INSTITUTO
DE INGENIEROS
DE MINAS
DEL PERÚ

MEMORIA INSTITUCIONAL 2016

INSTITUTO
DE INGENIEROS
DE MINAS
DEL PERÚ

MEMORIA INSTITUCIONAL 2016

Índice

I. CARTA DEL PRESIDENTE..... 4

II. CONSEJO DIRECTIVO..... 10

III. CONSEJO CONSULTIVO..... 12

IV. VISIÓN Y MISIÓN..... 13

V. VALORES INSTITUCIONALES..... 13

VI. INTRODUCCIÓN..... 14

VII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN 2016..... 15

7.1 Administración 16
7.2 Recursos Humanos 17
7.3 Tecnologías de la Información 20
7.4 Mina Modelo 21
7.5 Comunicaciones 22
7.6 Operaciones 23
7.7 Logística 24
7.8 Convenios 28
7.9 Presencia Internacional 29
7.10 Otras actividades 30

VIII. ASOCIADOS..... 31

8.1 Asociados Activos 35
8.2 Asociados Vitalicios 32
8.3 Asociados Fallecidos 32
8.4 Asociados Adherentes 32
8.5 Campaña Pago Puntual 34
8.6 Mentoring 35
8.7 Sala Vip 36
8.8 Club Cupiche 36
8.9 Seccionales 36
8.10 Publicaciones 43

IX. PROMOCIÓN Y DIFUSIÓN MINERA 45

X. EVENTOS 47

10.1 PERUMIN 47
10.2 Congreso Internacional de Relaciones Comunitarias 48
10.3 Congreso Internacional de Gestión Minera 50
10.4 Jueves Minero 51
10.5 Jueves Minero Estudiantil 58
10.6 TURIMIN 59
10.7 Encuentro de Negocios 60
10.8 Semana por el 73º Aniversario 60

XI. ESTADOS FINANCIEROS AUDITADOS..... 63

XII. INFORMACIÓN FINANCIERA ADICIONAL..... 87

I. Carta del Presidente

Lima, abril de 2017

Estimados Asociados.

En cumplimiento del Estatuto del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP), presentamos la Memoria Institucional 2016 y los Estados Financieros Auditados de este ejercicio, que resumen las principales acciones que hemos emprendido con el fin de continuar con el fortalecimiento de nuestra institución como promotora de los avances de la industria minera y el posicionamiento de nuestro país como un destino de oportunidades en el sector.

Asumimos la dirección del IIMP, luego de recibir el mayoritario respaldo de los Asociados a la propuesta que presentamos en el proceso electoral 2016, que se desarrolló mediante voto electrónico no presencial con el apoyo de la Oficina Nacional de Procesos Electorales (ONPE). En la primera vuelta, realizada el 17 de marzo, obtuvimos el 58.4% de los votos válidamente emitidos en una elección histórica por la gran convocatoria de votantes que se alcanzó.

Este resultado, también se dio en reconocimiento al excelente equipo de profesionales que nos acompañó en la Lista Nº 2, conformada por los ingenieros Luis Fernando Gala Soldevilla, Luis Miguel Cardozo Goytizolo, Eutemio Calderón Chumbile, Russell Marcelo Santillana Salas, Luis Alberto Rivera Ruiz, Roberto Fernando Maldonado Astorga, Germán Daniel Arce Sipán, Luis Alberto Tadeo Brocos Gutiérrez, Pedro Melquiades Cárdenas Medina, Raúl Máximo Garay Villanueva, Víctor Daniel De La Cruz Matos, Juan Carlos Ortiz Zevallos y Susana Gladis Vilca Achata.

El Comité Electoral 2016 del IIMP, estuvo integrado por los expresidentes de la institución ingenieros Jaime Sánchez Saavedra, Ysaac Cruz Ramírez y Juan José Herrera Távara.

Entre nuestras propuestas, en cuanto al objetivo estatutario: Integración de los recursos mineros del país dentro de la economía nacional para su racional aprovechamiento preservando el ambiente; planteamos:

a) La necesidad de encargar la realización de estudios técnicos y económicos a entidades de prestigio para difundir la importancia de la minería para el desarrollo sostenible del país.

b) Igualmente, el reforzamiento de las sedes regionales del IIMP en convenio con universidades y colegios profesionales y la implementación de la biblioteca virtual minera con proyección a nivel nacional.

Respecto del objetivo: Fomentar la vinculación entre el mayor número de personas naturales y jurídicas dedicadas a la actividad minera; propusimos:

c) La integración activa de los Asociados de mayor trayectoria profesional y creación de beneficios que reconozcan sus valiosos aportes institucionales.

d) Asimismo, la integración organizativa y económica del IIMP con PERUMIN y alcanzar progresivamente el equilibrio en el presupuesto institucional anual.

e) La celebración de un convenio con el Club Campestre Cupiche con fines de esparcimiento e integración de los Asociados.

En cuanto al objetivo estatutario: Promover y realizar todas las actividades y eventos que permitan el desarrollo tecnológico de la minería del país; planteamos:

f) La creación de un Fondo Educativo Minero en convenio con embajadas y otras instituciones.

g) Del mismo modo, el financiamiento del 100% de becas de posgrado para los Asociados jóvenes mediante un fondo revolvente y autosostenido; y,

h) Difundir la actividad minera en centros educativos escolares y la planificación de eventos y cursos de acuerdo a los requerimientos del Asociado.

Finalmente, en el objetivo: Todos aquellos actos que coadyuven con la evaluación y actualización de los aspectos legales, que permitan un desarrollo coherente y ordenado de la actividad, nos comprometimos a que:

i) Nuestra gestión trabajará para que el IIMP lidere la planificación estratégica de largo plazo del sector minero peruano. También, para lograr una participación más activa del instituto en las discusiones y toma de decisiones sobre política minera y apoyar eventos de otras organizaciones que promuevan la actividad minera.

Para el cumplimiento de esos objetivos, otorgamos responsabilidades a las comisiones estatutarias al interior del Consejo Directivo, de tal manera que podamos cumplir lo propuesto en forma progresiva y planificada, con un sistema de seguimiento mensual de logros, oportunidades y deficiencias.

En ese contexto, conformamos las siguientes comisiones de trabajo:

Comisión Económica Patrimonial y Financiera

Patrimonial

- Consolidación patrimonial a través de la regularización del terreno institucional.
- Elaboración del proyecto de estacionamiento subterráneo o equivalente.

Integrantes:
Juan Carlos Ortiz Zevallos.
Roberto Fernando Maldonado Astorga.
Germán Daniel Arce Sipán.
José Antonio Samaniego Alcántara.

Financiera

- Integración organizativa y económica de IIMP con PERUMIN.
- Alcanzar progresivamente el equilibrio en el presupuesto institucional anual del IIMP.

Integrantes:
Luis Fernando Gala Soldevilla.
Juan Carlos Ortiz Zevallos.
Luis Alberto Rivera Ruiz.

Comisión de Actividades Internas y Externas

Internas

- Celebración de un convenio con el Club Campestre Cupiche (Km. 44.5 Carretera Central) y otros con fines de esparcimiento e integración de los Asociados.
- Integración activa de nuestros Asociados de mayor trayectoria profesional y creación de beneficios que reconozcan sus valiosos aportes institucionales.
- Revisión del Estatuto buscando una mayor participación de los Asociados.
- Planificación de eventos y cursos de acuerdo a los requerimientos del Asociado.
- Financiar al 100% becas de posgrado para los Asociados jóvenes mediante un fondo revolvente y autosostenido.
- Creación del Fondo Educativo Minero en convenio con embajadas y otras instituciones.

Integrantes:
Asociados Actuales:
Raúl Máximo Garay Villanueva.
Víctor Daniel de la Cruz Matos.
Susana Gladis Vilca Achata.

Nuevos Asociados

Luis Alberto Tadeo Brocos Gutiérrez.
Roberto Fernando Maldonado Astorga.
Russell Marcelo Santillana Salas.
José Antonio Samaniego Alcántara.

Externas

- Evento PERUMIN–33 Convención Minera.
- Enlace con otros eventos (Gestión Minera/ProExplo/Relac. Comunitarias/Jueves Minero).
- Liderar la Planificación Estratégica de largo plazo del sector minero peruano.
- Participación más activa del IIMP en las discusiones y toma de decisiones sobre política minera.
- Encargar la realización de estudios técnicos y económicos a entidades de prestigio para difundir la importancia de la minería para el desarrollo sostenible del país.

Eventos

Integrantes:
Víctor Esteban Gobitz Colchado.
Luis Miguel Cardozo Goytizolo.
Luis Alberto Rivera Ruiz.
Luis Alberto Tadeo Brocos Gutiérrez.

Promoción

Integrantes:
Víctor Esteban Gobitz Colchado.
Luis Fernando Gala Soldevilla.
Luis Miguel Cardozo Goytizolo.

Comisión Calificadora

- Evaluación / Entrevista de nuevos Asociados.

Integrantes:
Pedro Melquiades Cárdenas Medina.
Eutemio Calderón Chumbile.
Benjamín Jaramillo Molina.

Comisión de Publicaciones

- Revista Minería.
- Implementación de la biblioteca virtual minera con proyección a nivel nacional.

Integrantes:
Russell Marcelo Santillana Salas.
Susana Gladis Vilca Achata.
Víctor Daniel De La Cruz Matos.
Benjamín Jaramillo Molina.

Comisión de Seccionales

- Reforzamiento de las sedes regionales del IIMP en convenio con las universidades, colegios profesionales y empresas.

Integrantes:
Germán Daniel Arce Sipán.
Raúl Máximo Garay Villanueva.
Pedro Melquiades Cárdenas Medina.
Eutemio Calderón Chumbile.

Como resultado de este trabajo organizado y sistemático, a la fecha hemos alcanzado los siguientes avances:

Actividad	Situación	Semáforo
Regularización del terreno institucional – sede La Molina.	Convenio con MINEDU. En proceso de renovación.	
Estacionamiento ampliado, vía adquisición o alquiler de estacionamientos.	Adquisición de terreno en proceso.	
Registro de marca PERUMIN – Indecopi.	Realizado.	
Integración organizativa y económica del IIMP con PERUMIN.	Realizado.	
Planes para el equilibrio del presupuesto institucional anual.	Estricto control presupuestal.	
Convenio con el Club Campestre Cupiche (Km 44.5 Carretera Central).	Realizado.	

Actividad	Situación	Semáforo
Integración activa de Asociados de mayor trayectoria profesional (Sala VIP y Bar Lounge).	Sala Vip inaugurada. Bar Lounge en proyecto.	
Revisión del Estatuto buscando una mayor participación de los Asociados.	En proceso.	
Planificación de eventos y cursos de acuerdo a los requerimientos del Asociado. Convenios con instituciones nacionales o extranjeras.	Actividad continua.	
Financiar becas de posgrado para Asociados jóvenes - fondo revolvente y Fondo Educativo Minero en convenio con embajadas y otras instituciones.	Financiamiento aprobado. Universidad McGill de Canadá becas para tres estudiantes.	
Organización del evento PERUMIN.	En realización.	
Enlace IIMP (Gestión Minera/ ProEXPLO / Relac. Comunitarias / Jueves Minero), enlace con eventos nacionales e internacionales.	En realización.	
Parque de Las Leyendas (Remodelación – ampliación).	En proyecto.	
Liderar la Planificación Estratégica de largo plazo del sector minero peruano.	Edición del libro: Planificación Minera por Gerens.	
Participación del IIMP en debate/ discusiones - Política Minera / Plan de Promoción.	Actividad constante.	
Realización de estudios técnicos y económicos a entidades de prestigio para difundir la importancia de la minería para el desarrollo sostenible del país.	En preparación libro sobre la historia de la Cerro de Pasco Copper Corporation y Minería Aurífera Inca.	
Evaluación / Entrevista de nuevos Asociados.	A la fecha: 2,631 Asociados.	
Revista Minería.	Publicación mensual.	
Implementación de la biblioteca virtual minera con proyección a nivel nacional / One Mine.	Biblioteca virtual implementada.	
Reforzamiento de las sedes regionales del IIMP en convenio con las universidades, colegios profesionales y empresas.	Designación de las directivas de las seccionales y realización de Jueves Mineros Descentralizados en diez regiones.	

Entre otros aspectos, en cuanto a nuestro evento emblemático, PERUMIN-Convención Minera, es de resaltar que culminados los trabajos comprometidos en la versión anterior, PERUMIN-32 Convención Minera, suscribimos un convenio con la Universidad Nacional de San Agustín para la realización de la trigésima tercera versión en esa casa de estudios superiores, cuyo lanzamiento oficial lo desarrollamos en Arequipa en noviembre 2016.

En general, nuestros eventos internacionales y demás actividades, están orientadas a construir y fortalecer la visión estratégica de futuro que requiere el sector minero. En esa línea, queremos ser coherentes y contribuir a la inclusión del Perú a la OCDE. Para ello, nuestra iniciativa y esfuerzo deben alinearse para alcanzar esta meta y hacer que la nueva minería se transforme en una palanca que nos permita dar el salto hacia el desarrollo industrial.

En tal sentido, en cumplimiento del objetivo de lograr que la industria tenga una planificación a largo plazo como otros países desarrollados, en forma conjunta con Gerens, culminamos la elaboración del libro: Planificación Estratégica del Sector Minero en el Perú y Benchmark con 6 Países Mineros.

Igualmente, durante 2016, ofrecimos nuestro apoyo para la publicación del libro respecto de la destacada trayectoria de don Jesús Arias Dávila; así como dos obras próximas a publicar: una sobre la historia de la empresa Cerro de Pasco Copper Corporation y otra relacionada a la Minería Aurífera Inca.

De otra parte, con el asesoramiento de la prestigiosa consultora Llorente & Cuenca, iniciamos la formulación e implementación del Plan de Comunicaciones del IIMP, que también incluye el rediseño tanto de la página web institucional como de la revista Minería, con el uso de las últimas herramientas de comunicación digital.

Todo este trabajo que hemos emprendido, responde a nuestra intención de alcanzar uno de los grandes retos que tiene la minería, como es empezar a ser valorada por todos los peruanos, pero esta difícil tarea debe ser compartida también por los diversos actores comprometidos con el progreso del país como el Estado en todos sus estamentos; la empresa privada; la academia y la sociedad civil.

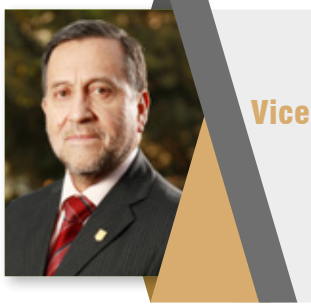
En ese sentido, tenemos la firme convicción que podemos asegurar el futuro de la minería peruana si trabajamos arduamente con un gran sentido de unidad nacional, de desprendimiento de intereses subalternos, de renuncia a preconceptos y estereotipos; pero, sobre todo, con una mayor confianza en nosotros mismos y en nuestras posibilidades como país.

Víctor Gobitz Colchado
Presidente del Consejo Directivo
Instituto de Ingenieros de Minas del Perú

II. Consejo Directivo 2016 - 2018

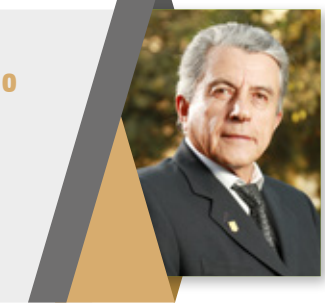
Presidente
Sr. Víctor Esteban Gobitz Colchado

Primer Vicepresidente
Sr. Luis Fernando Gala Soldevilla



Segundo Vicepresidente
Sr. Luis Miguel Cardozo Goytizolo

Secretario
Sr. Germán Daniel Arce Sipán

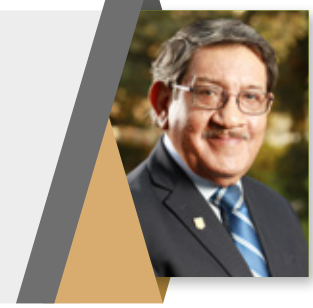


Prosecretario
Sr. Eutemio Calderón Chumbile

Tesorero
Sr. Juan Carlos Ortiz Zevallos

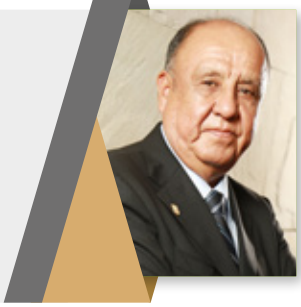
Protesorero
Sr. Roberto Fernando Maldonado Astorga

Vocal
Sr. Russell Marcelo Santillana Salas



Vocal
Sr. Luis Alberto Rivera Ruiz

Vocal
Sr. Luis Alberto Brocos Gutiérrez



Vocal
Sr. Pedro Melquiades Cárdenas Medina

Vocal
Sr. Raúl Máximo Garay Villanueva

Vocal
Sr. Víctor Daniel De La Cruz Matos

Vocal
Sra. Susana Gladis Vilca Achata

Expresidente
Sr. José Antonio Samaniego Alcántara

Representante CIP
Sr. Benjamín Jaramillo Molina

III. Consejo Consultivo

Sr. Antonio
Samaniego Alcántara

Sr. Rómulo
Mucho Mamani

Sr. Miguel Ángel
Carrizales Arbe

Sr. Juan José
Herrera Távara

Sr. Ysaac
Cruz Ramírez

Sr. Máximo
Romero Rojas

Sr. Jaime
Sánchez Saavedra

Sr. Jorge
Ardila Arévalo

Sr. Raúl
Benavides Ganoza

Sr. Augusto
Baertl Montori

Sr. Francisco
Gallo Atard

Sr. Luis
Briceño Arata

IV. Visión y Misión

1. Visión

Continuar siendo la institución líder que asocia y capacita a los profesionales y personas afines para ser más eficientes en el desarrollo del sector minero.

2. Misión

- Servir al desarrollo profesional mediante la difusión del conocimiento de los avances de la tecnología minera.
- Fomentar la colaboración y el reconocimiento a la excelencia y logros destacados de nuestros Asociados.

V. Valores Institucionales

INTERÉS POR EL ASOCIADO.

COMPROMISO Y ÉTICA.

DESARROLLO DEL PERSONAL ADMINISTRATIVO.

VI. Introducción

El Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP), se rige por su Estatuto, que enmarca las acciones principales que se desarrollan a nivel nacional e internacional.

De esta forma, realiza actividades para alcanzar, entre otros, los siguientes objetivos:

- Fomentar y promover la creación y la aplicación de nuevas tecnologías relacionadas a la actividad minera para el logro de un crecimiento sostenido y ordenado de la actividad minera.
- Organizar actividades tales como exposiciones, convenciones, foros, seminarios, talleres y otras que promuevan la difusión de temas de importancia para la minería.
- Cooperar con los organismos e instituciones estatales o privados, especialmente en el campo educativo, en los campos afines a los objetivos de la Asociación.
- Poner a disposición de los Asociados toda información de carácter técnico y académico que estuviera disponible en el IIMP.
- Emitir opiniones y absolver consultas sobre asuntos mineros de interés general, por iniciativa propia o a solicitud.
- Establecer relaciones de carácter técnico, académico, social y cultural entre los Asociados vía el intercambio profesional y creando actividades que fomenten la integración.
- Promover la creación de museos relacionados a la minería y de minas modelo, que permitan la difusión del conocimiento de la actividad minera a estudiantes de todos los niveles y al público en general.
- Promover el desarrollo de proyectos mineros a nivel nacional e internacional.

