naturales.

Por otro lado, como parte del plan de medidas preventivas en el uso de los recursos de la empresa,

se continuó con el programa de mantenimiento preventivo de equipos y vehículos, lo cual permite evitar incidentes ambientales producto de potenciales fugas o derrames de combustible, además de asegurar la correcta operatividad de los equipos.

Se realizó la Semana Ambiental en la sede central de **Mota-Engil Perú S.A.** que contó con la participación de los colaboradores, quienes realizaron diversas actividades como el armado de rompecabezas en temas de ecoeficiencia, una campaña de RECICLATÓN, la elaboración de un crucigrama ambiental y charlas de inicio de jornada orientada al cuidado del medio ambiente desde nuestros lugares de trabajo.

En el proyecto Presa de Relaves – Toromocho se realizó la campaña “Adopta un árbol” junto al cliente Minera Chinalco Perú. La actividad consistió en la reutilización de llantas para su transformación en maceteros. Eso se logró gracias a la participación activa de los colaboradores de la obra.

Fundación Manuel Ant3nio da Mota



> Fundación Manuel Ant3nio da Mota

Desde su llegada a Per3 en 2014, la Fundaci3n Manuel Antonio da Mota ha impulsado diversas iniciativas en favor de la educaci3n, formaci3n, cultura y desarrollo social. En 2017, la FMAM continu3 desarrollando actividades en las zonas de intervenci3n de Mota Engil Per3 S.A. apoyando as3 a la mejora integral de las comunidades donde MEP opera.

• Entrega del Premio FMAM

Durante el a3o 2017 se llev3 a cabo la implementaci3n del Premio FMAM 2016, el cual fue desarrollado en la Regi3n Apurimac. En esta oportunidad, las escuelas ganadoras fueron dos: La I.E N3 54185 Jos3 Carlos Mari3tegui de Chincheros, con el proyecto. Durante el a3o 2017 se llev3 a cabo la implementaci3n del Premio FMAM 2016 el cual fue desarrollado en la Regi3n Apurimac. En esta oportunidad, las escuelas ganadoras fueron dos: La I.E N3 54185 Jos3 Carlos Mari3tegui de Chincheros, con el proyecto “Gestionando nuestros riesgos en la I.E.P. N3 54185 del centro poblado de Carabaya para tener una escuela segura, saludable, ecoeficiente y acogedora” y la I.E Jos3 Carlos Mari3tegui de Abancay con el proyecto “Estudiantes emprendedores anticipando al futuro”.

En la categor3a Escuela hubo un empate entre dos I.E ganadoras: La I.E. N3 54185 Jos3 Carlos Mari3tegui de Chincheros, con el proyecto “Gestionando nuestros riesgos en la I.E.P. N3 44185 del Centro Poblado de Cayara, provincia de Chincheros, regi3n Apurimac, para tener la escuela segura, saludable, ecoeficiente, acogedora” (Nivel Primaria), y la I.E. Jos3 Carlos Mari3tegui de Abancay con el proyecto “Estudiantes emprendedores anticipando al futuro” (Nivel Secundaria).

Las instituciones educativas ganadoras recibieron en conjunto \$ 25,000.00 y el soporte y acompa3amiento de la FMAM para la implementaci3n de sus proyectos.

En la categor3a docente, la profesora Carmen Julia Medina Guti3rrez de la I.E. N3 54185 Jos3 Carlos Mari3tegui de Chincheros, se llev3 el primer lugar gracias a ser la principal promotora del cambio a nivel de una escuela rural con el enfoque de Escuela Saludable, logrando que sea una escuela acogedora para los alumnos, padres de familia, docentes y comunidad en general.

Asimismo, la I.E. 14998 Ayar Auca (Piura), ganadora de la edici3n 2015 del premio FMAM, finaliz3 la implementaci3n de su proyecto denominado “El Uso de la Rob3tica y Laptop X0 para el Desarrollo de Capacidades en el 3rea de Comunicaci3n”. Con este proyecto se busca desarrollar competencias y capacidades de comunicaci3n en los ni3os y ni3as con el soporte de la rob3tica educativa y las laptop X/O.

• Becas

El programa de Becas de Estudio para los hijos de los colaboradores de MEP contribuye a la formaci3n de j3venes estudiantes que cursan una carrera t3cnica o universitaria, motiv3ndolos a continuar sus estudios, a fomentar su educaci3n e impulsar su futuro. En el 2017, el programa de becas apoy3 a los hijos de los colaboradores MEP con 5 becas por ciclo acad3mico, de las cuales 4 son universidades y 1 t3cnica. Es un honor para Mota Engil Per3 S.A. y la FMAM haber acompa3ado durante casi toda su carrera a un becario, qui3n culmin3 sus estudios en ingenier3a electr3nica en la UNMSM obteniendo el primer lugar de su promoci3n.





• Apoyo del fenómeno El Niño Costero en Piura

Durante el 2017, un fenómeno climático conocido como “El Niño Costero” provocó uno de los mayores desastres naturales en el Perú. Las fuertes lluvias que se registraron en Perú desde fines de enero han causado importantes daños en varias regiones del país.

La FMAM y MEP junto a Techo Perú, realizaron la primera intervención de Techo en la ciudad de Piura, una de las zonas más afectadas por los desbordamientos de los ríos y huaicos. Gracias al apoyo de todos los intervinientes fue posible limpiar y rehabilitar cerca de 40 viviendas en el A.H. Nuevo Pedregal en Catacaos, Piura.

• Concurso Federico Chopin

A finales del 2017 se realizó el “IV Concurso Internacional de piano Federico Chopin”, evento que busca contribuir al desarrollo de una importante iniciativa binacional que se ha convertido en uno de los certámenes musicales más importantes y esperados de toda la región.

Cabe resaltar que este certamen - organizado por el Conservatorio Nacional de Música de Perú y por la Embajada de la República de Polonia en Perú – se realiza con el auspicio de Mota Engil Perú S.A. y la FMAM. Es el evento de piano más prestigioso de Sudamérica y, en su edición 2017, tuvo como objetivo promover el desarrollo de jóvenes pianistas premiando con una pasantía de una semana de clases intensivas al ganador en la Universidad de Música Federico Chopin de Varsovia en Polonia.

• Voluntariado Corporativo

Mota Engil Perú S.A. y la Fundación Manuel Antonio da Mota se unieron a Techo Perú para participar del Voluntariado “Construyendo Sonrisas 2017”. En esta edición se realizó la construcción de un módulo multiusos en el A.H. “El Mirador de los Humedales” en Ventanilla. Gracias a la predisposición y trabajo en equipo por parte de los 40 voluntarios MEP, se logró construir el módulo, adecuar materiales y llevar alegría a más de 260 niñas.

Gracias a esta iniciativa fue posible colaborar con la mejora de la infraestructura del A.H. además de brindar orientación a los padres de familia en temas asociados a la formación de sus hijos.

ESTADOS FINANCIEROS





MOTA-ENGIL PERU S.A. Y SUBSIDIARIAS

Estados Financieros Consolidados
31 de Diciembre de 2017 y de 2016 (no auditado)

- › Dictamen de los auditores independientes
- › Estado consolidado de situación financiera
- › Estado consolidado de resultados
- › Estado consolidado de resultados integrales
- › Estado consolidado de cambios en el patrimonio
- › Estado consolidado de flujos de efectivo
- › Notas a los estados financieros consolidados

ESTADOS



DICTAMEN DE LOS AUDITORES INDEPENDIENTES

A los señores Accionistas de
Mota-Engil Perú S.A.

24 de julio de 2018

Hemos auditado los estados financieros consolidados adjuntos de **Mota-Engil Perú S.A. y subsidiarias**, que comprenden el estado consolidado de situación financiera al 31 de diciembre de 2017 y los estados consolidados de resultados y resultados integrales, de cambios en el patrimonio y de flujos de efectivo por el año terminado en esa fecha, y el resumen de políticas contables significativas y otras notas explicativas adjuntas de la 1 a la 25.

Responsabilidad de la Gerencia sobre los estados financieros consolidados

La Gerencia es responsable de la preparación y presentación razonable de estos estados financieros consolidados de acuerdo con Normas Internacionales de Información Financiera emitidas por el International Accounting Standards Board, y del control interno que la Gerencia concluye que es necesario para permitir la preparación de estados financieros que estén libres de errores materiales, ya sea por fraude o error.

Responsabilidad del Auditor

Nuestra responsabilidad consiste en expresar una opinión sobre estos estados financieros consolidados sobre la base de nuestra auditoría. Nuestra auditoría fue realizada de acuerdo con Normas Internacionales de Auditoría aprobadas para su aplicación en Perú por la Junta de Decanos de Colegios de Contadores Públicos del Perú. Tales normas requieren que cumplamos con requerimientos éticos y planifiquemos y realicemos la auditoría para tener seguridad razonable de que los estados financieros consolidados estén libres de errores materiales.

Una auditoría comprende la aplicación de procedimientos para obtener evidencia de auditoría sobre los importes y la información revelada en los estados financieros consolidados. Los procedimientos que se seleccionan dependen del juicio del auditor, los que incluyen la evaluación del riesgo de que los estados financieros consolidados contengan errores materiales, ya sea por fraude o error. Al efectuar esas evaluaciones del riesgo, el auditor considera el control interno de la entidad relevante para la preparación y presentación razonable de los estados financieros consolidados con el propósito de definir procedimientos de auditoría apropiados a las circunstancias, pero no con el propósito de expresar opinión sobre la efectividad del control interno de la entidad. Una auditoría también comprende la evaluación de si las políticas contables aplicadas son apropiadas y si las estimaciones contables de la gerencia son razonables, así como la evaluación de la presentación general de los estados financieros consolidados.

Gaveglío Aparicio y Asociados Sociedad Civil de Responsabilidad Limitada.
Av. Santo Toribio 143, Piso 7, San Isidro, Lima, Perú. T: +51 (1) 211 6500 F: +51 (1) 211 6550
www.pwc.com/pe

Gaveglío Aparicio y Asociados Sociedad Civil de Responsabilidad Limitada es una firma miembro de la red global de PricewaterhouseCoopers International Limited (PwCIL). Cada una de las firmas es una entidad legal separada e independiente que no actúa en nombre de PwCIL, ni de cualquier otra firma miembro de la red. Inscrita en la Partida No. 11028527, Registro de Personas Jurídicas de Lima y Callao.



24 de julio de 2018
Mota-Engil Perú S.A.

Consideramos que la evidencia de auditoría que hemos obtenido es suficiente y apropiada en ofrecer fundamento para nuestra opinión calificada de auditoría.

Fundamento para una opinión calificada

Como se indica en la Nota 24 a los estados financieros consolidados, un ex - director de Mota-Engil Perú S.A., a título personal, se encuentra comprendido en una investigación preparatoria ante el Ministerio Público. Basada en la información disponible a la fecha y en la opinión de los asesores legales externos a cargo, la gerencia de Mota-Engil Perú S.A. considera que esta investigación no tendría un impacto legal o financiero que pueda ser significativo para Mota-Engil Perú S.A. Debido a la etapa en que se encuentra la investigación fiscal, no nos ha sido posible contar con evidencia de auditoría suficiente y apropiada que permita anticipar el resultado final de la misma y las implicaciones, si hubieran, para Mota-Engil Perú S.A.

Opinión calificada

En nuestra opinión, excepto por los posibles efectos de la situación que se describe en el párrafo Fundamento para una opinión calificada, los estados financieros consolidados antes indicados, presentan razonablemente, en todos sus aspectos significativos, la situación financiera de **Mota-Engil Perú S.A. y subsidiarias** al 31 de diciembre de 2017, su desempeño financiero y sus flujos de efectivo por el año terminado en esa fecha, de acuerdo con Normas Internacionales de Información Financiera emitidas por el International Accounting Standards Board.

Otro asunto

Los estados financieros consolidados del año 2016, presentados para fines comparativos, no han sido auditados.

Gaveglío Aparicio y Asociados

Refrendado por

Hernán Aparicio P.
----- (socio)

Hernán Aparicio P.
Contador Público Colegiado Certificado
Matrícula No.01-020944

> MOTA-ENGIL PERU S.A. Y SUBSIDIARIAS

Estado consolidado de situación financiera

ACTIVO				PASIVO Y PATRIMONIO			
		Al 31 de diciembre de				Al 31 de diciembre de	
	Nota	2017 S/.000	2016 S/.000		Nota	2017 S/.000	2016 S/.000
		(No auditado)				(No auditado)	
Activo corriente				Pasivo corriente			
Efectivo y equivalente de efectivo	6	99,637	27,825	Obligaciones financieras	12	49,603	83,219
Cuentas por cobrar comerciales	7	277,301	224,087	Cuentas por pagar comerciales	13	229,841	193,667
Cuentas por cobrar comerciales a partes relacionadas	23	9,880	6,746	Cuentas por pagar comerciales a partes relacionadas	23	8,728	7,455
Inventarios	8	13,382	15,914	Otras cuentas por pagar a partes relacionadas	23	8,829	493
Otras cuentas por cobrar	9	56,716	72,640	Otros pasivos	14	123,372	106,583
Otras cuentas por cobrar a partes relacionadas	23	40,307	6,138	Total del pasivo corriente		420,373	391,417
Gastos pagados por anticipado		3,511	3,238				
Total del activo corriente		500,734	356,588	Pasivo no corriente			
Activo no corriente				Obligaciones financieras	12	134,079	69,871
Otras cuentas por cobrar a partes relacionadas	23	46,820	48,470	Cuentas por pagar comerciales a partes relacionadas	23	17,647	9,929
Propiedad, maquinaria y equipo	10	179,100	190,980	Otras cuentas por pagar a partes relacionadas	23	1,637	
Propiedad de inversión	11	65,206	67,158	Otros pasivos	14	2,274	24,342
Activos intangibles		4,973	11,841	Pasivo por impuesto a las ganancias diferido	15	8,281	8,690
Activo por impuesto a las ganancias diferido	15	6,649	7,985	Total del pasivo no corriente		163,918	112,832
Total del activo no corriente		302,748	326,434	Total del pasivo		584,291	504,249
Total activo				Patrimonio			
		803,482	683,022	Capital social emitido	16	60,000	60,000
				Reserva legal		12,002	12,002
				Excedente de revaluación		34,039	35,256
				Otras reservas de patrimonio		(645)	(899)
				Resultados acumulados		107,663	72,395
				Patrimonio atribuible a controladores de la Compacha		213,059	178,754
				Participación no controlante		6,132	19
				Total patrimonio		219,191	178,773
				Total pasivo y patrimonio		803,482	683,022

Estado consolidado de resultados

	Nota	Por el año terminado el 31 de diciembre de	
		2017 S/.000	2016 S/.000 (No auditado)
Ingresos por valorización de obras de construcción		695,357	790,083
Ingreso por venta de activos fijos	10	20,639	40,413
		<u>715,996</u>	<u>830,496</u>
Costo de ventas de obras de construcción	17	(594,623)	(727,561)
Costo de ventas de activo fijo	10	(12,885)	(29,460)
Utilidad bruta		<u>108,488</u>	<u>73,475</u>
Gastos de administración y ventas	17	(40,365)	(56,429)
Otros egresos	20	(5,822)	(264)
Otros ingresos	20	13,134	4,931
Utilidad operativa		<u>75,435</u>	<u>21,713</u>
Pérdida por valor razonable de propiedad de inversión	11	(1,951)	(2,871)
Venta de inversión disponible para la venta	1(d)	-	29,644
Ingresos financieros		811	875
Gastos financieros	21	(17,297)	(22,330)
Diferencia en cambio, neta	3(a) (i)	2,235	4,053
Utilidad antes del impuesto a las ganancias		<u>59,233</u>	<u>31,084</u>
Impuesto a la renta	22 (b)	(17,770)	(10,889)
Utilidad neta del año		<u>41,463</u>	<u>20,195</u>
Utilidad atribuible a:			
Controladores de la Compacha		34,841	20,198
Participación no controlante		6,622	(3)
		<u>41,463</u>	<u>20,195</u>

Las notas que se acompañan de la página 8 a la 47 forman parte de los estados financieros consolidados.

