

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAJAMARCA
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS, CONTABLES Y
ADMINISTRATIVAS
ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE CONTABILIDAD



TESIS

**“INFLUENCIA DE LA ROTACIÓN DE
TRABAJADORES SOBRE LOS COSTOS DE
AFILIACIÓN DE PERSONAL EN LA CONSTRUCCIÓN
DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA EL POTRERO-
SAN MARCOS- CAJAMARCA (2016)”**

**PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE
CONTADOR PÚBLICO**

AUTOR: DANIELA CORTEZ CARUAJULCA

ASESOR: M. CPC. EDWARD FREDY TORRES IZQUIERDO

Cajamarca – Perú

AÑO 2019

DEDICATORIA

A mis padres, Armencia Caruajulca Matara, por ser una madre que da todo por sus hijos, los apoya, los aconseja y los instruye; y, a Gamaniel Cortez Vasquez, por ser un padre amoroso, esta investigación va dedicada a ellos, quienes siempre creyeron en mis capacidades y me impulsaron a dar lo mejor de mí.

La Autora

AGRADECIMIENTO

A Dios por ser el apoyo y fuerza para mi alma.

A mis padres, por el apoyo en mi educación profesional y en cada decisión que he tomado.

A mi asesor, el profesor Fredy Torres quien estuvo conmigo en cada paso de esta investigación.

A Amilcar Carranza Mercedes, gerente de Carranza Ingenieros Minería y Construcción S.A. por permitirme hacer el estudio en la empresa que dirige.

A mi alma mater, por formarme profesionalmente y encaminarme a lo que quiero hacer durante toda mi vida.

La Autora

ÍNDICE DE CONTENIDO

| | |
|--|----|
| CAPITULO I: PLANTEAMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN | 1 |
| 1.1. Identificación del problema (o descripción de la realidad problemática) | 1 |
| 1.2. Formulación del problema | 3 |
| 1.2.1. Problema general..... | 3 |
| 1.2.2. Problemas específicos. | 3 |
| 1.3. Objetivos generales | 3 |
| 1.4. Objetivos específicos | 4 |
| 1.5. Justificación e importancia de investigación..... | 4 |
| 1.5.1. Justificación teórica..... | 4 |
| 1.5.2. Justificación práctica. | 4 |
| 1.5.3. Justificación académica..... | 5 |
| 1.6. Limitaciones de la investigación | 5 |
| CAPITULO II: MARCO TEÓRICO | 6 |
| 2.1. Antecedentes | 6 |
| 2.1.1. Internacionales. | 6 |
| 2.1.2. Nacionales. | 9 |
| 2.1.3. Regionales. | 10 |
| 2.2. Bases teóricas | 11 |
| 2.2.1. Administración de Recursos Humanos. | 11 |
| 2.2.1.1. Concepto..... | 11 |
| 2.2.1.2. Características de la Administración de Recursos Humanos..... | 12 |
| 2.2.1.3. Funciones de la Administración de Recursos Humanos. | 13 |
| 2.2.1.4. Objetivo de la Administración de Recursos Humanos. | 14 |
| 2.2.1.5. Técnicas usadas en la Administración de Recursos Humanos..... | 14 |
| 2.2.1.6. Proceso de reclutamiento y selección de Personal..... | 15 |
| 2.2.2. Costos de afiliación de personal..... | 20 |
| 2.2.2.1. Concepto..... | 20 |
| 2.2.2.2. Principios para el registro contable de los costos..... | 20 |
| 2.2.2.3. Clasificación de los costos. | 21 |
| 2.2.2.4. Leyes que obligan a las empresas contratistas a realizar inversión en el personal. | 23 |

| | |
|---|-----------|
| 2.3. Definición de términos básicos..... | 26 |
| CAPÍTULO III: HIPÓTESIS Y VARIABLES | 28 |
| 3.1. Hipótesis general | 28 |
| 3.2. Hipótesis específicas | 28 |
| 3.3. Variables | 28 |
| CAPÍTULO IV: METODOLOGÍA | 29 |
| 4.1. Tipo y diseño de investigación..... | 29 |
| 4.1.1. Tipo de investigación. | 29 |
| 4.1.2. Diseño de la investigación. | 29 |
| 4.2. Método de investigación | 29 |
| 4.3. Población y muestra | 29 |
| 4.4. Unidad de análisis | 30 |
| 4.5. Operacionalización de variables | 30 |
| 4.5.1. Variable independiente..... | 30 |
| 4.5.2. Variable dependiente..... | 31 |
| 4.6. Técnicas e instrumentos de recolección de datos..... | 32 |
| 4.7. Técnicas para el procesamiento y análisis de la información | 32 |
| CAPÍTULO V: RESULTADOS Y DISCUSIÓN..... | 33 |
| 5.1. Análisis, interpretación y discusión de resultados | 33 |
| 5.1.1. Costos de afiliación de personal..... | 33 |
| 5.1.1.1. Exámenes médicos..... | 34 |
| 5.1.1.2. El Equipo de Protección Personal (EPP)..... | 35 |
| 5.1.1.3. Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo (SCTR)..... | 36 |
| 5.1.1.4. Capacitaciones..... | 38 |
| 5.1.1.5. Costo del Personal del área de Recursos Humanos..... | 38 |
| 5.1.2. Rotación de personal | 39 |
| 5.1.2.1. Área de Administración | 39 |
| 5.1.2.2. Área de Almacén..... | 41 |
| 5.1.2.3. Área de Logística | 42 |
| 5.1.2.4. Área de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente (SSOMA):.. | 43 |
| 5.1.2.5. Área de Control Técnico | 44 |
| 5.1.2.6. Área de Mantenimiento | 45 |

| | |
|--|-----|
| 5.1.2.7. Área de Gerencia de Operaciones | 48 |
| 5.1.2.8. Área de Topografía..... | 48 |
| 5.1.2.9. Área de Túnel | 50 |
| 5.1.2.10. Área de Calidad | 51 |
| 5.1.2.11. Área de Equipos | 52 |
| 5.1.2.12. Área de Conductores | 63 |
| 5.1.2.13. Área de Fierrería..... | 66 |
| 5.1.2.14. Área de Albañilería | 70 |
| 5.1.2.15. Área de Perforación..... | 75 |
| 5.1.2.16. Área de Carpintería | 79 |
| 5.1.2.17. Área de Seguridad | 86 |
| 5.1.2.18. Área de Suelos..... | 88 |
| 5.1.2.19. Área de Gerencia de Proyecto | 89 |
| 5.1.2.20. Área de Cimbrero | 90 |
| 5.1.2.21. Área de Explosivos..... | 92 |
| 5.1.2.22. Área de Obra | 93 |
| 5.1.3. Resumen de rotación de personal..... | 97 |
| 5.2. Prueba de hipótesis..... | 101 |
| 5.2.1. Hipótesis general. | 101 |
| 5.2.1. Hipótesis específicas | 103 |
| 5.3. Presentación de resultados. | 105 |
| CONCLUSIONES | 107 |
| RECOMENDACIONES | 108 |
| REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS..... | 110 |
| ANEXOS | 113 |

ÍNDICE DE TABLAS

| | |
|---|----|
| Tabla N° 4.1: Descripción de la variable independiente..... | 30 |
| Tabla N° 4.2: Descripción de la variable dependiente..... | 31 |
| Tabla N° 5.1: Costos por personal obrero - periodo 2016..... | 33 |
| Tabla N° 5.2: Costos por staff de producción - periodo: 2016..... | 34 |
| Tabla N° 5.3: Costos de exámenes médicos..... | 34 |
| Tabla N° 5.4: Equipo de protección personal obrero..... | 35 |
| Tabla N° 5.5: Equipo de protección personal de staff de producción..... | 36 |
| Tabla N° 5.6: Costo por personal obrero de SCTR..... | 37 |
| Tabla N° 5.7: Costo por personal del staff de producción..... | 37 |
| Tabla N° 5.8: Resumen del personal de área administración..... | 39 |
| Tabla N° 5.9: Detalle de personal de área administración | 40 |
| Tabla N° 5.10: Resumen del personal de área de almacén..... | 41 |
| Tabla N° 5.11: Detalle del personal de área de almacén..... | 41 |
| Tabla N° 5.12: Resumen del personal de área de logística..... | 42 |
| Tabla N° 5.13: Detalle del personal de área de logística..... | 42 |
| Tabla N° 5.14: Resumen del personal de área de SSOMA..... | 43 |
| Tabla N° 5.15: Detalle del personal de área de SSOMA | 43 |
| Tabla N° 5.16: Resumen del personal del área de control técnico..... | 44 |
| Tabla N° 5.17: Detalle del personal del área de control técnico..... | 44 |
| Tabla N° 5.18: Resumen del personal de área de mantenimiento..... | 45 |
| Tabla N° 5.19: Detalle del personal de área de mantenimiento..... | 45 |
| Tabla N° 5.20: Detalle del personal de área de mantenimiento..... | 46 |
| Tabla N° 5.21: Detalle del personal de área de mantenimiento..... | 47 |
| Tabla N° 5.22: Resumen del personal de gerencia de operaciones..... | 48 |
| Tabla N° 5.23: Detalle del personal de gerencia de operaciones..... | 48 |
| Tabla N° 5.24: Resumen del personal de área de topografía..... | 48 |
| Tabla N° 5.25: Detalle del personal de área de topografía..... | 49 |

| | |
|---|----|
| Tabla N° 5.26: Resumen del personal de área de túnel..... | 50 |
| Tabla N° 5.27: Detalle del personal de área de túnel..... | 50 |
| Tabla N° 5.28: Resumen del personal de área de calidad..... | 51 |
| Tabla N° 5.29: Detalle del personal de área de calidad..... | 51 |
| Tabla N° 5.30: Resumen del personal de área de equipos..... | 52 |
| Tabla N° 5.31: Detalle del personal de área de equipos..... | 53 |
| Tabla N° 5.32: Detalle del personal de área de equipos..... | 54 |
| Tabla N° 5.33: Detalle del personal de área de equipos..... | 55 |
| Tabla N° 5.34: Detalle del personal de área de equipos..... | 56 |
| Tabla N° 5.35: Detalle del personal de área de equipos..... | 57 |
| Tabla N° 5.36: Detalle del personal de área de equipos..... | 58 |
| Tabla N° 5.37: Detalle del personal de área de equipos..... | 59 |
| Tabla N° 5.38: Detalle del personal de área de equipos..... | 60 |
| Tabla N° 5.39: Detalle del personal de área de equipos..... | 61 |
| Tabla N° 5.40: Detalle del personal de área de equipos..... | 62 |
| Tabla N° 5.41: Resumen del personal de área de conductores..... | 63 |
| Tabla N° 5.42: Detalle del personal de área de conductores..... | 63 |
| Tabla N° 5.43: Detalle del personal de área de conductores..... | 64 |
| Tabla N° 5.44: Detalle del personal de área de conductores..... | 65 |
| Tabla N° 5.45: Resumen del personal de área de fierriería..... | 66 |
| Tabla N° 5.46: Detalle del personal de área de fierriería..... | 66 |
| Tabla N° 5.47: Detalle del personal de área de fierriería..... | 67 |
| Tabla N° 5.48: Detalle del personal de área de fierriería..... | 68 |
| Tabla N° 5.49: Detalle del personal de área de fierriería..... | 69 |
| Tabla N° 5.50: Resumen del personal de área de albañilería..... | 70 |
| Tabla N° 5.51: Detalle del personal de área de albañilería..... | 70 |
| Tabla N° 5.52: Detalle del personal de área de albañilería..... | 71 |
| Tabla N° 5.53: Detalle del personal de área de albañilería..... | 72 |

| | |
|--|----|
| Tabla N° 5.54: Detalle del personal de área de albañilería..... | 73 |
| Tabla N° 5.55: Detalle del personal de área de albañilería..... | 74 |
| Tabla N° 5.56: Resumen del personal de área de perforación..... | 75 |
| Tabla N° 5.57: Detalle del personal de área de perforación..... | 75 |
| Tabla N° 5.58: Detalle del personal de área de perforación..... | 76 |
| Tabla N° 5.59: Detalle del personal de área de perforación..... | 77 |
| Tabla N° 5.60: Detalle del personal de área de perforación..... | 78 |
| Tabla N° 5.61: Detalle del personal de área de perforación..... | 79 |
| Tabla N° 5.62: Resumen del personal de área de carpintería..... | 79 |
| Tabla N° 5.63: Detalle del personal de área de carpintería..... | 80 |
| Tabla N° 5.64: Detalle del personal de área de carpintería..... | 81 |
| Tabla N° 5.65: Detalle del personal de área de carpintería..... | 82 |
| Tabla N° 5.66: Detalle del personal de área de carpintería..... | 83 |
| Tabla N° 5.67: Detalle del personal de área de carpintería..... | 84 |
| Tabla N° 5.68: Detalle del personal de área de carpintería..... | 85 |
| Tabla N° 5.69: Detalle del personal de área de carpintería..... | 86 |
| Tabla N° 5.70: Resumen del personal de área de seguridad..... | 86 |
| Tabla N° 5.71: Detalle del personal de área de seguridad..... | 87 |
| Tabla N° 5.72: Resumen del personal de área de suelos..... | 88 |
| Tabla N° 5.73: Detalle del personal de área de suelos..... | 88 |
| Tabla N° 5.74: Detalle del personal de área de suelos..... | 89 |
| Tabla N° 5.75: Resumen del personal de gerencia de proyecto..... | 89 |
| Tabla N° 5.76: Detalle del personal de gerencia de proyecto..... | 90 |
| Tabla N° 5.77: Resumen del personal de área de cimbrero..... | 90 |
| Tabla N° 5.78: Detalle del personal de área de cimbrero..... | 91 |
| Tabla N° 5.79: Resumen del personal de área de explosivos..... | 92 |
| Tabla N° 5.80: Detalle del personal de área de explosivos..... | 92 |
| Tabla N° 5.81: Resumen del personal de área de obra..... | 93 |

| | |
|---|-----|
| Tabla N° 5.82: Detalle del personal de área de obra..... | 93 |
| Tabla N° 5.83: Detalle del personal de área de obra..... | 94 |
| Tabla N° 5.84: Detalle del personal de área de obra..... | 95 |
| Tabla N° 5.85: Detalle del personal de área de obra..... | 96 |
| Tabla N° 5.86: Resumen de la rotación de personal..... | 97 |
| Tabla N° 5.87: Resumen de la rotación de personal..... | 98 |
| Tabla N° 5.88: Resumen de la rotación de personal..... | 99 |
| Tabla N° 5.89: Resumen de la rotación de personal..... | 100 |
| Tabla N° 5.90: Incremento de los costos de afiliación- periodo: Año 2016..... | 100 |
| Tabla N°5.91: Índice de rotación de personal | 103 |
| Tabla N°5.92: Cálculo de los costos de afiliación | 103 |

ÍNDICE DE FIGURAS

| | |
|---|-----|
| Figura N° 1.1 Elementos de la Administración de Recursos Humanos..... | 12 |
| Figura N°5.1 Distribución T Student..... | 102 |

RESUMEN

La presente investigación tiene como objetivo poder mostrar el impacto de la rotación de personal en los costos de afiliación de una empresa contratista de la ciudad de Cajamarca, para lo cual se hizo uso de los datos históricos de la empresa.

Para el desarrollo del estudio, se examinó el comportamiento de las variables en el plano real sin influir en su conducta, por lo que, se clasificó como una investigación aplicada - no experimental; y, debido a que se analizó la relación entre las variables, el diseño que se ajustó al tema fue, el denominado, correlacional.

Para realizar una mejor comprensión del tema, se consideró los estudios previos a esta investigación relacionados a las variables involucradas, los cuales mostraron las formas de examinar este tema, realizado por autores nacionales y extranjeros, lo que clarifica y extiende mejor la visión sobre la temática de esta tesis. Para profundizar, hemos considerado colocar un marco teórico que incluye leyes, principios y definiciones de autores reconocidos que ayudan a la comprensión de las ideas planteadas.

Adicionalmente, en la aplicación, está especificado el análisis y descripción de lo investigado en la empresa y sus trabajadores, así como las conclusiones y recomendaciones hechas que servirán a otras empresas a mejorar sus procesos en busca de mejores resultados en términos de ganancias.

ABSTRACT

The purpose of this research is to show the impact of staff turnover on the affiliation costs of a contractor in Cajamarca city, for which the historical data of the company was used.

For the development of the study, the behavior of the variables in the real plane was examined without influencing their behavior, so it was classified as an applied research - not experimental; and, because the relationship between the variables was analyzed, the design that adjusted to the topic was the so-called correlational.

To make a better understanding of the subject, the studies prior to this investigation were considered related to the variables involved, which showed the ways to examine this topic, carried out by national and foreign authors, which clarifies and extends the vision on the subject better of this thesis. To deepen, we have considered placing a theoretical framework that includes laws, principles and definitions of recognized authors that help to understand the ideas raised.

Additionally, in the application, the analysis and description of what was investigated in the company and its workers is specified, as well as the conclusions and recommendations made that will help other companies to improve their processes in search of better results in terms of profits.