VII. Actividades Realizadas en 2016

La presente memoria detalla las principales acciones desarrolladas durante 2016, con la finalidad de alcanzar de manera sistemática los objetivos establecidos en el Estatuto Institucional, en un escenario internacional en el que se estabilizó la caída del precio de los minerales y, en el ámbito interno, se produjo el cambio de la administración del Estado tanto a nivel del Poder Ejecutivo como Legislativo.

En lo institucional, se realizó el proceso para la elección del Consejo Directivo 2016-2018, mediante voto electrónico no presencial, con la asistencia técnica de la Oficina Nacional de Procesos Electorales (ONPE), en el que los Asociados eligieron a la Lista 2, presidida por el Ing. Víctor Gobitz Colchado, quien asumió funciones el 21 de abril.

En su primera sesión, el Consejo Directivo designó como Gerente General al Ing. Gustavo Luyo Velit y, sobre la base de un diagnóstico previo, se inició un proceso de reestructuración interna con el objetivo de integrar a todas las áreas en la dinámica de trabajo del instituto, en especial, en la organización de sus principales eventos, creándose las áreas de Operaciones y Comunicaciones.

Este proceso también implicó el inicio del análisis y desarrollo de acciones para que en el futuro el IIMP, acorde con las más modernas herramientas de administración, implemente el sistema SAP y la emisión de Facturas Electrónicas.

Del mismo modo, se continuó con la implementación del ISO 9001:2015, proceso que fue reestructurado para involucrar en forma integral a todas las áreas de la institución y los eventos que periódicamente organiza.

Entre lo más destacado de 2016, se realizó con éxito tanto el III Congreso Internacional de Relaciones Comunitarias, en agosto, como el III Congreso Internacional de Gestión Minera, en noviembre, que superaron las expectativas en el aporte técnico y el número de participantes.

Se concluyó la remodelación del Auditorio Institucional y en cumplimiento del programa propuesto por el Consejo Directivo, se inauguró la Sala Vip para los Asociados Senior y una renovada Galería de Expresidentes y Directorio.

Además, se concluyeron las obras iniciadas en el marco de PERUMIN – 32 Convención Minera, como compensación a la Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa por la realización del citado evento en su campus universitario, consistente en la construcción de una Cuna Jardín, para ampliar y mejorar los ambientes existentes, brindando servicios de educación, nutrición, asistencia social, medicina e implementando un comedor.

Igualmente, la edificación de un tópico y gimnasio en el campus del estadio Ho Chi Minh, con un área de 348.87 m^2, además de graderías, plantado de gras en 4,500 m^2, colocación de 132 unidades de postes de concreto prefabricado tipo cerco, cuatro puertas y 396 m de malla trenzada galvanizada, en este recinto deportivo.

En lo que corresponde a actividades de capacitación continua se inició el programa Jueves Minero Estudiantil y se profundizó la presencia del instituto en provincias vía la creación de seccionales en Ayacucho, Cajamarca, Cerro de Pasco, Cusco, La Libertad, Lambayeque, Piura y Puno, las que se suman a las de Arequipa y Áncash, que organizaron 40 Jueves Mineros descentralizados.

Como institución referente de la minería en nuestro país, a fines de año frente a la agudización de las protestas sociales respecto de importantes operaciones, mediante comunicado público, exhortamos al Poder Ejecutivo, con el respaldo del Congreso de la República, a restablecer el Estado de Derecho y, mediante el diálogo, a que se incrementen, refuercen y perfeccionen todas las acciones para arribar a acuerdos satisfactorios para todas las partes.

Otro aspecto de gran relevancia, fue que el instituto, en el marco de la inauguración del 24º Congreso Mundial de Minería, que se desarrolló en Río de Janeiro (Brasil), fue elegido para organizar la vigésima séptima versión de esta reunión global de primer nivel, luego de Kazajistán (25° WMC) y Australia (26° WMC).

De la misma forma, mantuvimos nuestra presencia permanente en los principales eventos mineros de carácter global como la reunión anual de la SME, China Mining y el PDAC, entre otros.

A continuación el detalle de las actividades institucionales realizadas durante 2016.

7.1 Administración

En este ámbito entre las actividades destacadas tenemos:

- Se inició el proyecto de integración de Facturación Electrónica en octubre, con el análisis de procesos, aprobación del alcance, cronogramas de trabajo, gestión de riesgos, desarrollo de plantillas y del proyecto integrador. Teniendo proyectado empezar a utilizar la facturación electrónica a partir de marzo de 2017.

- Se integró el proceso de facturación para Venta de Stand, Auspicios e Inscripciones, uniformizando las series de la facturación en Relaciones Comunitarias, Gestión Minera, Pro Explo y PERUMIN.

- Dentro del proceso del control de cobranzas, se contrató a la empresa Equifax Perú S.A.C – Infocorp, lo que nos permite tener un sistema integrado de registro de riesgos financieros, crediticios, comerciales y de seguros, que contiene información consolidada y clasificada sobre los deudores de las empresas del Sistema Financiero y de Seguros. Esto nos posibilita tener mayores herramientas de cobranzas y un sistema de bloqueo a clientes y Asociados morosos.

- Asimismo, en el periodo se inició el proceso de implementación del Sistema de Gestión de Calidad del IIMP para la certificación de los servicios de: Atención de Asociados, Gestión de Eventos Mineros, Edición de Revista Minería y Gestión de Mina Modelo, con la finalidad de garantizar a nuestros Asociados y clientes la calidad de nuestros servicios.

Al 31 de diciembre, en este proceso, se ha logrado:

- La definición de una estructura orgánica alineada a la naturaleza de la organización.
- El establecimiento de la Política de Calidad.

7.2 Recursos Humanos

El Área de Recursos Humanos realiza una labor importante para la consolidación de políticas, planificación y buenas prácticas. Su objetivo principal es asegurar el bienestar de todos los colaboradores del IIMP, teniendo como estrategia principal la alineación de objetivos personales con los institucionales, buscando la motivación, mejor desempeño y compromiso de los colaboradores para con la institución y, por ende, la mejora del clima laboral.

Entre las actividades destacadas organizadas durante 2016 tenemos:

- Una iniciativa de programas de integración para ofrecer una mejor interrelación del personal y clima laboral.
- Bienestar y apoyo al personal.
- Mejora de las condiciones de trabajo.
- Elaboración del plan de comunicación interna.
- Realización de la encuesta de clima laboral 2016.
- Aplicación de estrategias de rotación y movilidad, gestión de contratos.
- Continuación de las negociaciones sobre cobertura de seguros para el personal.
- Cumplimiento con las obligaciones laborales de acuerdo con la normatividad vigente.

7.2.1 Programas de integración

El mantenimiento de buenas relaciones con el personal es de fundamental importancia para alcanzar los niveles óptimos de bienestar y productividad. En tal sentido en el periodo, el Área de Recursos Humanos dedicó una mayor atención a la celebración de fechas importantes como Día de la Amistad, de la Mujer, de la Madre, del Padre, Fiestas Patrias, Aniversario del IIMP y Fiestas Navideñas; así como la celebración de los cumpleaños del personal, en constante coordinación con la Gerencia General, el área de Comunicaciones y demás áreas para asegurar la participación de todo el personal y sus familias en las respectivas actividades, fomentando la unión entre el personal y el IIMP.

7.2.2 Implementación de dinámicas de equipos de trabajo

Con la finalidad de ejercitar distintas competencias laborales, el área de Recursos Humanos ha puesto en marcha la aplicación de estrategias para promover el trabajo colaborativo entre el personal del IIMP realizando mensualmente dinámicas de equipo de trabajo mediante juegos y desarrollo de habilidades blandas, con lo que hemos logrado promover valores en forma semiconsciente en el personal como la cooperación, la responsabilidad, la comunicación y el trabajo en equipo.

Colaboradores del IIMP en celebración por el Día de la Madre.

7.2.3 Bienestar y apoyo al personal

La Oficina de Recursos Humanos desarrolla múltiples acciones enfocadas a mejorar la calidad de vida de los colaboradores y sus familias, ofreciendo herramientas que permiten equilibrar la vida personal y el trabajo, facilitando soluciones y alternativas en el manejo de la problemática personal social del trabajador en el centro laboral.

Entre los avances concretos cabe mencionar la implementación de un plan de comunicación y acercamiento a los colaboradores para conocer más de cerca sus necesidades.

La contratación de la vigilancia médica ocupacional la cual busca fomentar y resguardar la salud física de los trabajadores, asimismo la implementación del plan anual de seguridad y salud en el trabajo, ofreciendo charlas de primeros auxilios al personal y campañas de salud, entre otras.

Por otro lado, la Gerencia General conjuntamente con el área de Logística y Recursos Humanos con la finalidad de unificar al personal de PERUMIN al IIMP como un todo, reestructuraron los espacios de trabajo realizando el cambio físico de oficinas para una mejor interrelación.

7.2.4 Elaboración del Plan de Comunicación

En coordinación con el área de Comunicaciones se implementó el Boletín Informativo Mensual bajo el nombre “Yo Soy IIMP”, con la finalidad de compartir con los colaboradores del instituto las actividades que se realizan cada mes, comunicando las novedades y acontecimientos importantes, dando a conocer los ingresos de personal, ceses, noticias laborales, entre otras.

Igualmente, habilitamos un Periódico Mural mostrando el resumen del boletín, información de cumpleaños del mes, y noticias relevantes. Para facilitar la comunicación, habilitamos el Buzón de Sugerencias, con la finalidad de conocer las inquietudes y necesidades de nuestro personal.

7.2.5 Encuesta de clima laboral

Durante 2016, el IIMP ha implementado una serie de cambios organizacionales y avances tecnológicos con el fin de aumentar su posicionamiento de manera eficiente. Dichos cambios han requerido un reacomodo en los equipos de trabajo que ha impactado a los empleados de diversas formas, por tal motivo ha contratado el servicio de consultoría de 3C Consultores en Cultura Corporativa (3C) para medir el clima laboral que se vive en el instituto con el propósito de desarrollar una estrategia que fortalezca la motivación de sus miembros y el trabajo en equipo.

La encuesta se realizó en el mes de septiembre, la cual fue cien por ciento en línea y totalmente confidencial. Se envió una invitación a todos los colaboradores del IIMP (35 personas) y el porcentaje de respuesta general fue de 82.85% (29 personas) arrojando el siguiente resultado:

- Las puntuaciones más altas en clima laboral señalan como los aspectos más positivos del IIMP el trabajo en equipo, la comunicación, las actividades internas, infraestructura, puntualidad en la remuneración y condiciones para desarrollar el trabajo de la manera más óptima.

- Las puntuaciones más bajas se relacionan con la percepción de favoritismos y desigualdad de oportunidades, falta de pago justo y capacitación, falta de mecanismos eficientes para resolver quejas o reclamos, descoordinación y discrepancia entre áreas.

- Las fortalezas: las personas reconocen como aspectos que sí favorece el clima laboral, el involucramiento de la gerencia, la apertura al diálogo, el respeto y buen ánimo de los colaboradores, los programas de integración y las reuniones mensuales de cumpleaños.

- Las debilidades: las personas señalan como aspectos que desfavorecen el clima laboral, la falta de una adecuada coordinación entre áreas, recelo entre el personal PERUMIN e instituto, falta de trabajo articulado para alcanzar un objetivo común, diferencias entre personal nuevo y antiguo y poca estabilidad laboral.

7.2.6 Aplicación de estrategias de rotación, movilidad y gestión de contratos

El Área de Recursos Humanos mantuvo sus actividades para atender a las necesidades de contratación del instituto de manera oportuna y eficiente, identificando y atrayendo posibles candidatos dentro y fuera de la organización para contratación inmediata o futura.

7.2.7 Cobertura de seguros para el personal

En el curso de sus actividades de bienestar del personal el instituto protege a sus colaboradores desde el tercer mes con el Seguro de Vida Ley. Asimismo, fomenta la iniciativa de prevención facilitando la afiliación mediante descuento por planilla a los siguientes seguros:

- Seguros de vida.
- Seguro oncológico.
- Seguro de ahorro anticipado.

Para las actividades de las diferentes áreas del instituto, se gestiona mediante las aseguradoras la protección a los colaboradores a través de la contratación de los siguientes servicios:

- Seguro contra accidentes.
- SCTR.
- SOAT, etc.

7.2.8 Desarrollo y capacitación de personal

El área de Recursos Humanos de acuerdo a las necesidades y requerimientos de las diferentes áreas programa e implementa la capacitación de sus colaboradores.

7.3 Tecnologías de la Información

Durante 2016, el área de Sistemas ha realizado adecuaciones a sus aplicaciones internas con el objetivo de brindar un mejor servicio tanto a los usuarios internos como a los Asociados de la institución. Estas mejoras han sido:

- Ampliación de la zona de intranet para los Asociados hábiles. En esta se encuentran las publicaciones de los Jueves Mineros con el fin de descargar las presentaciones y/o video. Además, se ha habilitado la zona de biblioteca virtual, donde está el acceso directo a la plataforma de Onemine.

- Transmisión de los Jueves Mineros en vivo. Esto a través de la implementación de un streaming de video en nuestro canal oficial del Youtube.

- Sistema de registro online, que permite la inscripción de los participantes a eventos y/o cursos en línea.

- Actualización del módulo de venta de aniversario, a través de una herramienta web que permite registrar la venta en línea de las mesas o sillas para el almuerzo.

- Módulo de descarga de certificados, a disposición de los participantes de los eventos y/o cursos.

- Sistema de Mentoring, que permite una mejor comunicación entre el mentor y sus mentorizados, así como la posibilita de la medición de la efectividad del programa.

- Integración de las operaciones de compras, con el fin de utilizar el mismo sistema tanto para las operaciones del IIMP como de PERUMIN.

- Creación del módulo de Requerimiento de Vuelos y Alojamiento, el cual es usado por el área de Operaciones para el control y atención de las solicitudes de estos servicios.

- Consolidación de la información en un solo ambiente, lo cual favorece una integración de la gestión administrativa de las áreas internas.

- Asimismo, a través de un convenio, los Asociados hábiles tienen acceso al uso de la biblioteca virtual del Onemine (The Online Global Mining and Minerals library). En esta biblioteca encontrarán más de 100,000 libros y papers de diferentes

entidades afines al IIMP, tales como AIME-American Institute of Mining, Metallurgical and Petroleum Engineers (más de 37,000 documentos), SME-Society for Mining, Metallurgy & Exploration (más de 23,000 documentos), AUSIMM – The Australian Institute of Mining and Metallurgy (más de 14,000 documentos), NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health (más de 13,000 documentos), entre otros.

Por parte del IIMP, durante el año se han publicado más de 1,110 trabajos técnicos que básicamente corresponden a las 32 ediciones de PERUMIN, los cuales se encuentran a disposición en formato PDF.

7.3.1 Diagnóstico Integral

En agosto se inició un Diagnóstico de TI con el fin de mejorar los esfuerzos de apoyo que el área de Sistemas ofrece a los demás procesos del IIMP. Como resultado de este diagnóstico se recomendó:

- El uso de nuevas tecnologías como el Cloud Computing e inteligencia de negocios.
- Evaluar la adquisición de un software base tipo ERP, que cubra las expectativas de las áreas administrativas del IIMP, sugiriendo evaluar programas como: ERP ABHI, DeFontana, y SAP en su versión para pequeñas empresas (SAP Business One).
- Debido al alto nivel de especialización del sistema de Eventos, se recomienda su actualización a una versión web, considerando que sea multievento y que almacene información histórica, además de contar con las interfaces con el ERP sugerido.
- Fortalecimiento del área de TI a través de la actualización de su equipamiento a nivel de servidores, capacitación permanente de su personal y tener el control jerárquico sobre el personal que realiza actividades de desarrollo de software en la institución.

7.4 Mina Modelo

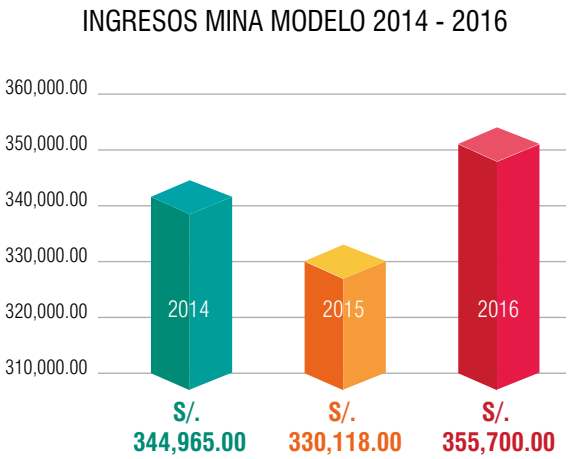
En cumplimiento del Convenio de Cooperación Institucional con el Patronato del Parque de Las Leyendas, durante 2016, se realizaron una serie de trabajos de renovación y ampliación con la finalidad de brindar un mejor servicio y difundir entre los visitantes la importancia de la actividad minera, mostrando cómo trabaja hoy en día la minería moderna, responsable y formal.

Es así que se elaboró en la Zona de Exploración una maqueta didáctica a escala 1:25 en fibra de vidrio con la finalidad de presentar la primera etapa de la minería. También se confeccionó una maqueta a escala 1:25 en fibra de vidrio de un pique, con la finalidad de mostrar el transporte, los niveles de una mina subterránea y cuán seguro se trabaja en una unidad moderna. Además, se implementó nuevas señales de seguridad para el recorrido.

Visita a maqueta didáctica de exploración minera.

Gracias a la contribución de Industrias Olivares & Padilla S.A.C. se realizó el cambio de los EPP de los maniquíes de las diferentes áreas de la Mina Modelo.

Igualmente, la empresa New Concept Mining donó Hidrabolt, Jack Pack y mallas Rock Stop para mostrar los niveles de seguridad con los que se trabaja en una mina moderna y formal.



7.5 Comunicaciones

Como parte de la iniciativa del Consejo Directivo se llevó a cabo la creación del área de Comunicaciones. Esta decisión tuvo como base dos enfoques importantes:

- Comunicación externa: establecer a través de los diversos medios propios, colaboradores y masivos un mensaje fuerte acerca del valioso apoyo que realiza el IIMP a favor de la minería responsable en el Perú.

- Comunicación interna: promover, junto al área de Recursos Humanos, una serie de actividades sociales y educativas entre los colaboradores del IIMP que permitan mejorar el clima laboral y el desarrollo profesional.

Bajo esas premisas, desde el mes de mayo, el área de Comunicaciones desarrolla sus actividades por medio de un soporte continuo a las áreas funcionales de la institución. Vale decir: Promoción y Difusión Minera, Recursos Humanos, Servicios al Asociado, Revista Minería, Eventos y la Gerencia General.

Entre los servicios que brinda el área de Comunicaciones destacan:

Contenido y difusión: elaboración de contenido institucional y periodístico, cobertura de las actividades institucionales y de eventos internacionales organizados por el IIMP.
Diseño gráfico: conceptualización y diseño de material publicitario para las diversas áreas funcionales.

De otro lado, con el objetivo de fortalecer el posicionamiento institucional del IIMP se contrató a la consultora Llorente & Cuenca para que realice el diagnóstico comunicacional correspondiente, con cuyos resultados se planteará:

- El diseño de una estrategia e implementación de plan de comunicaciones 2017.
- Rediseño de la plataforma web del IIMP y de la Revista Minería.
- Outsourcing del diseño e implementación de la estrategia digital.
- Licitación para el desarrollo de contenido propio del instituto.
- Propuesta de colaboración para el desarrollo de la estrategia de comunicación e implementación para PERUMIN.