Estado consolidado de resultados integrales

	Nota	Por el año terminado el 31 de diciembre de	
		2017 S/.000	2016 S/.000 (No auditado)
Utilidad del año		41,463	20,195
Otros resultados integrales:			
Partidas que pueden posteriormente ser reclasificados a resultados:			
Cambio en el valor razonable de inversión disponible para la venta	1(d)	-	(29,644)
Diferencia en cambio de inversión neta en el extranjero	1(d)	-	(2,244)
Valorización de derivados de cobertura		880	(1,275)
Efectos por conversión de moneda extranjera		(875)	-
Impuesto a la renta		(260)	11,153
		(255)	(22,010)
Partidas que no serán reclasificadas a resultados:			
Revaluación de terrenos y edificios	10	(1,121)	765
Impuesto a la renta		331	(226)
		(790)	539
Otros resultados integrales del año, neto de impuestos		(1,045)	(21,471)
Total resultados integrales del año		40,418	(1,276)
Utilidad atribuible a:			
Controladores de la Compacha		34,305	(1,273)
Participación no controlante		6,113	(3)
		40,418	(1,276)

Las notas que se acompañan de la página 8 a la 47 forman parte de los estados financieros consolidados.

Estado consolidado de cambios en el patrimonio por los años terminados el 31 de diciembre de 2017 y el 31 de diciembre de 2016 (no auditado)

	Por el año terminado el 31 de diciembre de						Participación no controlante S/.000	Total S/.000
	Capital emitido S/.000	Reserva legal S/.000	Excedente de revaluación S/.000	Otras reservas de patrimonio S/.000	Resultados acumulados S/.000	Total S/.000		
Saldos al 1 de enero de 2016 (No auditado)	60,000	12,002	35,080	21,111	51,834	180,027	22	180,049
Utilidad del año	-	-	-	-	20,198	20,198	(3)	20,195
Otros resultados integrales del año	-	-	539	(22,010)	-	(21,471)	-	(21,471)
Resultado integral del año	-	-	539	(22,010)	20,198	(1,273)	(3)	(1,276)
Transferencia de la depreciación del año	-	-	(363)	-	363	-	-	-
Saldos al 31 de diciembre de 2016 (No auditado)	60,000	12,002	35,256	(899)	72,395	178,754	19	178,773
Saldos al 1 de enero de 2017	60,000	12,002	35,256	(899)	72,395	178,754	19	178,773
Utilidad del año	-	-	-	-	34,841	34,841	6,622	41,463
Otros resultados integrales del año	-	-	(790)	254	-	(536)	(509)	(1,045)
Resultado integral del año	-	-	(790)	254	34,841	34,305	6,113	40,418
Transferencia de la depreciación del año	-	-	(427)	-	427	-	-	-
Saldos al 31 de diciembre de 2017	60,000	12,002	34,039	(645)	107,663	213,059	6,132	219,191

Las notas que se acompañan de la página 8 a la 47 forman parte de los estados financieros consolidados.

Estado consolidado de flujos de efectivo

	Nota	Por el año terminado el 31 de diciembre de	
		2017 S/.000	2016 S/.000 (No auditado)
Flujo de efectivo de las actividades de operación			
Utilidad antes del impuesto a la renta		59,233	31,084
Ajustes al resultado neto que no afectan los flujos de efectivo de las actividades de operación			
Depreciación	10	20,594	34,700
Amortización	17	1,177	1,134
Provisión por desvalorización de inventarios	8	664	179
Provisión por desvalorización de cuentas por cobrar	17	157	6,602
Recupero de provisión de cuentas por cobrar	20	(5,718)	-
Provisión por desvalorización de otras cuentas por cobrar	17	983	-
Provisión por deterioro de otros activos	20	4,666	-
Ganancia en venta de propiedades, maquinaria y equipo	10	(7,754)	(10,822)
Ganancia en venta de activos intangibles	20	(1,644)	-
Valor razonable de propiedad de inversión	11	1,952	2,871
Venta de inversión disponible para la venta		-	(29,643)
Otros		-	(573)
Variación neta de activos y pasivos:			
Cuentas por cobrar comerciales		(61,909)	112,611
Inventarios		3,196	2,306
Otras cuentas por cobrar		23,902	26,805
Gastos pagados por anticipado		(273)	3,372
Cuentas por pagar comerciales		45,165	(44,502)
Otros pasivos		(5,279)	(64,015)
Otras cuentas por cobrar a partes relacionadas		(17,341)	-
Otras cuentas por pagar a partes relacionadas		1,197	-
Pagos del impuesto a la renta		(11,330)	(3,848)
Efectivo neto provisto por las actividades de operación		51,639	68,261

Por el año terminado el 31 de diciembre de			
	Nota	2017 S/.000	2016 S/.000 (No auditado)
Flujos de efectivo de las actividades de inversión			
Venta de inmuebles, maquinaria y equipo		20,639	40,413
Venta de intangibles	20	2,731	-
Cobro de préstamos otorgados a partes relacionadas		-	18,936
Compra de maquinaria y equipo		(22,720)	(15,105)
Compra de intangibles		(62)	(1,788)
Préstamos otorgados a partes relacionadas		(15,178)	
Efectivo neto (aplicado a) provisto por las actividades de inversión		(14,590)	42,456
Flujos de efectivo de las actividades de financiamiento			
Préstamos obtenidos de obligaciones financieras		280,229	200,919
Préstamos recibidos de partes relacionadas		9,747	-
Pago de obligaciones financieras		(245,555)	(303,980)
Pago de préstamos a partes relacionadas		(972)	(663)
Pago de intereses por obligaciones financieras		(8,686)	(14,152)
Efectivo neto provisto por (aplicado a) las actividades de financiamiento		34,763	(117,876)
Aumento neto (disminución neta) del efectivo y equivalentes de efectivo		71,812	(7,159)
Saldo del efectivo y equivalente de efectivo al inicio del año		27,825	34,984
Saldo del efectivo y equivalente de efectivo al final del año		99,637	27,825
Transacciones que no representan movimiento de efectivo:			
Diferencia en cambio al convertir negocio en el extranjero		-	(2,244)
Revaluación de terrenos y edificios (Nota 10 (a))		(1,121)	765

Las notas que se acompañan de la página 8 a la 47 forman parte de los estados financieros consolidados.

> MOTA-ENGIL PERU S.A. Y SUBSIDIARIAS

*Notas a los estados financieros consolidados
31 de Diciembre de 2017 y de 2016 (no auditado)*

1. Información General

a) Constitución

Mota-Engil Perú S.A. (en adelante la Compañía) fue constituida en Perú el 26 de setiembre de 1986. A partir de mayo de 2013 es una subsidiaria directa de Mota-Engil Latin América B.V. domiciliada en Holanda, quien posee el 99.90% del capital social; anteriormente era subsidiaria de Mota Internacional Comercio e Consultoría, empresa domiciliada en Portugal, perteneciente al mismo grupo económico.

b) Actividad económica

La actividad económica de la Compañía y sus subsidiarias (en adelante el Grupo) consiste en brindar servicios de ingeniería y construcción y la prestación de servicios integrales que incluyen todas las etapas de un proyecto de construcción, participando principalmente en los rubros de infraestructura, edificaciones, movimiento de tierras, alquiler y venta de equipos y mercado inmobiliario.

Los servicios son contratados de distintas maneras, para lo cual el Grupo puede sub-contratar a terceros o participar en consorcios los cuales se forman exclusivamente para concursar y ejecutar obras específicas. Asimismo, los ingresos del Grupo provienen principalmente de servicios de ingeniería y construcción prestados a empresas del sector privado, estos ingresos representan el 66% y 76% en el 2017 y 2016 respectivamente. El 39% y 43% de los ingresos del Grupo corresponden al sector minero por los años terminados en 2017 y 2016, respectivamente.

El domicilio legal de la Compañía, donde se encuentran sus oficinas administrativas, es Av. Nicolás Ayllon 2634, Ate.

c) Aprobación de estados financieros consolidados

Los estados financieros consolidados por los años terminados el 31 de diciembre de 2017 y de 2016, preparados de conformidad con Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF), han sido autorizados por la Gerencia para su emisión el 24 de julio de 2018, y serán sometidos al Directorio y la Junta Directiva de Accionistas para su aprobación definitiva. En opinión de la Gerencia, los estados financieros consolidados adjuntos serán aprobados por el Directorio y la Junta de Accionistas sin modificaciones.

d) Acuerdo de ventas de las operaciones portuarias

Durante el 2015, la matriz del Grupo celebró un acuerdo de ventas de sus operaciones portuarias al Grupo Yilport de Turquía.

De acuerdo a instrucciones de la matriz, se determinó que el Grupo venda su participación en Terminales Portuarios Euroandinos Paita S.A. (TPE) a Tertir - Terminais de Portugal S.A. (Tertir). Así, en febrero de 2016 la Compañía concretó la venta del 10% de las acciones mantenidas en TPE. Las ganancias no realizadas a la fecha de la venta, así como la diferencia de cambio de inversión neta en el extranjero fueron reclasificadas en 2016 al estado consolidado de resultados por S/29.64 millones y S/2.24 millones, respectivamente. Esta utilidad corresponde a un valor de venta por S/53.58 millones, neto del costo de inversión por S/21.70 millones.

e) Principales contratos suscritos

Las Bambas - Presas de relaves

Contrato suscrito con Minera Las Bambas S.A. para el recrecimiento de la presa de relaves. Los trabajos incluyen ejecución de accesos y caminos temporales, limpieza y escarpe de la plataforma, manejo de aguas, construcción de desvío del río ferrobamba, excavaciones masivas para la instalación del sistema de drenaje, construcción de las obras de captación, retención y control de drenajes, ejecución de los rellenos masivos para el cuerpo principal del muro de partida, construcción de las paredes de la represa de concreto, suministro e instalación de geosintéticos de impermeabilización, y los trabajos de transporte y manejo que se requieran. En la etapa 3 se llegó hasta la altura 4,080 m.s.n.m. La etapa 4 llevará el nivel de la presa hasta la altura 4,110 m.s.n.m.

La etapa 3 inició en julio de 2017 y se estima finalizará en febrero de 2019. La etapa 4 se inició en mayo de 2018 y se estima finalizará en junio de 2020. Los montos de los contratos iniciales de la Etapa 1, 2, 3, 4, obras complementarias y presa de clarificación ascendieron a S/762.31 millones, modificándose posteriormente por trabajos adicionales hasta un importe de S/912.88 millones más IG. V.

Por dicho contrato se reconoció ingresos en el estado consolidado de resultados por S/165.56 millones en 2017 (S/151.73 millones en 2016).

Recrecimiento Etapa 3 - Presa de Relaves - Toromocho

Contrato suscrito con Minera Chinalco Perú S.A. por la construcción de la Etapa 3 de la Presa de Relaves Toromocho, que es una presa de enrocado (rockfill) de drenaje libre, cimentada sobre roca y provista de un bordillo de concreto extruido, un filtro y material de transición aguas arriba. La coronación de la presa en la etapa 3 alcanzará una altura de 4,658 m.s.n.m.

La obra se inició en mayo de 2017 y se estima finalizará en diciembre de 2018. El monto del contrato inicial ascendió a S/138.73 millones y se ha modificado por trabajos adicionales, siendo el nuevo valor de S/140.63 millones más IG. V. Por dicho contrato se reconoció ingresos en el estado consolidado de resultados por S/48.9 millones en 2017.

Mantenimiento Conococha Yanacancha

Contrato suscrito con Compañía Minera Antamina S.A. en junio de 2016 para realizar trabajos de Mantenimiento de la Carretera “Conococha - Yanacancha” y los accesos internos del campamento minero Yanacancha. El monto del contrato inicial ascendió a S/29.92 millones y se modificó por trabajos adicionales, siendo el nuevo valor de S/40.23 millones más IG. V. El periodo del servicio es por 3 años hasta junio del 2019.

Por dicho contrato se reconoció ingresos en el estado consolidado de resultados por S/22.41 millones en 2017 (S/5.73 millones en 2016).

Estación de Transferencia Pillones

Contrato suscrito con Perú Rail S.A. que consiste en la construcción de la Estación de Transferencia de Pillones. Los trabajos incluyen: Movimiento de Tierras, Asfalto, pavimentos de concreto, edificaciones, instalaciones sanitarias (IISS), instalaciones eléctricas (IIEE), entre otras disciplinas. El monto del contrato es de S/ 50.71 millones (equivalente a US\$15.66 millones) más IG. V. El plazo de la obra fue de mayo de 2016 a febrero de 2017. Por dicho contrato se reconoció ingresos en el estado consolidado de resultados por S/19.98 millones en 2017 (S/32.52 millones en 2016).

Presa de Relaves Fase VI-A Antamina

Contrato suscrito con Compañía Minera Antamina S.A. para elevar la corona de la presa de relaves, bajo los criterios de contención de los relaves y del agua de proceso. Por ello, el Grupo desarrolló la ampliación de la construcción de una presa tanto para almacenar y abastecer de agua a las operaciones de procesamiento y para albergar los relaves producto de dicho proceso. El proyecto inició en octubre de 2015 y finalizó en marzo de 2017. El monto del contrato inicial fue de S/87.83 millones el cual fue modificado por trabajos adicionales, siendo el nuevo valor de S/129.03 millones más IG.V.

Por dicho contrato se reconoció ingresos en el estado consolidado de resultados por S/19.82 millones en 2017 (S/92.13 millones en 2016).

Puentes Arica y Quebrada Seca

Contrato suscrito con Rutas de Lima S.A.C. que consiste en la construcción de los nuevos puentes Arica y Quebrada Seca en la Panamericana Sur y el desmontaje de las estructuras existentes.

La obra se inició en junio de 2017 y finalizó en abril de 2018. El monto del contrato inicial ascendió a S/22.25 millones y se modificó por trabajos adicionales, siendo el nuevo valor de S/22.96 millones más IG.V.