INTRODUCCIÓN

Este tema se desarrolló para conocer la influencia de la rotación de personal sobre los costos de afiliación de trabajadores durante la construcción de la central hidroeléctrica “El Potrero” realizado en el distrito de Eduardo Villanueva, provincia de San Marcos y departamento de Cajamarca; debido a que es importante resaltar que los sobrecostos que genera el factor de una alta rotación de personal, es que se podrán tomar decisiones más eficientes en cuanto a la inversión de la forma de reclutamiento, lo que podrá mejorar la rentabilidad de la empresa.

Los responsables de la construcción de la central hidroeléctrica “El Potrero” fue Carranza Ingenieros Minería y Construcción S.A. quien es una empresa contratista que trabaja en el rubro de minería y construcción civil, con más de 40 años en el mercado peruano, ha realizado proyectos importantes con empresas mineras de renombre como Yanacocha, Cerro Verde, Morococha y demás. El crecimiento de esta empresa, ha ocasionado que el volumen de contratación de personal sea mayor, lo que trajo más inversión en la preparación de los trabajadores antes de ser enviados a obra, pero debido a cambios constantes de personal, causaron que el volumen de estos costos aumente; es por ello que hemos desarrollado esta investigación, la que cuantificó el gasto aproximado para poder dar una cifra que pueda reflejar la problemática.

A continuación, hacemos referencia a la forma en la que se encuentra dividida la presente tesis:

En el primer capítulo se indica la identificación de problema, formulación, objetivos, justificación y limitaciones de la investigación.

En el segundo capítulo se presenta los antecedentes, el marco teórico y el diccionario de términos.

En el tercer capítulo se muestra la hipótesis general y específica, además de la presentación de las variables.

En el cuarto capítulo se presenta el tipo y diseño de la investigación, método de investigación, población y muestra, unidad de análisis, la operacionalización de variables, técnicas e instrumento de recolección de datos y técnicas para el procesamiento de análisis de la información.

En el quinto capítulo se muestra el análisis, interpretación y discusión de resultados de las variables estudiadas.

Finalmente se indica las conclusiones, recomendaciones y los documentos anexados.

CAPÍTULO I

PLANTEAMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN

1.1. Identificación del problema (o descripción de la realidad problemática)

El correcto funcionamiento de las empresas depende de la disponibilidad de recursos que posean, debido a que, desarrollar una actividad empresarial implica invertir en recursos financieros, humanos y tecnológicos.

El recurso humano representa al conjunto de personas que integran una organización, son estos últimos, los responsables de hacer que la empresa alcance sus objetivos, ejecutando las tareas con eficiencia y eficacia, de manera que el rendimiento sea el esperado para el negocio.

La adquisición de recursos humanos está regida por el proceso de reclutamiento y selección que realiza cada empresa en concordancia con sus políticas y procedimientos en esta área, algunos lo hacen directamente desde las áreas creadas para tal fin, en cambio, otras organizaciones, los obtienen mediante empresas reclutadoras de talento, este último caso, se evidencia en compañías que tienen políticas muy estrictas en cuanto a la imparcialidad y objetividad en la contratación.

La cantidad de costo que emana de este proceso varía según las actividades de la empresa, ya que algunos negocios tienen más obligaciones laborales que otros, además, el tamaño de la organización y la complejidad de la tarea influye en la cuantía del costo, por lo que, el volumen de inversión en este concepto es variable, por ejemplo, en caso de una empresa contratista, la cual tiene que reclutar personal a través del área de Recursos Humanos, o contactar con terceros para adquirir la masa laboral necesaria para hacer funcionar las actividades en vista de realizar un proyecto. La característica de este tipo de empresas es que están reguladas por normas legales que les obligan a tener que invertir en personal más que otras empresas de otros sectores, debido al alto riesgo de las actividades, es por ello que incurren en una serie de conceptos como equipo de protección personal, seguros

contra riesgos, implementos de seguridad, exámenes médicos, transporte, alimentación, entre otros.

Por otro lado, la inversión en la adquisición de personal se ve aumentada por los altos niveles de rotación de trabajadores en las empresas, tal como lo señalan los siguientes párrafos:

En la actualidad, el Perú es uno de los países con el más alto nivel de rotación de personal en América Latina, siendo el nivel de rotación laboral mayor al 18% frente al promedio de América Latina que esta entre 5 y 10%, esto implica para la organización grandes sobrecostos ya que tendrá que invertir en el reclutamiento, selección, contratación y capacitación de los nuevos colaboradores, según el último sondeo realizado por Ipsos para American Chamber of Commerce of Peru en el año 2013. (Miller, 2016, p. 3)

Adicionalmente, según Reaño (tal como lo cita Salazar, 2016), consultor senior del área de recursos humanos de Pricewaterhouse Coopers: “La alta rotación está generando altos costos a las empresas peruanas en reclutamiento y contratación, que en promedio llegan a 342 dólares por persona, mientras que en Latinoamérica dichos costos es de solo 175 dólares” (pág.13-14).

Por lo señalado en el párrafo anterior, las empresas, en general, presentan un problema en cuanto a la inversión en adquisición de recursos humanos que son generados por elevados movimientos de rotación de personal, pues la inversión en el reclutamiento y capacitación para el puesto vacante implica costos para las organizaciones y estos, al ser multiplicados por la cantidad de personal que es renovado, acumula una cantidad considerable.

Como es sabido, el personal puede desvincularse laboralmente por diferentes motivos, sea cual fuere la razón que propició la vacante del puesto, crea la necesidad de buscar un reemplazo, por lo que, si una empresa contratista presenta altos índices de rotación hace que la inversión en afiliación de personal sea mucho más cuantiosa en comparación con otras empresas de sectores diferentes.

Este problema no es ajeno a la realidad cajamarquina pues Carranza Ingenieros Minería y Construcción S.A. es una empresa contratista dedicada a realizar proyectos de ingeniería civil y minería. El proyecto más reciente fue la construcción de la Central Hidroeléctrica “El Potrero”, para el cual se tuvo que contratar un volumen considerable de trabajadores, pero, dentro de los datos del área de Recursos Humanos, encontramos que, durante la realización del proyecto, la rotación de personal era bastante frecuente. Es por ello, que esta investigación va destinada a analizar el impacto en los costos de afiliación de personal que efectuó en esta variable.

1.2. Formulación del problema

1.2.1. Problema general.

¿Cuál es la influencia de la rotación de trabajadores sobre los costos de afiliación de personal en la construcción de la central hidroeléctrica “El Potrero” San Marcos- Cajamarca durante el año 2016?

1.2.2. Problemas específicos.

¿Cómo es la rotación de personal durante la construcción de la Central Hidroeléctrica “El Potrero” durante el año 2016?

¿Cómo es el comportamiento del volumen de costos de afiliación de personal en la construcción de la Central Hidroeléctrica “El Potrero” durante el año 2016?

¿Cuál es la relación entre la rotación de personal y los costos de afiliación de trabajadores en la construcción de la Central Hidroeléctrica “El Potrero” en el año 2016?

1.3. Objetivos generales

Establecer la influencia de la rotación de trabajadores sobre los costos de afiliación de personal en la construcción de la central hidroeléctrica “El Potrero” San Marcos- Cajamarca durante el año 2016.

1.4. Objetivos específicos

Describir la rotación de personal durante la construcción de la central hidroeléctrica “El Potrero” durante el año 2016.

Analizar el comportamiento del volumen de costos de afiliación de personal en la construcción de la central hidroeléctrica “El Potrero” durante el 2016.

Establecer la relación entre la rotación de personal y los costos de afiliación de trabajadores en la construcción de la central hidroeléctrica “El Potrero” en el año 2016.

1.5. Justificación e importancia de investigación

1.5.1. Justificación Teórica.

La presente investigación proporciona ideas para la creación de una nueva teoría sobre los costos que causa la rotación de personal, ya que, actualmente, no existe ningún enfoque o teoría que estudie esta problemática, pues solo encontramos ideas como las de Wether & Davis (como se citó en Dominguez, 2015) quienes afirman que:

El costo de la rotación de personal es alto, ya que comprende no solo los gastos de reclutamiento y selección, sino también los que se originan de la apertura de registros, el establecimiento de una nueva cuenta en la nómina, la capacitación, la inscripción del empleado a distintas instituciones de seguridad social. (pág. 7)

1.5.2. Justificación Práctica.

Esta investigación se realiza para mostrar con cifras, a los directivos y administradores de las empresas contratistas, lo que provoca tener un alto índice de rotación de personal (en términos monetarios), de manera que contribuya la correcta realización de acciones dirigidas al control de costos y mejora de la rentabilidad. Además, apoya la existencia de políticas de retención del talento, ya que propician mejores resultados en términos de eficiencia y productividad.

1.5.3. Justificación Académica.

La importancia académica radica en que se está investigando un tema poco estudiado por los profesionales de las ciencias económicas, contables y administrativas de nuestra región, a pesar de influir de manera importante en la elección de políticas acerca del control de costos. Es por ello, que estamos dando el primer paso hacia futuras investigaciones sobre este tema y la posible extensión del estudio hacia otros sectores económicos.

1.6. Limitaciones de la investigación

La falta de teorías formales sobre los costos de rotación representa una limitación, ya que solo podemos tomar teorías generales sobre los costos para el análisis de la problemática.

CAPÍTULO II

MARCO TEÓRICO

2.1. Antecedentes

2.1.1. Internacionales.

Estrada (2017) publicó un artículo titulado “El costo de la rotación de personal” en la revista Informativo Gerencial de Deloitte sobre una investigación realizada en Ecuador relacionada a la cuantificación monetaria del reemplazo de los trabajadores en caso de renuncia o despido repentino; el objetivo de este estudio fue desarrollar un modelo matemático que cuantifique lo que representa, en términos monetarios, la deserción de los colaboradores. En este sentido, el artículo analizó el impacto de la vacancia de puestos solamente gerenciales; para ello, se consideró como método de cálculo la suma del costo de selección y reclutamiento, menos el ahorro por la reducción del costo de mano de obra durante el tiempo de la vacancia del personal, más el costo de la productividad que no fue recuperada debido al cambio de gerente. Después de recolectar la información y hacer el análisis del costo que implicó para una empresa reemplazar 5 gerentes, concluyó que el costo total para la organización sería de \$370,660 debido al impacto que la rotación de gerentes involucró en aspectos como la productividad alcanzada debido a la experiencia en el cargo y capacitación de personal que ya estaba familiarizado con el rumbo de las actividades relacionadas con la empresa. Asimismo, añadió que el método de cálculo de costos de rotación de personal debe ser aplicado a todos los puestos de trabajo que existen en el organigrama con el fin de saber cuál sería el impacto de la rotación de trabajadores a nivel de toda la empresa y de esta manera, tener información más completa que permita tomar medidas y hacer cambios en las políticas empresariales, consiguiendo mejorar el uso de los recursos humanos. Por otro lado, mencionó la importancia que tienen las políticas de retención del talento para poder gestionar los costos y controlar los efectos de la rotación de personal clave.

Por lo mencionado anteriormente, la investigación realizada nos mostró un modelo matemático que cuantifica la totalidad de inversión que tiene que hacer un negocio para reponer personal, lo que aporta a la presente tesis ya que hace una medición del problema estudiado

Cabrera, Ledezma & Rivera (2011) en el artículo titulado: “El impacto de la rotación de personal en las empresas constructoras del estado de Nuevo León Contexto” publicado en la Revista de la Facultad de Arquitectura de la Universidad Autónoma de Nuevo León- México. En esta investigación, los autores hicieron un estudio en empresas constructoras esperando saber cuáles son las causas de la rotación de personal, la baja productividad y la baja eficiencia, para ello usaron un enfoque cualitativo y alcance descriptivo correlacional. Para hacer el estudio, se tomó como población a 31 empresas constructoras registradas en la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción, de las cuales se extrajo una muestra de 17 empresas a las que se les aplicaron un cuestionario y como parte de la medición usaron el índice de confiabilidad del 0.947- alpha de Cronbach. Dentro de los resultados más importantes podemos resaltar que a pesar de que se encontró que los niveles de rotación son menos del 20% en las empresas encuestadas, el 94.12% aseveró que se afecta la eficiencia del grupo, mientras que, el 76.47% afirmó que la rotación de personal trajo problemas en sus organizaciones como retrasos en la producción impactando en la productividad. Una vez analizados estos últimos resultados, se señala como conclusión que la rotación de personal de manera voluntaria es del 64.71%, no obstante, la gran oferta de trabajadores obreros en el sector construcción, lo que resulta en la facilidad de obtener reemplazos de personal de manera rápida, pero es un problema que afecta a la productividad y la eficiencia del grupo. Además, el autor afirma que debido a la adaptación de este personal nuevo trae como consecuencia una nueva inversión en capacitación al grupo en las tareas diarias de la obra a desarrollar.

López (2004) en su tesis para obtener el grado de “Maestro en Ciencias”, titulado: “La rotación de los empleados dentro de la organización y sus efectos en la productividad”, la que tenía como objetivo determinar las razones que motivaron la rotación de personal dentro de pequeñas y medianas empresas en México. Para poder realizar el estudio, se escogió a dos empresas: Centro de Alfombras Continental S.A. e Industria de Ropa Lencería S.A. de C.V. en las que se utiliza el método de observación directa del comportamiento de los trabajadores, así como encuestas, con la finalidad de poder identificar factores adicionales que motiven a la rotación de personal que no hayan sido halladas con el primer método (observación directa). Después de la aplicación, el autor menciona como conclusión que las empresas que no ponen atención al adecuado manejo de los recursos humanos pues se observó que están expuestas a una rotación de trabajadores no controlada de la cual existe documentación histórica superficial e insuficiente para poder hacer un análisis exhaustivo de lo ocurrido en periodos anteriores al estudio; se resalta también que existen costos derivados de la rotación que no se han documentado de manera eficiente pese a la importancia en los resultados del ejercicio; adicionalmente, estos costos no son tomados en cuenta por los directivos de las empresas estudiadas, ya que la información no estaba debidamente cuantificada en el momento en el que se realizó la investigación. Además, se determinó que existen costos adicionales a los monetarios debido a que la rotación de personal impacta en la productividad, la moral de los empleados que se quedan y la pérdida de la capacidad de la empresa, lo que genera que el resultado del periodo sea menor a lo esperado. Este estudio nos muestra como el tema de investigación es una parte de un problema mayor, el cual es analizado en otros países de manera global, afirmamos que aporta a la presente tesis desarrollada debido a que nos da un camino hacia conocer la cuantificación de costos de la rotación de trabajadores en el sector construcción.

2.1.2. Nacionales.

Chavez & Escarza (2016) en su tesis para optar por el título profesional de “Licenciado en Relaciones Industriales” que lleva por nombre: “Factores del índice de rotación de los trabajadores operativos de la Empresa Santo Domingo Contratistas Generales S.A. en el Proyecto de Planta de Procesos Tambomayo desarrollado por la Compañía de Minas Buenaventura S.A.A. entre los meses de abril a agosto del periodo 2016” (Arequipa), en donde se estudió las causas del elevado índice de rotación de personal operativo de la empresa en la Planta de Procesos Tambomayo. En este estudio, se utilizó cuestionarios auto suministrados por los autores a los participantes, los cuales se aplicaron a 80 trabajadores del área operativa que laboraron en el proyecto en el tiempo estudiado.

Se presentan como conclusiones que:

El índice de rotación de personal se incrementa de 1% (abril) a 13.5% (agosto) “siendo este último el más alto, esto refleja que, en el periodo de tiempo estudiado, la cantidad de personal que se retiraba iba en aumento, lo que a la empresa le produjo pérdidas en costo y en tiempo” (Chavez & Escarza, 2016, pág. 111). Esta situación llega a ser un problema que afecta la productividad de la empresa, generando pérdidas y reflejándolas tanto en el costo como en el tiempo, ya que, al entrar un nuevo trabajador, se le capacita y se le dedica tiempo en inducirlos para que desarrollen correctamente sus funciones, ya que el personal nuevo debe adaptarse a un ritmo de trabajo diferente al que han estado acostumbrados y dependiendo de las funciones y políticas empresariales se hacen capacitaciones y talleres que permitan ejercer funciones de manera segura y eficiente. Lo consideramos un antecedente que aporta al desarrollo del tema en esta tesis pues ha comprobado el efecto de la rotación de personal voluntaria no controlada en un proyecto en el espacio peruano que tiene efectos negativos en los resultados de manera cuantitativa (monetaria) y cualitativa en los trabajos realizados por la organización. Como lo hemos visto en otros

antecedentes, el problema está siendo estudiado de manera global, analizando además la productividad y satisfacción de trabajadores y como un apartado pequeño, el tema de los costos de rotación.