7.6 Operaciones

El área de Operaciones se encarga de la gestión de realización de proyectos IT para los eventos, inscripciones y registro, alojamiento y transporte de los eventos que desarrolla el IIMP. Asimismo, genera la supervisión de EXTEMIN y Auspicios.

Forma parte de la restructuración del IIMP, donde integra los requerimientos de todas las áreas administrativas, evitando la duplicidad de información y funciones. En ese sentido, gestiona la etapa de realización de los eventos, así como busca el cumplimiento de la meta de participación.

Tiene a su cargo entre otras actividades las siguientes:

- Planteamiento y ejecución de la comercialización de los stands y contractuales con las empresas y delegaciones internacionales participantes.

- Gestión de negociación con aliados estratégicos en la gestión de transporte, conectividad, infraestructura del evento, operador logístico, control de acceso, comunicaciones y atención a los participantes.

- Gestión de análisis de requerimientos estratégicos y negociación para la implementación en el evento.

- Planificación de la comercialización de productos de soporte a los exhibidores.

- Implementación de un sistema de gestión de comercialización On Line de reserva de stands, inscripciones, salas comerciales, energía adicional etc.
- Planificación de gestión de alojamiento, vuelos e inscripciones.
- Supervisión y ejecución de montaje de inscripciones, emisión de credenciales y atención al cliente en todos los eventos.
- Aseguramiento de la atención a todas las áreas de la organización del IIMP en reserva de pasajes y alojamiento.
- Búsqueda e implementación de nuevas soluciones tecnológicas.
- Planificación en coordinación con I&C para la implementación de programas de difusión vía web, material gráfico y publicidad de los eventos.
- Tele-marketing y actualización de la base de datos.
- Liderazgo en la capacitación y supervisión del personal de realización en los eventos.

7.7 Logística

De acuerdo con la visión, misión, objetivos y políticas del IIMP, esta área tiene el propósito de brindar un servicio con estándares de calidad que contribuyan al desarrollo sostenido de la organización e identificar los procesos críticos para el éxito de la gestión.

En el periodo, se realizó la licitación por el servicio de seguridad, dando como ganadora a la empresa Guardsup, que actualmente nos brinda un servicio estándar con cámaras de vigilancia y el resguardo en el evento del Jueves Minero, por una tarifa menor al costo de la anterior.

Se licitó el servicio de mantenimiento, dando como ganadora a la empresa Clean Economical. Para mejorar el servicio, se tomó la opción de retirar el abastecimiento de insumos, actualmente estos son adquiridos por el IIMP, lo cual genera un ahorro de mil soles mensuales.

Además, se realizó las siguientes mejoras en infraestructura:

- Cambio de los equipos de aire acondicionado, lo que incluyó el reemplazo de cuatro equipos de aire acondicionado y el mantenimiento de los existentes en todo el edificio.
- Implementación de un ambiente, que será usado como lactario, el cual cuenta con los siguientes equipos y accesorios: mobiliario (muebles, estantes de acondicionamiento), equipo de aire acondicionado, dispensador de agua, frigo bar y menaje (adecuado para la atención del ambiente).
- Implementación de la Sala Vip con el objetivo de brindar un ambiente de confort y privacidad a nuestros Asociados. Contempla lo siguiente: mobiliario (butacas, sillones, revistero, mesas y sillas de granito para terraza), equipo audiovisual (Tv de 60" y parlantes inalámbricos), dispensador de café, sistema de aire acondicionado y accesorios (iluminación, paredes enchapadas en madera, cambio y colocación de puertas y ventanas de vidrio y juegos de mesa).

Sala Vip.

- Remodelación del auditorio con el fin de mejorar la infraestructura donde se brinda a los Asociados y público interesado oportunidades de capacitación continua. Las mejoras incluyeron: sistema audiovisual (proyección, microfonía, etc.), mantenimiento de paredes enchapadas en madera, cambio de tapizón, forro de butacas y de equipos de aire acondicionado.

- Reacondicionamiento y potenciamiento del elevador, esto con el propósito de brindar seguridad en su uso.

- Implementación de un Almacén de Archivo, para contar con una zona adecuada para el almacenamiento de documentos, evitando aglomeración en las áreas de trabajo.

- Remodelación de la Galería de Expresidente, como un reconocimiento a todos los profesionales que dirigieron el IIMP, incluyó el pintado de paredes con acabados decorativos, colocación de marcos de resina con placas niqueladas, iluminación cálida en techos y cambio de puertas.

Galería de Expresidentes.

En forma adicional, se estableció nuevos procedimientos de mejora para la gestión logística, con la finalidad de estandarizar los procedimientos para la adquisición de bienes y servicios y, de esa forma, mejorar la gestión de adquisiciones e inventarios, reducir los costos, incrementar la productividad del recurso humano y salvaguardar la economía de la institución.

Los procedimientos implementados son los siguientes:
- Procedimientos para la Adquisición de Bienes y Servicios – Logística.
- Procedimiento para la Adquisición de Servicios – Operaciones.

De otra parte, el IIMP en retribución por la realización de PERUMIN, ejecutó diferentes obras de infraestructura para la Universidad Nacional de San Agustín, en beneficio de la comuna estudiantil y público en general.

7.6.1 Cuna Jardín

El objetivo de la construcción de esta infraestructura, fue ampliar y mejorar los ambientes existentes, brindando servicios de educación, nutrición, asistencia social, medicina e implementando un comedor. El terreno de la nueva sede queda ubicado en el Área de Ciencias Sociales, con una extensión de 1,700 m^2 que colinda con la Facultad de Ciencias Histórico Sociales, la capacidad de esta infraestructura contempla a más 100 niños que serán beneficiados con las nuevas instalaciones.

El área construida es de 675.20 m^2, que se subdivide de la siguiente manera:
- Módulos para uso de aulas en un área de 441.10 m^2, cuenta con seis ambientes.
- Módulos de servicios en un área de 129.46 m^2, cuenta con cuatro ambientes.
- Módulos administrativos en un área de 104.64 m^2, cuenta tres ambientes.

Los beneficios en infraestructura son los siguientes:
- Instalación de oficina y caseta de guardianía.
- Piso de servicios enchapado de cerámico de 30 x 30 cm.
- Piso de aulas y oficinas enchapado en vinílico.
- Marcos y puertas contraplacadas.
- Tanques elevados tipo rotoplast.
- Instalación de placas para la red de cómputo.
- Acondicionamiento de cerco perimétrico y canales adyacentes.
- Colocación de malla Raschel.
- Colocación de jardineras y áreas verdes.
- Cobertura con policarbonato en las áreas expuestas a los rayos solares.

Cuna Jardín en la UNSA.

7.6.2 Tópico y gimnasio

La construcción de esta edificación se da a consecuencia de la demolición de los ambientes para el uso del área para la realización de PERUMIN. Su reposición fue realizada brindando ambientes renovados, amplios y con calidad de infraestructura. El área construida es de 348.87 m^2 y está ubicada en el campus del estadio Ho Chi Minh del área de ingeniería de la Universidad Nacional de San Agustín.

El gimnasio contempla un área de 243.11 m^2 e incluye los siguientes beneficios en infraestructura:

- Los vestuarios de damas y varones incluyen cinco duchas independientes con pisos en cerámico.
- Se implementó dos servicios higiénicos para discapacitados con sus respectivos pasamanos de apoyo de tubería inoxidable de 1 ½" de diámetro. Los cuales cuentan con piso cerámico.
- Los accesorios sanitarios implementados son con llaves temporizadas para el ahorro de agua.
- El hall de ingreso tiene piso vinílico y contrazócalos de madera.
- Las puertas son de madera del tipo contraplacada.
- Ventanas en Sistema Moduglass, con cristal primario de 6 mm.

El tópico contempla un área de 105.76 m^2 e incluye los siguientes beneficios en infraestructura:

- Ambientes de depósito y administrativos.
- Servicios higiénicos.
- Infraestructura liviana con sistema tipo Drywall con estructura principal metálica.
- Losa de concreto y piso terminado coloreado.

7.6.3 Graderías y estadio Ho Chi Minh

Los trabajos en el estadio Ho Chi Minh implican un área aproximada de 5,500 m^2 e incluye los siguientes beneficios en infraestructura:

- Implementación y colocación de grass en un área de 4,500 m^2.
- Construcción de sardinel concreto interior y exterior del perímetro del estadio.
- Colocación de 132 unidades de postes de concreto prefabricado tipo cerco.
- Colocación de 396 m de malla trenzada galvanizada.
- Colocación de cuatro puertas metálicas con malla (1 hoja) y una puerta metálica con malla (2 hojas).
- Pintado del cerco perimétrico de 396 m.
- Colocación de dos arcos en la cancha de fútbol.
- Implementación de una pista atlética.

Las graderías contemplan un área aproximada de 230 m^2 e incluyen los siguientes beneficios en infraestructura:

- Diseño desmontable.
- Estructuras metálicas con planchas estriadas y asiento de madera.
- Techo de calamina.

7.8 Convenios

Durante 2016, la institución suscribió los siguientes convenios conducentes a mejorar los servicios y dar más oportunidades de desarrollo profesional a los Asociados.

Institución	Objetivo	Resultado
Consulado de Suecia en el Perú	Establecer una relación de colaboración mutua para concertar criterios, esfuerzos, capacidades y competencias, así como intercambiar conocimientos y experiencias, coordinar iniciativas y ejecutar las mismas en beneficio de ambas organizaciones y sus fines.	Se realizó el Turimin Suecia del 8 al 22 de junio.
Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico	Unir esfuerzos para colaborar con el desarrollo de la geología y minería en nuestro país.	Intercambio de información especializada entre ambas organizaciones.
Universidad Nacional de San Agustín	El IIMP se encargará de la organización de PERUMIN, y para ello la UNSA dará todas las facilidades para la realización del referido evento dentro de su campus.	El 10 de noviembre se realizó el lanzamiento de PERUMIN 33 Convención Minera en Arequipa.
Club Social Centromin Santa Eulalia Cupiche	Aceptar de modo excepcional la incorporación del IIMP en calidad de Socio Empresarial, condición que lo autoriza a determinar a las personas que puedan tener derecho al uso y disfrute de los servicios e instalaciones del club.	Los Asociados gozan de las mismas prerrogativas que los socios activos del club Cupiche.

Convenio con el Club Cupiche. Ingenieros Víctor Gobitz y José Meneses.

7.9 Presencia Internacional

Para mantener y fortalecer la presencia del IIMP en los principales encuentros mineros del mundo, se tuvo participación en:

País	Mes	Días	Actividad	Condición
Estados Unidos de Norteamérica	Febrero	21 al 24	SME-Annual Conference & Expo	Convenio institucional
Canadá	Marzo	6 al 9	PDAC 2016	Participación comercial grupal a través de la Cámara de Comercio Canadá Perú
Chile	Abril	25 al 29	EXPOMIN- XIV Congreso Internacional	Canje PERUMIN - 32 Convención Minera
Alemania	Abril	11 al 17	BAUMA	Convenio con PERUMIN - 33 Convención Minera
Estados Unidos de Norteamérica	Septiembre	26 al 28	MINEXPO International 2016	Participación comercial
China	Septiembre	22 al 25	CHINA Mining Conference and Exhibition	Canje de Minerandina con PERUMIN

En PDAC 2016: Ing. Gustavo Luyo, exprimer vicepresidente del IIMP; Sra. Gwyneth Kutz, Embajadora de Canadá en Perú y Bolivia; Sra. Marcela López, Embajadora del Perú en Canadá; Ing. Antonio Samaniego, expresidente del IIMP; Sra. Mary Ann Silva, Cónsul General del Perú en Toronto e Ing. Jorge Ardila, expresidente del IIMP.

7.10 Otras Actividades

Como organización referente de la minería peruana, el IIMP tuvo una activa presencia en los siguientes eventos realizados a nivel nacional por instituciones afines:

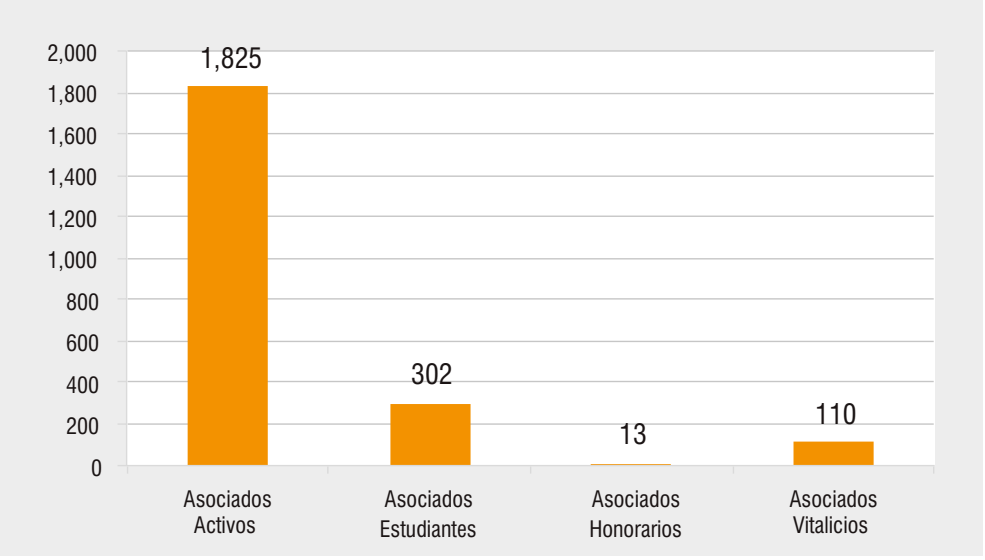
Actividad	Mes	Días	Organizador	Condición
Semana de la Ingeniería de Minas	Enero	11 al 16	Capítulo de Ingeniería de Minas CD Lima - CIP	Invitación del Capítulo de Ingeniería de Minas CD Lima - CIP
XX Seminario Internacional de Seguridad Minera	Abril	27 al 29	Instituto de Seguridad Minera	Canje publicitario con revista Minería
11º Congreso Nacional de Minería	Agosto	22 al 26	Capítulo de Ingeniería de Minas CD Lima - CIP	Canje por stand en PERUMIN - 32 Convención Minera
EXPOMINA Perú 2016	Septiembre	14 al 16	Grupo Digamma	Gestión de PERUMIN - 32 Convención Minera
XVIII Congreso Peruano de Geología	Octubre	16 al 18	Sociedad Geológica del Perú	Participación en proEXPLO 2017

Ingenieros Antonio Samaniego, Jorge Falla, Igor Gonzales, Rómulo Mucho y Víctor Gobitz, en la Semana de la Ingeniería de Minas.

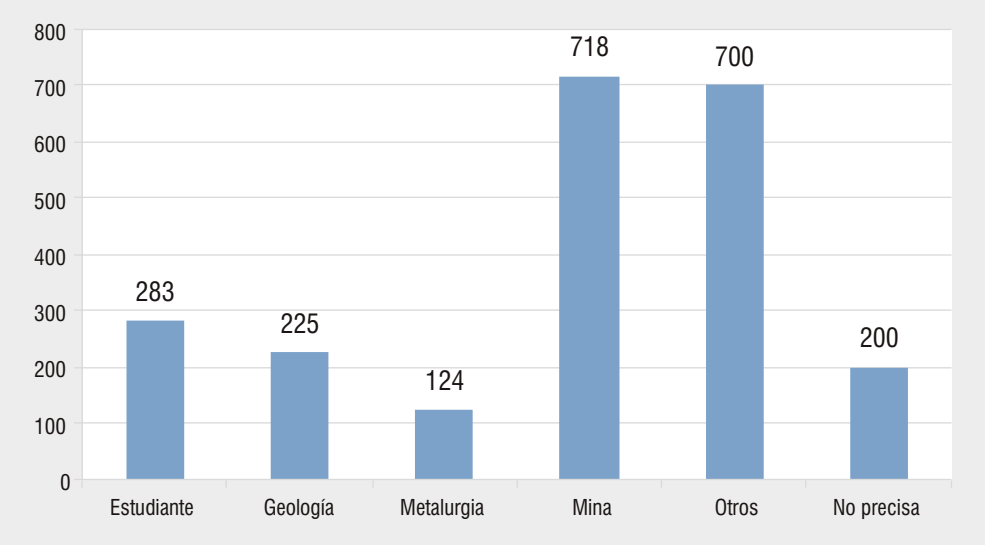
VIII. Asociados

8.1 Asociados Activos

Esta área se ocupa primordialmente de la atención a los Asociados para que mantengan su aporte técnico a la institución, así como reciban cada vez más innovadores servicios. Durante 2016 se alcanzó los siguientes resultados:



Asociados por tipo de actividad



En este periodo dejaron de pertenecer a nuestra institución 546 personas en su mayoría por incumplimiento del pago de sus obligaciones institucionales.

Asociados que dejaron la institución	
Renunciantes	28
Separados	518
Total	546

8.2 Asociados Vitalicios

En 2016 pasaron a la categoría de Asociados Vitalicios las siguientes personas:

Codigo	Nombre	Apellido Paterno	Apellido Materno
00179	Eddy Peter	Strauss	Gruenewald
00188	Luis Enrique	Lozano	Suarez

8.3 Asociados Fallecidos

Con gran pesar para la familia minera, en 2016 dejó de existir el expresidente del IIMP, periodo 1992-1993, Ing. Carlos Soldi Soldi y los destacados profesionales Leandro Pérez Cruzado, Charles Smith y Luis Gonzales Cacho.

8.4 Asociados Adherentes

En el transcurso de 2016 se contó con el apoyo de 30 empresas como Asociadas Adherentes en las tres categorías: oro, plata y libre, quienes con su aporte y respaldo prestigian a la institución.

Asociados Adherentes	
Categoría Oro	
1	Calquipa S.A.C.
2	Compañía Minera Milpo S.A.A.
3	Southern Peru Copper Corporation
Categoría Plata	
1	Atlas Copco Peruana S.A.
2	Compañía de Minas Buenaventura S.A.A.
3	Minera Yanacocha S.R.L.
4	Rio Tinto Minera Perú Limitada S.A.C.
5	Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A.
Categoría Cobre	
1	Aceros Boehler del Perú S.A.
2	Basf Peruana S.A.
3	Boart Longyear S.A.C.
4	Ccma, LLC

Categoría Cobre	
5	Compañía Minera Antamina S.A.
6	Compañía Minera Antapaccay S.A.
7	Compañía Minera Caraveli S.A.C.
8	Consorcio Minero Horizonte S.A.
9	Embajada de Australia
10	Emer S.A.
11	Famesa Explosivos S.A.C.
12	Geomaat Ingeniería E.I.R.L.
13	Hatch Asociados S.A. - Perú
14	Joy Global (Peru) S.A.C.
15	Komatsu-Mitsui Maquinarias Perú S.A.
16	Lufh Conveyor Belt Systems
17	MacLean Engineering Perú S.A.
18	Metalúrgica Peruana S.A.
19	Metso Perú S.A.
20	Minera Barrick Misquichilca S.A.
21	Minera Chinalco Perú S.A.
22	Minera Colquisiri S.A.
23	Minera La Zanja S.R.L.
24	Moly-Cop Adesur S.A.
25	MWH Perú S.A.
26	Productos de Acero Cassado S.A.
27	Reencauchadora El Sol S.A.C.
28	SGS del Perú S.A.C.
29	Universidad Cesar Vallejo S.A.C.
30	Vulco Perú S.A.