Por dicho contrato se reconoció ingresos en el estado consolidado de resultados por S/13.27 millones en 2017.

f) Operaciones conjuntas y subsidiarias

A continuación, se detallan las operaciones conjuntas y subsidiarias en los que el Grupo participa durante los años 2017 y 2016 (Nota 2.2(a y b)):

Operaciones conjuntas	Socios	Obra	País	Participación	
				2017 %	2016 % (No auditado)
Consorcio Conococha - Huaraz	Cosapi	Mantenimiento de carretera Pativilca - Conococha – Huaraz	Perú	50	50
Consorcio Conservación Vial Santa Rosa	Cosapi	Conservación vial del corredor vial Capazo-Mazacruz, Tacna	Perú	50	50
Consorcio Conservación Vial Vizcachane	Cosapi	Conservación vial del corredor vial Caylloma-Castilla Arequipa	Perú	50	50
Consorcio Cusco - Quillabamba (*)	Cosapi	Rehabilitación y ensanche de la carretera Cusco.Quillabamba	Perú	50	50
Consorcio El Descanso Langui (*)	Cosapi	Rehabilitación y mejoramiento de la carretera Patahuasi-Yuri	Perú	50	50
Consorcio Hospital San Martín - Puno	Mota-Engil Engenharia e Construcao S.A. Suc. Perú	Ampliación y mejoramiento del Hospital de apoyo San Martín de Porres de Macusani, Provincia de Carabaya-Puno	Perú	90	90
Consorcio ME-Contrato Colegios	ME Engenharia y Construcción S.A.	Construcción de Colegios	Colombia	25	25
Consorcio Mota-Engil TR Perú	TR Perú	Modernización de la Refinería de Talara	Perú	50	50
Consorcio Puentes de Loreto	Incot S.A.C.	Construcción del Puente Nanay	Perú	14	-
	Mota-Engil Engenharia e Construcao S.A. Suc. Perú Cosapi				
Consorcio Puerto de San Martín	Tucumann Engenharia Redram	Construcción del Puerto de San Martín	Perú	33	-
Consorcio Stracon Mota-Engil (*)	Stracon GYM	Toromocho-Tailing Storage Facility CC-02	Perú	50	50
Consorcio Vial Acobamba	Cosapi	Conservación vial del corredor vial Huancavelica-Lircay-Acobamba	Perú	50	50
Consorcio Vial Jaylli	JJC-Upaca	Rehabilitación y mejoramiento de la carretera Huancavelica-Lircay	Perú	42	42
Consorcio Vial Santa Rosa	OAS-Upaca	Rehabilitación y mejoramiento de la carretera Lima-Canta	Perú	40	40
Consorcio Vial Sur del Perú	Cosapi	Servicio de conservación vial Panamericana Sur	Perú	50	50
Consorcio Vial Tambillo	Cosapi	Conservación vial del corredor vial Ayacucho-Tambillo	Perú	50	50
Consorcio Vial Valle Sagrado	Cosapi	Servicio de conservación vial carretera Cusco-Pisac	Perú	50	50

(*) Consorcios que no presentan actividad puesto que las obras fueron concluidas hasta 2014. A la fecha se mantienen abiertos hasta concluir los laudos pendientes de resolución.

Subsidiarias	Socios	Obra	País	Participación	
				2017 %	2016 % (No auditado)
Consorcio Los Castaños (***)	MEEC–Sucursal Perú	Construcción de edificio de departamentos residenciales	Perú	99	99
Consorcio Fanning (***)	MEEC–Sucursal Perú	Construcción de edificio de departamentos residenciales	Perú	99	99
Consorcio La Ponciana (***)	MEEC–Sucursal Perú	Construcción de edificio de departamentos residenciales	Perú	99	99
Consorcio Mota Engil Ojeda & Iju - Paracas(***)	MEEC–Sucursal Perú	Construcción de edificio de departamentos residenciales	Perú	99	99
Consorcio Mota Engil Perú - HL – Paita	MEEC–Sucursal Perú	Actividades electromecánicas	Perú	99	99
Consorcio Porta (***)	MEEC–Sucursal Perú	Construcción de edificio de departamentos residenciales	Perú	99	99
Mota-Engil Aruba Construction Company N.V (**)	Mota-Engil Aruba Holding Company VBA	Construcción y mantenimiento de carretera ruta Watt Vos Boulevard	Aruba	60	-
Mota Engil Energía Perú S.A.	MEEC–Sucursal Perú	Generación y transmisión eléctrica	Perú	99.9	99.9
Mota Engil Peru – Ambiente S.A.	MEEC–Sucursal Perú	Actividades relacionadas al medio ambiente	Perú	99.9	99.9
Promotora e Inmobiliaria Santa Clara	MEEC–Sucursal Perú	Proyecto de inversión inmobiliaria	Perú	99	99
Tarucani Generating Company S.A.	MEEC–Sucursal Perú	Proyectos energéticos	Perú	99.9	99.9

(**) El porcentaje de participación a las acciones con derecho a voto es de 60%; sin embargo, el porcentaje de participación del total acciones es de 35%.

(***) Los consorcios inmobiliarios no tienen actividad puesto que las obras fueron concluidas durante el 2014. A la fecha, se encuentran en proceso de cierre legal de la entidad con los socios.

Las actividades de las principales operaciones conjuntas y subsidiarias en los que participa el Grupo son como sigue:

Consortio Conservación Vial Vizcachane - Servicio de Gestión Vial

El consorcio ha sido contratado por Provias Nacional para realizar los siguientes servicios a carreteras:

- › Mantenimiento rutinario antes del periódico
- › Mantenimiento periódico y solución,
- › Mantenimiento rutinario después del periódico

El servicio se presta en el departamento de Arequipa y se divide en 8 tramos con una longitud total de 389.81 km. La duración del servicio es de 5 años con fecha de inicio febrero de 2016 y fecha de término febrero de 2020. El monto contratado ascendió a S/231.38 millones y se incrementó por reajuste de fórmula polinómica y otros hasta S/232.78 millones más IGV.

Por dicho contrato se reconocieron ingresos en el estado consolidado de resultados por S/82.56 millones en 2017 (S/19.75 millones en 2016).

Consortio Conservación Vial Santa Rosa- Servicio de conservación Vial Santa Rosa

El consorcio ha sido contratado por Provias Nacional para realizar los siguientes servicios a carreteras:

- › Mantenimiento rutinario antes del periódico,
- › Mantenimiento periódico y solución,
- › Mantenimiento rutinario después del periódico.

El servicio se presta en el departamento de Tacna y se divide en 8 tramos con una longitud total de 421.25 km. La duración del servicio es de 5 años con fecha de inicio febrero de 2016 y fecha de término febrero de 2020. El monto contratado ascendió a S/220.29 millones y se incrementó por reajuste de fórmula polinómica y otros hasta S/221.62 millones más IGV.

Por dicho contrato se reconoció ingresos en el estado consolidado de resultados por S/74.4 millones en 2017 (S/23.87 millones en 2016).

Consortio Vial Jaylli

El consorcio fue contratado por Provias Nacional en 2014 para que realice la rehabilitación y mejoramiento de 71.96 kilómetros de la carretera Huancavelica - Lircay. La obra se inició en marzo de 2015 y terminó en agosto de 2017. El monto inicial del contrato es de S/332.93 millones y fue modificado por trabajos adicionales, reajuste de fórmula polinómica y otros, siendo el nuevo valor del contrato de S/400.88 millones más IGV.

Por dicho contrato se reconocieron ingresos en el estado consolidado de resultados por S/28.32 millones en 2017 (S/95.73 millones en 2016).

Consortio Mota-Engil -TR

Contrato suscrito con Técnicas Reunidas S.A. por la modernización de la refinería de Talara (Piura) mediante la realización de pilotes hincados, como fundación de los diversos tanques y estructuras de la refinería. La obra inició en abril de 2015 y se estima culminará en junio de 2018. El monto del inicial del contrato ascendió a S/175.73 millones y fue modificado por trabajos adicionales hasta S/193.48 millones más IGV.

Por dicho contrato se reconoció ingresos en el estado consolidado de resultados por S/7.89 millones en 2017 (S/48.35 millones en 2016)

Consortio Hospital San Martín - Puno

Construcción del Hospital de Macusani que comprende: la ejecución tanto de la obra civil como de las instalaciones sanitarias, eléctricas, mecánicas y el suministro, instalación y puesta en marcha del equipamiento hospitalario, tecnológico y biomédico, de conformidad con el expediente técnico aprobado por el Gobierno Regional de Puno.

La obra se inició en noviembre de 2016 y finalizó en mayo de 2018. El monto del contrato asciende a S/65.64 millones, incrementándose por la revisión de diseño a S/82.48 millones más IGV.

Por dicho contrato se reconoció ingresos en el estado consolidado de resultados por S/51.85 millones en 2017 (S/2.84 millones en 2016).

Consortio ME-Contrato Colegios

El Consortio FFIE Alianza BBVA contrató al Consortio por los siguientes servicios:

- › Elaboración del diseño.
- › Estudios técnicos.
- › Ejecución de obras de los proyectos de infraestructura educativa.

El servicio y ejecución de obras se presta en: Antioquia, Eje Cafetero y Pacífico (Colombia). Los servicios iniciaron en 2017 y se estima concluyan en 2019. El monto contratado asciende a S/978 millones (equivalente a COP\$905,000 millones).

Por dicho contrato se reconoció ingresos en el estado consolidado de resultados por S/21.87 millones en 2017.

Mota-Engil Aruba Construcción Company N.V.

Contrato suscrito con el Gobierno de Aruba. El proyecto abarca el diseño, construcción y mantenimiento de la ruta “Watty Vos Boulevard”, la cual es una nueva carretera arterial 2x2 alrededor de Oranjestad entre la intersección Sabana Blanco y la intersección Punta Brabo en Aruba.

El contrato se firmó en febrero del 2017 y el plazo del contrato es de 30 meses. El monto del contrato asciende a S/216 millones (equivalente a US\$66.99 millones). Por dicho contrato se reconoció ingresos en el estado consolidado de resultados por S/64.17 millones en 2017.

2. Resumen de políticas contables significativas

Las principales políticas contables aplicadas en la preparación de los estados financieros consolidados se detallan a continuación:

2.1 Bases de preparación

Los estados financieros consolidados han sido preparados de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera (en adelante NIIF), emitidas por el International Accounting Standards Board (en adelante “IASB”), vigentes a la fecha de los estados financieros.

La información contenida en estos estados financieros es responsabilidad del Directorio, el que expresamente confirma que en su preparación se ha aplicado todos los principios y criterios contemplados en las NIIF emitidas por el IASB.

Los estados financieros consolidados surgen de los registros de contabilidad del Grupo y han sido preparados sobre la base del costo histórico. Los estados financieros se presentan en miles de soles, excepto cuando se indique una expresión monetaria distinta.

La preparación de los estados financieros consolidados de acuerdo con NIIF requiere el uso de ciertos estimados contables críticos. También requiere que la Gerencia ejerza su juicio crítico en el proceso de aplicación de las políticas contables del Grupo. Las áreas que involucran un mayor grado de juicio o complejidad o áreas en las que los supuestos y estimados son significativos para los estados financieros consolidados se describen en la nota 4.

2.2 Consolidación de estados financieros

a) Subsidiarias

Las subsidiarias son las entidades (incluyendo entidades estructuradas) sobre las que el Grupo posee control. El control se logra cuando el Grupo está expuesto, o tiene los derechos, a los rendimientos variables procedentes de su implicación en la sociedad participada y tiene la capacidad de influir en esos rendimientos a través de su poder sobre ésta. Las subsidiarias se consolidan desde la fecha en que su control se transfiere al Grupo, y dejan de consolidar desde la fecha en que el control cesa.

Las transacciones, los saldos y las ganancias no realizadas entre compañías del Grupo se eliminan. Las ganancias o pérdidas que resulten de transacciones entre partes relacionadas que son reconocidas en alguna partida del activo también son eliminadas. Las políticas contables de las subsidiarias, si fuera necesario han sido modificadas para asegurar uniformidad con las políticas adoptadas por el Grupo.

b) Acuerdos conjuntos

Los contratos en los que el Grupo y una o más de las partes involucradas con el contrato poseen control conjunto sobre sus actividades relevantes se denominan acuerdos conjuntos. Las inversiones en acuerdos conjuntos son clasificadas como operaciones conjuntas o como negocios conjuntos dependiendo de los derechos contractuales y obligaciones de cada inversionista. El Grupo ha evaluado la naturaleza de sus acuerdos conjuntos y ha determinado que tiene operaciones conjuntas.

Una operación conjunta es un acuerdo conjunto por el que las partes tienen control conjunto del acuerdo, tienen derechos a los activos y obligaciones por los pasivos relacionados al acuerdo. Cada parte reconoce sus activos, pasivos, ingresos y gastos y su parte en algún activo y pasivo mantenido conjuntamente, así como todo ingreso o gasto surgido de la operación conjunta.

2.3 Traducción de moneda extranjera

Moneda funcional y moneda de presentación

Las partidas incluidas en los estados financieros del Grupo se expresan en la moneda del ambiente económico primario donde opera la entidad (moneda funcional). Los estados financieros consolidados se presentan en soles, que es la moneda funcional y la moneda de presentación del Grupo.

Transacciones y saldos

Las transacciones en moneda extranjera se traducen a la moneda funcional usando el tipo de cambio vigente a la fecha de las transacciones o la fecha de valuación en los casos de partidas que son remedidas. Las ganancias y pérdidas por diferencias en cambio que resulten de la liquidación de estas transacciones y de la traducción de activos y pasivos monetarios en moneda extranjera al tipo de cambio del cierre del año, se reconocen en el estado de resultados.

Las ganancias y pérdidas por diferencia en cambio que resulten del pago de tales transacciones y de la traducción de activos y pasivos monetarios en moneda extranjera al tipo de cambio de cierre del año, se reconocen en el rubro Diferencia en cambio, neta del estado consolidado de resultados integrales.

2.4 Efectivo y equivalente de efectivo

En el estado consolidado de flujos de efectivo, el efectivo y equivalente de efectivo incluyen el efectivo disponible, los depósitos a la vista en bancos, otras inversiones altamente líquidas con vencimientos de tres meses o menos y sobregiros bancarios.

2.5 Activos financieros

Clasificación

El Grupo clasifica sus activos financieros en las siguientes categorías: “activos financieros a valor razonable a través de ganancias y pérdidas”, “activos financieros mantenidos hasta su vencimiento”, “préstamos y cuentas por cobrar” y “activos financieros disponibles para la venta”. La clasificación depende del propósito para el cual se adquirieron los activos financieros. La Gerencia determina la clasificación de sus activos financieros a la fecha de su reconocimiento inicial.

Al 31 de diciembre de 2017 y de 2016, el Grupo sólo mantiene activos en la categoría de “préstamos y cuentas por cobrar” cuyas características y tratamiento se expone a continuación:

Préstamos y cuentas por cobrar

Los préstamos y las cuentas por cobrar son activos financieros no derivados que dan derecho a pagos fijos o determinables y que no cotizan en un mercado activo. Se incluyen en el activo corriente, excepto por los de vencimiento mayor a 12 meses contados desde la fecha del estado de situación financiera. Estos últimos se clasifican como activos no corrientes.

Los préstamos y las cuentas por cobrar comprenden las cuentas por cobrar comerciales, las otras cuentas por cobrar, y el efectivo y equivalente de efectivo en el estado de situación financiera.

Reconocimiento y medición

Los préstamos y cuentas por cobrar se reconocen inicialmente a su valor razonable y posteriormente, en la medida que el efecto de su descuento a su valor presente sea importante, se remiden al costo amortizado utilizando el método de interés efectivo, de lo contrario se muestran a su valor nominal menos la provisión por deterioro (Nota 2.7).