Avila, Guerra y Mendoza (2017) en su tesis denominada: “La rotación laboral no deseada: causas y consecuencias en organizaciones empresariales. Análisis de una empresa peruana de consumo masivo” (Lima) cuyo objetivo era examinar las causas y consecuencias de la rotación laboral en el nivel operativo de empresas de consumo masivo. Para ello, se escogió una muestra de 316 trabajadores del área operativa de la planta, a los que se les aplicó encuestas y realizó entrevistas personales. De esta investigación, se determinó que el proceso de selección y captación no es el adecuado, ya que, el proceso no realiza un análisis completo de las habilidades y capacidades que necesita el nuevo integrante debido a la premura de la contratación (actualmente de un día) lo que, para lograrlo, hace que no se sigan correctamente los pasos de filtrado del procedimiento de contratación, lo que permite la entrada de personas que no tienen compromiso con la empresa por lo que es más fácil poder desligarse de su actual empleo y buscar otro. En adición de lo anterior, el estudio descubrió que los costos son bastante elevados en comparación con otras empresas del sector debido a la alta rotación de personal, pues reemplazar a un operario bordea los 300, 000 soles por la inversión en capacitación, adecuados cuidados en salud y seguridad en el trabajo, y tiene en cuenta, los costos de la productividad.

2.1.3. Regionales.

Urteaga (2015) en su tesis cuyo título es: “La satisfacción laboral y su relación con la motivación y la rotación de personal en Mi Caja Cajamarca” que tiene como objetivo conocer la relación de la satisfacción laboral con la motivación y la rotación de personal en la empresa en estudio. Usando como instrumento el cuestionario tipo escala de Likert aplicado a 67 empleados para conocer las percepciones de los trabajadores con respecto a los temas

planteados, se tuvo como resultado que los niveles de satisfacción laboral son regulares, la motivación está en este mismo estándar y la rotación de personal es significativa, según los datos del área de Recursos Humanos. De lo hallado, se puede afirmar, que el personal no tiene deseos de quedarse en la empresa, por lo que si existe una posibilidad más conveniente dejarían vacante el puesto que actualmente tienen en Mi Caja Cajamarca, lo que haría que se vea afectada la productividad de las labores, ya que la contratación de nuevo personal, implica capacitación y adaptación al ritmo de trabajo de la empresa, lo que no se logra de un día para el otro.

2.2. Bases teóricas

2.2.1. Administración de Recursos Humanos.

2.2.1.1. Concepto.

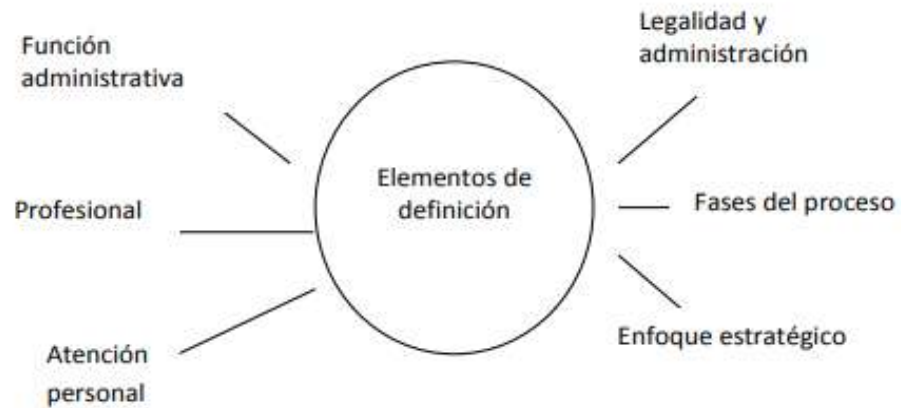
Según Varela (como se citó en Dessler & Varela, 2011) indica que:

Se refiere a las prácticas y a las políticas necesarias para manejar los asuntos que tienen que ver con las relaciones personales de la función gerencial; en específico, se trata de reclutar, capacitar, evaluar, remunerar, y ofrecer un ambiente seguro, con un código de ética y trato justo para los empleados de la organización (pág. 2).

Según Reyes A. (2016) afirma que:

La Administración de Recursos Humanos es una función derivada de la administración general que en las organizaciones atiende profesionalmente lo relacionado al personal y su trabajo, observando para ello los aspectos legales, administrativos y éticos inherentes, comprendidos en las fases genéricas de planeación, ingreso, desarrollo y separación, así como su enfoque estratégico (pág. 30).

FIGURA N°1.1
ELEMENTOS DE LA ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS



Fuente: Reyes A. (2016). Administración de Recursos Humanos- Su proceso organizacional. (p. 30).

Según Herrera (como se citó en Montoya & Boyero, 2016) en cuanto a la gestión del recurso humano, este se constituye en un “conjunto de actividades y medidas concretas para operar el área y que tienen un efecto directo sobre los comportamientos, actitudes y aptitudes de las personas dentro del esquema organizacional” (pág. 4).

En síntesis, la administración de recursos humanos se refiere a las actividades, lineamientos y procedimientos destinados a crear un clima organizacional confortable y armonioso, es por ello que tiene el deber de crear políticas y fomentar la unión e integración de los empleados de la organización, de manera que se logre que cada persona sume su apoyo hacia los objetivos de la empresa.

2.2.1.2. Características de la Administración de Recursos Humanos.

Según Millán(2006), la administración de recursos humanos es un área que abarca muchas disciplinas, ya que, al estar enfocada a las personas, abarca a múltiples campos como la psicología aplicada a organizaciones, sociología organizacional, ingeniería industrial,

derecho laboral, administración, seguridad en el trabajo, entre otros, dado la cantidad de actividades y programas que realizan los responsables de las áreas de Recursos Humanos para poder crear y fomentar un saludable ambiente de trabajo.

2.2.1.3. Funciones de la Administración de Recursos Humanos.

Según Mondy (2010), las funciones de la Administración de Recursos Humanos son:

➤ *Dotación de personal.*

Es un proceso que se encarga de suministrar y asegurar la cantidad de recurso humano adecuado para ocupar los puestos vacantes de la organización, en el momento correcto y con las habilidades necesarias.

➤ *Desarrollo de los recursos humanos.*

Comprende diferentes puntos destinados a obtener trabajadores formados. Consiste en capacitar, desarrollar a los trabajadores, además de fomentar la planeación de la carrera y las actividades de desarrollo en la organización.

➤ *Remuneración.*

Comprende todos los pagos remunerativos y beneficios que entrega una empresa a sus trabajadores, tales como pagos por vacaciones, permisos por enfermedad, días feriados y seguros médicos. Además, también se considera el aporte psicológico que recibe por mejoras propuestas a la dirección y un buen desempeño.

➤ *Seguridad y salud.*

Este aspecto se refiere a crear un ambiente de trabajo seguro, en el sentido en que los empleados estén protegidos frente a algún accidente de trabajo. Por otro lado, salud está dirigido a que no existan factores puedan propiciar a los trabajadores a adquirir enfermedades físicas y/o mentales.

➤ *Relaciones laborales y con los empleados.*

Se refiere a crear un ambiente de relaciones de compañerismo y trabajo en equipo dentro de la organización en cada una de sus áreas. En este apartado, se hace referencia a los sindicatos que buscan luchar por la igualdad en derechos laborales; en nuestro país, el sindicato más popular es el de construcción civil.

2.2.1.4. *Objetivo de la Administración de Recursos Humanos.*

Chiavenato (2007) establece tres objetivos:

El primero va dirigido al personal, pues se busca que los colaboradores deseen alcanzar los objetivos de la organización, además, que estén motivados para realizar sus tareas y poseer habilidades que les permitan ejecutar labores y realizar mejoras.

El segundo tiene que ver con que la organización ofrezca oportunidades que permitan que las personas tengan un empleo, se desarrollen tanto profesionalmente como de manera personal y se sientan satisfechas en todo el sentido de la palabra, ya sea en las tareas que realizan y consigo mismas.

La tercera se relaciona con la interacción de las personas con la empresa, pues se busca lograr eficiencia y eficacia en las metas planteadas para las actividades empresariales.

2.2.1.5. *Técnicas usadas en la Administración de Recursos Humanos.*

Según Millán (2006) afirma que las técnicas más utilizadas en el ambiente externo de la organización son: Investigación de mercado de recursos humanos; reclutamiento y selección; investigación de salarios y beneficios; relaciones con sindicatos; relaciones con entidades de formación profesional; y legislación de trabajo.

Por otro lado, las técnicas utilizadas en el ambiente interno son: Análisis y descripción de cargos; evaluación de cargos; entrenamiento;

evaluación del desempeño; plan de carreras; plan de beneficios sociales; política salarial e higiene y seguridad.

Todas estas técnicas son parte del quehacer del área de Recursos Humanos, en vista de mejorar la eficiencia y eficacia de las acciones de los trabajadores en la organización, así como cumplir con crear un ambiente saludable y con respeto a las leyes, tratando de evitar abusos y haciendo que los trabajadores se sientan a gusto y estén motivados para poder cumplir sus labores.

2.2.1.6. Proceso de reclutamiento y selección de personal.

Dentro de las funciones de la Administración de Recursos Humanos, se encuentra el de dotar a las áreas de la empresa de personal calificado para poder realizar las actividades de manera eficiente, por lo que cada empresa tiene un procedimiento de reclutamiento y selección de personal, además, tiene la característica, de ser único en cada empresa pues se ajusta a su propia realidad y características.

Idalberto (2007) define “Reclutamiento” como:

Es un conjunto de técnicas y procedimientos que se proponen atraer candidatos potencialmente calificados y capaces para ocupar puestos dentro de la organización. (...). Para que el reclutamiento sea eficaz, debe atraer un contingente suficiente de candidatos para abastecer de manera adecuada el proceso de selección. Es decir, la función del reclutamiento es la de proporcionar la materia prima básica (candidatos) para el funcionamiento de la organización. (pág. 149)

El reclutamiento requiere de una cuidadosa planeación que consta de tres fases:

Qué necesita la organización en términos de personas: Identificar la necesidad y describir el perfil del personal que se está requiriendo en cuanto a conocimiento, capacidades y habilidades.

Qué puede ofrecer el mercado de Recursos Humanos: Determinar las características del posible nuevo empleado en los postulantes actuales.

Qué técnicas de reclutamiento se deben emplear: Entre las más usadas tenemos al análisis del currículum vitae, cuestionarios predefinidos, aplicación de test de aptitudes, entre otros

A las que corresponden las siguientes tres etapas del proceso de reclutamiento:

Investigación interna de las necesidades.

Chiavenato (2007) indica que es una investigación constante y continua del recurso humano a corto, mediano y largo plazo que necesitan las empresas de manera inmediata y a futuro, en concordancia con los planes que tienen las organizaciones.

Investigación externa del mercado.

Chiavenato (2007) menciona que esta investigación tiene dos aspectos importantes:

La segmentación del mercado de Recursos Humanos: Se trata de clasificar a los candidatos en diferentes categorías para un análisis posterior.

Identificación de las fuentes reclutamiento: Trae los siguientes beneficios a la organización: Aumentar la eficiencia del proceso de reclutamiento; reducir la duración de la fase de selección y reducir los costos operativos del proceso de reclutamiento.

Definición de las técnicas de reclutamiento a utilizar.

Existen múltiples técnicas que son utilizadas por las empresas dependiendo de sus recursos financieros, ya que implican una inversión en costo y capacitación del personal encargado del proceso.

La adquisición de personal se realiza a través de dos procesos:

Proceso de reclutamiento.

Según Chiavenato (2007), es un proceso que es el punto inicial de la adquisición de recursos humanos, su complejidad depende de la organización de la empresa, ya que, al ser una decisión de staff tiene que ser aprobada por el departamento que tiene el puesto vacante.

Existen dos tipos de reclutamiento:

Reclutamiento interno: Este tipo de reclutamiento se evidencia cuando existe un puesto vacante y es ocupado por personal de la empresa. Algunos ejemplos son: Transferencia de personal; promoción de personal; transferencia con promoción de personal; programas de desarrollo de personal y planes de carrera para el personal.

Reclutamiento externo: Se da cuando la empresa atrae personas que no están vinculadas a ella en este momento, es decir, son personas del ambiente externo a la organización, las cuales son contactadas mediante el uso de técnicas de reclutamiento. Se presentan algunos ejemplos: Archivos de candidatos que se hayan presentado espontáneamente o en reclutamientos anteriores; recomendación de candidatos por parte de los empleados de la empresa; carteles o anuncios en la puerta de la empresa; contactos con sindicatos o asociaciones de profesionales; contactos con universidades, escuelas, asociaciones de estudiantes, instituciones académicas y centros de vinculación empresa-escuela; conferencias y ferias de empleo en universidades y escuelas; convenios con otras empresas que actúan en el mismo mercado, en términos de cooperación mutua; anuncios en periódicos y revistas; viajes de reclutamiento en otras localidades; y reclutamiento en línea (on line) a través de la internet.

Proceso de Selección.

Chiavenato (2007) afirma que el proceso de selección busca a los más idóneos de acuerdo con el perfil del puesto. El proceso tiene como objetivo mantener o potenciar la eficacia y el desempeño de las labores.

Se presenta las técnicas de selección más utilizadas:

Entrevista de selección: Las cuales se subdividen en: Dirigidas y no dirigidas.

Prueba de conocimientos o habilidades: Esto depende del perfil de empleado que se busca. Pueden ser: Generales: De cultura general o de idiomas y específicas: De cultura profesional o de conocimiento técnico.

Examen psicológico: Los cuales analizan aptitudes que se deben tener para realizar una labor. Pueden ser: Generales y específico.

Exámenes de personalidad: Expresivos: PMK – Test de Psicodiagnóstico Miokinético; proyectivos: De árbol, Rorschach, TAT, Szondi; e inventarios: De motivación, de frustración o de intereses.

Técnicas de simulación: Psicodrama y dramatización: Role – playing.

Rotación De Personal

Concepto

A continuación, presentamos algunos conceptos:

Chiavenato (tal como lo cita Aguilar, 2015) afirma que “la expresión de rotación de personal se utiliza para medir la variación de recursos humanos entre una organización y su ambiente; es la cantidad de personal que ingresa y sale de la compañía” (pág. 26).

Asimismo, Newstrong (tal como lo cita Crespo & Moya, 2015) la define como “la proporción de empleados que sale de una compañía en determinado periodo, por lo general de un año” (pág. 23).

Adicionalmente, Mobley (tal como lo cita Castillo & Sabando, 2018) indica que es “suspensión individual del personal afiliado a una organización, que recibe una compensación monetaria o salario de la compañía” (pág. 34).

Todos estos autores concuerdan en que la rotación de personal se define como la desvinculación del personal una compañía hacia el ambiente laboral externo medido en un periodo que depende de lo que se requiera analizar, pues si estamos midiendo índices en función de objetivos anuales, semestrales o mensuales, el análisis se hará en función de la cantidad de tiempo indicada, pero también puede extenderse si estamos analizando la eficiencia del área de Recursos Humanos durante a vida de un proyecto, es por ello que la medición de tiempo depende de lo que se quiera analizar.

Índice de rotación de personal

Este índice muestra el volumen de ingresos y salidas del personal en un cierto periodo.

Se calcula de la siguiente manera:

$$\text{Índice de rotación de personal} = \frac{I+S}{2} \times \frac{100}{PE}$$

I = Ingresos de personal en el periodo considerado (entradas)

S = Separaciones de personal

PE = Personal empleado promedio en el periodo considerado

2.2.2. Costos de afiliación de personal

2.2.2.1. Concepto.

Los costos se definen como:

El costo es una inversión en actividades y recursos que proporcionan un beneficio. Es el reflejo financiero de operaciones realizadas y factores empleados. Muestra, en términos monetarios, los procesos de producción, de distribución y de administración en general (Montero, 2003, pág. 28).

García (como se citó en Reveles, 2004) define al costo en términos generales como “el conjunto de los recursos sacrificados o perdidos para alcanzar un bien específico. También se considera como el valor monetario de los recursos que se entregan o promete entregar a cambio de bienes o servicios que se adquieren” (pág. 22-23).

Los autores coinciden en que los costos son las inversiones que hacen las empresas para poder alcanzar un bien o un servicio, en términos monetarios.

2.2.2.2. Principios para el Registro Contable de los Costos.

Cualquier registro en los libros de empresa está regido bajo los principios de Contabilidad Generalmente Aceptados y las Normas Internacional de Contabilidad, por lo que, para realizar la anotación de lo invertido se tiene que tener en cuenta lo siguiente:

Valuación Al Costo

El valor de los costos, ya sean de adquisición o de producción, son aquellas inversiones que se derivan de la realización de un bien o servicio, lo que significan la cantidad registrada en los libros contables.

Devengado

El principio de devengado hace referencia al registro de las variaciones patrimoniales las cuales deben de realizarse en el ejercicio económico al que correspondan, sin considerar si este se ha cobrado o pagado en el periodo.

2.2.2.3. Clasificación de los Costos.

Chiavenato (2007) los clasifica en:

Costos primarios de la rotación de personal: Se refiere a lo incurrido por la separación del empleado y su sustitución.

Costos secundarios de la rotación de personal: Son aquellos costos que se incurren a consecuencia de la separación del personal en la productividad de las operaciones.

Costos terciarios de la rotación de personal: Estos costos son los que se perciben de mediano a largo plazo y tienen la característica de ser estimables. Por ejemplo: Aumento en los salarios pagados a los nuevos empleados, con el consecuente reajuste a todos los demás empleados, cuando la situación del mercado de trabajo es de oferta con lo que la competencia y la oferta de salarios iniciales elevados en el mercado se intensifica.

Para efecto de esta investigación, analizaremos solo los costos primarios de la rotación de personal debido a que es lo que repercute en los costos de afiliación de trabajadores.