8.5 Campaña Pago Puntual

En el año se realizaron siete sorteos para premiar a los Asociados que pagaron su cuota anual puntualmente, resultando ganadores los siguientes:

WATERINMINING - 5° Congreso Internacional en Gestión del Agua en Minería, Santiago, Chile del 18-20 de mayo
Incluye: Inscripción liberada + alojamiento de 3 noches
Crispín Quispe, Isaac Félix
Pautrat Medina, Liliana Patricia

II Foro Internacional Minería, Hidrocarburos, Energía e Industria HSEC CONSULTING, Río de Janeiro, Brasil Del 19 al 20 de mayo
Incluye: Inscripción liberada
Chunga Roa, José Luis

HYDROPROCESS - 8° Seminario Internacional de Procesos Hidrometalúrgicos, Santiago, Chile Del 15 al 17 de junio
Incluye: Inscripción liberada + alojamiento de 3 noches
Cuba Chipana, Fernando Warner
Cárdenas Cabrera, Jorge Luis

WORKSHOP LIDERAZGO PREVENTIVO - Factores Claves de Liderazgo en Seguridad - HSEC Consulting, Lima - Perú 16 de julio
Incluye: Inscripción Liberada
Ramos Ayala, Johnnie Harrison

MAPLEMIN - 3° Seminario Internacional de Mantenimiento de Plantas y Equipos Mina, Lima - Perú Del 17-19 de julio
Incluye: Inscripción Liberada
Antezano Inga, Tulio Antonio
Castillo Peña, Fredy Rolando
Nuñez León, Manuel

SAFEMINING - 1° Seminario Internacional de Seguridad y Salud Ocupacional en Minería, Santiago, Chile Del 3-5 de agosto
Incluye: Inscripción liberada + alojamiento de 3 noches
Mendiola Ochante, Víctor Javier
Macedo Valdivia, Luis Felipe

MAPLA-MANTEMIN - 13º Congreso Internacional de Mantenimiento Minero, Antofagasta, Chile Del 7-9 de Septiembre
Incluye: Inscripción liberada + alojamiento de 3 noches
Paredes Benites, Víctor Alejandro
Philipps Jaramillo, Guillermo Enrique

8.6 Mentoring

Primer Programa: se realizó del 2 de enero al 14 de abril, se inscribieron 33 mentorizados y 32 mentores.

Segundo Programa: se realizó del 1 de junio al 15 de diciembre, se inscribieron 51 mentorizados y 43 mentores.

Clausura del segundo programa Mentoring.

8.7 Sala Vip

La atención de la sala VIP se inició el 29 de diciembre, con la proyección de la película "Los 33" y con una asistencia de 22 Asociados.

8.8. Club Cupiche

La atención en el Club Cupiche comenzó a fines de año y se realizó un sorteo entre nuestros Asociados, quienes se vieron favorecidos con dos noches de alojamiento con alimentación incluida. Ellos fueron:

N°	Asociado - ganador del paquete doble
1	Astucuri Tinoco, Venancio
2	Begglo Caceres-Olazo, Adrian Mariano
3	Guizado Quintana, Edgardo
4	Huamán Zea, Evert Enrique
5	Pérez Solis, Federico Ulises
6	Salinas Cancio, Sofia Elizabeth
7	Tovar Jumpa, Cesar Oswaldo
8	Vargas Portales, Cesar Augusto
9	Verastegui Tolentino, Javier Freddy
10	Vizcarra Torres, Javier Edgardo

8.9 Seccionales

En forma descentralizada se realizó una intensa actividad durante 2016 en las seccionales del IIMP, cuyas directivas quedaron conformadas de la sigueinte manera:

Seccional IIMP	Representante	Empresa
Arequipa	Orlando Bernal Ortiz, Coordinador General	Consultor
	Julio Oscar Sevillano Chávez, Secretario	
	Nancy Álvarez, Vocal Tesorero	Water Flow Company
	Javier Cahuari, Vocal Junior	

Seccional IIMP	Representante	Empresa
Áncash	Octavio Dulanto, Coordinador General	Minera Barrick Misquichilca
	Luis Torres Yupanqui, Secretario	Decano Fac. Ingeniería de Minas, Geología y Metalurgia - Universidad Nacional Santiago Antúnez De Mayolo
	Milton Alva, Vocal Tesorero	Compañía Minera Antamina
	Alex Conco Dextre, Vocal Junior	Supervisor - Minera Barrick Misquichilca
Cerro de Pasco	Ricardo Cabezas, Coordinador General	Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión
	Agustín Aguirre, Secretario	Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión
	Felipe Yali R., Vocal tesorero	
	Edwin Sánchez E., Vocal Junior	Docente Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión
Piura	Martín Zeta, Coordinador General	
	José Vega Farfán, Secretario	
	Elizabeth Katherine Mejía, Vocal	
Chiclayo	Roberto Martín Zamora Nevado, Coordinador General	Director Escuela de Ingeniería de Minas, Universidad César Vallejo
	Solio Marino Arango Retamozo, Secretario	
	Víctor Manuel Escobedo Oblitas, Vocal Tesorero	
	Rosa Alejandra Zamora Vargas, Vocal Junior	
	Jessica Lisbeth Galvez Chávez, Estudiante de apoyo	Estudiante de Ingeniería de Minas
	Martín Alejandro Lozada Palacios, Estudiante de apoyo	Estudiante de Ingeniería de Minas
Cajamarca	Jose Antonio Ardito Vega, Coordinador General	Director Universidad Privada del Norte
	Daniel Valderrama, Secretario	Sub director Universidad Privada del Norte
	Wilmer Salcedo, Vocal Tesorero	Minera Yanacocha
	María Macetas Fernández, Vocal Junior	Bachiller de Ingeniería de Minas
	Eli Vásquez, Vocal Junior	Bachiller de Ingeniería de Minas

Seccional IIMP	Representante	Empresa
Ayacucho	Carlos Prado Prado, Coordinador General	Decano Facultad Ing. Minas, Geología y Civil, Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga
	Indalecio Quispe Rodríguez, Tesorero	Director Escuela de Minas Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga
	Jordy Raymondi Medrano, Estudiante de apoyo Ingeniería de Minas	Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga
La Libertad/ Trujillo	Alberto Galván, Coordinador General	Decano Minas Universidad Nacional de Trujillo
	Mariano A. Yupanqui, Secretario	Gte. Operaciones La Arena
	Marcelo Santillana, Vocal Tesorero	Compañía Minera Poderosa
	Víctor Flores S., Vocal Tesorero	
	Willi W. Zavaleta, Vocal Junior	Minera Aurífera Retamas
	Edwin Castillo, Estudiante de apoyo	Universidad Nacional de Trujillo
	Maria Antonieta Sanchez, Estudiante de apoyo	Universidad Nacional de Trujillo
Cusco	Félix Arellano Choque, Coordinador General	Director Escuela de Minas Universidad Nacional San Antonio Abad del Cusco
	Noe Cornejo, Secretario	Docente Ingeniero de Minas
	Dennis Pucho Ccalta, Vocal Tesorero	Bachiller de Minas
	Karen Tincallpa Espinoza, Vocal Junior	
Puno	Francisco Fuentes Ruiz, Coordinador General	Presidente Capítulo de Ingeniería de Minas del CIP-CD Puno
	Alfredo Alarcon Atahuachi, Secretario	Presidente Capítulo de Ingeniería Geólogica del CIP-CD Puno
	Holger Cari Apaza, Vocal Tesorero	Presidente Capítulo de Ingeniería Metalúrgica del CIP-CD Puno
	Leonidas Ramos Figueroa, Vocal	
	José Félix Enríquez Paniura, Vocal Junior	Estudiante de Minas Universidad Nacional del Altiplano

En virtud al trabajo de las seccionales a nivel nacional se desarrollaron los siguientes Jueves Mineros:

Fecha	Lugar	Sede	Conferencia	Expositor	Asistencia
28.01	Arequipa	Colegio de Ingenieros del Perú - Consejo Departamental de Arequipa	Planes de gobierno respecto A la minería del sur del Perú	Representantes de Partidos Políticos	
31.03	Áncash	Facultad de Ingeniería de Minas, Geología y Metalurgia de la Universidad Nacional Santiago Antúnez de Mayolo	Lanzamiento de las propuestas de candidatos congresales para el sector minero	Ing. Lombardo Mautino, Partido Político Alianza Para el Progreso del Perú	90
				Mg. Miguel Zumaeta, Partido Político Frente Amplio Por Justicia, Vida y Libertad	
				Abog. Fernando Andrade, Partido político Frente Amplio	
28.04	Áncash	Universidad Nacional Santiago Antúnez de Mayolo	Catastro Minero	Abg. Magda Gutierrez Chara, Instituto Geológico Minero y Metalúrgico – INGEMMET (Áncash)	70
Mayo	Arequipa		Suecia: a la vanguardia de la minería sostenible de alta productividad	Sr. Hakan Silfverlin	
			Equipos de construcción como parte de las soluciones de transporte	Ing. Enrique Ramírez Filomeno	
Junio	Arequipa		Uso de nuevas herramientas interactivas para capacitación de operadores en plantas de procesamiento de minerales	Ing. Paul Ramos Núñez	
23.06	Arequipa	Colegio de Ingenieros del Perú - Consejo Departamental de Arequipa	Avances de la metalogenia global Andina	Dr. Jorge Paredes Pacheco	70
23.06	Áncash	Universidad Nacional Santiago Antúnez de Mayolo	Pilares de la gestión ambiental en minería	Ing. Pedro Jorge Maguiña Soto, superintendente de Medio Ambiente de Minsur	60

Fecha	Lugar	Sede	Conferencia	Expositor	Asistencia
23.06	Cerro de Pasco	Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión.	Complejo Minero Pasco: sinergia de integración de unidades mineras	Ing. Jorge Miguel Bonilla Benito, gerente de Unidad Minera El Porvenir – Atacocha de Compañía Minera Milpo	70
07.07	Arequipa	Colegio de Ingenieros del Perú - Consejo Departamental de Arequipa	Alta confiabilidad y ahorro energético en el uso del aire comprimido en empresas mineras e industriales	Ing. Claudio Lauria Cesarone, Business Line Manager Atlas Copco Perú-Bolivia	50
25.08	Piura	Universidad Nacional de Piura Auditorio	Potencial de la región Piura	Ing. Jorge Merino Tafur, exministro de Energía y Minas	400
22.09	Cerro de Pasco	Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión Facultad de Ingeniería de Minas	Herramientas informáticas en el planeamiento de minado de la Compañía Minera Chungar	Ing. James Atalaya, gerente de Operaciones Ing. John Ames, superintendente de Planeamiento	70
29.09	Arequipa	Colegio de Ingenieros del Perú - Consejo Departamental de Arequipa	Estado de los procesos y operaciones unitarias – metalúrgicas en la minería peruana	Ing. Orlando Bernal Ortiz, especialista y consultor en Hidrometalurgia	50
06.10	Áncash	Auditorio de la Facultad de Ingeniería de Minas de la Universidad Nacional Santiago Antúnez de Mayolo	Importancia económica de rocas y minerales industriales	Ing. Eugenio Araucano Domínguez, director de la Universidad Nacional del Altiplano Puno	50
13.10	Arequipa	Colegio de Ingenieros del Perú - Consejo Departamental de Arequipa	Optimización de las operaciones de chancado - clasificación	Ing. Orlando Bernal Ortiz, especialista y consultor en Hidrometalurgia	40
27/10	Lambayeque Chiclayo	Auditorio de la Escuela de Ingeniería de Minas de la Universidad César Vallejo, sede Chiclayo	Procedimientos especiales en la actividad minera Recuperación de agua de procesos metalúrgicos mediante sistema de filtro termoplástico y disposición de relaves en seco	Dra. Cecilia Rojas Tuesta, jefe de la OD INGEMMET Piura Dr. Jorge Enrique Soto Yen, consultor, investigador y profesor de la Pontificia Universidad Católica del Perú	165

Fecha	Lugar	Sede	Conferencia	Expositor	Asistencia
03/11	Arequipa	Auditorio de la Escuela de Ingeniería de Minas de La U.N.S.A.	Gestión para una minería moderna y responsable	Ing. Miguel Gómez Yañez, ingeniero de Planeamiento de Minas y posgrado en Ingeniería Industrial	60
10/11	Puno	Auditorio del Capitulo de ingenieros de Minas del CIP - CD Puno	Gestión estratégica minera en época de crisis	Ing. Fernando Valdez, gerente general de Aruntani	85
10/11	Cusco	Paraninfo Universitario - Plaza de armas del Cusco	Retos y desafíos de perforación y voladura en lugares urbanos	Ing. Fredy Ponce Ramírez	70
10/11	Arequipa	Colegio de Ingenieros del Perú - Consejo Departamental de Arequipa	Base de datos geológicos, modelamiento y estimación de recursos mineros	Sra. Guiselle Valderrama, consultora de Modelamiento y Estimación de Recursos de DATAMINE	50
10/11	Áncash	Auditorio Alpamayo de la Cámara de Comercio, Industria y Turismo de Áncash	Aplicación de técnicas especiales de soldadura: caso WA1200 cargador frontal	Ing. Sandro Gastañaga Zanabria, especialista en Mantenimiento Mecánico de Minera Barrick Misquichilca, mina Pierina	50
24/11	Arequipa	Colegio de Ingenieros del Perú - Consejo Departamental de Arequipa	Nuevos tiempos de la ingeniería de minas en minería a cielo abierto	Ing. Miguel Gómez Yañez, ingeniero de Planeamiento de Minas y posgrado en Ingeniería Industrial	50
			Optimización del proceso minero, por medio de indicadores de gestión	Ing Azucena Ponce, gerente general de Drilling & Blasting Consultores	
24/11	Ayacucho	Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga	Gestion de relaves en Catalina Huanca Sociedad Minera	Ing. Jose del Castillo, gerente de Proyectos Catalina Huanca Sociedad Minera	80
24/11	Puno	Sala de reuniones del CIP - Consejo Departamental de Puno	Manejo ambiental en minería	Srta. Astrid Gómez, jefa de Medio Ambiente, UM San Rafael	105

Fecha	Lugar	Sede	Conferencia	Expositor	Asistencia
24/11	Lambayeque-Chiclayo	Auditorio de la Universidad César Vallejo, sede Chiclayo	Gestión moderna de la seguridad minera	Dr. Ing. Solio Marino Arango Retamozo, docente de la Escuela de Ingeniería de Minas de la Universidad César Vallejo y Universidad Nacional de Trujillo	81
24/11	Cajamarca	Sala de conferencias de la Universidad Privada del Norte	Retos de la gestión de operaciones mineras en Cajamarca	Ing. Enrique Paredes, gerente de Mina de Goldfields La Cima	62
24/11	Cusco	Colegio de Psicologos del Cusco	Problemática social	Ing. Miguel Vera Miranda, exdecano de CIP-Cusco	70
24/11	Áncash	Auditorio Alpamayo de la Cámara de Comercio, Industria y Turismo de Áncash	Minería sostenible y la huella hídrica	Ing. Antonio Domínguez Flores, gerente general de J.C. Minería y Ambiente	50
24/11	La Libertad-Trujillo	Auditorio de la Escuela de Ingeniería de Minas de la Universidad Nacional de Trujillo	Retos y desafíos de la perforación y voladura en zonas urbanas de nuestro país	Ing. Mag. Fredy Ponce Ramírez, consultor internacional de Costos de Minería y Construcción	75
07/12	Cusco	“Salón de grados de la escuela de Ingeniería de Minas	Seguridad en explosivos en el sector minero	Ing. Miguel Calderón Caraza	65
15/12	Áncash	Auditorio Alpamayo de la Cámara de Comercio, Industria y Turismo de Áncash	Gestión de planeamiento de mantenimiento de equipos de mina	Ing. Manuel Terbullino, superintendente de Mantenimiento Mecánico de Mina Pierina	50
15/12	Puno	Auditorio del Colegio de Ingenieros del Perú - CD Puno	Perforación y voladura en espacios confinados	Ing. Mag. Fredy Ponce Ramírez, consultor internacional de Costos de Minería y Construcción	90
15/12	La Libertad-Trujillo	Auditorio de la Escuela de Ingeniería de Minas de la Universidad Nacional de Trujillo	Aplicación de la observación preventiva STOP en Poderosa	Ing. Víctor Flores Sánchez, Compañía Minera Poderosa	80
15/12	Lambayeque Chiclayo	Seccional Chiclayo	Carbón recurso estratégico del norte del Perú	Ing. Ricardo Castillejo, gerente de Operaciones de Minera San Roque FM	70
				Total	**2428**

8.10 Publicaciones

8.10.1 Revista Minería

En julio de 2016, ante la designación del Ing. Gustavo Luyo Velit como gerente general del IIMP, el Consejo Directivo eligió como nuevo director de la revista al Ing. Edgardo Alva Bazán.

En el periodo se incrementó la presencia en las redes sociales, en especial en Facebook y Linkedin, a lo que se suma el envío de ejemplares en físico a los Asociados e instituciones relacionadas tanto del sector público como privado y la versión virtual vía e-mail.

Además, se fortaleció la presencia en los más importantes encuentros mineros del mundo y se participó como Media Partner en PDAC 2016 realizado en Canadá y Editorial Support del 24 World Mining Congress (WMC), desarrollado en Brasil.

En el ámbito nacional, la revista fue Media Partner del XVIII Congreso Peruano de Geología y del XI Congreso Nacional de Minería de Nivel Internacional, así como publicación oficial de los eventos organizados por el IIMP como el III Congreso Internacional de Relaciones Comunitarias y el III Congreso Internacional de Gestión Minera.

Otro aspecto de importancia, es la inclusión a partir de julio de una sección denominada Coyuntura, con el objetivo de difundir la posición de expertos del sector respecto de temas de actualidad relacionados con la actividad minera.

Durante el periodo, se publicó 45 artículos técnicos de connotados expertos nacionales y extranjeros que versaron sobre molienda y metalurgia, geología y exploraciones, mina, medio ambiente, gestión minera, relaciones comunitarias y seguridad, más 12 temas históricos, con un promedio por mes de 4.8 temas que abarcan aproximadamente el 50% de las páginas de cada edición, lo que refuerza su carácter de divulgación científica en el sector.

DISTRIBUCIÓN TEMÁTICA 2016

8.10.2 Libros

Como parte de la política de apoyar la difusión de las iniciativas, investigaciones y estudios realizados por los Asociados, durante 2016 se auspició la impresión de los siguientes libros, como parte de la Serie de Publicaciones IIMP:

- "Hidrometalurgia Química e Ingeniería" del Dr. Diógenes Uceda Herrera.
- "El Discurso Presidencial y Otros Cuentos" del Ing. Oscar Pastor Paredes.

Además, se convocó a la Lic. Mónica Belling Salas para la elaboración de la obra "Miguel Carrizales Arbe: Memorias de la Evolución Minera en el Perú: Años 1949-2014", a manera de homenaje a este ilustre expresidente de la institución, periodo 2010-2012.

De otra parte, en forma conjunta con la consultora Gerens, se inició la edición del libro: "Planificación Estratégica del Sector Minero en el Perú y Benchmark con 6 Países Mineros", de próxima publicación.

IX. Promoción y Difusión Minera

Durante 2016, se desarrolló un programa de cursos especializados con la finalidad de ofrecer a los Asociados y público en general una gama de temas relacionados a la industria minera.

Las capacitaciones fueron ofrecidas a más de 440 personas de diferentes estamentos pertenecientes a unidades mineras, empresas especialistas, proveedores de bienes y servicios, consultores, académicos, estudiantes de pregrado y pobladores de comunidades, entre otros.