Baja de activos financieros

Los activos financieros son dados de baja cuando los derechos contractuales a recibir efectivo del activo han expirado o han sido transferidos y el Grupo ha transferido sustancialmente todos los riesgos y beneficios inherentes a su propiedad.

2.6 Deterioro de activos financieros

El Grupo evalúa al final de cada período si hay evidencia objetiva de deterioro de un activo financiero o grupo de activos financieros. Si existe deterioro de un activo financiero o grupo de activos financieros, la pérdida por deterioro se reconoce solo si hay evidencia objetiva de deterioro como resultado de uno o más eventos que ocurrieron después del reconocimiento inicial del activo (un “evento de pérdida”) y ese evento de pérdida (o eventos) tiene un impacto sobre los flujos de efectivo estimados del activo financiero o grupo de activos financieros que pueden ser estimados confiablemente.

Evidencia de deterioro puede incluir indicadores de que los deudores o un grupo de deudores están atravesando dificultades financieras, el incumplimiento o retraso en el pago de intereses o del principal de sus deudas, la probabilidad de que caigan en bancarrota u otro tipo de reorganización financiera y cuando información objetivamente observable indica que se ha producido una disminución medible en el estimado de flujos de efectivo futuro, tales como cambios en los saldos vencidos o condiciones económicas que se correlacionan con incumplimientos.

Para la categoría de préstamos y cuentas por cobrar, el monto de la pérdida por deterioro se mide como la diferencia entre el valor en libros de los activos y el valor presente de los flujos de efectivo futuros estimados (excluyendo las pérdidas crediticias futuras en las que no se han incurrido y considerando las garantías recibidas de clientes en caso de ser aplicable) descontados a la tasa de interés efectiva original del activo financiero. El valor en libros del activo se reduce y el monto de la pérdida se reconoce en el estado de resultados integrales.

Si, en un periodo posterior, el monto de la pérdida por deterioro disminuye y dicha disminución se relaciona objetivamente a un evento que haya ocurrido después de que se reconoció dicho deterioro, la reversión de la pérdida por deterioro previamente reconocida se reconoce en el estado de resultados integrales.

2.7 Instrumentos financieros derivados y actividades de cobertura

Los derivados se reconocen inicialmente a su valor razonable en la fecha de suscripción del contrato y son subsecuentemente reconocidos a su valor razonable. El método para reconocer la ganancia o pérdida resultante de los cambios en los valores razonables de los derivados depende de si son designados como instrumentos de cobertura, y si es así, la naturaleza de la partida que se está cubriendo. El Grupo designa ciertos derivados como de cobertura de un riesgo en particular asociado con un activo o pasivo reconocidos (cobertura de valor razonable) o de una transacción prevista altamente probable (cobertura de flujos de efectivo).

El total del valor razonable de los derivados usados para fines de cobertura se clasifica como activo o pasivo no corriente cuando el vencimiento del remanente de la partida cubierta es mayor a 12 meses, y se clasifica como activo o pasivo corriente cuando este vencimiento es menor a 12 meses. Los derivados mantenidos para negociación se clasifican como activos o pasivos corrientes.

Cobertura de flujos de efectivo

La porción efectiva de cambios en el valor razonable de derivados que son designados y califican como coberturas de flujos de efectivo se reconocen como otros resultados integrales. La ganancia o pérdida relativa a la porción inefectiva se reconoce inmediatamente en el estado de resultados.

Los montos acumulados en el patrimonio se reclasifican a resultados en los períodos en los que las partidas cubiertas afectan resultados (por ejemplo, cuando da lugar la venta proyectada cubierta). La correspondiente ganancia o pérdida que surge de la porción efectiva de swaps de tasas de interés que cubren préstamos que devengan tasas de interés variables se reconoce en el estado de resultados en “ingresos y gastos financieros”.

2.8 Inventarios

Los inventarios incluyen principalmente los materiales de construcción e inmuebles terminados. Los materiales de construcción usados en la ejecución de obras se registran a su costo de adquisición, el cual no excede el valor neto de realización. El costo de los materiales de construcción se determina usando el método del promedio ponderado.

Las inmuebles terminados comprenden los costos de diseño, materiales, mano de obra directa, otros costos indirectos y gastos generales relacionados con la construcción y excluye las diferencias en cambio.

El valor neto de realización es el precio de venta estimado en el curso normal de las operaciones del negocio, menos los gastos de venta variables que apliquen. Por las reducciones del valor en libros de los inventarios a su valor neto de realización, se constituye una provisión para desvalorización de inventarios con cargo a los resultados del ejercicio en que ocurren tales reducciones.

Los materiales de construcción no se castigan por debajo de su costo si los productos terminados en los que se usan se espera que generen margen. Cuando una disminución en el precio de los materiales indicara que el costo de los productos terminados excede su valor neto realizable, los materiales se reducirían a su costo de reemplazo, que será la mejor medida disponible de su valor neto realizable.

2.9 Propiedad, maquinaria y equipo

Los terrenos y edificios se muestran a su valor revaluado determinado sobre la base de tasaciones efectuadas por peritos independientes. Los aumentos en el valor en libros de los terrenos y edificios, neto de su efecto tributario, por efecto de su revaluación se acreditan contra la cuenta excedente de revaluación en el patrimonio. Disminuciones en el valor de los terrenos y edificios e instalaciones que revierten aumentos previos por revaluaciones se cargan directamente a la cuenta excedente de revaluación; todas las demás disminuciones se cargan contra el estado consolidado de resultados y otros resultados integrales.

Las demás partidas de la cuenta propiedad, maquinaria y equipo se registran al costo histórico menos su depreciación acumulada y, de ser el caso, menos las pérdidas acumuladas para deterioro. Los costos subsecuentes se incluyen en el valor en libros del activo o se reconocen como un activo separado, según corresponda, sólo cuando es probable que generen beneficios económicos futuros para el Grupo, y el costo de estos activos se pueda medir confiablemente. El valor en libros del activo reemplazado es dado de baja. Los gastos de mantenimiento y reparación se cargan al estado de resultados en el período en el que se incurren.

Los activos en etapa de construcción se capitalizan como un componente separado de propiedades, maquinaria y equipo. A su culminación, el costo es transferido a la categoría adecuada. Los trabajos en curso no se deprecian.

Los terrenos no se deprecian. La depreciación de los bienes de maquinaria y equipo, y unidades de transporte, utilizados de manera directa en los trabajos de construcción se calcula por el método de horas-máquina.

La depreciación de los demás bienes de las propiedades, maquinarias y equipo se calcula por el método de línea recta a tasas consideradas suficientes para absorber el costo de los activos al término de su vida útil.

Las vidas útiles estimadas, según los métodos de depreciación antes descritos, se detallan a continuación:

Años	
Edificios	entre 20 y 30
Muebles y enseres	10
Equipos diversos y cómputo	entre 1 y 10

Los valores residuales y la vida útil de los activos se revisan y ajustan, de ser necesario, a la fecha de cada estado de situación financiera. El valor en libros de un activo se castiga inmediatamente a su valor recuperable si el valor en libros del activo es mayor que el estimado de su valor recuperable. Los resultados por la venta de activos corresponden a la diferencia entre los ingresos provenientes de la transacción y sus valores en libros y se reconocen en el rubro ventas en el estado de resultados.

2.10 Propiedad de inversión

La propiedad (terreno) mantenido para obtener rentas, plusvalías o ambas, son medidas inicialmente al costo, incluyendo los costos asociados a la transacción. Con posterioridad al reconocimiento inicial, estas propiedades de inversión se miden a su valor razonable. Las ganancias o pérdidas que surgen de los cambios en el valor razonable de la propiedad de inversión se incluyen en los resultados durante el período en que se originan.

El valor razonable de su propiedad de inversión se obtiene por referencia a la valuación de un perito evaluador independiente y en concordancia con lo dispuesto en el Reglamento Nacional de Tasaciones del Perú aplicando el método de valuación directa. Este valor fue determinado con base en los valores de reposición de este activo.

Los gastos de mantenimiento y reparación son cargados a gastos cuando se incurren y las renovaciones y mejoras, cuando pueden ser medidos confiablemente y es probable que tales desembolsos resultarán en beneficios económicos futuros superiores al rendimiento normal evaluado originalmente, se capitalizan.

2.11 Deterioro de activos no financieros

Los activos sujetos a amortización se someten a pruebas de deterioro cuando se producen eventos o circunstancias que indican que su valor en libros podría no recuperarse. Las pérdidas por deterioro corresponden al monto en el que el valor en libros del activo excede a su valor recuperable. El valor recuperable de los activos corresponde al mayor valor entre el monto neto que se obtendría de su venta o su valor en uso.

Para efectos de la evaluación por deterioro, los activos se agrupan a los niveles más pequeños en los que generan flujos de efectivo identificables (unidades generadoras de efectivo). Los saldos en libros de activos no financieros distintos de la plusvalía mercantil que han sido objeto de provisiones por deterioro se revisan a cada fecha de reporte para verificar posibles reversiones de dichas provisiones por deterioro. Al 31 de diciembre de 2017 y de 2016 el Grupo no ha identificado indicios que revelen que sus activos no corrientes depreciables puedan estar expuestos a un riesgo de deterioro.

2.12 Pasivos financieros

Clasificación

El Grupo determina la clasificación de sus pasivos financieros a la fecha de su reconocimiento inicial. Al 31 de diciembre de 2017 y de 2016, el Grupo sólo mantiene pasivos financieros en la categoría de Otros pasivos financieros y se incluyen en los rubros de “Obligaciones financieras”, “Cuentas por pagar comerciales”, “Cuentas por pagar a partes relacionadas” y “Otros pasivos” en el estado consolidado de situación financiera.

Reconocimiento y medición

Las cuentas por pagar comerciales, cuentas por pagar a partes relacionadas y otros pasivos son obligaciones que se originan principalmente por la adquisición de bienes o servicios adquiridos en el curso normal de los negocios que se reconocen inicialmente a su valor razonable, y posteriormente se remiden al costo amortizado usando el método de interés efectivo, excepto por las cuentas por pagar menores a un año que se registran a su valor nominal que es similar a su valor razonable debido a su vencimiento en el corto plazo. Las cuentas por pagar se clasifican como pasivos corrientes cuando su pago debe realizarse dentro de un año, menos de un año, o en el ciclo operativo normal del negocio si es mayor, de lo contrario, se presentan como pasivos no corrientes.

Las obligaciones financieras se reconocen inicialmente a su valor razonable, neto de los costos de la transacción incurridos y se registran subsecuentemente a su costo amortizado. Cualquier diferencia entre los fondos recibidos (neto de los costos de transacción) y el valor de redención se reconoce en el estado de resultados integrales durante el período del préstamo usando el método de interés efectivo.

Los préstamos se clasifican como pasivo corriente a menos que el Grupo tenga derecho incondicional de diferir el pago de la obligación por lo menos 12 meses después de la fecha del estado de situación financiera.

2.13 Provisiones

Las provisiones se reconocen cuando el Grupo tiene una obligación presente, legal o asumida, que resulta de eventos pasados que es probable que requiera entrega de un flujo de recursos que involucren beneficios económicos para su liquidación y su monto se pueda estimar confiablemente.

Las obligaciones contingentes se revelan cuando su existencia sólo se confirmará por eventos futuros o su monto no se puede medir de manera confiable. Los activos contingentes no se reconocen, y se exponen sólo si es probable que el Grupo genere un ingreso de beneficios económicos en el futuro.

2.14 Beneficios a empleados

a) Participaciones

El Grupo reconoce un pasivo y un gasto por participación de los trabajadores en las utilidades sobre la base de las disposiciones legales vigentes. La participación de los trabajadores en las utilidades equivale a 5% de la materia imponible determinada por cada compañía del Grupo, de acuerdo con la legislación del impuesto a la renta vigente. En el caso de la subsidiaria domiciliada en Aruba y de la operación conjunta domiciliada en Colombia, no se proporcionan estos beneficios a los empleados.

b) Gratificaciones

El Grupo reconoce el gasto por gratificaciones y su correspondiente pasivo sobre las bases de las disposiciones legales vigentes en Perú, las gratificaciones corresponden a dos remuneraciones anuales que se pagan en julio

y diciembre de cada año, respectivamente. De acuerdo con las legislaciones de Colombia, se cuenta con una gratificación correspondiente a un sueldo sin deducciones proporcional al tiempo laborado, la cual es pagada en junio y diciembre. En Aruba no se proporcionan estos beneficios a los empleados.

c) Compensación por tiempo de servicios

La compensación por tiempo de servicios del personal del Grupo corresponde a sus derechos indemnizatorios calculados de acuerdo con la legislación vigente, según la cual se tiene que depositar en las cuentas bancarias designadas por los trabajadores en los meses de mayo y noviembre de cada año. La compensación por tiempo de servicios del personal es equivalente a una remuneración mensual vigente a la fecha de su depósito. En Colombia equivale a 1.1 veces la remuneración mensual. En Aruba no se cuenta con este beneficio. El Grupo no tiene obligaciones de pago adicionales una vez que efectúa los depósitos anuales de los fondos a los que el trabajador tiene derecho.

d) Vacaciones

Las vacaciones anuales del personal se reconocen sobre la base del devengado y según son acumuladas. La provisión por la obligación estimada por vacaciones anuales del personal resultante de los servicios prestados por los empleados se reconoce a la fecha del estado de situación financiera y corresponde a un mes para el personal en Perú y Aruba, y quince días para el personal en Colombia y Colombia, por año.

2.15 Pasivos y activos contingentes

Los pasivos contingentes no se reconocen en los estados financieros; sólo se revelan en nota a los estados financieros, a menos de que la posibilidad de la utilización de recursos sea remota. Los activos contingentes no se reconocen en los estados financieros y sólo se revelan cuando es probable que se produzca un ingreso de recursos al Grupo.

2.16 Reconocimiento de ingresos

La medición de los ingresos de actividades ordinarias se hace utilizando el valor razonable del pago recibido o por recibir, derivado de los mismos. Los ingresos se muestran netos de impuestos a las ventas, rebajas y descuentos y después de eliminar las ventas entre las empresas del Grupo.

El Grupo reconoce sus ingresos cuando su importe se puede medir confiablemente, es probable que beneficios económicos fluyan a la entidad en el futuro y la transacción cumple con criterios específicos por cada una de las actividades del Grupo. A continuación, se detalla la política de reconocimiento de cada tipo de ingresos que tiene el Grupo:

Ingresos por valorizaciones de obras de construcción

Los ingresos procedentes de los contratos de construcción se reconocen utilizando el método del grado de avance sobre la base de la ejecución de una porción física del contrato, considerando los costos totales e ingresos

estimados al final del proyecto, de acuerdo a la NIC 11, “Contratos de construcción”. Bajo este método, los ingresos se determinan sobre la base de la ejecución de costos del contrato en comparación con el total comprometido en el contrato de construcción.

Cuando es probable que el total de los costos del contrato serán superiores a los ingresos, la pérdida esperada se reconoce como un gasto de forma inmediata.

Cuando el resultado de un contrato de construcción no puede estimarse de forma confiable, los ingresos se reconocen únicamente en la medida de que los costos incurridos sean recuperables.

Los ingresos se facturan cuando se recibe la aprobación de los propietarios del trabajo en curso.