Estos costos comprenden:

Costos de reclutamiento y selección

Gastos de emisión y procesamiento de la requisición del empleado; gastos de mantenimiento del departamento de reclutamiento y selección (salarios del personal de reclutamiento y selección, prestaciones sociales, horas extras, material de oficina, rentas pagadas, etcétera); gastos para anuncios en periódicos, folletos de reclutamiento, honorarios de las empresas de reclutamiento, material de reclutamiento, formatos, etcétera; gastos en exámenes de selección y evaluación de candidatos; gastos en servicio médico (salarios del personal de enfermería, prestaciones sociales, horas extras, etc.); y gastos en exámenes médicos.

Costos de registro y documentación

Gastos de mantenimiento del departamento de registro y documentación de personal (salarios, prestaciones sociales, horas extras, material de oficina, rentas pagadas, entre otros); gastos en formatos, documentación, registros, procesamiento de datos, apertura de cuenta bancaria y otros.

Costos de integración

Gastos del departamento de capacitación (si éste es el departamento responsable de la integración del personal recién ingresado en la organización; si la integración está descentralizada en los varios departamentos de recursos humanos de la organización (reclutamiento y selección, capacitación, remuneración, higiene y seguridad, prestaciones, etc.), se debe hacer la distribución por el tiempo proporcional aplicado al programa de integración de nuevos empleados), divididos entre el número de empleados sometidos al programa de integración; y costos del tiempo de supervisión del departamento solicitante aplicado a la adaptación del empleado recién ingresado en su división.

Costos de separación

Gastos en el departamento de registro y documentación correspondientes al proceso de separación del empleado (anotaciones, registros, comparencias para confrontaciones ante entidades laborales); costos de las entrevistas de separación (tiempo que el entrevistador dedica a las entrevistas de separación, costos de los formatos, de los informes posteriores, etcétera); y costos de pagos por liquidación como la parte proporcional de las vacaciones, parte proporcional del aguinaldo, prima de antigüedad, fondo de ahorro, entre otros.

2.2.2.4. Leyes que obligan a las empresas contratistas a realizar inversión en el personal.

Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo Ley N° 29783.

En el artículo 36 en los siguientes literales:

- e) Asesoramiento en materia de salud, de seguridad e higiene en el trabajo y de ergonomía, así como en materia de equipos de protección individual y colectiva.
- i) Colaboración en la difusión de informaciones, en la formación y educación en materia de salud e higiene en el trabajo y de ergonomía.

Por lo que, las empresas están obligadas a capacitar a sus trabajadores en temas de seguridad e higiene, así como en temas de equipos de protección de los trabajadores.

Lo anteriormente señalado también es apoyado por el artículo 50, literal f: “capacitar y entrenar anticipada y debidamente a los trabajadores”.

Por otro lado, el artículo 60, obliga a los empleadores a brindar el equipo de protección personal (EPP) para las actividades:

El empleador proporciona a sus trabajadores equipos de protección personal adecuados, según el tipo de trabajo y riesgos específicos presentes en el desempeño de sus funciones, cuando no se puedan eliminar en su origen los riesgos laborales o sus efectos perjudiciales para la salud este verifica el uso efectivo de los mismos.

Y el artículo 62 menciona que:

El costo de las acciones, decisiones y medidas de seguridad y salud ejecutadas en el centro de trabajo o con ocasión del mismo no es asumido de modo alguno por los trabajadores.

En esta ley, en su artículo 49 indica como obligación del empleador, lo siguiente:

d). En el caso de los trabajadores que realizan actividades de alto riesgo, el empleador se encuentra obligado a realizar los exámenes médicos antes, durante y al término de la relación laboral. El reglamento desarrollará, a través de las entidades competentes, los instrumentos que fueran necesarios para acotar el costo de los exámenes médicos.

Cabe resaltar que según el artículo 6 dice:

El costo de las acciones, decisiones y medidas de seguridad y salud ejecutadas en el centro de trabajo o con ocasión del mismo no es asumido de modo alguno por los trabajadores.

*Ley De Modernización De La Seguridad Social En Salud Ley N°
26790*

En su artículo 19, nos indica que el Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo otorga protección en accidentes que ocurran en el trabajo o durante una comisión realizada con fines de cumplir alguna tarea empresarial. Además, menciona que:

Es obligatorio y por cuenta de la entidad empleadora cubrir los riesgos siguientes:

a) Otorgamiento de prestaciones de salud en caso de accidentes de trabajo o enfermedades profesionales, pudiendo contratarse libremente con el IPSS ó con la EPS elegida conforme al Artículo 15o. de esta Ley.

En el Reglamento de esta ley, en su Anexo 5: Actividades comprendidas en el seguro complementario de trabajo de riesgo, se señala a la construcción como actividad obligada con la siguiente codificación:

500 CONSTRUCCION

4510 1 5000 02 Preparación del terreno (construcción):

4520 1 5000 03 Construcción de edificios completos y de partes de edificios; obras de ingeniería civil.

4530 1 5000 04 Acondicionamiento de edificios.

4540 0 5000 05 Terminación de edificios.

2.3. Definición de términos básicos.

- ✓ **Ausencia o absentismo laboral:** Referido a la falta de concurrencia de los trabajadores al centro de labores en un día de jornada legal de trabajo.
- ✓ **Accidentes de trabajo:** Se refiere a los acontecimientos derivados del trabajo que han causado algún tipo de lesión en el trabajador o algún daño en la propiedad.
- ✓ **Capacitación:** Se considera capacitación a las actividades dirigidas a desarrollar las habilidades y competencias de una persona.
- ✓ **Clima Organizacional:** Es el conjunto de valores, costumbres, prácticas y tradiciones que forman el ambiente en el que interactúan los miembros de una organización.
- ✓ **Condiciones Laborales:** Se refiere al entorno laboral en el que se desenvuelven los trabajadores en una empresa.
- ✓ **Contratista:** Es la empresa que se compromete contractualmente a realizar un proyecto o parte de este con otra empresa quien es la administradora de la obra/proyecto.
- ✓ **Eficacia:** Referido al alcance de metas o resultados propuestos en una organización, departamento o actividad, sin considerar la cantidad de recursos empleados.
- ✓ **Eficiencia:** Este concepto alude a alcanzar sus objetivos sin realizar una gran inversión, es decir, cumplir con niveles altos de producción ahorrando costos, pero manteniendo la calidad.
- ✓ **Entrenamiento:** Es la formación dada en una determinada materia o tema que busca adaptar a un cargo en una organización, tiene la característica de ser limitados e inmediatos que son usados en bien del fin al que han sido destinados.
- ✓ **Evaluación del desempeño:** Es una técnica que permite conocer cómo se desempeña una persona dentro de su puesto en la empresa y el potencial que podría otorgar a la organización en el futuro.
- ✓ **Exámenes médicos:** Revisión del estado de salud de un trabajador para determinar si está apto para laboral bajo ciertas condiciones físicas.

- ✓ **Flujo de efectivo:** Es la cantidad monetaria que ingresa y egresa de una empresa en un determinado periodo.
- ✓ **Plan de carreras:** Es un proyecto de formación profesional de trabajadores hecho con el objetivo de motivar a los trabajadores a un mejor desempeño y eficiencia de los procesos de la empresa.
- ✓ **Plan de beneficios sociales:** Es el conjunto de comodidades, servicios y facilidades ofrecidos por las empresas a sus empleados de manera que les permitan tener acceso a diferentes servicios.
- ✓ **Políticas:** Se refiere al conjunto de reglas que rigen en una organización, estas van en concordancia con los objetivos de la organización y señalan características de estas.
- ✓ **Productividad:** Es considerado un indicador de que tan bien se usan los recursos otorgados en la producción de bienes y/o servicios.
- ✓ **Remuneración:** Pago en efectivo o en especie dado por realizar alguna tarea.
- ✓ **Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo (SCTR):** Es un seguro destinado a realizar una cobertura adicional por accidentes de trabajo y enfermedades profesionales en las actividades que desempeñan.
- ✓ **Rentabilidad:** Relación entre los beneficios o ganancias de un negocio con la inversión hecha para darle marcha a la actividad empresarial.

CAPÍTULO III

HIPÓTESIS Y VARIABLES

3.1. Hipótesis general

H_1 : Existe una influencia directa y significativa de la rotación de los trabajadores sobre los costos de afiliación de personal en la construcción de la Central Hidroeléctrica “El Potrero” San Marcos-Cajamarca durante el año 2016.

3.2. Hipótesis específicas

He 1: La Rotación de Personal durante la construcción de la Central Hidroeléctrica “El Potrero” en el año 2016 es significativo.

He 2: El volumen de los costos de afiliación de personal en la construcción de la Central Hidroeléctrica “El Potrero” durante el año 2016 es significativo.

He 3: Existen una relación directa entre la rotación de personal y los costos de afiliación de trabajadores en la construcción de la Central Hidroeléctrica “El Potrero” durante el año 2016.

3.3. Variables

Variable independiente (x): Rotación de personal

Variable dependiente (y): Costos de afiliación de personal

CAPÍTULO IV

METODOLOGÍA

4.1. Tipo y diseño de investigación

4.1.1. Tipo de Investigación.

El presente estudio es una investigación de tipo aplicada ya que el propósito es obtener información sobre una realidad empresarial en el rubro de las contratistas, con lo que, se podrá ayudar a los empresarios a hacer una mejor gestión de su personal.

Adicionalmente, esta investigación es observacional, debido a que examinamos el comportamiento del personal (en referencia a la desvinculación laboral y reemplazo del trabajador) durante la construcción de la Central Hidroeléctrica “El Potrero”. Además, es cuantitativa, ya que analizamos las cifras numéricas de los costos de inversión en la preparación de personal a obra y estudiamos los movimientos de personal durante el periodo.

4.1.2. Diseño de la Investigación.

El diseño es correlacional porque evalúa la relación entre la variable independiente sobre la dependiente.

4.2. Método de investigación

El método usado en la presente investigación es el Método Deductivo, pues partimos del análisis de la información hacia la conclusión de las ideas originadas por el anterior.

4.3. Población y muestra

Debido a que la investigación se circunscribe en el comportamiento de la permanencia laboral que el personal presenta durante la construcción de la Central Hidroeléctrica “El Potrero”, el cual se encontró constituido por el número de personal contratado, que asciende a 882 colaboradores.

La muestra está determinada por la cantidad de personas contratadas durante el año 2016 (el cual es el año de estudio), que fueron 662 trabajadores.

4.4. Unidad de análisis

La unidad de análisis es la cantidad de personal contratado durante la construcción de la Central Hidroeléctrica “El Potrero” hecho por la empresa Carranza Ingenieros Minería y Construcción S.A.

4.5. Operacionalización de variables

4.5.1. Variable independiente.

TABLA N° 4.1
DESCRIPCIÓN DE LA VARIABLE INDEPENDIENTE

| Variables | Definición Conceptual | Dimensiones | Indicadores | Índice |
|---|---|---|--|---|
| Rotación de Personal (Variable Independiente) | La expresión de rotación de personal se utiliza para medir la variación de recursos humanos entre una organización y su ambiente; es la cantidad de personal que ingresa y sale de una compañía. Aguilar, 2015, pág. 26 | Motivos Políticas de gestión de personal | Línea de Carrera Remuneración Ausencias Faltas Condiciones Laborales | (No. Trabajadores que ingresan – No. Trabajadores separados)* 100 / No. Promedio de trabajadores |

Fuente: Elaboración propia

4.5.2. Variable dependiente.

TABLA N° 4.2
DESCRIPCIÓN DE LA VARIABLE DEPENDIENTE

| Variables | Definición Conceptual | Dimensiones | Indicadores | Índice |
|--|--|---|--|---|
| Costos de Afiliación de Personal (Variable Dependiente) | Son el conjunto de erogaciones que se hace para suministrar los recursos humanos necesarios para realizar una actividad empresarial antes del momento de llegado a obra. | Costo de salud Costo de seguridad personal Costo de capacitación Costo de obtención del recurso humano | Exámenes médicos Equipos de Protección Personal (EPP) Adquisición de SCTR Capacitaciones Costo del personal del área de Recursos Humanos | (Costos de afiliación invertidos en la contratación de empleados - Costos de afiliación que se hubiesen invirtieron si no habría reemplazo de personal)/ Costos de afiliación que se invirtieron en la contratación de empleados |

Fuente: Elaboración propia

4.6. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

La técnica escogida para la recolección de datos es la de “Análisis Documental”, debido a que se cuenta con información previamente registrada y archivada que nos permite contrastar las hipótesis.

Los instrumentos escogidos son las fichas de registro como las cotizaciones entregadas por lo proveedores que ayudan a cumplir los procedimientos de la adquisición de personal de Carranza Ingenieros Minería y Construcción S.A. Aparte de ello, también se cuenta con los datos del área de Recursos Humanos, como el “Reporte de Personal”, donde se encuentra la base de datos de trabajadores contratados, en el que se detalla la asistencia de los colaboradores durante el tiempo de ejecución de la obra. Adicionalmente, se utilizará fichas auxiliares para que se pueda recolectar la información de manera ordenada.

4.7. Técnicas para el procesamiento y análisis de la información

Con la finalidad de analizar la influencia de la rotación de trabajadores en los costos de afiliación de personal, se recurrirá al análisis de la información solicitada en el punto anterior, por lo que se hará uso de un libro en Microsoft Excel, el cual nos va a permitir ordenar los datos en tablas y gráficas que facilitarán el estudio de lo recopilado.

Por otro lado, para la validación de la hipótesis de esta tesis, hicimos uso de la prueba estadística de “T de Student”.

CAPÍTULO V

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

5.1. Análisis, interpretación y discusión de resultados

5.1.1. Costos de afiliación de personal.

Para poder iniciar con el estudio del tema, empezamos por definir dos tipos de trabajadores:

- Personal obrero: Son aquellos trabajadores que son requeridos por su fuerza física más que mental y laboran directamente en el proyecto, además se caracterizan por desempeñar funciones para los cuales se requiere preparación técnica o ninguna.
- Staff de producción: Son los colaboradores que realizan alguna actividad de supervisión, jefatura o puesto administrativo en la obra.

Para determinar la inversión hecha, procedemos a calcular el costo de afiliación de acuerdo al tipo de trabajador y por persona.

TABLA N° 5.1
COSTOS POR PERSONAL OBRERO - PERIODO: 2016

| Conceptos | Costos (S/.) |
|---|---------------------|
| Exámenes médicos | 264.32 |
| Equipos de protección personal (EPP) | 275.00 |
| Adquisición de SCTR | 141.51 |
| Capacitaciones | 194.44 |
| Costo del personal del área de recursos humanos | 72.92 |
| Total | 948.19 |

Fuente: Elaboración propia

TABLA N° 5.2
COSTOS POR STAFF DE PRODUCCIÓN - PERIODO: 2016

| Conceptos | Costos (S/.) |
|---|---------------------|
| Exámenes médicos | 195.88 |
| Equipos de protección personal (EPP) | 203.00 |
| Adquisición de SCTR | 195.94 |
| Capacitaciones | 194.44 |
| Costo del personal del área de recursos humanos | 72.92 |
| Total | 862.18 |

Fuente: Elaboración propia

Cada concepto fue determinado por la cotización de cada uno de los siguientes servicios y productos.

5.1.1.1. Exámenes médicos.

Son pruebas hechas para evaluar el estado físico y mental de los trabajadores de una organización. Se realizan en clínicas que presentan la acreditación de DIGESA para hacer este tipo de exámenes.

El perfil exigido por las condiciones ambientales y de riesgo del lugar de prestación es: “operativo + psicológico” y “operadores/choferes+psicológico”, cuyo contenido está detallado en el Anexo 05 de la tesis. El costo por cada uno de ellos es:

TABLA N° 5.3
COSTOS DE EXÁMENES MÉDICOS

| Tipo | Costo | IGV | Total |
|---|--------------|------------|--------------|
| Staff de producción (Operativo + psicológico) | S/. 166.00 | S/. 29.88 | S/. 195.88 |
| Personal de obrero (Operadores/choferes+psicológico) | S/. 224.00 | S/. 40.32 | S/. 264.32 |

Fuente: Elaboración propia

5.1.1.2. El Equipo de Protección Personal (EPP)

TABLA N° 5.4
EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL OBRERO

| Tipo | Costo |
|-----------------------------------|-------------------|
| Zapatos de seguridad | S/. 59.90 |
| Juego de uniforme completo (AZUL) | S/. 35.00 |
| Casco | S/. 12.00 |
| Chaleco reflectivo | S/. 19.00 |
| Lentes oscuros | S/. 2.10 |
| Lentes claros | S/. 2.10 |
| Guantes | S/. 5.00 |
| Respirador | S/. 38.5 |
| Tapones auditivos | S/. 1.00 |
| Filtros para el polvo | S/. 21.00 |
| Barbiquejo | S/. 1.00 |
| Orejeras | S/. 12.50 |
| Mascarilla | S/. 31.00 |
| Cortaviento | S/. 5.00 |
| Bloqueador solar | S/. 29.90 |
| TOTAL | S/. 275.00 |

Fuente: Elaboración propia

TABLA N° 5.5
EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL DE STAFF DE
PRODUCCIÓN

| Tipo | Costo |
|-----------------------|-------------------|
| Zapatos de Seguridad | S/. 59.90 |
| Casco | S/. 12.00 |
| Chaleco Reflectivo | S/. 19.00 |
| Lentes Oscuros | S/. 2.10 |
| Lentes Claros | S/. 2.10 |
| Guantes | S/. 5.00 |
| Respirador | S/. 38.5 |
| Filtros para el polvo | S/. 21.00 |
| Barbiquejo | S/. 1.00 |
| Orejeras | S/. 12.50 |
| Bloqueador Solar | S/. 29.90 |
| TOTAL | S/. 203.00 |

Fuente: Elaboración propia

5.1.1.3. Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo (SCTR)

Las empresas contratan seguros complementarios para las actividades que implican alto riesgo, como la construcción. Carranza Ingenieros escogió a Rimac Seguros como la empresa aseguradora de sus trabajadores

El cálculo de costo por persona se aplica en función del monto por planilla, multiplicado por la tasa de salud de 1.50% y tasa de pensión de 7.725% (7.5% es el porcentaje por la actividad y 0.225% es por la comisión), la cual la determina Rimac según el nivel de riesgo de la actividad.