Los asistentes provinieron de las siguientes regiones: Lima, Arequipa, Puno, Moquegua, Tacna, Cusco, Apurímac, Áncash, Junín, Cerro de Pasco, La Libertad y Cajamarca. Asimismo, un grupo de participantes que laboran en el país eran de nacionalidad extranjera: Ecuador, Venezuela, España, Portugal y Alemania.

Es de destacar los cursos cortos especializados inhouse "Minería para no mineros" ofrecido a trabajadores de Rockwell Automation, en las instalaciones de la empresa en San Isidro, y "Plan de Minado" brindado a los representantes ante el Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) de la mina Toquepala de Southern Peru, ubicada en la región Tacna.

Igualmente, el taller informativo sobre minería moderna y actividades subterráneas realizado en el distrito de Ichuña, ubicado en la región Moquegua en coordinación con los responsables del proyecto minero San Gabriel de Compañía de Minas Buenaventura.

A continuación el detalle de las actividades del área de Promoción y Difusión Minera en 2016:

Actividad	Nombre	Empresa Contratante	Docente	Mes	Asistencia
CURSO EN SEDE	Estimación de costos en operaciones mineras	ABIERTO (IIMP)	MBA Fernando Valdez	Febrero	44
	Estrategias de reducción de costos en perforación y voladura	ABIERTO (IIMP)	Mg. Fredy Ponce Ramírez	Marzo	21
	Comercialización de minerales y metales	ABIERTO (IIMP)	MBA Alfredo Plenge	Abril	43
	Formulación y evaluación de proyectos mineros	ABIERTO (IIMP)	MBA Fernando Gala	Mayo	32

Actividad	Nombre	Empresa Contratante	Docente	Mes	Asistencia
CURSO EN SEDE	Estrategias de planeamiento de minado y la creación de valor para minas a tajo abierto	ABIERTO (IIMP)	Ing. Víctor Guimaraes	Julio	27
	Comunicación eficaz para prevenir los conflictos sociales en el sector minero	ABIERTO (IIMP)	Mg. John Villanueva, Lic. Ricardo Morel y Mg. Martín Calderón	Agosto	28
	Optimización del plan de minado utilizando indicadores de gestión de tiempo	ABIERTO (IIMP)	MSc. Neíl Ramírez	Setiembre	24
	Minería para no mineros	ABIERTO (IIMP)	Ing. Eder Villareal, Ing. Dionisio Povis, Ing. Venancio Astucuri, Abg. John Ramos, Abg. Rasul Camborda y Mg. John Villanueva	Octubre	20
	Determinación del tajo final óptimo y fases de minado aplicando teoría y bases de datos	ABIERTO (IIMP)	MSc. Ronald Benito	Noviembre	11
	Minería para no mineros	ABIERTO (IIMP)	Ing. Eder Villareal, Ing. José Quinteros, Ing. Venancio Astucuri, Abg. John Ramos, Abg. Rasul Camborda y Mg. John Villanueva	Diciembre	19
CURSO IN HOUSE	Minería para no Mineros	Rockwell Automation	Ing. Fernando Valdez, Ing. Julio Bonelli y Abg. Marco Valenzuela	Marzo	12
	Plan de minado en el marco del DS 024-2016-EM	Southern Peru Copper	MSc. Neíl Ramírez	Noviembre	13
TALLER INFORMATIVO	Minería Moderna y Extracción Subterránea	Cía. de Minas Buenaventura - Proyecto San Gabriel (ex Chucapaca)	Ing. Fredy Castillo e Ing. Rudy Barrientos	Abril	150
				TOTAL	**444**

X. Eventos

En cumplimiento de su política de realizar actividades conducentes a analizar y difundir lo último del desarrollo minero en los diferentes campos de las ciencias de la tierra, así como ofrecer su aporte para hacer más competitiva a la minería, el IIMP durante 2016 inició y organizó los siguientes encuentros de carácter nacional e internacional:

10.1 PERUMIN

El evento que ha posicionado a nuestro país como el punto de encuentro de la minería mundial, se llevará a cabo por segunda edición consecutiva en la sede de la emblemática Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa (UNSA), del 18 al 22 de septiembre de 2017.

Como en ediciones anteriores, la Convención Minera estima superar los 100 mil visitantes y los 14 mil convencionistas en promedio, con la participación de estudiantes, profesionales, directores ejecutivos y empresarios mineros procedentes de más de 50 países del mundo.

En esta oportunidad, PERUMIN tiene por objetivo resaltar el lado socioambiental, así como el aspecto técnico de la industria minera. Por ello, su lema es "Minería: Competitividad y Sostenibilidad". Estos dos ejes estratégicos se complementan perfectamente y definen los ideales de la nueva minería.

Contará con ocho renovados encuentros: Cumbre Empresarial Minera, Encuentro Logístico, Encuentro Ambiental, Encuentro Social, Encuentro Legal y Tributario, Encuentro Internacional, Encuentro Tecnología e Innovación y Encuentro de Integración, dirigidos por expertos ligados al sector minero.

Comisión Organizadora

Víctor Gobitz Colchado	:	Presidente IIMP.
Eva Arias de Sologuren	:	Presidenta PERUMIN 33.
Luis Marchese	:	Comité de la Cumbre Empresarial Minera.
Miguel Cardozo	:	Comité Encuentro Tecnología e Innovación.
Gustavo Luyo	:	Comité EXTEMIN.
Carlos Aranda	:	Comité Encuentro Ambiental.
Jorge Merino	:	Comité Encuentro Social.
Isabel Arias	:	Encuentro Internacional.
Jorge Pancorvo	:	Comité Encuentro Logístico.
José Miguel Morales	:	Comité Auspicios.
Gonzalo Quijandría F.	:	Comité de Imagen y Comunicaciones.
Julia Torreblanca	:	Comité Encuentro Legal y Tributario.
Yolanda Laumer	:	Comité de Integración.
Fernando Gala	:	Comité Económico.

En un hecho destacado, en la sede de la UNSA, el 10 de noviembre, se realizó el lanzamiento oficial de PERUMIN – 33 Convención Minera, con la participación de la Arq. Eva Arias de

Sologuren, presidenta del evento; Dr. Miguel Cardozo, segundo vicepresidente del IIMP; Dr. Alfredo Zegarra, alcalde provincial de Arequipa; Dr. Víctor Cadenas, vicegobernador de la región Arequipa; Dr. Rohel Sánchez, rector de la Universidad Nacional de San Agustín, y el Dr. Horacio Barreda, vicerrector de Investigación de dicha casa de estudios.

Lanzamiento de PERUMIN 33 Convención Minera en Arequipa.

10.2 III Congreso Internacional de Relaciones Comunitarias

Comisión Organizadora

Víctor Gobitz Colchado	:	Presidente IIMP.
Gonzalo Quijandría Fernández	:	Presidente.

Abraham Vila Matos.
Lucio Ríos Quinteros.
Carlos Castro Silvestre.
Luis Zapata Palacios.
Eutemio Calderón Chumbile.
Pedro Cárdenas Medina.
Felipe Quea Justo.
Renzo Bernuy.
Fernando Castillo Torres.
Ricardo Morel Bosio.
Isabel Arias Vargas.

Fecha	:	17 al 19 de agosto.
Lema	:	“Gestión Social Sostenible, Mejorando Capacidades”.
Sede	:	Universidad Nacional Agraria La Molina.
Conferencistas	:	57 expositores, de los cuales diez fueron extranjeros procedentes de Australia, Canadá, Chile, Colombia, Ecuador y España (10 conferencistas, 36 panelistas y 11 moderadores).
Participantes	:	864 de 11 países.
Auspiciadores	:	20 empresas auspiciadoras. Minsur, Pan American Silver, Compañía Minera Condestable, Compañía Minera Milpo, Minera Barrick Misquichilca, Sociedad Minera Cerro Verde, MMG – Las Bambas, Compañía Minera Poderosa, Duke Energy, Gold Fields La Cima, Southern Peru Copper Corporation, Minera Yanacocha, Hudbay Perú, Petróleos del Perú, Servicio Nacional de Certificación Ambiental para las Inversiones Sostenibles, Compañía Minera San Ignacio de Morococha, Compañía Minera Antamina, Minera Andina de Exploraciones, Consorcio Rumi Tours y Poch Perú.
Feria de comunidades	:	Albergó 25 exhibidores que ocuparon 28 stands, de los cuales nueve participaron con sus comunidades.

Se desarrolló en la Universidad Nacional Agraria La Molina.

10.3 III Congreso Internacional de Gestión Minera

Comisión Organizadora

Víctor Gobitz Colchado	:	Presidente IIMP.
Rodrigo Prialé Zevallos	:	Presidente.
Alfredo Remy Linares.		
Fidel Kishimoto Rojas.		
Carlos Flores Trelles.		
Henry Aragón Ibarra.		
Federico Schwalb Helguero.		
Miguel Cardozo Goytizolo.		
Fernando Gala Soldevilla.		
Roberto Huby Guerra.		

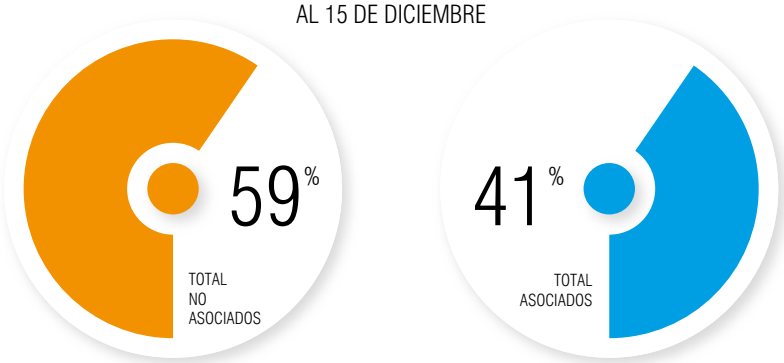
Fecha	:	14 al 16 de noviembre.
Lema	:	"Construyendo el Futuro de la Minería en el Perú".
Sede	:	Universidad de Lima.
Conferencistas	:	83 expositores, de los cuales seis fueron extranjeros procedentes de Argentina, Chile, España, México y Estados Unidos de Norteamérica (52 conferencistas, 21 panelistas y 10 moderadores).
Participantes	:	576.
Auspiciadores	:	Nueve empresas auspiciadoras. Adexus, Anglo American Perú, Cisco Systems, Compañía Minera Milpo, HP Inc., Osisoft, Pan American Silver, Repsol y Southern Peru Copper Corporation.
Exhibición	:	Albergó 12 exhibidores que ocuparon 12 stands.

Se realizó en la Universidad de Lima.

10.4 Jueves Minero

En 2016, se realizaron 43 conferencias en las que representantes de las principales empresas mineras, proveedores y consultoras, así como expertos del sector, presentaron temas de interés para los Asociados y público asistente. En total, en las conferencias ofrecidas en la sede de La Molina, se contó con la participación de 5,320 personas.

ASISTENCIA JUEVES MINERO 2016
AL 15 DE DICIEMBRE



Las conferencias organizadas fueron:

Fecha	Conferencia	Empresa	Expositor	Asistencia	
				Asociados	No asociados
28-ene	Los partidos políticos y su posición frente a la minería peruana		Ing. Hilda Chaccha Suasnabar, Perú Posible	70	55
			Ing. Juan Carlos Ramírez Larizbeascoa, Fuerza Popular		
			Ing. Rómulo Mucho Mamani, Partido Político Orden		
04-feb	Los partidos políticos y su posición frente a la minería peruana		Sr. Alfredo Thorne, Peruanos Por El Cambio	70	64
			Sr. José de Echave, Frente Amplio		
			Sr. Oscar Bravo, Perú Patria Segura		
			Sr. Enrique Cornejo, Alianza Popular		

Fecha	Conferencia	Empresa	Expositor	Asistencia	
				Asociados	No asociados
11.02	Automatización de la excavación para la reducción de costos y optimización de operaciones mineras: el nuevo paradigma de la industria minera	Grupo SPS del Perú S.A.C.	Dr. Fredy Rijalba Palacios, Director General	53	76
18-02	Avance de la exploración y estudios del proyecto minero Zafranal	Compañía Minera Zafranal S.A.C.	Ing. Juana Rosa del Castillo, Gerente General	51	95
25.02	Presentación del III Congreso Internacional de Relaciones Comunitarias	Instituto de Ingenieros de Minas del Perú	Dr. Gonzalo Quijandría, Presidente del Congreso	59	68
03.03	Una experiencia canadiense que mejora la documentación de consulta y el compromiso de las comunidades indígenas	SustaiNet Software International Inc.	Ing. Howard Adam, Presidente & CEO	66	114
	Suecia: a la vanguardia de la minería sostenible de alta productividad	Consulado de Suecia en Perú	M.Sc. Håkan Silfverlin, Consul		
10.03	Conversatorio: presentación de propuestas al Consejo Directivo IIMP Período 2016-2018		Ing. Luis Encinas, Lista 1 Ing. Víctor Gobitz, Lista 2 Ing. Jorge Huamán, Lista 3	109	0
17.03	El Senace y el nuevo modelo de gestión ambiental: propuestas para una mejor evaluación	Servicio Nacional de Certificación Ambiental para las Inversiones Sostenibles - Senace	Dr. Patrick Wieland Fernandini, Jefe del Senace Ing. César Augusto Millones, Especialista de la Dirección de Certificación Ambiental Ing. Isabel Murillo Injoque, Asesora del Senace	79	98
31.03	El túnel de Puruchuco: una obra urbana de gran dificultad técnica	Proacon - Grupo Aldesa	Ing. Daniel Ruiz, Delegado de Contratación	40	121
07.04	Permisología minera	Compañía de Minas Buenaventura S.A.	Ing. Jorge Falla Cordero, Director de Gestión Ambiental	32	95
14.04	Consulta previa en el Perú: situación actual y perspectivas	Pleno Ingeniería Social S.A.C.	Lic. Felipe Quea Justo, Gerente de Proyectos	65	87

Fecha	Conferencia	Empresa	Expositor	Asistencia	
				Asociados	No asociados
21.04	Sistema de Gestión Milpo: de la formulación de la estrategia a la gestión del desempeño	Compañía Minera Milpo S.A.A.	Ing. Miller Arriel Pereira, Gerente de Sistemas de Gestión y M&A	86	123
28.04	Fiscalización en seguridad y salud en el trabajo - minería	Superintendencia Nacional de Fiscalización Laboral - SUNAFIL	Dr. Ricardo Pajuelo Bustamante, Secretario General	37	70
	Andrología y aprendizaje experiencial	Soluciones de Seguridad y Salud Ocupacional - 3ST	Ing. Maribel Sánchez, Gerente General		
05.05	La minería somos todos	Capítulo de Ingeniería de Minas Consejo Departamental de Lima -CIP	Ing. Miguel Angel Zúñiga Castillo, Presidente del XI Congreso Nacional de Minería de Nivel Internacional	43	65
12.05	Optimización de operaciones mediante aplicación de Six Sigma	Ingeniería de Recursos SRL	Ing. Oswaldo Tovar, MS Mineral Economics	49	86
19.05	Gestión de conflictos con el nuevo Gobierno Nacional	Consultor	Lic. Ricardo Morel Bosio, Catedrático y Conferencista en temas de Gestión Social	43	77
	Presentación del libro: El Discurso Presidencial y Otros Cuentos		Expositor: Dr. Oscar Pastor Paredes Comentaristas: Ing. Jesús Arias Valencia Ing. Oscar Castillo Rivadeneyra		
26.05	Metodología para el desarrollo de proyectos mineros con control de riesgos	Consultor	Lic. Guillermo Manrique Franco	34	71
		Ingeniería de Recursos SRL	Ing. Oswaldo Tovar		
02.06	Nuevo diseño de un sistema de desorción para la recuperación de oro y plata de carbón activado fino generado en una planta de proceso ADR	Heap Leaching Consulting	Ing. Galmar Alarcón Chacón, Gerente de Ingeniería	45	85
			Ing. Richard Solis Pacheco, Líder del Área de Procesos		

Fecha	Conferencia	Empresa	Expositor	Asistencia	
				Asociados	No asociados
09.06	Lo que sostiene a un gran país, que el país lo sostenga - minería	Capítulo de Ingeniería de Minas Consejo Departamental de Lima -CIP	Expositor Ing. Miguel Angel Zúñiga Castillo, Presidente del XI Congreso Nacional de Minería de Nivel Internacional Panelistas Sra. Hellen Ito Ing. Venancio Astucuri Ing. Jaime Tumialán Ing. Francisco Ismodes	48	63
16.06	Resolución de conflictos sociales bajo nuevo gobierno	Expositor Sr. Rafael Valencia-Dongo, Consultor Principal Estrategia Asociados S.R.L. Panelista Dr. Luis Oré Ibarra, Universidad de Lima		37	88
23.06	Aplicación de la Ley 30428	Instituto Geológico Minero y Metalúrgico - INGEMMET	Dra. Angélica Remuzgo, Directora de Concesiones Mineras	58	108
	Catastro minero en WGS84		Ing. Henry Luna, Director de Catastro Minero		
	Presentación del Libro: Miguel Carrizales Arbe, Memorias de la Evolución Minera en Perú: años 1949-2014		Expositor: Ing. Miguel Carrizales Arbe Comentaristas Ing. Guido del Castillo Ing. Daniel Hokama		
30.06	Presentación del III Congreso Internacional de Gestión Minera	Instituto de Ingenieros de Minas del Perú	Dr. Rodrigo Prialé, Presidente de la Comisión Organizadora	44	50
07.07	Activos Mineros SAC – 10 años promoviendo minería socialmente responsable	Activos Mineros S.A.C.	Dra. María del Rosario Patiño, Presidente de Directorio Sr. Luís Egocheaga Young, Gerente General	38	62
14.07	Innovaciones tecnológicas en minería	Atlas Copco Chile	Ing. Andrzej Zablocki, Senior Manager Business Development	47	74

Fecha	Conferencia	Empresa	Expositor	Asistencia	
				Asociados	No asociados
21.07	Promoción y resurgimiento de las exploraciones mineras		Expositor Dr. Luis Miguel Cardozo, CEO Alturas Minerals Corp y Gerente General CP Group S.A.C.	49	82
			Panelistas Ing. Jorge Chira Fernández, Dirección de Recursos Minerales y Energéticos - INGEMMET Ing. Carlos Monges Reyes, Presidente de la Sociedad Geológica del Perú		
04.08	"Aprovechamiento sostenible de los recursos naturales: más allá de la permisología		Expositor Ing. Amado Yataco Medina	73	79
			Comentarista Ing. Roque Benavides, Presidente Ejecutivo, Cía. De Minas Buenaventura S.A.A.		
11.08	Presentación del libro: Un minero americano en Perú, una lección de paciencia y perseverancia		Ing. Charles Preble Comentaristas: Dr. Hans Flury Sr. Carlos Diez Canseco	56	73
18.08	Prospección minera ANAPs	Instituto Geológico Minero y Metalúrgico - INGEMMET	Ing. César Vilca, Consultor de la Dirección de Recursos Mineros y Energéticos	45	65
	Geología para minería		Ing. Mirian Mamani, Asesora de Investigación Geológica		
25.08	El rol de Sierra Exportadora en agroindustria y minería en un modelo de valor compartido	Sierra Exportadora	Ing. Miguel Cordano Rodríguez, Gerente General	37	53
01.09	Un enfoque innovador para reducir los costos de energía y las emisiones de carbono	Ensight Solutions	Mr. Rod Welford, Exministro de Energía y Minas de Queensland CEO	28	41