En el estado consolidado de situación financiera, el Grupo presenta la posición neta para cada contrato como un activo o un pasivo. Un contrato representa un activo cuando los costos incurridos más las ganancias reconocidas menos la suma de las pérdidas reconocidas y las certificaciones realizadas, superan las facturaciones en proceso, este activo se presenta en el estado consolidado de situación financiera como “Cuentas por cobrar comerciales”; caso contrario se presenta como pasivo en el rubro “Cuentas por pagar comerciales”.

Una variación es una instrucción recibida de un cliente para hacer un cambio en el alcance del trabajo que será efectuado bajo el contrato. Una variación puede resultar en un incremento o disminución en los ingresos del contrato. Una variación se incluye en los ingresos del contrato cuando es probable el cliente apruebe la variación así como el monto del ingreso que surge de dicha variación y el monto del ingreso puede ser medido confiablemente.

Un reclamo es el monto que el Grupo busca cobrar del cliente o un tercero como reembolso por los costos que no han sido incluidos en el precio bajo contrato. Los reclamos se incluyen en los ingresos del contrato solo cuando se ha logrado negociar casi a una etapa final de modo que es probable que el cliente acepte el reclamo; y el monto que probablemente será aceptado por el cliente se pueda medir confiablemente.

Ingresos por venta de equipos

Los ingresos por venta de equipos se reconocen cuando el Grupo ha transferido al comprador los riesgos y ventajas de la propiedad del equipo.

Ingresos por intereses

Los ingresos por intereses se reconocen sobre la base de la proporción de tiempo transcurrido, usando el método del interés efectivo.

2.17 Costo de contratos de construcción

Los costos de los contratos se reconocen como gasto en el período en el que se incurren.

Los costos de los contratos incluyen todos los gastos directos como los materiales, mano de obra, costos de subcontratación, costos de fabricación y de abastecimiento del equipo, costos iniciales e indirectos.

2.18 Capital emitido

Las acciones comunes se clasifican en el patrimonio.

2.19 Impuesto a la renta

El gasto por impuesto a la renta del periodo comprende al impuesto a la renta corriente y al diferido.

El impuesto se reconoce en el estado de resultados, excepto en la medida que se relacione con partidas reconocidas en otros resultados integrales o directamente en el patrimonio. En este caso, el impuesto es reconocido en otros ingresos integrales o directamente en el patrimonio, respectivamente.

El cargo por impuesto a la renta corriente se calcula sobre la base de las leyes tributarias promulgadas o sustancialmente promulgadas a la fecha del estado de situación financiera.

La Gerencia evalúa periódicamente la posición asumida en las declaraciones juradas de impuestos respecto de situaciones en las que las leyes tributarias son objeto de interpretación. El Grupo, cuando corresponde, constituye provisiones sobre los montos que espera deberá pagar a las autoridades tributarias.

El impuesto a la renta diferido se registra por el método del pasivo, reconociendo el efecto de las diferencias temporales que surgen entre la base tributaria de los activos y pasivos y sus saldos en los estados financieros.

Impuestos diferidos pasivos no se reconocen si surgen del reconocimiento inicial de la plusvalía mercantil; o si surgen del reconocimiento inicial de un activo o pasivo en una transacción que no sea una combinación de negocios que a la fecha de la transacción no afecte ni la utilidad o pérdida contable o gravable. El impuesto diferido es determinado usando la tasa impositiva (y legislación) vigente o sustancialmente vigente a la fecha del estado de situación financiera y que se espera sean aplicables cuando el impuesto a la renta diferido se realice o pague.

Los impuestos a la renta diferidos activos sólo se reconocen en la medida que sea probable que se produzcan beneficios tributarios futuros contra los que se puedan usar las diferencias temporales.

Los saldos de impuestos a la renta diferidos activos y pasivos se compensan cuando exista el derecho legal exigible de compensar impuestos activos corrientes con impuestos pasivos corrientes y cuando los impuestos a la renta diferidos activos y pasivos se relacionen con la misma autoridad tributaria, ya sea sobre distintas entidades por las que existe intención y posibilidad de liquidar los saldos sobre bases netas.

2.20 Nuevas normas, modificaciones e interpretaciones

a) Nuevas normas y modificaciones a normas vigentes para los estados financieros por el período anual que comenzó el 1 de enero de 2017

Las siguientes normas e interpretaciones se aplican por primera vez a períodos que empiezan a partir del 1 de enero de 2017.

Iniciativas de modificaciones sobre las revelaciones, NIC 7, “Estado de flujos de efectivo”

Producto de esta modificación, se requiere que se divulgue en los estados financieros una reconciliación de los cambios que se han presentado en el año sobre los pasivos relacionados con actividades de financiamiento.

Esta reconciliación se aplica a los cambios que surgen de operaciones que generen flujos de efectivo, tales como desembolsos y pagos de préstamos; así como a los cambios que surgen de operaciones que no generen flujo de efectivo, tales como la incorporación de pasivos como resultado de una adquisición de un negocio, extinción de deudas, devengo de intereses y diferencias de cambio no realizadas. Se debe incluir, además, los cambios vinculados a activos financieros en la medida que sus flujos de efectivo son o serán incluidos en los flujos de efectivo relacionados con actividades de financiamiento, tal es el caso de, por ejemplo, activos que cubren pasivos vinculados a actividades de financiamiento. El Grupo evaluó los nuevos requerimientos exigidos por esta modificación a la NIC 7 y en la nota 12 el Grupo ha aplicado las modificaciones sobre dichas revelaciones.

Reconocimiento del activo por impuesto diferido proveniente de pérdidas no realizadas, Modificaciones a la NIC 12, “Impuesto a las ganancias”

Las modificaciones a la NIC 12 sustancialmente proveen precisiones al tratamiento contable del impuesto a la renta diferido cuando un activo es medido a valor razonable y ese valor razonable se encuentra por debajo de la base tributaria del activo. Asimismo, se precisa que para estimar el importe de utilidades tributarias futuras con las cuales poder sustentar el registro de impuestos diferidos activos, se puede asumir que se recuperará un monto mayor que el valor en libros de un activo y se deben excluir las deducciones tributarias que resultan de revertir impuestos diferidos activos.

El Grupo realizó la evaluación del impacto de esta modificación a la norma en la preparación de sus estados financieros y concluyó que no tienen un impacto significativo en los estados financieros del Grupo.

Mejoras anuales a las NIIF de los ciclos 2014-2016: Modificaciones a la NIIF 12, “Información a revelar sobre participaciones en otras entidades”

Las modificaciones a la NIIF 12 aclaran que los requerimientos de revelación de dicha norma aplican también a participaciones en entidades que son clasificadas como mantenidas para la venta, con excepción de la información financiera resumida.

El Grupo realizó la evaluación del impacto de esta modificación a la norma en la preparación de sus estados financieros y concluyó que no tienen un impacto significativo en los estados financieros del Grupo.

b) Nuevas normas y modificaciones e interpretaciones vigentes para los estados financieros de períodos anuales que se inicien el o después del 1 de enero de 2018 y que no han sido adoptadas anticipadamente

• NIIF 9, “Instrumentos financieros”

La NIIF 9 reemplaza a la NIC 39, “Instrumentos Financieros: Reconocimiento y Medición” sustancialmente en los siguientes ámbitos:

(i) La clasificación y medición de los activos financieros. La clasificación de los activos financieros en instrumentos de deuda dependerá del modelo de negocio que usa la entidad para administrar sus activos financieros, así como de las características de flujos de efectivo contractuales de los activos financieros. Un instrumento de deuda se mide al costo amortizado si: a) el objetivo del modelo de negocio es mantener el activo financiero para obtener réditos de los flujos de efectivo contractuales y b) los flujos de efectivo contractuales en virtud del instrumento representan únicamente pagos del capital (principal) e intereses.

Todos los demás instrumentos de deuda y de patrimonio se deben medir a su valor razonable con cambios en resultados, excepto los instrumentos de patrimonio que no se mantienen para negociación, las cuales pueden ser registradas en resultados o como reservas (que no podrán ser reclasificados posteriormente a resultados) y ciertos instrumentos de deuda cuyo modelo de negocio es mixto (cobrar y vender), en cuyo caso los cambios en el valor razonable se reconocen en otros resultados integrales (que podrán ser reclasificados posteriormente a resultados).

(ii) Para los pasivos financieros que se miden bajo la opción de valor razonable, se tendrá que reconocer la porción del cambio en el valor razonable atribuido a cambios en el riesgo crediticio propio en otros resultados integrales.

(iii) Se establecen nuevas reglas para aplicar contabilidad de cobertura que tienen el objetivo de alinear el tratamiento contable a las prácticas de gestión de riesgos de la entidad. La nueva norma también introduce mayores requerimientos de revelación y cambios en la presentación.

(iv) La NIIF 9 establece, además, un nuevo modelo para el reconocimiento de pérdidas por deterioro de activos financieros, basado en el concepto de pérdida crediticia esperada (PCE). En la aplicación de este modelo se proponen dos enfoques dependiendo del tipo de activo financiero, el “enfoque general” que requiere medir el deterioro en tres fases de vida de los instrumentos y el “enfoque simplificado” que es aplicable para cuentas por cobrar comerciales de corto plazo. Para la aplicación del “enfoque simplificado” será requerido usar una matriz de provisión.

(v) Se modifica el tratamiento de renegociaciones de pasivos financieros medido al costo amortizado que no califican para ser dados de baja. En estos casos, se debe reconocer una ganancia o pérdida inmediatamente en resultados. La ganancia o pérdida se calcula como la diferencia entre los flujos de efectivo contractuales originales y los flujos de efectivo contractuales modificados, descontados a la tasa de interés efectiva original. Bajo las reglas de NIC 39, esta diferencia se distribuía durante la vida restante del instrumento.

La NIIF 9 es efectiva a partir del ejercicio económico iniciado el 1 de enero de 2018.

Al 31 de diciembre de 2017, el Grupo no ha efectuado un análisis cualitativo ni cuantitativo de los impactos de la NIIF 9. La Gerencia espera contar con estimados del impacto de aplicar esta norma durante el 2018.

• NIIF 15, “Ingresos provenientes de contratos con clientes”

La NIIF 15 reemplazará a la NIC 18, a la NIC 11 y diversas interpretaciones asociadas al reconocimiento de ingresos. La nueva norma se basa en el principio de que el ingreso se reconoce cuando el control de un bien o servicio se transfiere a un cliente, de tal manera que el concepto de control reemplaza el concepto existente de riesgos y beneficios. Para ello, establece un modelo con los siguientes cinco pasos que son la base para reconocer los ingresos: (i) identificar los contratos con clientes, (ii) identificar las obligaciones de desempeños, (iii) determinar el precio de la transacción, (iv) asignar el precio de la transacción a cada una de las obligaciones de desempeño y, (v) reconocer el ingreso a medida que se satisface cada obligación de desempeño.

Los cambios clave comparados con la práctica actual son:

- › Bienes o servicios ofrecidos de forma agrupada pero que sean individualmente distintos se deben reconocer por separado.
- › El importe de los ingresos puede afectarse si la contraprestación varía por algún motivo (por ejemplo, incentivos, rebajas, comisiones de gestión, regalías, éxito de un resultado, etc.). Se debe reconocer un importe mínimo del ingreso variable, siempre que se concluya que es altamente probable que dicho ingreso no se revertirá en el futuro.
- › El punto en el que se pueden reconocer los ingresos puede cambiar: algunos ingresos que actualmente se reconocen en un momento dado al final de un contrato pueden tener que ser reconocidos durante el plazo del contrato y viceversa.
- › Se establece mayores requerimientos de revelación.

La NIIF 15 es efectiva a partir del ejercicio económico iniciado el 1 de enero de 2018. Para la transición, se tienen opción de aplicar el método retroactivo integral, la retroactiva integral con aplicaciones prácticas o el retroactivo modificado, con los cambios reconocidos en resultados acumulados al 1 de enero de 2018, en cuyo caso se requieren revelaciones adicionales.

Al 31 de diciembre de 2017, el Grupo no ha efectuado un análisis cualitativo ni cuantitativo de los impactos de la NIIF 15. La Gerencia espera contar con estimados del impacto de aplicar esta norma durante el 2018.

• NIIF 16, “Arrendamientos”

La NIIF 16 afectará principalmente a la contabilidad de los arrendatarios y resultará en el reconocimiento de casi todos los arrendamientos en el estado de situación financiera. La norma elimina la diferencia actual entre los arrendamientos operativos y financieros y requiere el reconocimiento de un activo (el derecho a utilizar el bien arrendado) y un pasivo financiero para pagar los alquileres de prácticamente todos los contratos de arrendamiento. Existe una excepción opcional para los arrendamientos de corto plazo y de bajo valor.

El estado de resultados también se verá afectado porque el gasto total suele ser más alto en los primeros años de un arrendamiento y menor en años posteriores. Además, se reemplazará los gastos operativos por intereses y depreciación, por lo que las métricas clave como el EBITDA cambiarán.

Los flujos de efectivo operativos serán mayores, ya que los pagos en efectivo para la porción principal del pasivo por arrendamiento se clasifican dentro de las actividades de financiamiento. Solo la parte de los pagos que refleja el interés puede seguir presentándose como flujos de efectivo operativos.

La contabilidad de los arrendadores no cambiará de manera significativa.

La NIIF 16 es efectiva a partir de períodos que inicien a partir del 1 de enero de 2019 y se permite su adopción anticipada. El arrendatario puede optar por aplicar la norma utilizando un enfoque retroactivo integral o modificado, en este último caso, la norma permite ciertas aplicaciones prácticas para la transición.

Al 31 de diciembre de 2017, el Grupo no ha efectuado un análisis cualitativo ni cuantitativo de los impactos de la NIIF 16. La Gerencia espera contar con estimados del impacto de aplicar esta norma durante 2018.

No se espera que otras NIIF o interpretaciones CINIIF que aún no están vigentes puedan tener un impacto significativo en los estados financieros del Grupo.

3. Administración de riesgos financieros

La administración de riesgos financieros es llevada a cabo por la Gerencia del Grupo. La Gerencia gestiona la administración general de riesgos en áreas específicas, tales como el riesgo de tipo de cambio, el riesgo de precio, el riesgo de tasas de interés, el riesgo de crédito, el uso de instrumentos financieros derivados y no derivados y para la inversión de los excedentes de liquidez, así como de riesgos financieros, y ejerce supervisión y monitoreo periódico.

3.1 Factores de riesgo financiero

Las actividades del Grupo lo exponen a una variedad de riesgos financieros: riesgos de mercado (principalmente riesgo de moneda, riesgo de precio y riesgo de tasa de interés), riesgo de crédito y riesgo de liquidez. El programa general de administración de riesgos del Grupo se concentra principalmente en lo impredecible de los mercados financieros y trata de minimizar potenciales efectos adversos en el desempeño financiero del Grupo. El Grupo usa instrumentos financieros derivados para cubrir el riesgo de tasas de interés y tipo de cambio y considera la utilización de otros derivados, en el caso de que pueda identificar riesgos que generen impacto significativo en el Grupo.

a) Riesgos de mercado

i) Riesgos de tipo de cambio

El Grupo está expuesto al riesgo de cambio que resulta de las transacciones y endeudamiento, que pacta en moneda distinta a su moneda funcional. Sustancialmente, el Grupo está expuesto al dólar estadounidense y al euro.