- Para personal obrero:

La remuneración fijada para la determinación de la planilla que fue enviada a la aseguradora fue de S/1,300.00

TABLA N° 5.6
COSTO POR PERSONAL OBRERO DE SCTR

| COTIZACIÓN | | |
|-------------------|------------|---------------|
| Salud | S/. | 23.01 |
| Pensión | S/. | 118.50 |
| TOTAL | S/. | 141.51 |

Fuente: Elaboración propia

Para el staff de producción:

La remuneración fijada para la determinación de la planilla que fue enviada a la aseguradora fue de S/1,800.00

TABLA N° 5.7
COSTO POR PERSONAL DEL STAFF DE PRODUCCIÓN

| COTIZACIÓN | | |
|-------------------|------------|---------------|
| Salud | S/. | 31.86 |
| Pensión | S/. | 164.08 |
| TOTAL | S/. | 195.94 |

Fuente: Elaboración propia

5.1.1.4. Capacitaciones

En función de las políticas de seguridad y salud en el trabajo de Carranza Ingenieros Minería y Construcción S.A. los trabajadores deben pasar por dos capacitaciones: Seguridad en el trabajo y una inducción general de la empresa.

Estas están dirigidas por el jefe de SSOMA de la empresa el cual cobra S/. 8,000 por mes. Para hacer el cálculo por persona cuantificaremos la cantidad invertida por año:

| | | |
|-----------------------------|----------------|------------|
| Sueldo por 12 meses | $8000 * 12 =$ | 96,000.00 |
| Vacaciones Truncas | $8000 * 1 =$ | 8,000.00 |
| Bonificación extraordinaria | $8000 * 9\% =$ | 720.00 |
| Gratificaciones | $8000 * 2 =$ | 16,000.00 |
| CTS | $8000 =$ | 8,000.00 |
| TOTAL | | 128,720.00 |

Procederemos a dividir entre los trabajadores contratados durante el periodo de estudio (662).

$$S/. 128,720.00 / 662 = S/. 194.44$$

5.1.1.5. Costo del Personal del área de recursos humanos

Por mes:

Jefe de Recursos Humanos: S/. 3,000.00

Por año:

| | | |
|---------------------|-------------|-----------|
| Sueldo por 12 meses | $3000 * 12$ | 36,000.00 |
|---------------------|-------------|-----------|

| | | |
|-----------------------------|---------|------------------|
| Vacaciones Truncas | 3000 | 3,000.00 |
| Bonificación extraordinaria | 3000*9% | 270.00 |
| Gratificaciones | 3000*2 | 6,000.00 |
| CTS | 3000 | 3,000.00 |
| TOTAL | | 48,270.00 |

Para hacer el cálculo por persona, cuantificamos la cantidad en esta área por año y lo dividimos por la cantidad de trabajadores contratados durante el periodo de estudio (2016), lo que es:

$$S/. 48,270.00 / 662 = S/. 72.92$$

5.1.2. Rotación de personal

Para el estudio del tema tratado, solo consideraremos la rotación de personal en el año 2016 como muestra. Es por ello que, procedemos a analizar cada uno de los movimientos de personal en las áreas pertenecientes a obra, es decir, hemos separado a personal administrativo en oficinas centrales para el estudio.

5.1.2.1. Área de Administración

TABLA N° 5.8
RESUMEN DEL PERSONAL DE ÁREA ADMINISTRACIÓN

| Área Administración | |
|----------------------------|--------------------|
| Cargo | N° Personal |
| Asistente administrativo | 3 |
| Administrador de obra | 1 |
| Encargado de sistemas | 1 |
| Limpieza | 3 |

Fuente: Elaboración propia

**TABLA N° 5.9
DETALLE DE PERSONAL DE ÁREA ADMINISTRACIÓN**

| Nombres y Apellidos | Cargo | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Setiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre | Meses Trabajados |
|----------------------------------|--------------------------|--------------|----------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|---------------|------------------|----------------|------------------|------------------|-------------------------|
| Carranza Zavaleta, Jose Jhonatan | Asistente administrativo | | | | | | X | X | X | X | X | X | X | 7 |
| Carrasco Fuentes Anthony Ricardo | Asistente administrativo | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 12 |
| Lopez Vasquez Mariela Rebeca | Asistente administrativo | X | X | X | X | X | | | | | | | | 5 |
| Rodriguez Izquierdo Eberth | Administrador de obra | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 12 |
| Campos Saldaña Felipe Jesus | Encargado de sistemas | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 12 |
| Mallqui Villanueva Robinsoon | Limpieza | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | X | 11 |
| Rodriguez Tirado Maria Feliciano | Limpieza | X | X | X | X | X | X | X | | | | | | 7 |
| Vargas Burgos Maria Edita | Limpieza | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 12 |

Fuente: Elaboración propia

Como podemos apreciar en la tabla presentada, durante el periodo de estudio, se cambió 1 vez de asistente de administración en obra; mientras que el administrador de obra sigue siendo el mismo en el periodo. Por otro lado, el encargado de sistemas no es reemplazado, ni las personas asignadas a la limpieza, de estas últimas, podemos resaltar que una persona discontinuó la relación laboral pero no hubo reemplazo del mismo, por lo que no hubo rotación.

5.1.2.2. Área de Almacén.

TABLA N° 5.10
RESUMEN DEL PERSONAL DE ÁREA DE ALMACÉN

| Área De Almacén | |
|-----------------------|-------------|
| Cargo | N° Personal |
| Jefe de almacén | 1 |
| Asistente de almacén | 4 |
| Cargador obra-almacén | 1 |

Fuente: Elaboración propia

TABLA N° 5.11
DETALLE DEL PERSONAL DE ÁREA DE ALMACÉN

| Nombres y Apellidos | Cargo | Meses | | | | | | | | | | | | Trabajados | |
|------------------------------|-------------------------|-------|---------|-------|-------|------|-------|-------|--------|-----------|---------|-----------|-----------|------------|----|
| | | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Setiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre | | |
| Carvajal Ravines Ricardo | Asistente de almacén | | X | X | X | X | X | | | | | | | | 5 |
| Chuan Vera Rogger Lener | Asistente de almacén | | | | | | | X | X | | | | | | 2 |
| Malqui Villanueva Dany Jefry | Asistente de almacén | | | | | | | | | X | X | X | | | 3 |
| Tarrillo Campos Dionicio | Asistente de almacén | | | | | | | | | | | | X | | 1 |
| Silva Saldaña Jorge Luis | Jefe de almacén | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | 12 |
| Salazar Vigo David Yeison | Cargador obra - almacén | | | | | | X | X | | | | | | | 2 |

Fuente: Elaboración propia

Podemos observar que, en el caso de los asistentes de almacén, hubo 3 reemplazos, ya que se contrataron 4 personas para una sola plaza; por otro lado, el jefe de almacén no fue cambiado durante el periodo de estudio, ni el cargador de obra-almacén.

5.1.2.3. Área de Logística

TABLA N° 5.12
RESUMEN DEL PERSONAL DE ÁREA DE LOGÍSTICA

| Área de Logística | |
|-------------------------------|-------------|
| Cargo | N° Personas |
| Jefe de logística | 1 |
| Asistente de logística | 3 |
| Asistente de logística junior | 1 |

Fuente: Elaboración propia

TABLA N° 5.13
DETALLE DEL PERSONAL DE ÁREA DE LOGÍSTICA

| Nombres y Apellidos | Cargo | Meses Trabajados | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------------|------------------|---------|-------|-------|------|-------|-------|--------|-----------|---------|-----------|-----------|----|
| | | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Setiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre | |
| Cabrera Sanchez Victor Alejandro | Asistente de logística | | | | | | | | X | X | X | X | X | 5 |
| Cabrera Zafra Diana Milagros Del Rocio | Asistente de logística | | X | X | X | X | X | X | X | | | | | 7 |
| Cercado Salcedo Yoselin | Asistente de logística | X | | | | | | | | | | | | 1 |
| Mantilla Tanta Edgar | Asistente de logística junior | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 12 |
| Zamora Mejia, Omar | Jefe de logística | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 12 |

Fuente: Elaboración propia

En este caso, los asistentes de logística han sido 3 durante el año de estudio, por lo que vemos que rotaron 2 veces en este puesto. Por otro lado, tanto el asistente junior de logística y el jefe de esa misma área no fueron cambiados.

5.1.2.4. Área de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente

(SSOMA):

**TABLA N° 5.14
RESUMEN DEL PERSONAL DE ÁREA DE SSOMA**

| Área de SSOMA | |
|---------------------|-------------|
| Cargo | N° Personas |
| Supervisor de SSOMA | 3 |
| Asistente de SSOMA | 3 |
| Jefe de SSOMA | 1 |

Fuente: Elaboración propia

**TABLA N° 5.15
DETALLE DEL PERSONAL DE ÁREA DE SSOMA**

| Nombres y Apellidos | Cargo | Meses Trabajados | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------|------------------|---------|-------|-------|------|-------|-------|--------|-----------|---------|-----------|-----------|----|
| | | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Setiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre | |
| Bejarano Cruz Edith Gina | Supervisor de Ssoma | | | | | | X | X | X | X | X | X | X | 7 |
| Chavez Inga Javier | Supervisor de Ssoma | X | X | X | X | | | | | | | | | 4 |
| Teatino Briones Fatima Maria Magdalena | Supervisor de Ssoma | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 12 |
| Flores Bocanegra Jorge Hernan | Asistente de Ssoma | | | | | | | X | X | X | X | | | 4 |
| Rimarachin Bustamante Diomedes | Asistente de Ssoma | X | X | | | | | | | | | | | 2 |
| Montes Mendoza Raul | Asistente de Ssoma | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 11 |
| Chonon Chavez Carlos | Jefe de Ssoma | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 12 |

Fuente: Elaboración propia

En el cargo de supervisor de SSOMA hubo 3 personas para el puesto que requería de dos, por lo que podemos observar que el personal de este cargo rotó una vez; adicionalmente, los asistentes de SSOMA rotaron una sola vez en el año; mientras que el jefe de SSOMA fue reemplazado.

5.1.2.5. Área de Control Técnico

TABLA N° 5.16
RESUMEN DEL PERSONAL DEL ÁREA DE CONTROL TÉCNICO

| Área De Obra | |
|------------------------|-------------|
| Cargo | N° Personas |
| Residente de obra | 2 |
| Asistente de residente | 1 |

Fuente: Elaboración propia

TABLA N° 5.17
DETALLE DEL PERSONAL DEL ÁREA DE CONTROL TÉCNICO

| Nombres y Apellidos | Cargo | Meses | | | | | | | | | | | | Trabajados |
|--------------------------------|------------------------|-------|---------|-------|-------|------|-------|-------|--------|-----------|---------|-----------|-----------|------------|
| | | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Setiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre | |
| Arango Crisóstomo Raul | Residente de obra | | | | | | | X | X | X | X | X | X | 6 |
| Sauñe Rojas Alberto Augusto | Residente de obra | X | X | X | X | X | X | | | | | | | 6 |
| Minaya Cotrina Gilbert Alberto | Asistente de residente | | | | | | | X | X | X | X | X | X | 6 |

Fuente: Elaboración propia

En este caso, el cargo de asistente de residente se mantiene ocupado por una sola persona, pero el cargo de residente de obra, fue ocupado por dos personas en ese año, por lo que se rotó una sola vez para este puesto de trabajo.

5.1.2.6. Área de Mantenimiento

TABLA N° 5.18
RESUMEN DEL PERSONAL DE ÁREA DE MANTENIMIENTO

| Área de Mantenimiento | |
|------------------------------|--------------------|
| Cargo | N° Personas |
| Asistente de mantenimiento | 1 |
| Ayudante de mecánico | 2 |
| Jefe de mantenimiento | 1 |
| Mecánico | 11 |
| Practicante de mecánico | 2 |
| Supervisor de mantenimiento | 1 |
| Soldador | 1 |
| Electricista | 3 |

Fuente: Elaboración propia

TABLA N° 5.19
DETALLE DEL PERSONAL DE ÁREA DE MANTENIMIENTO

| Nombres y Apellidos | Cargo | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Setiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre | Meses Trabajados |
|--|--------------|--------------|----------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|---------------|------------------|----------------|------------------|------------------|-------------------------|
| Abanto Vera Edwin Jhner | Mecánico | | | | | | | X | X | X | X | X | X | 6 |
| Briones Ñontol Gustavo | Mecánico | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 12 |
| Diaz Rojas Arnaldo Stiff | Mecánico | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 12 |
| Gonzales Mayorga Cristian Enrique | Mecánico | | | | | | | X | X | X | X | X | X | 6 |
| Melgarejo Villanueva Julian Cruz | Mecánico | | | | | X | X | X | X | X | X | X | X | 8 |

Fuente: Elaboración propia

TABLA N° 5.20
DETALLE DEL PERSONAL DE ÁREA DE MANTENIMIENTO

| Nombres y Apellidos | Cargo | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Setiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre | Meses Trabajados |
|----------------------------|-------------------------|--------------|----------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|---------------|------------------|----------------|------------------|------------------|-------------------------|
| Ñahui Vargas Jhonatan | Mecánico | | | | | X | X | | | | | | | 2 |
| Requelme Ruiz Yhordan | Mecánico | | | | | | | X | X | X | X | X | X | 6 |
| Sandoval Ynoñan Armando | Mecánico | | | | | | | X | X | X | X | X | X | 6 |
| Sangay Bueno Antonio | Mecánico | X | X | X | X | X | X | | | | | | | 6 |
| Terrones Novoa Jose | Mecánico | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 10 |
| Vilca Valderrama Juan | Mecánico | X | X | | | | | | | | | | | 2 |
| Palacios Aguilar Jaime | Ayudante de mecánico | X | | | | | | | | | | | | 1 |
| Vasquez Raico Jorge Luis | Ayudante de mecánico | | | X | X | X | X | X | X | X | X | | | 8 |
| Chavarry Castillo Deyvi | Practicante de mecánico | X | | | | | | | | | | | | 1 |
| Perez Vasquez Manuel | Practicante de mecánico | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | 9 |
| Becerra Julon Gimy | Supervisor de mamto | | | | | | | | | X | X | X | X | 4 |
| Vásquez Mejia Jimy | Jefe de mamto | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 12 |
| Arango Ruiz Raul | Asistente de mamto | X | X | | | | | | | | | | | 2 |

Fuente: Elaboración propia

**TABLA N° 5.21
DETALLE DEL PERSONAL DE ÁREA DE MANTENIMIENTO**

| Nombres y Apellidos | Cargo | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Setiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre | Meses Trabajados |
|-------------------------------|--------------|--------------|----------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|---------------|------------------|----------------|------------------|------------------|-------------------------|
| Cruz Huaman Miguel Angel | Soldador | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 11 |
| Guevara Malaver Wilfredo | Soldador | | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 9 |
| Tello Ocas Segundo | Soldador | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 12 |
| Teran Ispilco Felipe | Soldador | | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 9 |
| Comun Osco Jhonny | Electricista | | | | | X | X | X | X | X | X | X | X | 8 |
| Roncal Retamozo Orlando Ruben | Electricista | | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 9 |
| Salazar Olivares Luis Alberto | Electricista | | X | X | | | | | | | | | | 2 |
| Valdez Torrez Ivan | Pintor | | | | | | | X | | | | | | 1 |

Fuente: Elaboración propia

En cuanto al asistente, jefe y supervisor de mantenimiento, no existe cambio alguno durante el periodo de estudio, además el cargo de soldador y pintor tampoco muestran cambios; sin embargo, al observar el puesto de ayudante y practicante de mecánico, estos, rotan una vez al año en cada uno de esos cargos; por otro lado, en cuanto a los mecánicos, observamos 3 cambios de personal durante el periodo; y en el puesto de electricista hubo un cambio.