Fecha	Conferencia	Empresa	Expositor	Asistencia	
				Asociados	No asociados
08.09	Trabajos Ganadores			31	61
	Segundo Puesto Fortalecimiento de las capacidades y gestión de autoridades del AID	Compañía Minera Poderosa S.A.	Ing. José Luis Calderón Jiménez, Jefe de Relaciones Comunitarias		
	Primer Puesto Programa de desarrollo agropecuario en Chumbivilcas Planta de Lácteos de Cullahuata	Hudbay Perú	Sr. Fernando Montero, Gerente de Relaciones Institucionales		
			Sr. Javier Masía, Superintendente de Relaciones Institucionales		
15.09	Geometalurgia en el contexto peruano	Sr. Adam Johnston, Chief Metallurgist, Transmin Metallurgical Consultants		44	69
		Sr. Samuel Canchaya, Consultor Principal, Sampling OK S.A.C.			
22.09	Relaciones comunitarias: transformando el conflicto en desarrollo sostenible	Pontificia Universidad Católica del Perú-PUCP	Lic. Camilo León Castro, Especialista en Sociología, Ética, Responsabilidad Social.	42	69
29.09	Diseño de coberturas operacionales en el planeamiento de minas a cielo abierto y subterráneas	REDCO Mining Consultants	Ing. Enrique Rubio, Director Ejecutivo	29	49
06.10	Prevención de conflictos sociales: involucramiento de actores y la construcción de consensos	ORASI Consulting Group Peru	Dr. Luis Oré Ibarra, Mediador y Consultor	30	40
13.10	Firma de convenio entre Cetemin-UNI	Centro Tecnológico Minero - CETEMIN	Ing. Mario Cedrón Lassús, Director de CETEMIN	49	91
			Dr. Walter Estrada López, Vicerrector de Investigación - UNI		
	Mejoras en mitigación de pasivos ambientales en Colquirrumi		Ing. Félix Lewandowsky		
			Dr. Atlio Mendoza Apolaya		
			M. Sc Otilia Acha De La Cruz		

Fecha	Conferencia	Empresa	Expositor	Asistencia	
				Asociados	No asociados
20.10	Gestión para el otorgamiento de los permisos minero-ambientales	Volcan Compañía Minera S.A.A.	Ing. Joel Diaz Lazo, Sub Gerente en el Área de Regulación, Licencias y Permisos en la Gerencia Legal Corporativa	36	98
03.11	Reducción de costos por optimización de uso de aguas y manejo de efluentes	Ingeniería de Recursos SRL	Ing. Oswaldo Tovar, Ing Minas, MS Mineral Economics	42	71
		HydroGeo Consultores	Ing. Jorge Tovar, Gerente General		
	Tema principal: Experiencias y propuestas para el futuro en la minería				
10.11	Pasado, presente y futuro de las exploraciones en el Perú	Excentromin Perú	Ing. Angel Alvarez Angulo	49	47
	Innovaciones para una minería más sostenible y solidaria		Ing. Carlos Villachica León		
	La investigación metalúrgica en el desarrollo del Complejo Metalúrgico de La Oroya: enfoque pasado y perspectivas futuras		Ing. Julio Bonelli Arenas		
	Diseño de la infraestructura, del método de explotación y extracción metalúrgica y su impacto en la competitividad en costos y productividad de una futura operación		Ing. Fortunato Ramírez Cortéz		
24.11	Avances en el proyecto de ampliación Toquepala	Southern Peru Copper Corporation	Ing. Eduardo Forcada Warren, Director de Proyectos de Inversión	82	99
01.12	Extracción por solvente de cobre en medio sulfato-cloruro	Basf Peruana Mining Solutions	Ing. Héctor Yañez Figueroa, Gerente Técnico Regional	50	65
	Mina Yauricocha, una nueva visión	Sociedad Minera Corona S.A.	Ing. Carlos Barrena Chávez, Gerente de Unidad Minera		
15.12	Balance de la minería 2016 y perspectivas 2017	Ministerio de Energía y Minas	Ing. Guillermo Shinno, Viceministro de Minas	64	64
				2139	**3111**

10.5 Jueves Minero Estudiantil

Entre las innovaciones implementadas durante 2016, se realizó por primera vez el ciclo de conferencias del Jueves Minero Estudiantil, exposiciones dirigidas a estudiantes universitarios y de carreras técnicas a fines a las ciencias de la tierra con el objetivo de complementar su formación con lo último del desarrollo tecnológico aplicado a la minería en todas sus etapas.

Las conferencias organizadas fueron:

Lugar	Sede	Fecha	Hora	Conferencia	Empresa	Expositor	Mesa de Honor	Contacto
Lima	Inictel UNI	28/01	16:00 Hrs.	Megatendencias mundiales y su impacto en la industria minera	Compañía Minera Milpo	Ing. Víctor Gobitz, CEO & gerente general	Ing. Gustavo Luyo	60
Lima	UNI	23/06	16:00 Hrs.	Causas de la minería informal. Ventajas de la formalización	Proyecto BGI Iniciativa Oro Responsable	Ing. Guillermo Medina, Coordinador Nacional	Ing. Antonio Samaniego	120
Lima	UNI	01/09	16:00 Hrs.	Sistemas de Gestión Ambiental en Compañía Minera Poderosa	Compañía Minera Poderosa	Ing. Wilfredo Chuco, superintendente de Calidad, Medio Ambiente y Relaciones Comunitarias	Ing. Eutemio Calderón	150
Lima	UNI	15-dic	10:00 a 15:00 hrs.	Desalinización de agua de mar	Ing. Germán Arce		Clausura del evento: Ing. Víctor Gobitz	150
				Anticolisión en minería subterránea	Ing. Doris Flores			
				Sistema de iniciación electrónica DIGISHOT Plus	Ing. Francisco Gómez			
				Perforación automatizada	Ing. Jorge Tovar			
							Total	**480**

Primer Jueves Minero Estudiantil en Inictel - UNI.

10.6 TURIMIN

Es el programa que tiene como finalidad otorgar a los Asociados la oportunidad de dialogar directamente con los responsables de los diferentes procesos mineros de las principales unidades productivas del país y el extranjero, sobre aspectos técnicos y observar in situ el funcionamiento de las máquinas y equipos de última generación, con los que cuentan las empresas líderes de la minería peruana e internacional.

Las visitas realizadas en 2016 fueron:

TURIMIN Southern Peru
16 al 19 de mayo
11 participantes

TURIMIN Suecia y Finlandia
Del 8 al 22 de junio
12 participantes

10.7 Encuentro de Negocios

Con el objetivo que las empresas proveedoras del sector minero a nivel global presenten las últimas innovaciones y productos que ofrecen al mercado nacional, en 2016 las siguientes firmas participaron en el Encuentro de Negocios realizado por el IIMP:

Fecha	Presentación	Expositor	Empresa
16/03	Boart Longyear LSTM250 MINISONICTM Open Day	Sergio Cepeda, Director de Ventas	Boart Longyear
		Erick Gaugh, Gerente de Ingeniería De Equipos Sónicos	
15/06	Lanzamiento del equipo de perforación Minisonico LS250	Jukka Raatikainen, CEO de IMA Engineering	Master Drilling
		Gareth Sheppard, Chief Operating Officer	
26/10	Whittle-Isight: herramientas de productividad y robustez en la planificación estratégica de minas a cielo abierto	Cristian José Poblete, Consultor de Proyectos Mineros	Dassault Systeme
30/11	Gestión de activos en la industria 4.0	Ing. Gustavo Molero, Industrial Market Business Directors	SKF del Perú

10.8 Semana por el 73º Aniversario

Con ocasión del septuagésimo tercer aniversario institucional, por tercera vez consecutiva, el IIMP realizó una semana de actividades entre el 21 y 25 de noviembre, que culminó con el tradicional almuerzo de camaradería.

Para el lunes 21 de noviembre, se programó una ceremonia de entrega de credenciales a 186 nuevos Asociados, entre profesionales y estudiantes, que se incorporaron a la institución en 2016.

En la primera conferencia, el Ing. Eugenio Ferrari, presidente de proEXPLO 2017 realizó el lanzamiento oficial del X Congreso Internacional de Prospectores y Exploradores, que se desarrollará del 8 al 10 de mayo de 2017.

El martes 22 de noviembre, se organizó una visita a la asociación sin fines de lucro "Fuente de Vida", creada para ayudar a los niños de escasos recursos que vienen a Lima a ser tratados del cáncer en el Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas (INEN).

El miércoles 23, en el Parque de Las Leyendas "Felipe Benavides Barreda" de San Miguel, se realizó una ceremonia especial por el 42° Aniversario de la Mina Modelo "Jorge Vargas Fernández".

En el tradicional Jueves Minero de aniversario, hizo su presentación el director de Proyectos de Inversión de Southern Peru Copper Corporation, Ing. Eduardo Forcada Warren, quien ofreció detalles del avance de la ampliación de la mina Toquepala, ubicada en la región Tacna.

Miembros del Consejo Directivo en la ceremonia de cierre de la Semana por el 73º aniversario.

En la ceremonia central por el 73° aniversario del IIMP, el 25 de noviembre, se realizó la develación del retrato del expresidente del Consejo Directivo, periodo 2014 – 2016, Ing. Antonio Samaniego, en reconocimiento a su labor en beneficio de la institución.

Igualmente, como es tradición, el IIMP brindó un homenaje especial a los Asociados Activos que cumplieron en 2016 treinta años de permanencia ininterrumpida y pasaron a la categoría de Asociados Vitalicios.

Asimismo, se congratuló a los profesionales que cumplieron 50 años de destacada labor. Por la Universidad Nacional de Ingeniería, ingenieros Delia Tasaico, Benjamín Jaramillo, Ángel Gómez, Eleuterio Alvino, Jorge Zorrilla, Manuel Breña, Moisés Dávila, Rolando Tejada y Carlos Guzmán. Por la Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga, ingenieros Luciano Gonzales, Fernando Toledo y Willer Galván.

Además, se reconoció por su valioso aporte en el éxito del III Congreso Internacional de Relaciones Comunitarias, al Dr. Gonzalo Quijandría.

Develación del retrato del expresidente Ing. Antonio Samaniego.

INSTITUTO
DE INGENIEROS
DE MINAS
DEL PERÚ

XI. ESTADOS FINANCIEROS AUDITADOS 2016

pwc

INSTITUTO DE INGENIEROS DE MINAS DEL PERU

ESTADOS FINANCIEROS
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016 Y DE 2015

Gaveglio 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 6565
www.pwc.com/pe

INSTITUTO DE INGENIEROS DE MINAS DEL PERU

ESTADOS FINANCIEROS
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016 Y DE 2015

CONTENIDO

Dictamen de los auditores independientes

Estado de situación financiera

Estado de ingresos y gastos y de patrimonio institucional

Estado de flujos en efectivo

Notas a los estados financieros

S/ = Sol
US$ = Dólar estadounidense

pwc

DICTAMEN DE LOS AUDITORES INDEPENDIENTES

A los señores Asociados del
Instituto de Ingenieros de Minas del Perú

30 de marzo de 2017

Hemos auditado los estados financieros adjuntos del **Instituto de Ingenieros de Minas del Perú** que comprenden el estado de situación financiera al 31 de diciembre de 2016, y los estados de ingresos y gastos y de patrimonio institucional, 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 20.

Responsabilidad de la Gerencia sobre los estados financieros

La Gerencia del Instituto es responsable de la preparación y presentación razonable de estos estados financieros de acuerdo con principios de contabilidad generalmente aceptados en Perú, y por el control interno que la gerencia ha identificado 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 sobre la base de nuestra auditoría. Nuestra auditoría fue realizada de acuerdo con las 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 obtener seguridad razonable de que los estados financieros 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. Los procedimientos que se seleccionan dependen del juicio del auditor, los que incluyen la evaluación del riesgo de que los estados financieros 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 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.

Gaveglio 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

Gaveglio 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.

30 de marzo de 2017
Instituto de Ingenieros de Minas del Perú

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

Opinión

En nuestra opinión, los estados financieros antes indicados presentan razonablemente, en todos sus aspectos significativos, la situación financiera del **Instituto de Ingenieros de Minas del Perú** al 31 de diciembre de 2016, su desempeño financiero y sus flujos de efectivo por el año terminado en esa fecha, de acuerdo con principios de contabilidad generalmente aceptados en Perú.

Otro asunto

Los estados financieros del **Instituto de Ingenieros de Minas del Perú** por el año terminado al 31 de diciembre de 2015, fueron auditados por otros auditores independientes quienes, en su dictamen de fecha 22 de marzo de 2016, emitieron una opinión sin salvedades.

Refrendado por

----------(socio)
Pablo Saravia Magne
Contador Público Colegiado Certificado
Matrícula No.01-24367

INSTITUTO DE INGENIEROS DE MINAS DEL PERU

ESTADO DE SITUACION FINANCIERA

ACTIVO

	Nota	Al 31 de diciembre de 2016 S/	2015 S/
Activo corriente			
Efectivo y equivalente de efectivo	4	8,863,167	14,316,723
Cuentas por cobrar comerciales	5	2,553,251	779,253
Otras cuentas por cobrar	6	1,846,018	2,670,585
Gastos contratados por anticipado		40,452	12,695
Costos diferidos	7	1,690,466	124,572
Total del activo corriente		14,993,354	17,903,828
Activo no corriente			
Inmueble, mobiliario y equipo	8	3,671,846	3,268,935
TOTAL ACTIVO		18,665,200	21,172,763

PASIVO Y PATRIMONIO INSTITUCIONAL

	Nota	Al 31 de diciembre de 2016 S/	2015 S/
Pasivo corriente			
Cuentas por pagar	9	60,997	3,492,089
Otras cuentas por pagar	10	312,689	537,744
Ingresos diferidos	11	5,842,592	-
Total pasivo corriente		6,216,278	4,029,833
Patrimonio institucional	12	12,448,922	17,142,930
TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO INSTITUCIONAL		18,665,200	21,172,763

Las notas que se acompañan de las páginas 6 a la 21 forman parte de los estados financieros.

INSTITUTO DE INGENIEROS DE MINAS DEL PERU

ESTADO DE INGRESOS Y GASTOS Y DE PATRIMONIO INSTITUCIONAL

	Notas	Por el año terminado el 31 de diciembre de 2016 S/	2015 S/
Ingresos			
Ingresos por eventos y otros ingresos		2,083,018	43,590,803
Ingresos institucionales		586,403	791,891
Total ingresos	14	2,669,421	44,382,694
Costo de servicios	15	(3,149,591)	(35,361,223)
(Pérdida) utilidad bruta		(480,170)	9,021,471
Gastos de administración	16	(3,378,078)	(2,935,807)
Gastos de venta	17	(1,211,591)	(525,019)
Ingresos diversos		165,067	233,621
Gastos diversos		(39,332)	(9,864)
(Pérdida) utilidad de operación		(4,944,104)	5,784,402
Ingresos financieros		323,159	302,367
Gastos financieros		-	(1)
Diferencia en cambio, neta	3	5,069	407,130
(Déficit) superávit neto del año		(4,615,876)	6,493,898
Patrimonio institucional inicial		17,142,930	10,649,032
Ajustes		(78,132)	-
Patrimonio institucional final		12,448,922	17,142,930

Las notas que se acompañan de las páginas 6 a la 21 forman parte de los estados financieros.

INSTITUTO DE INGENIEROS DE MINAS DEL PERU

ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO

	Notas	Por el año terminado el 31 de diciembre de 2016 S/	2015 S/
ACTIVIDADES DE OPERACION			
Conciliación del (déficit) superávit de ingresos sobre gastos del año con el efectivo proveniente de (usados en) las actividades de operación			
(Déficit) superávit neto		(4,615,876)	6,495,534
Más			
Depreciación	8	325,974	240,891
Amortización		-	38,942
Provisión cobranza dudosa	5 y 6	134,118	-
Costo neto de activo fijo retirado		38,763	-
Ajustes		15,117	(29)
Cambios netos en las cuentas de activos y pasivo operativos:			
Cuentas por cobrar comerciales		(1,904,147)	4,154,579
Otras cuentas por cobrar		820,598	443,210
Gastos pagados por anticipado		(27,757)	-
Cuentas por pagar comerciales		(3,431,092)	3,195,647
Otras cuentas por pagar		(225,055)	(134,297)
Ingresos y costos diferidos, neto		4,276,698	(14,230,322)
Efectivo y equivalente de efectivo (usados en) proveniente de las actividades de operación		(4,592,659)	204,155
ACTIVIDADES DE INVERSION			
Compra de activos fijos	8	(782,765)	(379,075)
Efectivo y equivalente de efectivo usado en las actividades de inversión		(782,765)	(379,075)
Disminución neta del efectivo y equivalente de efectivo		(5,375,424)	(174,920)
Ajustes con efecto patrimonial		(78,132)	-
Saldo de efectivo y equivalentes de efectivo al inicio del año		14,316,723	14,491,643
Saldo de efectivo y equivalente de efectivo al finalizar el año		8,863,167	14,316,723

Las notas que se acompañan de las páginas 6 a la 21 forman parte de los estados financieros.

INSTITUTO DE INGENIEROS DE MINAS DEL PERU

ESTADOS FINANCIEROS
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016 Y DE 2015

1 IDENTIFICACIÓN DE LA INSTITUCION Y ACTIVIDAD ECONÓMICA

El Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (en adelante el Instituto) es una asociación civil sin fines de lucro, fundada el 26 de noviembre de 1943 y constituida mediante escritura pública del 19 de febrero de 1957. El Instituto se rige por su Estatuto, que enmarca las acciones principales que desarrolla la organización a nivel nacional e internacional. Su plazo de duración es indefinido.

Las oficinas del Instituto se encuentran ubicadas en la Calle Los Canarios 155, La Molina.

El Instituto es una organización sin fines de lucro y tiene como objetivo: la integración de los recursos mineros del país dentro de la economía nacional para su racional aprovechamiento preservando el ambiente; fomentar la vinculación entre el mayor número de personas naturales y jurídicas dedicadas a la actividad minera; promover y realizar todas las actividades y eventos que permitan el desarrollo tecnológico de la minería en el país; y todos aquellos actos que coadyuven con la evaluación y actualización de los aspectos legales que permitan un desarrollo coherente y ordenado de la actividad minera.

La Gerencia del Instituto aprobó los estados financieros al 31 de diciembre de 2016 con fecha 30 de marzo de 2017. En opinión de la Gerencia, los estados financieros al 31 de diciembre de 2016 serán aprobados por la Asamblea General Ordinaria de Asociados sin modificaciones. La Asamblea General Ordinaria de Asociados del 21 de abril de 2016 aprobó los estados financieros al 31 de diciembre de 2015.

2 BASES DE PREPARACIÓN Y RESUMEN DE POLITICAS CONTABLES SIGNIFICATIVAS

a) Bases de preparación y presentación -

Los estados financieros del Instituto han sido preparados de acuerdo con los Principios de Contabilidad Generalmente Aceptados en Perú, los cuales comprenden a las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF), oficializadas a través de resoluciones emitidas por el Consejo Normativo de Contabilidad (CNC) al 31 de diciembre de 2016 y de 2015.