El Grupo ha contratado instrumentos financieros derivados para mitigar su exposición al riesgo de tipo de cambio por parte de sus obligaciones financieras (Nota 3.1.iii). Por los saldos restantes de activos y pasivos en moneda extranjera el Grupo ha aceptado su exposición.

El Grupo mantiene los siguientes activos y pasivos en moneda extranjera:

	2017	2017	2016	2016
	US\$000	€000	US\$000 (No auditado)	€000 (No auditado)
Activos:				
Efectivo y equivalentes al efectivo	15,633	-	785	1
Cuentas por cobrar comerciales	20,564	568	11,993	-
Otras cuentas por cobrar	3,324	108	2,23	91
Cuentas por cobrar a partes relacionadas	26,899	8	10,146	8
	66,420	684	25,15	100
Pasivos:				
Obligaciones financieras	46,255	-	35,71	-
Cuentas por pagar comerciales	34,778	1,940	16,216	4,938
Cuentas por pagar a partes relacionadas	2,751	-	166	-
Otros pasivos	6,676	-	779	-
	90,460	1,940	52,88	4,938
Posición pasiva, neta	(24,040)	(1,256)	(27,723)	(4,938)

Al 31 de diciembre de 2017, los tipos de cambio de cierre utilizados por el Grupo por transacciones en dólares estadounidense fue de S/3.238 y S/3.245 por US\$1 para los activos y pasivos respectivamente (S/3.352 y S/3.36 por US\$1.00 al 31 de diciembre de 2016) y por transacciones en euros fue de S/3.718 y S/3.945 por €1.00 para los activos y pasivos respectivamente (S/3.381 y S/3.601 por €1.00 al 31 de diciembre 2016).

Las ganancias y pérdidas por diferencia en cambio por los años terminados el 31 de diciembre se incluye en el estado de resultados integrales en el rubro “Diferencia en cambio, neta” y está conformada como sigue:

	2017	2016
	S/.000	S/.000 (No auditado)
Ganancia por diferencia en cambio	6,781	19,933
Pérdida por diferencia en cambio	(4,546)	(15,880)
Diferencia en cambio, neta	2,235	4,053

Si al 31 de diciembre de 2017 y de 2016, el sol se hubiera revaluado/devaluado en 2% en relación con el dólar estadounidense y el euro, con todas las otras variables mantenidas constantes, el impacto en la utilidad antes de impuestos no hubiera sido significativo.

A partir del 2017, el Grupo también está expuesto al riesgo de tipo de cambio por su participación en entidades que mantienen moneda funcional distinta al Sol. Este efecto se recoge en la partida de “Efecto por conversión a moneda extranjera” en el estado consolidado de resultados integrales, el cual no fue significativo en 2017.

ii) Riesgo de precio -

El Grupo no tiene instrumentos financieros expuestos al riesgo de precio, con excepción de los instrumentos derivados, cuyos saldos al 31 de diciembre de 2017 y 2016 no fueron significativos (Notas 9 y 14).

iii) Riesgo de tasa de interés

El riesgo de tasa de interés es el riesgo de que el valor razonable o flujos de caja futuros de un instrumento financiero fluctúen debido a cambios en las tasas de interés de mercado. La exposición del Grupo al riesgo de tasa de interés de mercado se relaciona principalmente con las obligaciones financieras a tasas de interés variables.

Al 31 de diciembre de 2017, el Grupo mantiene 68% de su endeudamiento a tasas variables (37% al 31 de diciembre de 2016). Si bien el 46% del total del endeudamiento se encuentra a tasas variables y no cuenta con instrumentos de cobertura (13% al 31 de diciembre de 2016), el saldo se relaciona con una deuda adquirida de diciembre de 2017, reduciendo la exposición a este riesgo.

Si al 31 de diciembre de 2017 y 2016, la tasa de interés variable hubiera aumentado o disminuido en 10%, no hubiera tenido impacto significativo en los resultados del año.

b) Riesgo de crédito

El riesgo de crédito se refiere a que la contraparte incumpla sus obligaciones contractuales resultando en una pérdida financiera para el Grupo. Los instrumentos financieros que someten al Grupo a concentraciones de riesgo de crédito consisten principalmente en efectivo y equivalentes al efectivo y las cuentas por cobrar comerciales y a partes relacionadas.

Con respecto a los depósitos en bancos, el Grupo coloca sus excedentes de liquidez en instituciones financieras de prestigio, establece políticas de crédito conservadoras y evalúa constantemente las condiciones existentes en el mercado en el que opera.

Las concentraciones de riesgo de crédito con respecto a cuentas por cobrar comerciales son limitadas debido a la diversidad de clientes que posee el Grupo, los mismos que son de reconocida solvencia en el mercado nacional e internacional. El Grupo tiene la política de evaluar continuamente la historia de crédito de sus clientes y su condición financiera para cumplir con sus obligaciones, registrando estimaciones para deterioro en los casos necesarios, no habiéndose presentado problemas significativos de cobranza dudosa en el pasado. En consecuencia, el Grupo no prevé pérdidas significativas que surjan de este riesgo.

Con relación a los créditos a sus partes relacionadas, el Grupo ha establecido medidas para asegurar su recuperación a través del control efectuado por la gerencia y la evaluación de gestión realizada por el Directorio.

c) Riesgo de liquidez

La administración prudente del riesgo de liquidez implica mantener suficiente efectivo y equivalente de efectivo y la posibilidad de comprometer y/o tener comprometido disponibilidad de financiamiento a través de una adecuada cantidad de fuentes de crédito. En ese sentido, el Grupo no tiene riesgos significativos de liquidez ya que históricamente los flujos de efectivo de sus operaciones le han permitido mantener suficiente efectivo para atender sus obligaciones.

El área de Finanzas supervisa las proyecciones de flujo de efectivo realizadas sobre los requisitos de liquidez del Grupo para asegurar que haya suficiente efectivo para alcanzar las necesidades operacionales, manteniendo suficiente margen para las líneas de crédito no usadas, de modo que el Grupo no incumpla con los límites de endeudamiento o con las garantías, de ser aplicable, sobre cualquier línea de crédito.

Los excedentes de efectivo y saldos por encima del requerido para la administración del capital de trabajo son invertidos en cuentas corrientes que generan intereses y depósitos a plazo, escogiendo instrumentos con vencimientos apropiados o de suficiente liquidez.

El cuadro a continuación analiza los pasivos financieros del Grupo agrupados sobre la base del período remanente a la fecha del estado de situación financiera hasta la fecha de su vencimiento. Los montos revelados en el cuadro son los flujos de efectivo no descontados.

	Menor a 1 año S/000	Entre 1 y 2 años S/000	Entre 2 y 5 años S/000	Total S/000
2017:				
Obligaciones financieras	57,724	71,092	73,133	201,949
Cuentas por pagar comerciales	229,841	-	-	229,841
Cuentas por pagar comerciales relacionadas	8,728	17,647	-	26,375
Otras cuentas por pagar a partes relacionadas	8,829	1,637	-	10,466
Otros pasivos (*)	42,868	2,274	-	45,142
	347,990	92,650	73,133	513,773
2016 (no auditado):				
Obligaciones financieras	89,320	62,553	12,833	164,706
Cuentas por pagar comerciales	193,667	-	-	193,667
Cuentas por pagar comerciales relacionadas	7,455	9,9295	-	17,384
Otras cuentas por pagar a partes relacionadas	493	-	-	493
Otros pasivos (*)	25,438	24,342	-	49,780
	316,373	96,824	12,833	426,030

(*) No incluye anticipos ni impuestos.

3.2 Administración del riesgo de capital

Los objetivos del Grupo al administrar el capital son salvaguardar su capacidad de continuar como empresa en marcha para generar retornos y beneficios a sus accionistas y otros grupos de interés y mantener una adecuada estructura de capital para el normal desarrollo de su objeto social.

El Grupo monitorea su capital sobre la base del índice de endeudamiento. Este índice se calcula dividiendo la deuda neta entre el total capital.

La deuda neta corresponde al total del endeudamiento menos el efectivo y equivalentes de efectivo. El patrimonio es como se muestra en el estado consolidado de situación financiera.

Los índices de endeudamiento fueron los siguientes:

	2017	2016
	S/.000	S/.000 (No auditado)
Obligaciones financieras	183,682	153,090
Menos: efectivo y equivalente al efectivo	(99,637)	(27,825)
Total deuda neta	84,045	125,265
Total patrimonio	219,191	178,773
Índice de endeudamiento	38%	70%

La disminución del índice de endeudamiento se debe principalmente al fortalecimiento del patrimonio por el incremento de las utilidades.

3.3 Estimación del valor razonable

La Gerencia estima que los valores en libros de los instrumentos financieros activos y pasivos corrientes al 31 de diciembre de 2017 y 2016 no difieren significativamente de sus valores razonables debido a su vencimiento en el corto plazo. En el caso de las obligaciones financieras a largo plazo, la Gerencia considera que el valor en libros es similar a su valor razonable debido a que devengan intereses equivalentes a las tasas vigentes en el mercado.

En el caso de los instrumentos financieros derivados, estos son registrados a su valor razonable, por lo que no existen diferencias con su valor en libros. Debido a que los saldos al 31 de diciembre de 2017 y 2016 no son significativos, la Gerencia no ha incluido mayor revelación sobre la clasificación o estimación de estos valores razonables.

4. Estimados y criterios contables críticos

Los estimados usados son continuamente evaluados por la Gerencia y se basan en la experiencia histórica y otros factores, incluyendo la expectativa de ocurrencia de eventos futuros que se consideran razonables de acuerdo con las circunstancias.

4.1 Estimados y criterios contables críticos

El Grupo efectúa estimaciones y supuestos respecto del futuro. Las estimaciones contables resultantes, por definición, muy pocas veces serán iguales a los respectivos resultados reales. Sin embargo, en opinión de la Gerencia, las estimaciones y supuestos aplicados por el Grupo, no tienen un riesgo significativo de causar un ajuste material a los saldos de los activos y pasivos en el próximo año.

a) Impuestos

La determinación de las obligaciones y gastos por impuestos requiere de interpretaciones a la legislación tributaria aplicable. El Grupo busca asesoría profesional en materia tributaria antes de tomar alguna decisión sobre asuntos tributarios. Aun cuando la Gerencia considera que sus estimaciones son prudentes y apropiadas, pueden surgir diferencias de interpretación con la administración tributaria que pudieran afectar los cargos por impuestos en el futuro. El Grupo reconoce pasivos por las observaciones en auditorías tributarias cuando corresponde el pago de impuestos adicionales; estas diferencias impactan al impuesto a la renta en el período en el que se determina este hecho.

b) Porcentaje de reconocimiento de ingresos por grado de avance

Los ingresos por servicios basados en contratos de construcción, se reconocen por el método de grado de avance, el cual requiere estimar el margen que se obtendrá al culminar las obras. La proyección de estos márgenes lo determina la Gerencia sobre la base de sus presupuestos de ejecución y se ajustan periódicamente con la finalidad de usar información actualizada que refleja el desempeño real en los trabajos. En tal sentido, la Gerencia considera que las estimaciones realizadas al cierre del año son razonables.

Todo cambio en los estimados bajo el contrato se reconocerá como un cambio en estimados contables en el periodo en el que se realiza el cambio y en periodos futuros si fuera aplicable.

Al 31 de diciembre de 2017 y de 2016, se efectuó un análisis de sensibilidad, considerando un aumento/disminución del 5% sobre los márgenes de construcción, tal como se muestra a continuación:

	2017	2016
	S/.000	S/.000 (No auditado)
Ventas	695,357	790,083
Utilidad bruta	100,734	62,522
%	14.49	7.91
Más 5%	15.21	8.31
Disminución sobre la utilidad antes de impuestos	5,037	3,126
	105,771	65,648
Menos 5%	13.76	7.52
Disminución sobre la utilidad antes de impuestos	(5,037)	(3,126)
	95,697	59,396

4.2 Juicios críticos en la aplicación de las políticas contables

Por las transacciones reconocidas en los estados financieros al 31 de diciembre de 2017 y de 2016 no se ha requerido el ejercicio de juicio profesional.

5. Instrumentos financieros

5.1 Instrumentos financieros por categoría

La clasificación de los instrumentos financieros por categoría es como sigue:

	2017 S/.000	2016 S/.000 (No auditado)
Activos según estado de situación financiera		
Préstamos y cuentas por cobrar:		
- Efectivo y equivalente al efectivo	99,637	27,825
- Cuentas por cobrar comerciales terceros	277,301	224,087
- Cuentas por cobrar comerciales relacionadas	9,880	6,746
- Otras cuentas por cobrar (*)	31,067	36,124
- Otras cuentas por cobrar a partes relacionadas	87,127	54,608
Instrumentos financieros derivados:	1,391	2,800
	506,403	352,190
Pasivos según estado de situación financiera		
Otros pasivos financieros:		
- Obligaciones financieras	183,682	153,090
- Cuentas por pagar comerciales terceros	229,841	193,667
- Cuentas por pagar comerciales relacionadas	26,375	17,384
- Otras cuentas por pagar a partes relacionadas	10,466	493
- Otros pasivos (*)	42,793	45,706
Instrumentos financieros derivados:	2,349	4,074
	495,506	414,414

(*) No incluye anticipos y tributos.

5.1 Calidad crediticia de los activos financieros

La calidad crediticia de los activos financieros que no estén vencidos ni deteriorados puede ser evaluada al referenciarla a las clasificaciones externas de riesgo (si están disponibles) o sobre la base de información histórica sobre los índices de incumplimiento de sus contrapartes.

Al 31 de diciembre, la calidad crediticia de los activos financieros, se presenta como sigue:

	2017	2016
	S/.000	S/.000 (No auditado)
Efectivo y equivalente de efectivo (*)		
Calificación crediticia A+	41,957	22,876
Calificación crediticia A	48,838	4,800
Sin calificación (**)	8,722	-
	99,517	27,676

(*) La diferencia con el saldo de efectivo y equivalente de efectivo corresponde al saldo de efectivo en caja.

(**) Corresponde al Caribbean Mercantile Bank N.V, ubicado en Aruba, por el cual no se posee información externa disponible sobre su calidad crediticia; sin embargo, la Gerencia del Grupo no tiene conocimiento de un historial de incumplimiento.

La calidad crediticia de los clientes se evalúa en tres categorías:

A: Clientes/partes relacionadas nuevos (menores a 6 meses),

B: Clientes existentes /partes relacionadas (con más de 6 meses de vínculo comercial) sin incumplimientos en el pasado, y

C: Clientes existentes /partes relacionadas (con más de 6 meses de vínculo comercial) con incumplimientos en el pasado.

Al 31 de diciembre de 2017 y 2016, la totalidad de la cartera se ha evaluado como de categoría de riesgo “B”. Asimismo, de las cuentas que están en cumplimiento de sus términos contractuales, no existen algunas que hayan sido renegociadas.

6. Efectivo y equivalente de efectivo

Al 31 de diciembre, este rubro comprende:

	2017	2016
	S/.000	S/.000 (No auditado)
Efectivo	120	149
Cuentas corrientes	53,200	14,293
Depósitos a plazo	46,317	13,383
	99,637	27,825

Al 31 de diciembre de 2017, los depósitos a plazo corresponden a fondos que el Grupo mantiene en bancos locales, están denominados en soles, su vencimiento es a 5 días, y generan intereses a tasas anuales entre 0.55% y 3.1% (vencimiento a 5 días y tasas anuales entre 0.45% y 4.5% al 31 de diciembre de 2016).