5.1.2.7. Área de Gerencia de Operaciones

TABLA N° 5.22
RESUMEN DEL PERSONAL DE GERENCIA DE OPERACIONES

| Gerencia de Operaciones | |
|--------------------------------------|-------------|
| Cargo | N° Personas |
| Asistente de gerencia de operaciones | 2 |
| Gerente de operaciones | 1 |

Fuente: Elaboración propia

TABLA N° 5.23
DETALLE DEL PERSONAL DE GERENCIA DE OPERACIONES

| Nombres y Apellidos | Cargo | Meses | | | | | | | | | | | | Meses Trabajados |
|--------------------------|--------------------------------------|-------|---------|-------|-------|------|-------|-------|--------|-----------|---------|-----------|-----------|------------------|
| | | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Setiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre | |
| Carranza Carranza Lesly | Asistente de gerencia de operaciones | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | | | 9 |
| Tanta Yopla Judith | Asistente de gerencia de operaciones | | | | | | | | | | X | X | X | 3 |
| Carranza Mercedes Anibal | Gerente de operaciones | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 12 |

Fuente: Elaboración propia

Lo único que cambia, son las asistentes de gerencia de operaciones, una sola vez; sin embargo, el gerente de operaciones no ha cambiado.

5.1.2.8. Área de Topografía

TABLA N° 5.24
RESUMEN DEL PERSONAL DE ÁREA DE TOPOGRAFÍA

| Área De Topografía | |
|---------------------------|-------------|
| Cargo | N° Personas |
| Asistente de Topografía | 2 |
| Topógrafo Cadista | 6 |
| Ayudante de Topografía | 2 |
| Practicante de Topografía | 1 |

Fuente: Elaboración propia

**TABLA N° 5.25
DETALLE DEL PERSONAL DE ÁREA DE TOPOGRAFÍA**

| Nombres y Apellidos | Cargo | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Setiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre | Meses Trabajados |
|----------------------------|---------------------------|--------------|----------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|---------------|------------------|----------------|------------------|------------------|-------------------------|
| Gonzales Lescano Enrique | Asistente de topografía | | | | | | X | X | X | X | X | X | X | 7 |
| Guerra Cedron Adrian | Asistente de topografía | X | X | X | X | X | X | | | | | | | 6 |
| Mestanza Rojas Yerson | Ayudante de topografía | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 12 |
| Urbano Vargas Carmen | Ayudante de topografía | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 12 |
| Campos Laiza Jaime Avidias | Practicante de topografía | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 12 |
| Fernandez Saavedra Jorge | Topógrafo cadista | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 12 |
| Gomez Criollo Nixon | Topógrafo cadista | X | | | | | | | | | | | | 1 |
| Gonza Calderon Julio | Topógrafo cadista | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 11 |
| Porras Barboza Vicente | Topógrafo cadista | X | X | X | | | | | | | | | | 3 |
| Tadeo Leon Walter | Topógrafo cadista | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 12 |
| Vilca Carbajal Humberto | Topógrafo cadista | | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 9 |

Fuente: Elaboración propia

Para los asistentes de topografía existe un cambio, en el cargo de topógrafo cadista, se encontró que el personal cambió 2 veces en el periodo de estudio, por otro lado, los ayudantes y el practicante de topografía no fueron rotados.

5.1.2.9. Área de Túnel

TABLA N° 5.26
RESUMEN DEL PERSONAL DE ÁREA DE TÚNEL

| Área De Túnel | |
|---------------------|-------------|
| Cargo | N° Personas |
| Asistente de túnel | 1 |
| Jefe de túnel | 2 |
| Supervisor de túnel | 7 |

Fuente: Elaboración propia

TABLA N° 5.27
DETALLE DEL PERSONAL DE ÁREA DE TÚNEL

| Nombres y Apellidos | Cargo | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Setiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre | Meses Trabajados |
|------------------------------|---------------------|-------|---------|-------|-------|------|-------|-------|--------|-----------|---------|-----------|-----------|------------------|
| Romero Quispe Huber | Asistente de Túnel | X | | | | | | | | | | | | 1 |
| Burgos Quezada Yoni | Asistente de Túnel | | X | X | | | | | | | | | | 2 |
| Arango Crisostomo Raul | Jefe de Túnel | X | X | X | X | X | X | | | | | | | 6 |
| Gaona Bustamante Walter Joel | Supervisor de Túnel | X | X | X | X | | | | | | | | | 4 |
| Lizano Moran Martin | Supervisor de Túnel | | | | X | X | X | X | X | X | X | X | | 8 |
| Paitamala Pizarro Hector | Supervisor de Túnel | | | | | | | | X | X | X | | | 3 |
| Pomalaza Orizano | Supervisor de Túnel | | | | | | X | | | | | | | 1 |
| Rezza Arteaga Carlo | Supervisor de Túnel | | X | X | X | X | | | | | | | | 4 |
| Yuri Alberth Piñas | Supervisor de Túnel | X | | | | | | | | | | | | 1 |
| Quijada Carranza Kevin | Supervisor de Túnel | | | | | | | | | | | X | X | 2 |

Fuente: Elaboración propia

Los supervisores de túnel son reemplazados 5 veces durante el periodo de estudio, el puesto de asistente de túnel se cambia una vez en el año. Sin embargo, el jefe de túnel no cambia en todo el año 2016.

5.1.2.10. Área de Calidad

TABLA N° 5.28
RESUMEN DEL PERSONAL DE ÁREA DE CALIDAD

| Área De Calidad | |
|-----------------------------------|-------------|
| Cargo | N° Personas |
| Controller de calidad | 2 |
| Jefe de control de calidad | 1 |
| Técnico de laboratorio de calidad | 1 |
| Supervisor de control de calidad | 1 |

Fuente: Elaboración propia

TABLA N° 5.29
DETALLE DEL PERSONAL DE ÁREA DE CALIDAD

| Nombres y Apellidos | Cargo | Meses | | | | | | | | | | | | Meses Trabajados |
|------------------------|-----------------------------------|-------|---------|-------|-------|------|-------|-------|--------|-----------|---------|-----------|-----------|------------------|
| | | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Setiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre | |
| Baldera Sulzer Omar | Técnica de laboratorio de calidad | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 12 |
| Caceres Murillo Victor | Jefe de control de calidad | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 12 |
| Nevado Covero Manuel | Supervisor de control de calidad | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 12 |
| Sama Linares Luis | Controller de calidad | | | | | | X | X | X | X | X | X | X | 7 |
| Villanueva Daza Lenin | Controller de calidad | | | | | | X | X | X | X | X | X | X | 7 |

Fuente: Elaboración propia

En esta área no hay rotación pues los trabajadores se mantienen en su puesto de trabajado durante el tiempo de estudio.

5.1.2.11. *Área de Equipos*

TABLA N° 5.30
RESUMEN DEL PERSONAL DE ÁREA DE EQUIPOS

| Área de Equipos | |
|--|--------------------|
| Cargo | N° Personas |
| Ayudante de jumbo | 1 |
| Ayudante de planta | 1 |
| Asistente de control de equipos | 2 |
| Controlador de equipos | 3 |
| Practicante de control de equipos | 1 |
| Supervisor de shotcrete | 2 |
| Operador de bomba de concreto | 6 |
| Operador de camion mixer | 13 |
| Operador de cargador frontal | 7 |
| Operador de carmix | 3 |
| Operador de chancadora | 1 |
| Operador de cisterna | 2 |
| Operador de excavadora | 24 |
| Operador de excavadora y retroexcavadora | 1 |
| Operador de grua | 2 |
| Operador de jumbo | 5 |
| Operador de motoniveladora | 5 |
| Operador de comer | 2 |
| Operador de planta concretera | 6 |
| Operador de retroexcavadora | 5 |
| Operador de robot | 3 |
| Operador de rockdrill | 1 |
| Operador de rodillo | 3 |
| Operador de scoop | 6 |
| Operador de tractor | 9 |
| Operador de volquete | 14 |
| Operador múltiple | 2 |
| Operador retroexcavadora | 3 |
| Operador scoop | 1 |
| Operador telehandler | 3 |
| Operador trackdrill | 1 |

Fuente: Elaboración propia

**TABLA N° 5.31
DETALLE DEL PERSONAL DE ÁREA DE EQUIPOS**

| Nombres y Apellidos | Cargo | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Setiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre | Meses Trabajados |
|-----------------------------|---------------------------------|--------------|----------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|---------------|------------------|----------------|------------------|------------------|-------------------------|
| Benites Garcia Linsdey | Asistente de control de equipos | | | | | | | | | X | | | | 1 |
| Tanta Yopla Judith | Asistente de control de equipos | | | | | | | | | X | | | | 1 |
| Castro Aguilar Jose | Ayudante de jumbo | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | 11 |
| Alfaro Carranza Ronald | Ayudante de planta concretera | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 10 |
| Jave Portocarrero Alejandra | Controlador de equipos | | | | X | X | X | | | | | | | 3 |
| Rodriguez Huaripata Wilmer | Controlador de equipos | | | | | | | X | X | X | X | | | 4 |
| Vilchez Jara Nilzon Abraham | Controlador de equipos | | | | X | X | X | X | X | X | X | | | 7 |
| Chavez Larico Cesar Omar | Operador de bomba de concreto | | | | | | | | | | | | X | 1 |
| Custodio Piscoya Wilson Noe | Operador de bomba de concreto | X | X | X | X | | | | | | | | | 4 |
| Diaz Fernandez Juan Carlos | Operador de bomba de concreto | | | | | X | X | X | X | X | X | X | X | 8 |
| Gallo Tello Omar Baltazar | Operador de bomba de concreto | | | | X | X | | | | | | | | 2 |

Fuente: Elaboración propia

**TABLA N° 5.32
DETALLE DEL PERSONAL DE ÁREA DE EQUIPOS**

| Nombres y Apellidos | Cargo | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Setiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre | Meses Trabajados |
|---------------------------------|-------------------------------|--------------|----------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|---------------|------------------|----------------|------------------|------------------|-------------------------|
| Loarte Santiago Wilian | Operador de bomba de concreto | | | | | | | X | X | X | X | X | X | 6 |
| Piscoya Tejada Jaime Benito | Operador de bomba de concreto | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 12 |
| Alcarraz Balbin Alberto Cesar | Operador de camion mixer | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | | 9 |
| Cota Condori Jose Luis | Operador de camion mixer | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | | 9 |
| Cotrina Linares Segundo | Operador de camion mixer | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 10 |
| Huatay Huaman Fernando | Operador de camion mixer | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 11 |
| Jara Gonzalez Jabier Alejandro | Operador de camion mixer | | | | | | | X | | | | | | 1 |
| Monterola Canales Salomon David | Operador de camion mixer | | X | | | | | | | | | | | 1 |
| Navarro Muñoz Edwin Alberto | Operador de camion mixer | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | 10 |
| Perez Correa Ysmael | Operador de camion mixer | | | | | | | | | | | X | X | 2 |
| Pinedo Santillan Alberto | Operador de camion mixer | | | | | | | | | | | X | X | 2 |

Fuente: Elaboración propia

**TABLA N° 5.33
DETALLE DEL PERSONAL DE ÁREA DE EQUIPOS**

| Nombres y apellidos | Cargo | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Setiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre | Meses Trabajados |
|----------------------------|------------------------------|--------------|----------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|---------------|------------------|----------------|------------------|------------------|-------------------------|
| Sanchez Aliaga Norman | Operador de camion mixer | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 11 |
| Sandoval Diaz Juan Alberto | Operador de camion mixer | | X | X | X | X | X | | | | | | | 5 |
| Tavara Medina Jorge | Operador de camion mixer | | | | | | | | | | | | X | 1 |
| Zelada Ocas Edwin | Operador de camion mixer | | | | | | | | | X | X | X | X | 4 |
| Armaz Zocon Jose Luis | Operador de cargador frontal | | | | | X | X | X | X | X | X | | | 6 |
| Cueva Mendoza Daniel | Operador de cargador frontal | X | X | X | | | | | | | | | | 3 |
| Cueva Mendoza Marcelino | Operador de cargador frontal | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 12 |
| Diaz Acuña Michel Cesar | Operador de cargador frontal | X | X | | | | | | | | | | | 2 |
| Rojas Arzabia Luis | Operador de cargador frontal | | | | | | | X | | | | | | 1 |
| Sandoval Sanchez Wilmer | Operador de cargador frontal | | | X | X | | X | | | | | | | 3 |
| Torres Santillan Edwin | Operador de cargador frontal | | | | | | | | | X | X | | | 2 |

Fuente: Elaboración propia

TABLA N° 5.34
DETALLE DEL PERSONAL DE ÁREA DE EQUIPOS

| Nombres y Apellidos | Cargo | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Setiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre | Meses Trabajados |
|-------------------------------|------------------------|--------------|----------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|---------------|------------------|----------------|------------------|------------------|-------------------------|
| Alejandria Campos Jose | Operador de carmix | | | | | | | X | X | X | X | | | 4 |
| Cambell De La Cruz | Operador de carmix | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | | 9 |
| Rojas Trujillo Herman Elver | Operador de carmix | | | | | | X | X | X | X | X | | | 5 |
| Perez Rivera Oscar | Operador de chancadora | | | | X | | | | | | | | | 1 |
| Castillo Ruiz Jop | Operador de excavadora | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 12 |
| Castillo Ruiz Luis | Operador de excavadora | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 12 |
| Chavez Carrasco Julio Cesar | Operador de excavadora | | X | | | | | | | | | | | 1 |
| Chuquimango Malimba Edilberto | Operador de excavadora | | | X | X | X | X | | | | | X | | 5 |
| Chuquimango Mendoza Francisco | Operador de excavadora | | | X | X | | | | | | | | | 2 |
| Coveñas Ypanaque Berardo | Operador de excavadora | | | | | X | | | | | | | | 1 |
| Cueva Bardales Nestor Javier | Operador de excavadora | | | | | | X | | | | | | | 1 |
| De La Cruz Julca Alex | Operador de excavadora | | | | | | | | X | X | X | | | 3 |
| Escobedo Miranda Pedro | Operador de excavadora | | X | X | X | X | X | | | | | | | 5 |
| Garcia Cachi Jaime Luis | Operador de excavadora | | X | | | | | | | | | | | 1 |
| Ispilco Ispilco Pedro | Operador de excavadora | | | | | | | X | X | X | X | X | X | 6 |
| Jara Corso Alvaro | Operador de excavadora | X | | | | | | | | | | | | 1 |

Fuente: Elaboración propia

**TABLA N° 5.35
DETALLE DEL PERSONAL DE ÁREA DE EQUIPOS**

| Nombres y Apellidos | Cargo | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Setiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre | Meses Trabajados |
|-----------------------------------|------------------------------------|--------------|----------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|---------------|------------------|----------------|------------------|------------------|-------------------------|
| Malimba Bustamante Ilven Juan | Operador de excavadora | | | X | | | | | | | | | | 1 |
| Mestanza Llanos Victor | Operador de excavadora | | | | | | | | | | | X | | 1 |
| Morocho Chuquimango Justo Luciano | Operador de excavadora | | X | X | X | | | | | | | | | 3 |
| Ollachica Condori Edilberto | Operador de excavadora | X | | | | | | | | | | | | 1 |
| Pardo More Elio Joe | Operador de excavadora | | X | X | | | | | | | | | | 2 |
| Ramos Carrasco Jose | Operador de excavadora | | | | | | | | | X | X | | | 2 |
| Reyder Castañeda Tongonbol | Operador de excavadora | | | | | | X | | | | | | | 1 |
| Saman Morales Genaro | Operador de excavadora | | | | | | | | X | | | | | 1 |
| Sanchez Chacon Hernan | Operador de excavadora | | | | | | | | | | | X | X | 2 |
| Teran Chuquimango Andres | Operador de excavadora | X | X | | | | | | | | | X | X | 4 |
| Villalobos Lopez Wilmer | Operador de excavadora | | | | | X | X | X | X | X | X | X | X | 8 |
| Zambrano Atalaya Wilian | Operador de excavadora | | X | | | | | | | | | | | 1 |
| Ayay Toledo Esteban | Operador de excavad. y retroexcav. | | X | | | | | | | | | | | 1 |
| Chavarria Infante Samuel Areli | Operador de grua | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 12 |
| Sanchez Flores Elmer | Operador de grua | | | | | | X | X | X | X | X | X | X | 7 |
| Alave Ochoa Guillermo | Operador de jumbo | X | X | X | X | X | X | X | X | | | | | 8 |

Fuente: Elaboración propia

TABLA N° 5.36
DETALLE DEL PERSONAL DE ÁREA DE EQUIPOS

| Nombres y Apellidos | Cargo | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Setiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre | Meses Trabajados |
|--|-------------------------------|--------------|----------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|---------------|------------------|----------------|------------------|------------------|-------------------------|
| Ccorahua Ccama Edwin | Operador de jumbo | X | X | X | X | | | | | | | | | 4 |
| Laurente Enriquez Nestor Jaime | Operador de jumbo | | | | | | X | X | X | | | | | 3 |
| Paco Montes Demetrio | Operador de jumbo | | | | | X | X | X | X | X | X | | | 6 |
| Rosado Quiliche Orlando | Operador de jumbo | X | X | X | X | | | | | | | | | 4 |
| Ayay Zambrano Jorge Luis | Operador de motoniv. | | | | | | | X | | | | | | 1 |
| Chavarria Paredes Jose Desiderio | Operador de motoniv. | | | | | | X | X | X | X | X | X | X | 7 |
| Lopez Valdez Augusto | Operador de motoniv. | X | | | | | | | | | | | | 1 |
| Ramirez Diaz Jose | Operador de motoniv. | | X | X | | | | | | | | | | 2 |
| Salazar Alvarado Wilberto | Operador de motoniv. | | | | X | X | | | | | | | | 2 |
| Alva Grados Antonio | Operador de comer | | X | X | X | X | | | | | | | | 4 |
| Mamani Limachi Elio | Operador de comer | | | | | | | X | X | X | X | X | X | 6 |
| Benites Garcia Javier Eduardo | Operador de planta concretera | | | | X | X | X | X | X | X | X | X | | 8 |
| Elias Garcia Renzo Carlos | Operador de planta concretera | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | 10 |
| Espinoza Carrera Wiliam | Operador de planta concretera | | | X | X | X | X | | | | | | | 4 |