A la fecha de los estados financieros, el CNC oficializó a través de la Resolución Nº 062-2016-EF/30 emitida el 14 de junio de 2016, las modificaciones de la NIIF 16 Arrendamientos y las modificaciones a la NIIF 15 Ingresos de Actividades Ordinarias Procedentes de Contratos con Clientes; Resolución Nº 061-2016-EF/30 emitida el 2 de abril del 2016, las modificaciones a la NIC 7 Estado de flujos de efectivo; asimismo, mediante Resolución Nº 063-2016-EF/30 emitida el 7 de setiembre de 2016, oficializó las versiones 2016 de las NIC, NIIF, CINIIF y SIC vigentes. La aplicación de estas versiones es a partir del día siguiente de la emisión de la resolución o posteriormente, según la entrada en vigencia estipulada en cada norma específica.

En la preparación y presentación de los estados financieros al 31 de diciembre de 2016 y 2015, la Gerencia del Instituto ha observado el cumplimiento del marco normativo indicado anteriormente.

Los estados financieros adjuntos han sido preparados en base al costo histórico y están presentados en Soles; todos los valores se presentan en Soles (S/), excepto cuando se indique de otro modo.

b) Uso de estimaciones contables -

La preparación de los estados financieros requiere que la Gerencia del Instituto efectúe estimados y supuestos que tienen impacto en las cifras reportadas de activos y pasivos, en la divulgación de activos y pasivos contingentes a la fecha del estado de situación financiera, así como en las cifras reportadas de ingresos y gastos durante el período de reporte.

Las estimaciones y juicios son continuamente evaluados y están basados en la experiencia histórica y otros factores, incluyendo la expectativa de eventos futuros que se cree son razonables bajo las actuales circunstancias. En opinión de la Gerencia, estas estimaciones se efectuaron sobre la base de su mejor conocimiento de los hechos relevantes y circunstancias a la fecha de preparación de los estados financieros; sin embargo, los resultados finales podrían diferir de las estimaciones incluidas en los estados financieros. En opinión de la Gerencia del Instituto, no se espera que las variaciones, si hubiera, tengan un efecto material sobre los estados financieros.

Los estados financieros adjuntos son preparados usando políticas contables uniformes para transacciones y eventos similares.

Las estimaciones más significativas efectuadas por la Gerencia de la Asociación se refieren a la estimación de cobranza dudosa para cuentas por cobrar comerciales, la vida útil y el valor recuperable de sus activos tangibles, provisiones de cuentas por pagar, probabilidad de ocurrencia e importe de la provisión por contingencias derivadas de procesos legales y procedimientos administrativos. Cualquier diferencia de las estimaciones en los resultados reales posteriores es registrada en los resultados del año en que ocurre.

c) Transacciones en moneda extranjera -

i) Moneda funcional y de presentación -

Las partidas incluidas en los estados financieros del Instituto se expresan en la moneda del entorno económico principal en el que opera (moneda funcional). Los estados financieros se presentan en soles, que es la moneda funcional y de presentación del Instituto.

ii) Transacciones y saldos en moneda extranjera -

Se consideran transacciones en moneda extranjera a aquellas realizadas en una moneda diferente a la moneda funcional. Las transacciones en moneda extranjera son inicialmente registradas por el Instituto en su moneda funcional, usando los tipos de cambio vigentes en las fechas de las transacciones. Los activos y pasivos monetarios denominados en moneda extranjera son posteriormente convertidos a la moneda funcional usando el tipo de cambio vigente a la fecha del estado de situación financiera. Las ganancias o pérdidas por diferencia en cambio resultantes de la liquidación de dichas transacciones y de la traslación de los activos y pasivos monetarios en moneda extranjera a los tipos de cambio de fin de año son reconocidas en el estado de ingresos y gastos, ver nota 3.

Los activos y pasivos no monetarios determinados en moneda extranjera establecidos al costo histórico son convertidos a la moneda funcional al tipo de cambio prevaleciente a la fecha original de la transacción.

d) Activos y pasivos financieros -

Los activos y pasivos financieros presentados en el estado de situación financiera corresponden, principalmente, a los rubros de efectivo, cuentas por cobrar comerciales y otras cuentas por cobrar, y la totalidad de los pasivos, excepto por los ingresos diferidos. Las políticas contables sobre el reconocimiento y la valuación de estas partidas se revelan en las respectivas políticas contables descritas en esta nota.

Los instrumentos financieros se clasifican en activos, pasivos o patrimonio según la sustancia del acuerdo contractual que les dio origen. Los intereses, las ganancias y las pérdidas generadas por un instrumento financiero clasificado como activo o pasivo, se registran como gastos o ingresos.

Los instrumentos financieros se compensan cuando el Instituto tiene el derecho legal de compensarlos y la Gerencia tiene la intención de cancelarlos sobre una base neta o de realizar el activo y cancelar el pasivo simultáneamente.

e) Efectivo y equivalentes de efectivo -

Comprende el efectivo, los saldos en cuentas corrientes con bancos y otras entidades similares, y depósitos con vencimientos originales menores a 90 días.

Para los propósitos del estado de situación financiera y de los flujos de efectivo, el efectivo consiste en caja y equivalentes de efectivo, tal como se describe en el párrafo anterior, sin considerar los sobregiros bancarios los cuales están sujetos a riesgos insignificantes de cambios en su valor razonable.

f) Cuentas por cobrar comerciales y estimación de cobranza dudosa -

Las cuentas por cobrar comerciales son expresadas a su valor nominal, netos de su estimación de cobranza dudosa, la cual es determinada sobre el análisis individual de las cuentas por cobrar a terceros, considerando la antigüedad de la deuda, estadística de cobro y otra información pertinente, todo ello conforme al juicio y experiencia de la Gerencia y es registrada como gasto en el ejercicio en el cual se determina la necesidad de dicha estimación.

En opinión de la Gerencia, este procedimiento permite estimar razonablemente la estimación para cuentas por cobrar comerciales de cobranza dudosa con la finalidad de cubrir adecuadamente el riesgo de cobrabilidad.

g) Inmueble, mobiliario y equipo -

El rubro inmueble, mobiliario y equipo es registrado a su costo de adquisición, menos la depreciación acumulada y, si es aplicable, la provisión por deterioro del valor de los activos de larga duración.

El costo histórico de adquisición incluye los gastos que son directamente atribuibles a la adquisición de los activos. Los costos de mantenimiento y reparación se cargan a resultados, toda renovación y mejora significativa se capitaliza únicamente cuando es probable que se produzcan beneficios económicos futuros que excedan el rendimiento estándar originalmente evaluado para el activo.

La depreciación de los activos de este rubro es calculada siguiendo el método de línea recta para asignar al estado de ingresos y gastos el costo menos su valor residual durante su vida útil, las mismas que han sido estimadas como sigue:

	Años
Edificio y construcciones	30
Muebles y enseres	10
Equipos diversos	10
Equipos de cómputo	4

El valor residual de los activos, la vida útil y el método de depreciación seleccionado son revisados y ajustados, si fuera necesario, a la fecha de cada estado de situación financiera para asegurar que el método y el período de la depreciación sean consistentes con el patrón de beneficios económicos y las expectativas de vida de las partidas de inmueble, mobiliario y equipo.

h) Deterioro de activos -

Cuando existen acontecimientos o cambios económicos circunstanciales que indiquen que el valor de un activo de larga duración pueda no ser recuperable, el Instituto revisa el valor de dicho activo para verificar que no existe ningún deterioro permanente en su valor. Cuando el valor del activo en libros excede su valor recuperable, se reconoce una pérdida por desvalorización en el estado de ingresos y gastos.

El valor recuperable de un activo es el mayor entre el precio de venta neto y su valor en uso. El precio de venta neto es el monto que se puede obtener en la venta de un activo en un mercado libre, mientras que el valor en uso es el valor presente de los flujos futuros estimados del uso continuo de un activo y de su disposición al final de su vida útil. Los importes recuperables se estiman para cada activo o, si no es posible, para la unidad generadora de efectivo.

Al 31 de diciembre de 2016 y de 2015, la Gerencia del Instituto considera que no existen indicios del tipo operativo y/o económico que indiquen que el valor neto registrado del inmueble, mobiliario y equipo, e intangibles no pueda ser recuperado.

i) Provisiones -

Se reconoce una provisión solo cuando el Instituto tiene una obligación actual (legal o implícita) como resultado de un evento pasado, es probable que se requieran recursos para cancelar la obligación y se pueda estimar confiablemente el monto de la obligación.

Las provisiones se revisan cada período y se ajustan para reflejar la mejor estimación que se tenga a la fecha del estado de situación financiera. El gasto relacionado con una provisión es presentado en el estado de ingresos y gastos, neto de cualquier reembolso. Si el efecto del tiempo en el valor del dinero es significativo, las provisiones son descontadas usando una tasa de interés que refleja los riesgos específicos del pasivo. Cuando se efectúa el descuento, el aumento en la provisión debido al paso del tiempo es reconocido como un gasto financiero.

j) Contingencias -

Los pasivos contingentes no se reconocen en los estados financieros. Estos se divulgan en notas a los estados financieros a menos que la posibilidad de que se realice un desembolso sea remota.

Un activo contingente no se reconoce en los estados financieros, pero se revela cuando su grado de contingencia es probable.

k) Reconocimiento de ingresos, costos y gastos -

Los ingresos se reconocen cuando el monto puede ser medido confiablemente, es probable que beneficios económicos fluyan hacia el Instituto y se cumplen con los criterios específicos por cada tipo de ingreso, descritos más adelante. Se considera que el monto de los ingresos no puede ser medido confiablemente hasta que todas las contingencias relacionadas con la transacción hayan sido resueltas. Los ingresos y costos por tipo se reconocen como sigue:

- Los ingresos por las cuotas institucional de los asociados se reconocen a medida que se devengan, independientemente del momento en que se cobran o paguen y se registran en los periodos con los cuales se relacionan.

- Los ingresos y gastos derivados de eventos organizados por el Instituto, se difieren y se reconocen en el ejercicio en que se realizan dichos eventos.

- Los costos y gastos se reconocen de acuerdo con el criterio contable del devengado y se registran en los períodos con los cuales se relacionan, independientemente del momento en que se paguen.

- Los intereses se reconocen en proporción al tiempo y tasa de interés, de forma que refleje el rendimiento efectivo del activo.

l) Nuevos pronunciamientos contables -

A continuación se enumeran las normas y modificaciones y mejoras a las normas emitidas pero que no se encuentran en vigencia a la fecha de emisión de los presentes estados financieros.
El Instituto tiene la intención de adoptar estas normas y modificaciones y mejoras a las normas, según corresponda, cuando entren en vigencia:

- NIIF 9 "Instrumentos financieros ", efectiva para períodos anuales que comiencen en o a partir del 1 de enero de 2018.
- NIIF 15 "Ingresos de actividades ordinarias procedentes de contratos con Clientes", efectiva para períodos anuales que comiencen en o a partir del 1 de enero de 2018.
- NIIF 16 "Arrendamientos", efectiva para períodos anuales que comiencen en o a partir del 1 de enero de 2019.

Las modificaciones son efectivas prospectivamente a los periodos anuales que comiencen en o a partir del 1 de enero de 2017, permitiendo una adopción anticipada.

El Instituto está en proceso de evaluar el impacto de la aplicación de estas normas, si lo hubiere, en sus estados financieros, así como en las revelaciones en las notas a los estados financieros.

3 ADMINISTRACION DE RIESGOS FINANCIEROS

Por la naturaleza de sus actividades, el Instituto está expuesta a riesgos de crédito, liquidez y moneda, los cuales son manejados a través de un proceso de identificación, medición y monitoreo continuo, con sujeción a los límites de riesgo y otros controles. Este proceso de manejo de riesgo es crítico para la rentabilidad continua del Instituto, y cada funcionario es responsable por las exposiciones de riesgo relacionadas con sus responsabilidades.

El proceso independiente de control de riesgos no incluye riesgos de negocio como cambios en el medio ambiente, tecnología e industria. Estos son monitoreados a través del proceso de planificación estratégica del Instituto.

a) Estructura de gestión de riesgos -

La estructura de gestión de riesgos tiene como base el Consejo Directivo y la Gerencia del Instituto, que son los responsables de identificar y controlar los riesgos en coordinación con otras áreas como se explica a continuación:

i) Consejo Directivo -

El Consejo Directivo es responsable del enfoque general para el manejo de riesgos. El Consejo Directivo proporciona los principios para el manejo de riesgos, así como las políticas elaboradas para áreas específicas, como riesgo de moneda y riesgo de crédito.

ii) Gerencia -

La Gerencia es la responsable de administrar el flujo de fondos del Instituto, tomando en cuenta las políticas, procedimientos y límites establecidos por el Consejo Directivo.

b) Mitigación de riesgos -

Como parte del manejo total de riesgos, el Instituto evalúa constantemente los diferentes escenarios e identifica diferentes estrategias para manejar las exposiciones resultantes de cambios en la moneda extranjera y riesgos de crédito.

Riesgo de crédito -

El riesgo de crédito es el riesgo que una contraparte no cumpla con sus obligaciones estipuladas en un instrumento financiero o contrato, originando una pérdida. El Instituto está expuesto al riesgo de crédito por sus actividades operativas, principalmente por sus cuentas por cobrar, y por sus actividades financieras, incluyendo el efectivo depositado en bancos.

i) Depósitos en bancos -

El riesgo de crédito del saldo en bancos es administrado por la Gerencia de acuerdo con las políticas del Instituto. Los límites de crédito de contraparte son revisados por la Gerencia de Administración y el Consejo Directivo. Los límites son establecidos para minimizar la concentración de riesgo y, por consiguiente, mitigar pérdidas financieras provenientes de incumplimientos potenciales de la contraparte.

El Instituto mantiene cuentas bancarias en entidades financieras locales de primer orden. Al 31 de diciembre de 2016, el 37 por ciento del saldo en bancos está depositado en una sola entidad financiera de reconocido prestigio y líder en el mercado peruano (55 por ciento al 31 de diciembre de 2015).

ii) Cuentas por cobrar -

Al 31 de diciembre de 2016 y de 2015, el Instituto cuenta con 2,250 y 2,297 asociados, respectivamente, y no presenta una concentración de riesgo crediticio en un asociado específico. Los asociados, a fin de mantener su condición y tener vigente su certificación, no deben mantener deudas vencidas con el Instituto; por consiguiente, el Instituto no espera incurrir en pérdidas significativas por riesgo de crédito en este rubro.

En opinión de la Gerencia, al 31 de diciembre de 2016 y de 2015, el Instituto no considera que dichas concentraciones impliquen riesgos inusuales para sus operaciones.

Riesgo de liquidez -

El riesgo de liquidez es el riesgo de que el Instituto no pueda cumplir con sus obligaciones de pago relacionadas con pasivos financieros al vencimiento y reemplazar los fondos cuando sean retirados. La consecuencia sería el incumplimiento en el pago de sus obligaciones frente a terceros.

La liquidez del Instituto es controlada por la Gerencia a través del calce de los vencimientos de sus activos y pasivos. Asimismo, los ingresos que factura el Instituto se cobran, por lo general, al contado.

Riesgo de moneda -

El riesgo de moneda es el riesgo de que el valor razonable de los flujos de caja futuros de un instrumento financiero fluctúe por variaciones en los tipos de cambio. La Gerencia es la responsable de identificar, medir, controlar e informar la exposición al riesgo cambiario global del Instituto. El riesgo cambiario surge cuando el Instituto presenta descalces entre sus posiciones activas, pasivas y fuera de balance en las distintas monedas en las que opera, que son principalmente soles (moneda funcional) y dólares estadounidenses.

El Instituto maneja este riesgo mediante la realización de sus principales transacciones en su moneda funcional. Como resultado de ello, el riesgo de que el Instituto quede expuesto a las variaciones en los tipos de cambio en moneda extranjera es mínimo.

Las operaciones en moneda extranjera se efectúan a través del sistema financiero nacional a los tipos de cambio del mercado libre. Al 31 de diciembre de 2016, los tipos de cambio promedio ponderado del mercado libre publicados por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFPs para las transacciones en dólares estadounidenses fueron de S/3.352 por US$1 para la compra y S/3.360 por US$1 para la venta, respectivamente (S/3.408 por US$1 para la compra y S/3.413 por US$1 para la venta al 31 de diciembre de 2015, respectivamente).

Al 31 de diciembre de 2016 y de 2015, el Instituto mantenía los siguientes activos y pasivos en moneda extranjera:

	2016 US$	2015 US$
Activo		
Efectivo y equivalente de efectivo	129,139	298,703
Cuentas por cobrar comerciales, neto	75,813	60,225
Otras cuentas por cobrar	5,846	424
	210,798	359,352
Pasivo		
Cuentas por pagar comerciales	(3,886)	(7,224)
Otras cuentas por pagar	(2,638)	(1,778)
	(6,524)	(9,002)
Posición activa, neta	204,274	350,350

Al 31 de diciembre de 2016 y de 2015, la Gerencia del Instituto ha decidido aceptar el riesgo cambiario de esta posición.

Durante el año 2016 y 2015, el Instituto ha registrado una ganancia por diferencia en cambio, neta ascendente a S/5,069 y S/407,130, respectivamente, las cuales se presentan en el estado de ingresos y gastos como parte del rubro "Diferencia en cambio, neta", respectivamente.

4 EFECTIVO Y EQUIVALENTE DE EFECTIVO

A continuación se presenta la composición del rubro:

	2016 S/	2015 S/
Caja	3,760	3,716
Cuentas corrientes (a)	5,440,062	1,851,163
Depósitos a plazo (b)	3,419,345	12,433,844
Certificados bancarios	-	28,000
	8,863,167	14,316,723

(a) Los saldos en cuentas corrientes se mantienen en bancos locales y extranjeros, están denominados en soles (S/5,006,699 y S/849,910 al 31 de diciembre de 2016 y 2015, respectivamente) y dólares estadounidenses (US$129,139 equivalente a S/433,363 y US$298,703 equivalente a S/1,001,253 al 31 de diciembre de 2016 y 2015, respectivamente), son de libre disponibilidad y no generan intereses.

(b) Son depósitos a plazo con vencimientos de corto plazo menores a tres meses, se mantienen en bancos locales, están denominados en soles (S/3,419,345 y S/12,433,844 al 31 de diciembre de 2016 y 2015) y devengan intereses a una tasa anual promedio de 4.48% en soles.

5 CUENTAS POR COBRAR COMERCIALES

A continuación se presenta la composición del rubro:

	2016 S/	2015 S/
Facturas y boletas por cobrar	2,627,003	1,067,847
Provisiones de ingresos por facturar	56,397	255,177
	2,683,400	1,323,024
Estimación de cuentas de cobranza dudosa	(130,149)	(543,771)
	2,553,251	779,253

Las facturas y boletas por cobrar están denominadas principalmente en soles, no generan intereses, son de vencimiento corriente y no cuentan con garantías específicas. Al 31 de diciembre de 2016 y de 2015, el anticuamiento del saldo de las facturas y boletas por cobrar es como sigue:

	2016 Cuentas por cobrar		2015 Cuentas por cobrar	
	No Deterio-radas S/	Deterio-radas S/	No Deterio-radas S/	Deterio-radas S/
Vigentes	46,903	-	11,859	-
Vencidas entre 1 y 30 días	2,040,894	-	68,811	-
Vencidas entre 30 y 90 días	391,344	-	117,253	-
Vencidas entre 91 y 180 días	3,983	-	246,094	-
Vencidas más de 180 días	13,730	130,149	80,059	543,771
Total	2,496,854	130,149	524,076	543,771

El movimiento para la estimación de cobranza dudosa de cuentas por cobrar comerciales por los años terminados el 31 de diciembre de 2016 y de 2015 se muestra a continuación:

	2016 S/	2015 S/
Saldo inicial	543,771	520,149
Provisión cargada a resultados (nota 16)	130,149	-
Recupero	-	(3,373)
Castigo	(543,771)	-
Ajuste por variación cambiaria	-	26,995
Saldo final	130,149	543,771

En opinión de la Gerencia del Instituto, el saldo de la estimación para cobranza dudosa es suficiente para cubrir adecuadamente los riesgos de crédito a la fecha de cada estado de situación financiera.