7. Cuentas por cobrar comerciales

Al 31 de diciembre, este rubro comprende:

	2017	2016
	S/.000	S/.000 (No auditado)
Facturas por cobrar	120,142	98,264
Valorizaciones por facturar	158,212	132,437
	278,354	230,701
Provisión por deterioro	(1,053)	(6,614)
	277,301	224,087

El Grupo evalúa los límites de crédito de sus nuevos clientes a través de un análisis interno de su experiencia crediticia, y asigna límites de crédito por cliente. Estos límites de crédito son revisados periódicamente.

Las valorizaciones por facturar corresponden a cuentas por cobrar que aún no han sido facturadas y que han sido reconocidas de acuerdo con el método del grado de avance (Nota 2.17). Estos saldos son facturados a los meses siguientes de realizada la valorización.

El resumen de la antigüedad de estos saldos se presenta a continuación:

	2017	2016
	S/.000	S/.000
		(No auditado)
Vigentes	250,416	187,497
Vencidas hasta 30 días	10,035	8,405
Vencidas mayores a 30 y hasta 90 días	9,027	7,219
Vencidas mayores a 90 y hasta 360 días	3,607	16,304
Vencidas mayores a 360 días	4,216	4,662
	277,301	27,676

Al 31 de diciembre de 2017, las cuentas por cobrar comerciales ascendentes a S/26,885,000 (S/36,590,000 al 31 de diciembre de 2016) se encuentran vencidas, pero no deterioradas y están relacionadas con un número de clientes independientes por los que no existe historia reciente de incumplimiento.

Para los años terminados el 31 de diciembre, el movimiento de la estimación para deterioro de cuentas por cobrar se compone de:

	2017	2016
	S/.000	S/.000
		(No auditado)
Saldos iniciales	6,614	12
Adiciones (Nota 17)	157	6,602
Recuperos (Nota 20)	(5,718)	-
Saldos finales	1,053	6,614

En opinión de la Gerencia, el saldo de la estimación para deterioro de cuentas por cobrar, cubre adecuadamente el riesgo de pérdida para cuentas de cobranza dudosa al 31 de diciembre de 2017 y 2016.

8. Inventarios

Al 31 de diciembre, este rubro comprende:

	2017	2016
	S/.000	S/.000
		(No auditado)
Materiales de construcción	10,339	12,263
Obra inmobiliaria terminada	3,707	3,651
Provisión por desvalorización de inventarios	(664)	-
	13,382	15,914

Al 31 de diciembre de 2017 y 2016, la obra inmobiliaria terminada corresponde a una unidad inmobiliaria en el proyecto Los Castaños.

En opinión de la Gerencia, no es necesario constituir una estimación adicional para deterioro de inventarios al 31 de diciembre de 2017 y de 2016.

9. Otras cuentas por cobrar

Al 31 de diciembre, este rubro comprende:

	2017	2016
	S/.000	S/.000 (No auditado)
Cuentas por cobrar a Hidroeléctrica Marañón S.R.L.	21,857	25,564
Anticipos otorgados	17,977	21,993
Cuentas por cobrar a socios de consorcios	6,707	6,438
Impuesto a la renta por recuperar	6,281	11,723
Reclamaciones a terceros	1,307	2,330
Valor razonable de instrumentos derivados	1,391	2,800
Otras cuentas por cobrar	2,179	1,792
	57,699	72,640
Provisión por deterioro	(983)	-
	56,716	72,640

Las cuentas por cobrar a Hidroeléctrica Marañón S.R.L., se generaron por servicios prestados a la subsidiaria y su posterior venta en 2014. En 2018 el Grupo realizó cobros por S/13 millones de este saldo.

10. Propiedades, maquinaria y equipo

El movimiento de este rubro al 31 de diciembre se ha determinado como sigue:

	Terrenos S/.000	Edificios e instalaciones S/.000	Maquinaria y equipo S/.000	Unidades de Transporte S/.000	Muebles y enseres S/.000	Equipos diversos y de cómputo S/.000	Trabajos en curso S/.000	Total S/.000
Al 1 de enero de 2016 (no auditado)								
Costo	47,752	31,484	134,478	44,061	2,067	56,328	26,153	342,323
Depreciación acumulada	-	(7,963)	(56,002)	(8,813)	(1,253)	(28,891)	-	(102,922)
Costo neto	47,752	23,521	78,476	35,248	814	27,437	26,153	239,401
Al 31 de diciembre de 2016 (no auditado)								
Saldo inicial del costo neto en libros	47,752	23,521	78,476	35,248	814	27,437	26,153	239,401
Adiciones	-	-	12,747	831	-	1,527	-	15,105
Ventas y/o retiros	-	-	(28,054)	(21,337)	(49)	(1,481)	-	(50,921)
Transferencias	-	-	6,533)	147	-	(461)	(6,219)	-
Revaluación del costo	-	765	-	-	-	-	-	765
Cargo por depreciación	-	(1,953)	(17,366)	(7,107)	(162)	(8,112)	-	(34,700)
Depreciación de retiros	-	-	13,559	6,463	20	1,288	-	21,330
	47,752	22,333	65,895	14,245	623	20,198	19,934	190,980
Al 31 de diciembre de 2016 (no auditado)								
Costo	47,752	32,674	125,704	23,702	2,018	55,913	19,934	307,697
Depreciación acumulada	-	(10,341)	(59,809)	(9,457)	(1,395)	(35,715)	-	(116,717)
Costo neto	47,752	22,333	65,895	14,245	623	20,198	19,934	190,980
Al 31 de diciembre de 2017								
Saldo inicial del costo neto en libros	47,752	22,333	65,895	14,245	623	20,198	19,934	190,980
Adiciones	-	-	20,930	121	-	1,223	446	22,720
Ventas y/o retiros	-	-	(29,908)	(5,527)	(5)	(2,308)	(426)	(38,174)
Transferencias	-	-	788	165	-	(953)	-	-
Revaluación del costo	-	712	-	-	-	-	-	712
Pérdida por revaluación	(1,833)	-	-	-	-	-	-	(1,833)
Cargo por depreciación	-	(2,062)	(11,055)	(1,993)	(141)	(5,343)	-	(20,594)
Depreciación de retiros	-	-	22,044	2,182	3	1,060	-	25,289
	45,919	20,983	68,693	9,193	480	13,877	19,954	179,100
Al 31 de enero de 2017								
Costo	45,919	33,877	117,514	18,461	2,013	53,874	19,954	291,612
Depreciación acumulada	-	(12,894)	(48,821)	(9,268)	(1,533)	(39,997)	-	(112,512)
Costo neto	45,919	20,983	68,693	9,193	480	13,877	19,954	179,100

Al 31 de diciembre de 2017, los terrenos y edificios están presentados a sus importes revaluados determinados en base a un estudio efectuado por un perito valuador independiente registrado ante la Sociedad de Ingeniería de Tasación. El valor razonable se determinó según el enfoque comparable de mercado que refleje los precios de transacción para propiedades similares. El costo histórico de los activos revaluados asciende a S/14,964 miles y S/16,491 miles al 31 de diciembre de 2017 y 2016, respectivamente.

Al 31 de diciembre de 2017 y de 2016, los trabajos en curso corresponden principalmente a las inversiones en el proyecto Hidroeléctrica Tarucani.

En 2017, las bajas de activos corresponden principalmente a las ventas de equipos a terceros por S/20.64 millones, cuyo valor neto en libros asciende a S/12.89 millones, generando una ganancia neta de S/7.75 millones (ganancia neta de S/10.95 millones en 2016).

La depreciación cargada en cada año se distribuye en el estado consolidado de resultados y otros resultados integrales de la siguiente manera:

	2017	2016
	S/.000	S/.000
		(No auditado)
Costo de ventas (Nota 17)	18,801	32,892
Gastos administrativos (Nota 17)	1,793	1,808
	277,301	27,676

La política del Grupo es contar con pólizas de seguros para los equipos para cubrir los posibles riesgos a que están sujetos los diversos elementos de sus propiedades, maquinaria y equipo, así como las posibles reclamaciones que se le puedan presentar por el ejercicio de su actividad, entendiendo que dichas pólizas cubren de manera suficiente los riesgos a los que están sometidos.

11. Propiedad de inversión

Al 31 de diciembre de 2017 y 2016, la propiedad de inversión corresponde a un terreno ubicado en Santa Clara, distrito de Ate, provincia y departamento de Lima.

El valor razonable del terreno ha sido obtenido de un estudio efectuado por un perito valuador independiente registrado ante la Sociedad de Ingeniería de Tasación. El valor razonable se determinó según el enfoque comparable de mercado que refleje los precios de transacción para propiedades similares. El valor razonable de la propiedad de inversión asciende a S/65.21 millones al 31 de diciembre de 2017 y S/67.16 millones al 31 de diciembre de 2016, generando una pérdida de S/1.95 millones en 2017 (pérdida de S/2.87 millones en 2016), la cual se reconoce en la partida de pérdida por valor razonable de propiedad de inversión en el estado consolidado de resultados.

12. Obligaciones financieras

Al 31 de diciembre este rubro comprende préstamos bancarios con vencimientos:

	2017	2016
	S/.000	S/.000 (No auditado)
No corriente	134,079	69,871
Corriente	49,603	83,219
	183,682	153,090

Al 31 de diciembre de 2017 y 2016, las obligaciones financieras corresponden a préstamos con entidades financieras locales e internacionales, con vencimientos hasta diciembre 2020. Estos préstamos devengan intereses a tasa fija en promedio de 7.12% para préstamos en soles y para préstamos en dólares tasa fija promedio de 4.45% ó tasa variable LIBOR + 3.13% (7.57% para préstamos en soles y para préstamos en dólares tasa fija promedio de 4.01% ó tasa variable de LIBOR + 3.13% al 31 de diciembre de 2016).

Los préstamos vigentes contienen obligaciones contractuales que incluyen el mantenimiento de ratios financieros específicos y la presentación de reportes e información financiera anual y trimestral. Al 31 de diciembre de 2017, la Gerencia del Grupo ha confirmado que se encuentra en cumplimiento de estos covenants.

La conciliación entre los saldos iniciales y finales de los pasivos derivados de las actividades de financiamiento es la siguiente:

	Flujo de efectivo				Cambios que no generan flujos de efectivo		
	1 de enero	Nuevos prestamos	Pago de prestamos	Pago de Intereses	Intereses devengados	Diferencia en cambio	31 de Diciembre
2017							
Obligaciones financieras	153,090	280,22	(245,555)	(8,686)	9,130	(4,526)	183,682
2016 (No auditado)							
Obligaciones financieras	253,163	200,919	(303,980)	(8,808)	14,152	(2,356)	153,090

13. Cuentas por pagar comerciales

Al 31 de diciembre este rubro comprende:

	2017	2016
	S/.000	S/.000
		(No auditado)
Facturas por pagar	182,780	138,581
Servicios recibidos no facturados	47,061	55,086
	229,841	193,667

Al 31 de diciembre de 2017 y 2016, las facturas por pagar se originan principalmente por la adquisición de materiales, suministros y la prestación de servicios para el desarrollo de obras. Estas cuentas por pagar están denominadas en moneda nacional y moneda extranjera, tienen vencimientos corrientes, no generan intereses y no se ha otorgado garantías por estas obligaciones.

14. Otros pasivos

Al 31 de diciembre este rubro comprende:

	2017	2016
	S/.000	S/.000 (No auditado)
Corriente:		
Adelantos recibidos de clientes	73,338	71,583
Cuenta por pagar por adquisición de Tarucani	21,417	-
Remuneración y participaciones por pagar	10,131	11,274
Préstamos de socios a consorcios	7,361	6,524)
Impuestos y contribuciones	5,898	6,352
Compensación por tiempo de servicios	2,568	2,863
Impuesto general a las ventas	1,268	3,210
Valor razonable de instrumentos derivados	75	1,908
Diversas	1,316	2,869
	123,372	106,583
No corriente:		
Valor razonable de instrumentos deri	2,274	2,166)
Cuenta por pagar - adquisición de Tarucani	-	22,176
	2,274	24,342

Los adelantos recibidos de clientes comprenden principalmente facturaciones realizadas por remesas de efectivo recibidas, los cuáles serán liquidados y reconocidos como ingreso en la medida que se ejecuten los proyectos de construcción.

La cuenta por pagar por la adquisición de la subsidiaria Tarucani Generating Company S.A. se mantiene con sus anteriores accionistas.

15. Impuesto a la renta diferido

El movimiento bruto del rubro es el siguiente:

	Al 31 de diciembre de	2016
	2017	S/.000
	S/.000	(No auditado)
Impuesto a la renta diferido pasivo, neto al 1 de enero		
Cargo a los resultados del año	(705)	(7,657)
	(998)	(3,973)
Impuesto en otros resultados integrales:		
Ganancia en inversión disponible para la venta	-	10,776
Medición de valor razonable instrumentos financieros	331	376
Revaluación de terrenos y edificios	(260)	(227)
Impuesto a la renta diferido pasivo, neto al 31 de diciembre	(1,632)	(705)

El movimiento de la cuenta impuesto a la renta diferido por el año terminado el 31 de diciembre es el siguiente:

	Al 01 de enero de 2017 S/.000	Abono a (cargo) a resultado del año S/.000	Otros resultados integrales S/.000	Al 31 de diciembre 2017 S/.000
Impuesto a la renta diferido activo:				
Pérdidas tributarias arrastrables	10,738	1,128	-	11,866
Gastos preoperativos	1,426	1,587	-	3,013
Provisiones diversas	5,091	(4,263)	-	828
Deterioro de cuentas por cobrar	4,280	516	-	4,796
Diferencia de tasas de depreciación	4,595	(1,135)	-	3,460
Instrumento financiero derivado	376	415	(260)	531
	26,506	(1,752)	(260)	24,494
Impuesto a la renta diferido pasivo:				
Revaluación de terrenos y edificios	(14,421)	178	331	(13,912)
Propiedad de inversión	(12,790)	576	-	(12,214)
	(27,211)	754	331	(26,126)
	(705)	(998)	71	(1,632)

	Al 01 de enero de 2016 S/.000 (No auditado)	Abono a (cargo) a resultado del año S/.000 (No auditado)	Otros resultados integrales S/.000 (No auditado)	Al 31 de diciembre 2016 S/.000 (No auditado)
Impuesto a la renta diferido activo:				
Pérdidas tributarias arrastrables	8,009	2,729	-	10,738
Gastos preoperativos	1,014	412	-	1,426
Provisiones diversas	8,594	(3,503)	-	5,091
Deterioro de cuentas por cobrar	-	4,280	-	4,280
Diferencia de tasas de depreciación	2,709	1,886	-	4,595
Instrumento financiero derivado	-	-	376	376
Inversión disponible para la venta	-	(10,776)	10,776	-
	20,326	(4,972)	11,152	26,506
Impuesto a la renta diferido pasivo:				
Revaluación de terrenos y edificios	(14,346)	152	(227)	(14,421)
Propiedad de inversión	(13,637)	847	-	(12,790)
	(27,983)	999	(227)	(27,211)
	(7,657)	(3,973)	10,925	(705)

El impuesto a la renta diferido se discrimina por su plazo estimado de reversión como sigue:

	Al 31 de diciembre de 2016	
	S/.000	S/.000 (No auditado)
Activos por impuestos diferidos:		
Reversión esperada en los próximos 12 meses	5,387	5,561
Reversión esperada después de 12 meses	1,262	2,424
Total activos por impuestos diferidos	6,649	7,985
Pasivos por impuestos diferidos:		
Reversión esperada después de 12 meses	(8,281)	(8,690)
Impuesto a la renta diferido pasivo, neto	(1,632)	(705)

16. Patrimonio

a) Capital social emitido

Al 31 de diciembre de 2017 y 2016, el capital social emitido autorizado, suscrito y pagado de acuerdo con los estatutos de la Compañía está representado por 60,000,000 acciones comunes, cuyo valor nominal es de S/1 cada una.