Fuente: Elaboración propia

TABLA N° 5.37
DETALLE DEL PERSONAL DE ÁREA DE EQUIPOS

| Nombres y Apellidos | Cargo | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Setiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre | Meses Trabajados |
|----------------------------------|-------------------------------|--------------|----------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|---------------|------------------|----------------|------------------|------------------|-------------------------|
| Gutierrez Capcha Paulino | Operador de planta concretera | X | | | | | | | | | | | | 1 |
| Piscoya Tejada Jose Mercedes | Operador de planta concretera | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 11 |
| Villanueva Izquierdo Octavio | Operador de planta concretera | | X | | | | | | | | | | | 1 |
| Abanto Quiroz Alex | Operador de retroexcav. | | | | | | | | X | X | X | X | | 4 |
| Alvarado Atalaya Celso | Operador de retroexcav. | | X | X | X | X | X | X | | | | | | 6 |
| Diaz Guevara Segundo Cruz | Operador de retroexcav. | X | | | | | | | | | | | | 1 |
| Gastolomendo Cueva Cesar Enrique | Operador de retroexcav. | | | | | | | | | X | X | X | X | 4 |
| Ispilco Ispilco Catalino | Operador de retroexcav. | | | X | X | X | X | X | | | | | | 5 |
| Cordova Chanta Gesly | Operador de robot | | | | | | | X | X | | | | | 2 |
| Echigoyin Nolasco Jhon Enrique | Operador de robot | | | | | | | | | X | X | | | 2 |
| Taipe Wilman Santiago | Operador de robot | | | | | | X | X | | | | | | 2 |
| Romero Sanchez Milton | Operador de rockdrill | X | X | X | X | X | X | | | | | | | 6 |
| Gomes Huaman Juver | Operador de rodillo | | | | | X | X | X | | | | | | 3 |
| Soto Heras Jose | Operador de rodillo | X | X | X | X | X | | | | | | | | 5 |

Fuente: Elaboración propia

TABLA N° 5.38
DETALLE DEL PERSONAL DE ÁREA DE EQUIPOS

| Nombres y Apellidos | Cargo | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Setiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre | Meses Trabajados |
|------------------------------|---------------------|--------------|----------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|---------------|------------------|----------------|------------------|------------------|-------------------------|
| Villanueva Soto Florentino | Operador de rodillo | | | | | | | X | X | X | X | X | X | 6 |
| Arone Orellana Emerson | Operador de scoop | | | | | | | | X | X | X | | | 3 |
| Burga Blanco Cesar | Operador de scoop | X | X | X | X | X | X | X | | | | | | 7 |
| Caciano Polo Jorge Luis | Operador de scoop | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 12 |
| Fabian Ramirez Marcelo | Operador de scoop | X | X | X | X | X | X | X | X | | | | | 8 |
| Ñahui Asto Wilman | Operador de scoop | | | | X | X | X | | | | | | | 3 |
| Rodriguez Calderon Filiberto | Operador de scoop | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | | 10 |
| Sanchez Alborje Edgar | Operador de scoop | | | | | | | | X | X | X | X | | 4 |
| Carranza Castrejon Ygnacio | Operador de tractor | | | | | X | | | | | | | | 1 |
| Chilon Chilon Walter | Operador de tractor | | | X | X | X | X | | | | | | | 4 |
| Escobal Chavez Raul | Operador de tractor | | X | | | | | | | | | | | 1 |
| Leon Carrera Carlos | Operador de tractor | | | | | X | | | | | | | | 1 |
| Llico Cortez Guillermo | Operador de tractor | | X | X | X | | | | | | | | | 3 |
| Mendo Cabrera Carlos | Operador de tractor | | X | | | | | | | | | | | 1 |
| Ocas Cholan Daniel | Operador de tractor | | | X | | | | | | | | | | 1 |
| Zambrano Chuquimango | Operador de tractor | | | | | | X | | | | | | | 1 |

Fuente: Elaboración propia

TABLA N° 5.39
DETALLE DEL PERSONAL DE ÁREA DE EQUIPOS

| Nombres y Apellidos | Cargo | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Setiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre | Meses Trabajados |
|----------------------------|----------------------|--------------|----------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|---------------|------------------|----------------|------------------|------------------|-------------------------|
| Zamora Huaccha Flavio | Operador de tractor | X | X | X | X | X | X | | | | | | | 6 |
| Aguilar Mayta Jose | Operador de volquete | X | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | 11 |
| Alvarez Lascuada Mariano | Operador de volquete | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | | | 9 |
| Ari Esteba Eloy | Operador de volquete | X | X | X | X | X | X | X | X | | | | | 8 |
| Chavez Diaz Miguel | Operador de volquete | X | X | | | | | | | | | | | 2 |
| Culqui Moreno Merardo | Operador de volquete | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 12 |
| Diaz Gutierrez Segundo | Operador de volquete | | | | | X | X | X | X | X | X | | | 6 |
| Mostacero Reyes Willam | Operador de volquete | | | | X | X | | | | | | X | X | 4 |
| Quiliche Culqui Carlos | Operador de volquete | | | | | | | | | X | X | X | X | 4 |
| Quiliche Diaz Ysaías | Operador de volquete | X | | | | | | | | | | | | 1 |
| Quispe Huaman Jose | Operador de volquete | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | | 9 |
| Sanchez Huingo Jose | Operador de volquete | | | | | | | X | X | X | X | X | X | 6 |
| Valdez Ispilco Juan | Operador de volquete | X | X | X | X | X | X | X | | | | | | 7 |
| Valdivia Tasilla Luis | Operador de volquete | | | | | | | | | X | X | X | X | 4 |
| Vasquez Alva Wilder | Operador de volquete | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 12 |
| Bastidas Alvarado Dario | Operador múltiple | | | | | | | | X | X | X | | | 3 |
| Charco Chiclla Rene | Operador múltiple | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | | 9 |

Fuente: Elaboración propia

TABLA N° 5.40
DETALLE DEL PERSONAL DE ÁREA DE EQUIPOS

| Nombres y Apellidos | Cargo | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Setiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre | Meses Trabajados |
|--------------------------------|-----------------------------------|--------------|----------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|---------------|------------------|----------------|------------------|------------------|-------------------------|
| Arias Avalos Jonathan | Operador telehandler | | X | | | | | | | | | | | 1 |
| Núñez Rossi Cesar Oscar | Operador telehandler | | X | | | | | | | | | | | 1 |
| Roman Ruiz Orlando Caselli | Operador telehandler | | X | X | X | | | | | | | | | 3 |
| Quispe Cusi Magno | Operador trackdrill | X | X | X | X | X | X | | X | X | X | | | 9 |
| Rafael Minchan Elmer Manuel | Practicante de control de equipos | X | X | X | X | X | X | | | | | | | 6 |
| Saavedra Rivera Jorge Andres | Supervisor de schotcrete | | | | | | | | | X | X | X | | 3 |
| Yufra Catunta Antonio Fernando | Supervisor de schotcrete | | | | | X | X | X | X | X | | | | 5 |

Fuente: Elaboración propia

En cuanto a los asistentes de control de equipo, no hubo ningún cambio, sin embargo, en el puesto de controlador de equipos, hubo un cambio, por otro lado, el practicante de control de equipo se mantuvo constante. Por el lado de los operadores de máquinas, en el puesto de operador de bomba de concreto hubo 3 cambios, en cuanto a los operadores de camiones mixer, 6 veces, los operadores de cargador frontal cambiaron 4 veces en el año, con referencia a los operadores de excavadora, fueron renovados 15 trabajadores, en cuanto a los operadores de jumbo, hubo 2 cambios, los operadores de motoniveladora tuvieron 3 cambios, operadores de ocmer cambiaron 1 vez, mientras que los operadores de planta concretera cambiaron 2 veces, los operadores de retroexcavadoras tuvieron 3 cambios, operadores de robot, 2 cambios, operadores de rodillo cambiaron 2 veces, los

operadores de scoop tuvieron 2 cambios, los operadores de tractor, 5 cambios, operadores de volquete tuvieron 6 cambios , mientras que los operadores de operador carmix, operador de grúa, operador de retroexcavadora y excavadora, operador de rock drill, operador de telehunder, operador de track drill, ayudante de jumbo, ayudante de planta, operador de chancadora y operadores múltiples no fueron reemplazados.

5.1.2.12. Área de Conductores

**TABLA N° 5.41
RESUMEN DEL PERSONAL DE ÁREA DE CONDUCTORES**

| Área De Conductores | |
|--------------------------------------|--------------------|
| Cargo | N° Personas |
| Conductor camabaja | 2 |
| Conductor de camioneta | 16 |
| Conductor de cisterna de agua | 1 |
| Conductor de cisterna de combustible | 3 |
| Conductor de combi | 3 |

Fuente: Elaboración propia

**TABLA N° 5.42
DETALLE DEL PERSONAL DE ÁREA DE CONDUCTORES**

| Nombres y Apellidos | Cargo | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Setiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre | Meses Trabajados |
|----------------------------|------------------------|--------------|----------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|---------------|------------------|----------------|------------------|------------------|-------------------------|
| Cueva Calua Angel | Conductor camabaja | | | X | X | X | X | X | X | X | X | | | 8 |
| Taco Mendoza Flavio | Conductor camabaja | X | | | | | | | | | | X | X | 3 |
| Barboza Huangal Edwin | Conductor de camioneta | | | | | | | | | | | X | X | 2 |
| Chilon Zelada Jorge | Conductor de camioneta | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 12 |
| Cruzado Valdez Oscar | Conductor de camioneta | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 12 |

Fuente: Elaboración propia

**TABLA N° 5.43
DETALLE DEL PERSONAL DE ÁREA DE CONDUCTORES**

| Nombres y Apellidos | Cargo | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Setiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre | Meses Trabajados |
|----------------------------|-------------------------------|--------------|----------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|---------------|------------------|----------------|------------------|------------------|-------------------------|
| Goicoechea Elodio Didier | Conductor de camioneta | X | X | X | X | X | | | | | | X | X | 7 |
| Diaz Cayotopa Antero | Conductor de camioneta | | | | | | X | X | | | | | | 2 |
| Estrada Villanueva Segundo | Conductor de camioneta | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 12 |
| Lopez Huaman Santos | Conductor de camioneta | | | | | X | | | | | | | | 1 |
| Malon Saucedo Jose | Conductor de camioneta | | | | | | X | X | X | X | X | X | X | 7 |
| Pine Lezma Wualberto | Conductor de camioneta | | | | | | X | X | X | X | X | | | 5 |
| Ramirez Sanchez Juan | Conductor de camioneta | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 12 |
| Lucano Ramirez Luis | Conductor de camioneta | | | | X | X | X | X | X | X | X | | | 7 |
| Romero Solis Fredy Luis | Conductor de camioneta | | | | | | | X | X | X | X | | | 4 |
| Sanchez Rodriguez Emiliano | Conductor de camioneta | | | | X | X | X | | | | | | | 3 |
| Tanta Chuquimango Dionicio | Conductor de camioneta | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | 11 |
| Vasquez Huaman Heber | Conductor de camioneta | X | X | X | X | X | X | X | X | | | | | 8 |
| Villa Diaz Jhon Clider | Conductor de camioneta | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | | | 9 |
| Apaza Ramos Alfredo | Conductor de cisterna de agua | | X | X | X | X | X | X | | | | | | 6 |
| Mio Chunga Walter | Conductor de cisterna de agua | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 12 |

Fuente: Elaboración propia

TABLA N° 5.44
DETALLE DEL PERSONAL DE ÁREA DE CONDUCTORES

| Nombres y Apellidos | Cargo | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Setiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre | Meses Trabajados |
|----------------------------|--------------------------------------|--------------|----------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|---------------|------------------|----------------|------------------|------------------|-------------------------|
| Ayala Rodriguez Baltazar | Conductor de cisterna de combustible | | | X | X | X | X | | | | | | | 4 |
| Chuquiruna Novoa Luis | Conductor de cisterna de combustible | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 11 |
| Mendoza Guevara Anastacio | Conductor de cisterna de combustible | X | | | | | | | | | | | | 1 |
| Requelme Culqui Fernando | Conductor de cisterna de combustible | X | X | | | | | | | | | | | 2 |
| Quispe Herrera Gilberto | Conductor de combi | | | | | | | | | | X | X | X | 3 |
| Tocas Alva Walter | Conductor de combi | X | X | X | X | X | X | X | X | | | | | 8 |
| Quiliche Chugnas Ancelmo | Conductor de combi | | | | | | | | | X | X | X | X | 4 |
| Cercado Chuquilin Luis | Conductor de combi | | | X | | | | | | | | | | 1 |
| Culqui Lucano Victor | Conductor de combi | | | | | | | X | X | X | X | X | X | 6 |
| Huaman Cruzado Cluver | Conductor de combi | | | | | | X | X | X | X | X | X | X | 7 |
| Llanos Saucedo Concepcion | Conductor de combi | | | | | | X | X | X | | | | | 3 |
| Quispe Vasques Luis | Conductor de combi | | | | | X | X | | | | | | | 2 |
| Terrones Guevara Wilder | Conductor de combi | | | | X | | | | | | | | | 1 |

Fuente: Elaboración propia

En cuanto al área de conductores, presentó las siguientes características: Los conductores de cama baja cambiaron una vez en el año, además los conductores de combustible cambiaron 2 veces, los conductores de combi rotaron 5 veces, y, por último, los conductores de camioneta cambiaron 4 veces; sin embargo, los conductores de cisternas de agua no rotaron en el periodo.

5.1.2.13. Área de Fierrería

**TABLA N° 5.45
RESUMEN DEL PERSONAL DE ÁREA DE FIERRERÍA**

| Área De Fierrería | |
|--------------------|-------------|
| Cargo | N° Personas |
| Ayudante de fierro | 1 |
| Oficial fierro | 2 |
| Operario fierro | 49 |

Fuente: Elaboración propia

**TABLA N° 5.46
DETALLE DEL PERSONAL DE ÁREA DE FIERRERÍA**

| Nombres y Apellidos | Cargo | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Setiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre | Meses Trabajados |
|--------------------------|--------------------|-------|---------|-------|-------|------|-------|-------|--------|-----------|---------|-----------|-----------|------------------|
| | | | | | | | | | | | | | | |
| Llamoctanta Lovato Jose | Ayudante de fierro | | | | | | | | | | | | X | 1 |
| Cabellos Casas Pablo | Oficial fierro | | | | | | | X | | X | X | X | X | 5 |
| Mayta Lucano Segundo | Oficial fierro | | | | | | | | | X | X | X | | 3 |
| Aguilar Yacupaico Jose | Operario fierro | | | | | | | | | X | X | X | X | 4 |
| Arellano Dominguez Marco | Operario fierro | | | | | | | X | X | | | | | 2 |

Fuente: Elaboración propia

TABLA N° 5.47
DETALLE DEL PERSONAL DE ÁREA DE FIERRERÍA

| Nombres y Apellidos | Cargo | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Setiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre | Meses Trabajados |
|---------------------------------|-----------------|--------------|----------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|---------------|------------------|----------------|------------------|------------------|-------------------------|
| Avila Rincal Wilmer | Operario fierro | | | | | | | | | | | | X | 1 |
| Bardales Gumerando Crisostomas | Operario fierro | | | | X | X | X | X | | | | | | 4 |
| Barja Ore Marcos Pedro | Operario fierro | | | | | | | X | X | X | X | X | | 5 |
| Bautista Romero Janer | Operario fierro | | | | | | | X | X | | | | | 2 |
| Becerra Cabanillas Luis Gerardo | Operario fierro | | | | | | | | X | X | X | | | 3 |
| Calzado Leon Hugo Walter | Operario fierro | | | | | | | | | X | X | X | X | 4 |
| Carrasco Chavez Isaac | Operario fierro | | | | | | | | | | | X | X | 2 |
| Carrion Chugnas ibal | Operario fierro | | | | | X | X | | X | X | X | | | 5 |
| Carrion Chugnas Martin | Operario fierro | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 10 |
| Ccencho Arroyo Carlos | Operario fierro | | | | | | | | | | | X | X | 2 |
| Cerna Avila Jhon Eswin | Operario fierro | | | | | | | | X | X | X | X | X | 5 |
| Champoñan Uriarte Elbert | Operario fierro | | | | | | | X | | | | | | 1 |
| Champoñan Uriarte Jose | Operario fierro | | | | | | | X | | | | | | 1 |
| Chavez Mejia Armando | Operario fierro | | | | | | | | | X | X | X | X | 4 |
| Chicote Cerquin Charles | Operario fierro | | X | X | | | X | X | X | X | X | X | X | 9 |
| Chicote Cerquin Jose | Operario fierro | | X | X | | | | X | X | X | X | X | X | 8 |