6 OTRAS CUENTAS POR COBRAR

A continuación se presenta la composición del rubro:

	2016 S/	2015 S/
Crédito fiscal IGV (a)	1,309,558	1,355,992
Cuenta detracción - Banco de la Nación	491,938	1,259,119
Cuentas por cobrar diversas	160,231	176,362
Cuentas por cobrar al personal	17,557	23,465
Anticipos otorgados	21,002	1,997
Intereses por cobrar	-	3,949
	2,000,286	2,820,884
Estimación de cuentas de cobranza dudosa	(154,268)	(150,299)
	1,846,018	2,670,585

(a) El crédito fiscal corresponde al impuesto general a las ventas - IGV pagado por el Instituto en la adquisición de bienes y servicios. Este IGV será recuperado con el impuesto que resulte de las ventas futuras.

El movimiento para la estimación de cobranza dudosa de otras cuentas por cobrar por los años terminados el 31 de diciembre de 2016 y de 2015 se muestra a continuación:

	2016 S/	2015 S/
Saldo inicial	150,299	150,299
Provisión cargada a resultados (nota 16)	3,969	-
Saldo final	154,268	150,299

En opinión de la Gerencia del Instituto, el saldo de la estimación para cobranza dudosa es suficiente para cubrir adecuadamente los riesgos de crédito a la fecha de cada estado de situación financiera.

7 COSTOS DIFERIDOS

El saldo de este rubro comprende la acumulación de costos relacionados con los eventos a llevarse a cabo en el año siguiente tales como PERUMIN 33 y Proexplo 2017, principalmente.

A continuación se presenta la composición del rubro al 31 de diciembre de 2016 y de 2015:

	2016 S/	2015 S/
PERUMIN 33	1,518,111	-
Proexplo 2017	172,355	-
Congreso Internacional de Relaciones Comunitarias	-	117,381
Congreso Internacional de Gestión Minera	-	6,229
Otros	-	962
	1,690,466	124,572

Los eventos PERUMIN 33 y ProExplo corresponden a eventos cuya realización está programada para el mes de setiembre y mayo del 2017 respectivamente, motivo por el cual esta acumulación de costos, al igual que los ingresos (nota 11), serán reconocidos durante el 2017.

8 INMUEBLE, MOBILIARIO Y EQUIPO

A continuación se presenta el movimiento del costo y de la depreciación acumulada por los años terminados el 31 de diciembre de 2016 y de 2015:

	2016						2015
	Edificio y construcciones S/	Muebles y enseres S/	Equipos diversos S/	Equipos de cómputo S/	Obras en curso S/	Total S/	Total S/
Costo							
Saldos al 1 de enero	4,697,879	479,699	388,622	475,353	374,024	6,415,577	6,038,109
Adiciones	4,528	25,497	119,864	8,271	624,605	782,765	379,076
Retiros	3,005	(244)	(45,911)	(62,675)	-	(105,825)	(1,608)
Transferencias	393,575	150,562	454,492	-	(998,629)	-	-
Ajustes (a)	27,385	-	-	-	-	27,385	-
Saldos al 31 de diciembre	5,126,372	655,514	917,067	420,949	-	7,119,902	6,415,577
Depreciación acumulada							
Saldos al 1 de enero	2,199,598	360,272	253,069	333,703	-	3,146,642	2,905,751
Adiciones	187,406	38,808	71,121	28,639	-	325,974	240,891
Retiros	-	(142)	(40,669)	(26,251)	-	(67,062)	-
Transferencias	-	-	-	-	-	-	-
Ajustes (a)	(1,197)	(3,071)	-	46,770	-	42,502	-
Saldos al 31 de diciembre	2,385,807	395,867	283,521	382,861	-	3,448,056	3,146,642
Costo neto	2,740,565	259,647	633,546	38,088	-	3,671,846	3,268,935

a) Los ajustes al costo y depreciación de ciertos activos corresponden principalmente a la corrección de errores de ejercicios anteriores identificados por el Instituto en el año 2016.

b) El instituto mantiene seguros sobre sus activos de acuerdo con las políticas establecidas por la Gerencia.

c) El local central y sus instalaciones se han construido sobre el terreno que fue cedido en uso indefinido a favor del Instituto, de acuerdo con la RM N°384-88-VC-5600 emitido por el Ministerio de Vivienda y Construcción el 8 de noviembre de 1988, para ser destinado a la construcción de un Complejo Institucional Minero.

d) Al 31 de diciembre de 2016 y de 2015, el rubro inmueble, mobiliario y equipo del Instituto se encontraba libre de gravámenes y ninguno fue otorgado en garantía de transacciones con terceros.

e) Al 31 de diciembre de 2016 y de 2015, la Gerencia del Instituto considera que los valores en libros de su inmueble, mobiliario y equipo son menores a sus valores recuperables y que no existen situaciones que indiquen la existencia de deterioro en el valor de estos activos, por lo que, en su opinión, no es necesario constituir ninguna provisión por este concepto a la fecha del estado de situación financiera.

9 CUENTAS POR PAGAR

A continuación se presenta la composición del rubro:

	2016 S/	2015 S/
Facturas por pagar	60,997	559,448
Provisiones (a)	-	2,932,641
	60,997	3,492,089

(a) Al 31 de diciembre de 2015, las provisiones incluían principalmente compromisos pendientes de ejecutar con la Universidad Nacional de San Agustín (UNSA), como parte del convenio para hacer uso de su campus para el evento PERUMIN 32 – Convención Minera. Dichos compromisos se ejecutaron en el 2016 e incluyen principalmente el proyecto de una cuna jardín y un laboratorio hidráulico por S/1,036,500, gastos por reposición e Infraestructura post evento por S/1,295,919 y gastos por sueldos, viáticos y servicios públicos por S/500,985 relacionados con estos compromisos.

10 OTRAS CUENTAS POR PAGAR

A continuación se presenta la composición del rubro:

	2016 S/	2015 S/
Bono por cumplimiento de metas	-	235,027
Remuneraciones por pagar	162,448	160,658
Tributos por pagar	55,092	80,610
Compensación por tiempo de servicios	30,218	24,333
Honorarios por pagar	1,742	1,309
Depósitos en garantía	424	424
Diversas	62,766	35,383
	312,690	537,744

11 INGRESOS DIFERIDO

El saldo de este rubro al 31 de diciembre del 2016 comprende los anticipos recibidos relacionados con los eventos a llevarse a cabo en el año 2017 como se detalla a continuación:

	S/
PERUMIN 33 Convención Minera:	
Alquiler de stands	5,106,167
Auspicios	629,500
Convencionistas y otros	25,146
ProExplo 2017	81,779
	5,842,592

Los eventos PERUMIN 33 y ProExplo corresponden a eventos cuya realización está programada para el mes de setiembre y mayo del 2017, respectivamente, motivo por el cual estos ingresos serán reconocidos durante el 2017.

12 PATRIMONIO INSTITUCIONAL

El patrimonio institucional está constituido por los resultados de gestión, déficit y superávit acumulados y otros ajustes producto de corrección de errores de ejercicios anteriores al 31 de diciembre de 2016.

De acuerdo al artículo 75 del Estatuto, en caso de disolución, la totalidad de los ingresos del Instituto será destinada exclusivamente a la actividad científica, cultural o gremial; en ningún caso podrá distribuirse directa o indirectamente entre sus asociados. En caso de disolución o liquidación, u otra causa por la cual la asociación no pueda seguir funcionando, todos los bienes que integren su patrimonio se destinarán a una persona natural o jurídica interesada en continuar con los fines del Instituto, pero que no podrá ser en modo alguno miembro de ésta. De no ser posible esto, dichos fondos serán destinados a obras de asistencia social, o donados a centros de educación superior públicos; prefiriendo a aquellos que tengan programas de enseñanza en ingeniería minera, geológica o metalúrgica. Las precisiones necesarias serán acordadas en una Asamblea General Extraordinaria de Asociados.

13 SITUACION TRIBUTARIA

a) Tal como se menciona en la nota 1, el Instituto es una organización sin fin de lucro y tiene entre sus principales objetivos la integración de los recursos mineros del país dentro de la economía nacional para su racional aprovechamiento preservando el ambiente; fomentar la vinculación entre el mayor número de personas naturales y jurídicas dedicadas a la actividad minera; promover y realizar todas las actividades y eventos que permitan el desarrollo tecnológico de la minería en el país; y todos aquellos actos que coadyuven con la evaluación y actualización de los aspectos legales que permitan un desarrollo coherente y ordenado de la actividad minera. De acuerdo al inciso b) del Artículo 19º del Texto Único Ordenado (TUO) de la Ley del Impuesto a la Renta, aprobado por Decreto Supremo Nº 179-2004-EF, las rentas de instituciones destinadas a sus fines específicos en el país, de fundaciones afectas y de asociaciones sin fines de lucro cuyo instrumento de constitución comprenda exclusivamente alguno o varios de los siguientes fines: beneficencia, asistencia social, educación, cultural, científica, artística, literaria, deportiva, política, gremiales, de vivienda, siempre que no se distribuyan directa o indirectamente entre los asociados y que en sus estatutos esté previsto que su patrimonio se destinará, en caso de disolución, a cualquiera de los fines antes expuestos, gozarán de la exoneración del impuesto a la renta.

b) La Autoridad Tributaria tiene la facultad de fiscalizar y, de ser aplicable, determinar el impuesto a la renta calculado por el Instituto en los cuatro años posteriores al año de la presentación de las declaraciones juradas del impuesto a la renta. Las declaraciones juradas presentadas por retenciones de Impuesto a la Renta de cuarta y quinta categoría y de las contribuciones sociales que gravan las planillas de remuneraciones e impuesto general a las ventas de los años 2011 al 2016, están pendientes de fiscalización por parte de la Autoridad Tributaria. Debido a las posibles interpretaciones que la Autoridad Tributaria pueda dar a las normas legales vigentes, no es posible determinar a la fecha, si de las revisiones que se realicen resultarán o no pasivos para la entidad, por lo que cualquier impuesto o recargo que pudiera resultar de eventuales revisiones fiscales sería aplicado a los resultados del ejercicio en que éste se determine. Sin embargo, en opinión de la Gerencia y de sus asesores legales, cualquier eventual liquidación adicional de impuestos no sería significativa para los estados financieros al 31 de diciembre de 2016 y de 2015.

14 INGRESOS

A continuación se presenta la composición del rubro:

	2016 S/	2015 S/
Perumin 32 - Convención Minera (a)	-	40,630,686
Ingresos por eventos	1,592,674	2,009,655
Ingresos por revista y marketing	316,987	591,270
Ingresos por cursos	128,490	315,047
Ingresos por otros servicios	44,867	44,145
	2,083,018	43,590,803
Ingresos institucionales (b)	586,403	791,891
	2,669,421	44,382,694

(a) Corresponde al evento principal que realiza el instituto cada 2 años, denominado "PERUMIN 32 - Convención Minera" realizado del 21 al 25 de setiembre de 2015.

(b) En el año 2016, los ingresos institucionales corresponden a Inscripciones por S/32,880, Cuota anual S/506,500 y Cuota de años anteriores S/47,023 de los asociados.

15 COSTO DE SERVICIOS

A continuación se presenta la composición del rubro:

	2016 S/	2015 S/
Servicios prestados por terceros	1,838,750	30,055,965
Gastos de personal (nota 18)	1,075,347	1,856,659
Cargas diversas de gestión	235,335	3,445,884
Tributos	159	2,715
	3,149,591	35,361,223

Los costos de servicios del 2015 corresponden principalmente al evento principal que realiza el instituto cada 2 años, denominado "PERUMIN 32 - Convención Minera" realizado del 21 al 25 de setiembre de 2015. El próximo PERUMIN 33 será realizado en setiembre del 2017.

En el 2016 se realizaron los eventos: III Congreso Internacional de Relaciones Comunitarias y II Congreso Internacional de Gestión Minera, realizado del 17 al 19 de agosto y del 5 al 7 de noviembre, respectivamente.

16 GASTOS DE ADMINISTRACION

A continuación se presenta la composición del rubro:

	2016 S/	2015 S/
Gastos de personal (nota 18)	1,498,334	1,437,198
Servicios prestados por terceros	1,169,884	1,033,191
Depreciación (nota 8)	325,974	240,891
Provisión de cobranza dudosa (nota 5 y 6)	134,118	-
Cargas diversas de gestión	133,518	120,952
Tributos	109,514	63,026
Otras provisiones	6,736	40,549
	3,378,078	2,935,807

17 GASTOS DE VENTA

A continuación se presenta la composición del rubro:

	2016 S/	2015 S/
Gastos de personal (nota 18)	304,275	146,134
Servicios prestados por terceros	820,887	352,836
Cargas diversas de gestión	86,035	25,993
Tributos	394	56
	1,211,591	525,019

18 GASTOS DE PERSONAL

A continuación se presenta la composición de los gastos de personal:

	Costo de servicios		Gastos de administración		Gasto de venta		Total	
	2016 S/	2015 S/	2016 S/	2015 S/	2016 S/	2015 S/	2016 S/	2015 S/
Remuneraciones	848,484	1,144,013	986,955	1087,380	34,223	112,485	1,869,662	2,343,878
Otras remuneraciones	62,503	510,018	69,726	57,977	55,220	1,746	187,449	569,741
Indemnizaciones al personal	-	-	172,193	24,113	169,780	-	341,973	24,113
Capacitación	1,147	12,956	14,302	9,687	847	-	16,296	22,643
Atención al personal	6,489	5,333	47,645	47,034	35,299	13,686	89,433	66,053
Bonificaciones y otros	10,417	1,000	33,609	17,669	-	-	44,026	18,669
Seguridad y previsión social	76,535	91,115	89,715	101,641	6,022	9,658	172,272	202,414
Beneficios sociales	69,772	92,224	84,189	91,697	2,884	8,559	156,845	192,480
	1,075,347	1,856,659	1,498,334	1,437,198	304,275	146,134	2,877,956	3,439,991

Al 31 de diciembre de 2016 los empleados del instituto fue de 36 (35 empleados al 31 de diciembre 2015)

19 COMPROMISOS, CONTINGENCIAS Y GARANTIAS OTORGADAS

a) Compromisos y garantías otorgadas -

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, el Instituto no mantiene compromisos o garantías otorgadas por reportar.

b) Contingencias -

En opinión de la Gerencia, así como de los asesores legales del Instituto, no existen pasivos o compromisos legales que no hayan sido reconocidos en los estados financieros al 31 de diciembre de 2016. Asimismo, la Gerencia y los asesores legales del Instituto opinan que no existen obligaciones contingentes que se deban exponer.

20 EVENTOS POSTERIORES A LA FECHA DEL ESTADO DE SITUACION FINANCIERA

Posterior al 31 de diciembre de 2016 y a la fecha de aprobación de los estados financieros por parte de la Gerencia del Instituto, no han ocurrido eventos posteriores que requieran ser revelados en notas a los estados financieros.

INSTITUTO DE INGENIEROS DE MINAS DEL PERU

ESTADO DE SITUACION FINANCIERA

ACTIVO

	Nota	al 28.02.2017 S/	al 31.12.2016 S/
Activo corriente			
Efectivo y equivalente de efectivo	4	14,305,705	8,863,167
Cuentas por cobrar comerciales	5	4,875,176	2,553,251
Otras cuentas por cobrar	6	1,203,227	1,846,018
Gastos contratados por anticipado		49,762	40,452
Costos diferidos	7	-	1,690,466
Total del activo corriente		20,433,870	14,993,354
Activo no corriente			
Inmueble, mobiliario y equipo	8	3,649,995	3,671,846
TOTAL ACTIVO		**24,083,865**	**18,665,200**

PASIVO Y PATRIMONIO INSTITUCIONAL

	Nota	al 28.02.2017 S/	al 31.12.2016 S/
Pasivo corriente			
Cuentas por pagar	9	511,233	60,997
Otras cuentas por pagar	10	417,827	312,689
Ingresos diferidos	11	-	5,842,592
Total pasivo corriente		929,060	6,216,278
Patrimonio institucional	12	23,154,806	12,448,922
TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO INSTITUCIONAL		**24,083,865**	**18,665,200**

INSTITUTO DE INGENIEROS DE MINAS DEL PERU

ESTADO DE INGRESOS Y GASTOS Y DE PATRIMONIO INSTITUCIONAL

	Notas	Por los periodos terminados al 28.02.2017 S/	al 31.12.2016 S/
Ingresos			
Ingresos por eventos y otros ingresos		14,120,390	2,083,018
Ingresos institucionales		201,356	586,403
Total ingresos	14	14,321,746	2,669,421
Costo de servicios	15	(3,031,595)	(3,149,591)
(Pérdida) utilidad bruta		11,290,151	(480,170)
Gastos de administración	16	(510,124)	(3,378,078)
Gastos de venta	17	(101,281)	(1,211,591)
Ingresos diversos		18,957	165,067
Gastos diversos		-	(39,332)
(Pérdida) utilidad de operación		10,697,703	(4,944,104)
Ingresos financieros		37,553	323,159
Gastos financieros		-	-
Diferencia en cambio, neta	3	(29,372)	5,069
(Déficit) superávit neto del año		10,705,884	(4,615,876)
Patrimonio institucional inicial		12,448,922	17,142,930
Ajustes		-	(78,132)
Patrimonio institucional final		**23,154,806**	**12,448,922**

INSTITUTO DE INGENIEROS DE MINAS DEL PERU

ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO INSTITUCIONAL

Por los años terminados al 31 de diciembre de 2016 y el 31 de diciembre de 2015 (Expresado en Soles)

	Resultados Acumulados	Total Patrimonio Neto
Saldo al 1 de enero 2015	**10,649,032**	**10,649,032**
Utilidad neta 2015	6,493,898	6,493,898
Saldo al 31 de diciembre 2015	**17,142,930**	**17,142,930**
Pérdida neta 2016	-4,615,876	-4,615,876
Ajustes	-78,132	-78,132
Saldo al 31 de diciembre 2016	**12,448,922**	**12,448,922**

INSTITUTO DE INGENIEROS DE MINAS DEL PERU

ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO INSTITUCIONAL

Por los periodos terminados al 28 de febrero de 2017 y el 31 de diciembre de 2016 (Expresado en Soles)

	Resultados Acumulados	Total Patrimonio Neto
Saldo al 1 de enero 2016	**17,142,930**	**17,142,930**
Pérdida neta 2016	-4,615,876	-4,615,876
Ajustes	-78,132	-78,132
Saldo al 31 de diciembre 2016	**12,448,922**	**12,448,922**
Utilidad neta a febrero 2017	10,705,884	10,705,884
Saldo al 28 de febrero 2017	**23,154,806**	**23,154,806**

Este documento se terminó de imprimir
en los talleres gráficos de

PUNTO Y GRAFIA S.A.C.
Av. Del Río 113 Pueblo Libre
Lima - Perú

INSTITUTO
DE INGENIEROS
DE MINAS
DEL PERÚ

Calle Los Canarios 155-157
Urb. San César II Etapa. La Molina – Lima – Perú.
Telf.: 313 4160 / Web: **www.iimp.org.pe**