Al 31 de diciembre de 2017 y 2016, la estructura societaria de la Compañía es la siguiente:

Porcentaje de participación individual del capital	Accionistas	Participación
	Nº	%
De 0.01 a 1	1	0.10
De 90.01 a 99.99	1	99.90
	2	100.00

b) Reserva legal

De acuerdo con la Ley General de Sociedades, la reserva legal debe constituirse con la transferencia del 10% de la ganancia anual hasta alcanzar un monto equivalente al 20% del capital social pagado. En ausencia de ganancias no distribuidas o de reservas de libre disposición, la reserva legal podrá ser aplicada a la compensación de pérdidas, debiendo ser repuesta con las ganancias de años posteriores. Esta reserva puede ser capitalizada siendo igualmente obligatoria su reposición.

Al 31 de diciembre de 2017 y 2016, el saldo de la reserva legal cumple con el monto requerido por ley.

c) Excedente de revaluación

Corresponde al saldo acumulado de las revaluaciones que efectuó el Grupo sobre sus terrenos y edificaciones, de acuerdo con su política contable (nota 2.10 y nota 10).

d) Otras reservas de patrimonio

Al 31 de diciembre de 2017 y de 2016, esta partida incluye los saldos acumulados de las transacciones reconocidas en Otros resultados integrales.

e) Resultados acumulados

Los dividendos que se distribuyen a accionistas distintos de personas jurídicas domiciliadas están afectos a la tasa del 5% por concepto de impuesto a la renta de cargo de estos accionistas; dicho impuesto es retenido y liquidado por el Grupo (Nota 22-f).

17. Gastos y costos por naturaleza

Por los años terminados el 31 de diciembre, la composición de este rubro es la siguiente:

	Costos de ventas	Gastos administrativos	Total
	S/.000	S/.000	S/.000
2017:			
Servicios prestados por terceros (Nota 18)	283,364	13,327	296,691
Cargas de personal (Nota 19)	150,774	19,058	169,832
Consumo de materiales	136,464	-	136,464
Depreciación (Nota 10 (e))	18,801	1,793	20,594
Cargas diversas de gestión	2,864	2,759	5,623
Tributos	1,692	1,111	2,803
Amortización	-	1,177	1,177
Provisión por deterioro de cuentas por cobrar (Nota 7)	-	157	157
Provisión por desvalorización de inventarios	664	-	664
Provisión por deterioro de otras cuentas por cobrar (Nota 9)	-	983	983
	594,623	40,365	634,988
2016 (no auditado):			
Servicios prestados por terceros (Nota 18)	278,843	15,160	294,003
Cargas de personal (Nota 19)	224,188	28,943	253,131
Consumo de materiales	180,549	-	180,549
Depreciación (Nota 10 (e))	32,892	1,808	34,700
Cargas diversas de gestión	8,109	2,424	10,533
Tributos	2,980	361	3,341
Amortización	-	1,131	1,131
Provisión por deterioro de cuentas por cobrar (Nota 7)	-	6,602	6,602
	727,561	56,429	783,990

18. Servicios prestados por terceros

Por los años terminados el 31 de diciembre, este rubro comprende:

	2017	2016
	S/.000	S/.000 (No auditado)
Servicios especializados de ingeniería	91,853	26,508
Alquiler de equipos	68,837	131,267
Sub Contratos	55,307	32,710
Servicio de concesionario de alimentación	16,808	27,007
Mantenimiento y reparación	15,921	19,019
Transporte de carga	14,085	16,580
Asesoría y consultoría	8,503	9,276
Viajes y alojamientos	8,064	11,163
Servicios de asesoría corporativa	7,722	9,309
Alquileres	7,435	7,833
Servicios de seguridad	2,156	3,331
	296,691	40,365

19. Cargas de personal

Por los años terminados el 31 de diciembre, este rubro comprende:

	2017	2016
	S/.000	S/.000 (No auditado)
Sueldos	121,526	181,613
Beneficios a los trabajadores	16,598	23,555
Contribuciones sociales	13,459	19,500
Compensaciones por tiempo de servicios	9,967	16,908
Vacaciones	7,517	9,935
Indemnizaciones	765	1,620
	169,832	253,131

El gasto por beneficios a los trabajadores incluye diversos beneficios tales como bonificaciones, agasajos, estudios pagados, entre otros.

20. Otros egresos y otros ingresos

Por los años terminados el 31 de diciembre, estos rubros comprenden:

	2017	2017
	S/.000	S/.000 (No auditado)
Otros egresos:	4,666	-
Deterioro de otros activos	1,087	-
Costo enajenación de intangibles	69	264
Otros	5,822	264

	2017	2016
	S/.000	S/.000 (No auditado)
Otros ingresos:		
Recupero de provisión de cuentas por cobrar (Nota 7)	5,718	-
Ingreso por venta de activos intangibles	2,731	-
Ingresos por servicios administrativos	1,195	2,573
Indemnización de seguros	823	1,117
Otros	2,667	1,241
	13,134	4,931

21. Gastos financieros

Por los años terminados el 31 de diciembre este rubro, comprende:

	2017	2016
	S/.000	S/.000 (No auditado)
Intereses de préstamos	9,130	14,152
Cartas fianza	4,972	6,808
Otros	3,195	1,370
	13,134	22,330

22. Situación tributaria

a) De acuerdo con la legislación vigente cada empresa del Grupo está sujeta en forma individual a los impuestos que le sean aplicables. La Gerencia considera que ha determinado la materia imponible bajo el régimen general del impuesto a la renta de acuerdo con la legislación tributaria vigente en cada país.

b) El gasto por impuesto a la renta mostrado en el estado consolidado de resultados comprende:

	2017 S/.000	2017 S/.000 (No auditado)
Impuesto a las ganancias corriente	(16,772)	(6,916)
Impuesto a las ganancias diferido (Nota 15)	(998)	(3,973)
	(17,770)	(10,889)

c) El impuesto a la renta del Grupo calculado sobre la utilidad antes del impuesto difiere del monto teórico que resultaría de usar la tasa promedio ponderado del impuesto aplicable a las utilidades de las compañías consolidadas, como sigue:

	2017 S/.000	2017 S/.000 (No auditado)
Utilidad antes del impuesto a la renta	59,233	31,084
Impuesto calculado aplicando las tasas tributarias aplicables a utilidades generadas en los respectivos países	16,788	9,170
Efecto del impuesto por:		
Gastos no deducibles	499	1,226
Impuesto a la renta diferido activo no reconocido	483	493
Impuesto a la renta del año	17,770	10,889

d) La Administración Tributaria tiene la facultad de revisar y, de ser el caso, corregir el Impuesto a la renta determinado por la Compañía en los cuatro últimos años contados a partir del 1 de enero del año siguiente al de la presentación de la declaración jurada del impuesto correspondiente (años sujetos a fiscalización). En tal sentido, las declaraciones juradas de los años 2014 a 2017, inclusive, se encuentran sujetos a fiscalización. Durante el año 2016 la Administración Tributaria inició el proceso de fiscalización de la declaración del año 2013. Este proceso culminó en enero de 2017 sin observaciones.

Debido a que pueden surgir diferencias en la interpretación por parte de la Administración Tributaria sobre las normas aplicables a la Compañía no es posible anticipar a la fecha si se producirán pasivos tributarios adicionales como resultado de eventuales revisiones. Cualquier impuesto adicional moras e intereses si se producen se reconocen en los resultados del año en el que la diferencia de criterios con la Administración Tributaria se resuelve. La Gerencia estima que no surgirán pasivos de importancia como resultado de estas posibles revisiones.

e) De acuerdo con la legislación vigente, para propósitos de la determinación del Gasto por impuesto a las ganancias y del Impuesto General a las Ventas, debe considerarse precios de transferencia por las operaciones con entidades relacionadas y/o paraísos fiscales, para tal efecto debe contarse con documentación e información que sustente los métodos y criterios de valuación aplicados en su determinación. La Administración Tributaria está facultada a solicitar esta información al contribuyente. Con base en el análisis de las operaciones de la Compañía, la Gerencia opina que, como consecuencia de la aplicación de esta norma, no surgirán contingencias de importancia para la Compañía al 31 de diciembre de 2017 y de 2016.

f) Modificaciones a la Ley del Impuesto a la Renta

Mediante Decreto Legislativo Nro.1261 publicado el 10 de diciembre de 2016 se han establecido las modificaciones a la Ley del Impuesto a la Renta, aplicables a partir del ejercicio 2017 en adelante. Entre las modificaciones debemos señalar el incremento de la tasa del impuesto a la renta de tercera categoría de 27% (establecido para el año 2017 en la Ley Nro.30296) a 29.5%. En el caso del año 2016, la tasa del impuesto fue de 28%. Asimismo, el referido decreto establece la disminución del impuesto a los dividendos al que están afectos las personas naturales y personas jurídicas no domiciliadas, que se disminuirá del actual 6.8% a 5% para los dividendos que se acuerden o paguen en los años 2017.

La distribución de utilidades acumuladas hasta el 31 de diciembre de 2016, continuarán sujetas al 6.8%, aun cuando la distribución de las mismas se efectúe en los años siguientes.

Para las compañías ubicadas en Colombia y Aruba, la tasa del impuesto que grava a las rentas es de 25%.

g) Impuesto Temporal a los Activos Netos

Grava a los generadores de rentas de tercera categoría sujetos al régimen general del Gasto por impuesto a la renta. A partir del año 2009, la tasa del impuesto es de 0.4% aplicable al monto de los activos netos que excedan S/1 millón.

El monto efectivamente pagado podrá utilizarse como crédito contra los pagos a cuenta del Régimen General del impuesto a la renta o contra el pago de regularización del Impuesto a la Renta del ejercicio gravable al que corresponda.

23. Transacciones y saldos con partes relacionadas

a) Al 31 de diciembre de 2017 y 2016, el Grupo mantiene los siguientes saldos con partes relacionadas:

	2017	2016
	S/.000	S/.000 (No auditado)
Cuentas por cobrar comerciales:		
Partes relacionadas	9,880	6,746
Cuentas por pagar comerciales:		
Partes relacionadas	26,375	17,384
Parte corriente	(8,728)	(7,455)
Parte no corriente	17,647	9,929

Las cuentas por cobrar y pagar comerciales a partes relacionadas no generan intereses, son considerados de vencimiento corriente y no cuentan con garantías específicas.

Los saldos por pagar comerciales a parte relacionadas corresponden a los servicios de asesoría corporativa generados durante el presente año.

	2017	2016
	S/.000	S/.000 (No auditado)
Otras cuentas por cobrar:		
Partes relacionadas	87,127	54,608
Parte corriente	(40,307)	(6,138)
Parte no corriente	46,820	48,470
Otras cuentas por pagar:		
Matriz	9,112	-
Partes relacionadas	1,354	493
	10,466	493
Parte corriente	(8,829)	(493)
Parte no corriente	1,637	-

Al 31 de diciembre de 2017, las otras cuentas por pagar a la matriz corresponden a préstamos, los cuales devengan intereses a tasas que fluctúa entre LIBOR más 3% y 3.25%.

Al 31 de diciembre de 2017, las otras cuentas por cobrar a otras partes relacionadas comprenden principalmente una cuenta por cobrar a Mota-Engil Ambiente e Servicios, SGPS. por S/46.82 millones (S/48.47 millones al 31 de diciembre de 2016), por la venta de Terminales Portuarios Euroandinos Paíta S.A. (Nota 1.d).

Al 31 de diciembre de 2017 y de 2016, no ha sido requerido reconocer una provisión por deterioro por estos saldos.

b) Durante los años terminados el 31 de diciembre, el Grupo realizó las siguientes transacciones con partes relacionadas, en el curso normal de sus operaciones:

	2017		2016 (No auditado)	
	Matriz S/.000	Partes Relacionadas S/.000	Matriz S/.000	Partes Relacionadas S/.000
Compras y servicios recibidos	-	13,257	-	7,285
Servicios de asesoría corporativa	-	7,722	-	9,309
Venta de maquinaria y equipo	-	4,570	-	576
Gasto por intereses	336	-	-	-
Ingresos por intereses	-	-	-	219

Todas estas transacciones se pactan a precios similares a los que realizan transacciones con empresas no relacionadas.

c) Remuneraciones al personal clave -

El personal clave incluye a los directores (ejecutivos y no ejecutivos) quienes tienen la autoridad y responsabilidad de planificar, dirigir y controlar las actividades del Grupo de manera directa o indirecta. La remuneración pagada al personal clave fue de S/3.66 millones y S/3.09 millones en 2017 y 2016, respectivamente.

24. Compromisos y garantía

Fianzas y garantías otorgadas

Al 31 de diciembre de 2017, el Grupo contrató cartas fianzas como garantía de ejecución de obras de construcción y mejoramiento a favor de clientes privados y estatales por US\$34 millones (US\$37.73 millones en 2016) y S/337.99 millones (S/323.68 millones en 2016), emitidas por entidades financieras locales.

Asimismo, el Grupo ha otorgado garantías a favor de SUNAT a fin de garantizar almacenes aduaneros y derechos e impuestos aduaneros por US\$1.39 millones (US\$9.16 millones en 2016).

Contingencias

A la fecha, una ex - directora de la Compañía, a título personal, se encuentra comprendida en una investigación preparatoria ante el Ministerio Público. Al respecto, Mota-Engil Perú S.A. fue mencionada en dicha investigación, asociada a un conjunto de supuestas prácticas desarrolladas por algunas empresas de construcción de Perú, las cuales no estarían en total conformidad con la legislación vigente. Sin embargo, hasta la fecha de este informe Mota-Engil Perú S.A. no se encontraba investigada. De este modo, eventuales contingencias asociadas a la evolución de esa investigación no son en este momento posibles de evaluarse y de cuantificarse. Sin embargo, la Gerencia y sus asesores legales externos estiman que esta investigación no tendría un impacto legal o financiero que pueda ser significativo para la Compañía.

25. Eventos posteriores a la fecha del estado de situación financiera

Entre el 31 de diciembre de 2017 y la fecha de aprobación de emisión de los estados financieros consolidados, no han ocurrido eventos posteriores significativos que requieran su revelación en nota a los estados financieros consolidados.



Contacto Mota Engil Perú S.A. (G4-3)
Sede principal:
Avenida Nicolás Ayllón, 2634 Ate
Lima, Perú (G4-5)

www.mota-engil.pe