Fuente: Elaboración propia

**TABLA N° 5.48
DETALLE DEL PERSONAL DE ÁREA DE FIERRERÍA**

| Nombres y Apellidos | Cargo | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Setiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre | Meses Trabajados |
|------------------------------------|-----------------|--------------|----------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|---------------|------------------|----------------|------------------|------------------|-------------------------|
| Chilon Chuquimango Luis | Operario Fierro | | | | | X | X | X | X | X | X | X | X | 8 |
| Chuquiyauri Laurente Odon | Operario Fierro | | | | | | | | | X | X | | | 2 |
| Contreras Najarro Nilo | Operario Fierro | | | | | | | | | X | X | X | X | 4 |
| Corcuera Ramirez Jhon | Operario Fierro | | | | | | | | X | X | X | X | X | 5 |
| Crisostomo Bardales Gumerindo | Operario Fierro | | | | | | | | | X | X | X | X | 4 |
| Crisostomo Bardales Luis | Operario Fierro | | | | | | | | X | X | X | X | X | 5 |
| Cueva Cruzado Deivi | Operario Fierro | | | | | | | | X | X | X | X | X | 5 |
| Cueva Sanchez Wilder | Operario Fierro | | | | | | | | X | X | X | | | 3 |
| Goicochea Vasquez Walter Niño | Operario Fierro | | | | | X | X | X | | | | | | 3 |
| Hernandez Saucedo Regoberto | Operario Fierro | | | | | | | | X | X | X | X | X | 5 |
| Huanachin Chuquiyauri Mayco Cirilo | Operario Fierro | | | | | | | | | X | X | | | 2 |
| Huatay Tasilla Estanislao | Operario Fierro | | | | | X | X | | X | X | X | X | X | 7 |
| Huatay Yopla Antonio | Operario Fierro | | | | | | | | | X | X | | | 2 |
| Ishpilco De La Cruz Leonardo | Operario Fierro | | | | | | | | | X | X | X | | 3 |
| Llamoctanta Galan Armando | Operario Fierro | | | | | | | | | X | X | X | X | 4 |

Fuente: Elaboración propia

**TABLA N° 5.49
DETALLE DEL PERSONAL DE ÁREA DE FIERRERÍA**

| Nombres y Apellidos | Cargo | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Setiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre | Meses Trabajados |
|---------------------------------|-----------------|--------------|----------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|---------------|------------------|----------------|------------------|------------------|-------------------------|
| Llanos Llanos Eladio | Operario Fierro | | | | | | | | X | X | X | X | X | 5 |
| Lliullacc Quispe Juan | Operario Fierro | | | | | | | X | | | | | | 1 |
| Meza Yauli Juan Carlos | Operario Fierro | | | | | | | | | X | X | X | | 3 |
| Pastrana Inocente Hebert Fausto | Operario Fierro | | | | | | | | | X | X | X | | 3 |
| Paucar Pariona Francisco | Operario Fierro | | | | | | | | | X | X | X | | 3 |
| Peregrino Mosqueira Alejandro | Operario Fierro | | | | | | | | | X | X | X | | 3 |
| Perez Romero Ronal | Operario Fierro | | | | | | | | X | X | X | X | X | 5 |
| Quispe Tarazona Heber David | Operario Fierro | | | | | | | | | X | X | X | | 3 |
| Ramirez Quispe Manuel | Operario Fierro | | | | | | | | | X | X | | | 2 |
| Ramos Quispe Avelino | Operario Fierro | | | | | | | | | X | X | X | X | 4 |
| Rodriguez Huaman Valentin | Operario Fierro | | | | | | | X | X | X | X | X | X | 6 |
| Romero Morales Elber | Operario Fierro | | | | | | X | | | | | | | 1 |
| Sandoval Cruz Santos | Operario Fierro | | | | | | | | | | | | X | 1 |
| Tapia Soria Sabino | Operario Fierro | | | | | | | | | | | | X | 1 |
| Valdez Bazan Alberto | Operario Fierro | | | | | | | | X | X | X | X | X | 5 |
| Valdivia Gonzales Orlando R. | Operario Fierro | | | | | X | X | X | X | X | X | X | X | 8 |

Fuente: Elaboración propia

En cuanto a operarios ferreros, presentaron 12 reemplazos, en cambio, el oficial y ayudante ferrero no hay cambios.

5.1.2.14. Área de Albañilería

**TABLA N° 5.50
RESUMEN DEL PERSONAL DE ÁREA DE ALBAÑILERÍA**

| Área De Albañilería | |
|---------------------|-------------|
| Cargo | N° Personas |
| Ayudante de albañil | 2 |
| Operario albañil | 67 |
| Oficial albañil | 6 |

Fuente: Elaboración propia

**TABLA N° 5.51
DETALLE DEL PERSONAL DE ÁREA DE ALBAÑILERÍA**

| Nombres y Apellidos | Cargo | Meses Trabajados | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|---------------------|------------------|---------|-------|-------|------|-------|-------|--------|-----------|---------|-----------|-----------|---|
| | | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Setiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre | |
| Carrasco Sanchez Severino | Ayudante de albañil | | X | X | | | | | | X | X | X | X | 6 |
| Tacilla Huatay Salomon | Ayudante de albañil | | X | X | | | | | | | | | | 2 |
| Campos Laiza Francisco | Oficial albañil | | | | | | | | X | X | X | | | 3 |
| Chavez De La Cruz Asuncion | Oficial albañil | | | | | | | | | | | X | X | 2 |
| Infante Ducos Jose Santos | Oficial albañil | | | | | | | | X | X | X | X | | 4 |
| Minchan Vasquez Jesus | Oficial albañil | | | | | | | | X | X | X | X | | 4 |
| Minchan Vasquez Luis | Oficial albañil | | | | | | | | X | X | X | X | | 4 |
| Saldaña Orrillo Jesus | Oficial albañil | | | | | | | X | X | X | X | X | X | 6 |
| Acosta Alva Jose Mario | Operario albañil | | | | | | | | | X | X | | | 2 |

Fuente: Elaboración propia

TABLA N° 5.52
DETALLE DEL PERSONAL DE ÁREA DE ALBAÑILERÍA

| Nombres y Apellidos | Cargo | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Setiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre | Meses Trabajados |
|----------------------------|------------------|--------------|----------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|---------------|------------------|----------------|------------------|------------------|-------------------------|
| Acuña Perez Baldomero | Operario albañil | | | | | | | | | X | X | | | 2 |
| Acuña Perez Alamiro | Operario albañil | | | | | | | | | X | X | X | X | 4 |
| Aguilar Ramirez Manu | Operario albañil | | | | | | | | | | | | X | 1 |
| Aquino Ayaypoma Santos | Operario albañil | | | | | | | | | | | X | X | 2 |
| Atalaya Ortiz Evelio | Operario albañil | | | | | | | | | X | X | X | X | 4 |
| Bacon De La Cruz Jose | Operario albañil | | | | | X | X | X | X | X | X | X | X | 8 |
| Cahuana Huacha Alejandro | Operario albañil | | | | | X | X | X | X | X | X | X | X | 8 |
| Carrasco Bacon Jesus | Operario albañil | | | | | X | X | | | | | | | 2 |
| Carrion Chugnas Segun | Operario albañil | | | | | | | | | | | X | X | 2 |
| Casas Rios Jaime | Operario albañil | | | | | X | X | X | X | X | X | X | X | 8 |
| Castrejon Chavez Milton | Operario albañil | | | | | | | | | X | X | X | X | 4 |
| Castrejon Valdez Luis | Operario albañil | | | | | | | | | | | X | X | 2 |
| Cerquin Alcantara Juan | Operario albañil | | | | | | | | | X | X | X | X | 4 |
| Cerquin Chalan Leand | Operario albañil | | | | | | | | X | X | X | X | X | 5 |
| Chacon Rodriguez José | Operario albañil | | | | | | | | | | | X | X | 2 |
| Chavez Lopez Leonardo | Operario albañil | | | | | | | | | X | X | X | X | 4 |
| Chavez Valdivia Agust | Operario albañil | | | | | | | | | | | | X | 1 |
| Chilon Chilon Rufino | Operario albañil | | | | | | | | | X | X | X | X | 4 |

Fuente: Elaboración propia

TABLA N° 5.53
DETALLE DEL PERSONAL DE ÁREA DE ALBAÑILERÍA

| Nombres y Apellidos | Cargo | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Setiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre | Meses Trabajados |
|-----------------------------------|------------------|--------------|----------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|---------------|------------------|----------------|------------------|------------------|-------------------------|
| Chilon Zambrano Juan | Operario albañil | | | | | | | | | X | X | X | X | 4 |
| Cortes Culqui Jorge | Operario albañil | | | | | X | X | X | X | | | | | 4 |
| Cruzado Cerquin Juan | Operario albañil | | | | | | | | | | | X | X | 2 |
| Cusquisiban Casas Arsenio | Operario albañil | | | | | X | X | X | X | X | X | X | X | 8 |
| Cusquisiban Casas Elmer | Operario albañil | | | | | | | | | | | X | X | 2 |
| Cusquisiban Ocon Wilson Alexander | Operario albañil | | | | | | | | X | X | X | X | X | 5 |
| Escobal Diaz Luis Felipe | Operario albañil | | | | | | | | | X | X | X | X | 4 |
| Estacio Yopla Julio | Operario albañil | | | | | | | | | X | X | X | X | 4 |
| Gastolomendo Carrasco Rafael | Operario albañil | | | | | | | | | X | X | X | X | 4 |
| Gutierrez Chugnas Roberto | Operario albañil | | | | | | | X | X | X | X | X | X | 6 |
| Gutierrez Ocas Jose | Operario albañil | | | | | X | X | X | X | X | X | X | X | 8 |
| Gutierrez Sanchez Cruz | Operario albañil | | | | | | | | | | | X | X | 2 |
| Huaccha Marin Walter | Operario albañil | | | | | | | | | X | X | | | 2 |
| Infante Carrasco Pedro | Operario albañil | | | | | | | | X | X | X | X | X | 5 |
| Infante Chilon Silverio | Operario albañil | | | | | | | | | X | X | | | 2 |
| Ispilco De La Cruz Jose | Operario albañil | | | | | | | | X | X | X | X | | 4 |
| Jara Cerna Gilberto | Operario albañil | | | | | | | | | | | X | X | 2 |

Fuente: Elaboración propia

TABLA N° 5.54
DETALLE DEL PERSONAL DE ÁREA DE ALBAÑILERÍA

| Nombres y Apellidos | Cargo | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Setiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre | Meses Trabajados |
|----------------------------|------------------|--------------|----------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|---------------|------------------|----------------|------------------|------------------|-------------------------|
| Larreategui Martinez Jean | Operario albañil | | | | | | | | | X | X | X | | 3 |
| Leiva Bautista Segundo | Operario albañil | | | | | | | | | X | X | | | 2 |
| Leon Ortiz Jorge | Operario albañil | | | | | | X | X | X | X | X | | X | 6 |
| Limay Mendoza Segundo | Operario albañil | | | | | | | | | | | | X | 1 |
| Linares Vasquez Francisco | Operario albañil | | | | | | | | | | | X | X | 2 |
| Llanos Llanos Pedro | Operario albañil | | | | | | | | X | X | X | X | X | 5 |
| Llasha Gutierrez Luis | Operario albañil | | | | | | | | | | | X | X | 2 |
| Lopez Chuquilin Manuel | Operario albañil | | | | | | | | X | X | X | X | X | 5 |
| Noriega Cruzado Yoel | Operario albañil | | | | | | | | | X | X | X | | 3 |
| Noriega Cruzado Segundo | Operario albañil | | | | | | | | | X | X | X | | 3 |
| Ortiz Garcia Hector | Operario albañil | | | | | | | | X | X | X | X | X | 5 |
| Pando Azañero Nery | Operario albañil | | | | | X | | | | | | | | 1 |
| Pasache Gomez Jose Luis | Operario albañil | | | | | | | | | | | | X | 1 |
| Pompa Ramos Eleuterio | Operario albañil | | | | | X | X | X | X | X | X | X | X | 8 |
| Quiroz Izquierdo Percy | Operario albañil | | | | | | | | | X | X | X | X | 4 |
| Quispe Mantilla Gregorio | Operario albañil | | | | | | | | | X | X | X | X | 4 |
| Rafael Estacio Luis | Operario albañil | | | | | | | | | | | X | X | 2 |
| Ramirez Chavarri Julio | Operario albañil | | | | | | | | | X | X | X | | 3 |

Fuente: Elaboración propia

TABLA N° 5.55
DETALLE DEL PERSONAL DE ÁREA DE ALBAÑILERÍA

| Nombres y Apellidos | Cargo | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Setiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre | Meses Trabajados |
|----------------------------|------------------|--------------|----------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|---------------|------------------|----------------|------------------|------------------|-------------------------|
| Romero Terrones Elmer | Operario albañil | | | | | | | | | X | X | | | 2 |
| Romero Torres Elmer | Operario albañil | | | | | | | | | | | X | X | 2 |
| Saldaña Rodriguez Edwin | Operario albañil | | | | | | | | | X | X | X | X | 4 |
| Sangay Santillan Octavio | Operario albañil | | | | | | | | | | | | X | 1 |
| Tafur Valencia Nelson | Operario albañil | | | | | | | | | | | | X | 1 |
| Tanta Raico Jose | Operario albañil | | | | | | | | | | | X | X | 2 |
| Teran Villanueva Octavio | Operario albañil | | | | | X | X | X | X | X | X | X | X | 8 |
| Toribio Linares, Claudio | Operario albañil | | | | | | | | | | | X | X | 2 |
| Valdez Sanchez Victor | Operario albañil | | | | | | | | | | | X | X | 2 |
| Valencia Silva Fausto | Operario albañil | | | | | | | | | | | | X | 1 |
| Vasquez Alfaro Segundo | Operario albañil | | | | | X | X | X | X | X | X | X | X | 8 |
| Yopla Diaz Jose Santiago | Operario albañil | | | | | | | | | X | X | X | X | 4 |
| Yopla Huaman Juan | Operario albañil | | | | | | | | | | | | X | 1 |

Fuente: Elaboración propia

En el caso de esta área, los ayudantes de albañilería no cambiaron, en lo que se refiere a los oficiales de albañilería, solo hubo un cambio, mientras que en el caso operario albañil, cambiaron 16 veces.

5.1.2.15. Área de Perforación

TABLA N° 5.56
RESUMEN DEL PERSONAL DE ÁREA DE PERFORACIÓN

| Área de perforación | |
|--------------------------------------|-------------|
| Cargo | N° Personas |
| Ayudante de perforista | 5 |
| Perforista | 49 |
| Perforista – Shocretero | 6 |
| Maestro perforista | 3 |
| Supervisor de perforación y voladura | 1 |
| Supervisor de schotcrete | 2 |
| Practicante de perforista | 1 |

Fuente: Elaboración propia

TABLA N° 5.57
DETALLE DEL PERSONAL DE ÁREA DE PERFORACIÓN

| Nombres y Apellidos | Cargo | Meses | | | | | | | | | | | | Trabajados |
|------------------------------------|------------------------|-------|---------|-------|-------|------|-------|-------|--------|-----------|---------|-----------|-----------|------------|
| | | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Setiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre | |
| Alva Cruz Jose Antonio | Ayudante de perforista | X | X | X | X | X | | | | | | | | 5 |
| Chavez Miranda Jorge | Ayudante de perforista | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 12 |
| Flores Mendoza Dani | Ayudante de perforista | X | X | X | X | X | X | | | | | | | 6 |
| Huaman Huamani Richar Anibal | Ayudante de perforista | X | X | X | X | X | X | X | | | | | | 7 |
| Saman Saldaña Elmer | Ayudante de perforista | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | X | | 10 |
| Coz Chavez Gilton | Perforista | | | | | | X | X | X | | | | | 3 |
| Tovar Tovar Jorge Luis | Perforista | | | | | X | X | X | X | X | X | X | | 7 |
| Zapan Velarde Hector | Perforista | | | | X | | | | | | | | | 1 |
| Acuña Mejia Enrique | Perforista | X | X | X | | | | | | | | | | 3 |

Fuente: Elaboración propia

TABLA N° 5.58
DETALLE DEL PERSONAL DE ÁREA DE PERFORACIÓN

| Nombres y Apellidos | Cargo | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Setiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre | Meses Trabajados |
|--------------------------------|--------------|--------------|----------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|---------------|------------------|----------------|------------------|------------------|-------------------------|
| Alania Zenteno David Freydy | Perforista | | | | | | X | X | X | | | | | 3 |
| Callupe Estrada Jhon | Perforista | | | | | | X | X | X | | | | | 3 |
| Callupe Idelfoncio Filimon | Perforista | | | | | | X | X | X | | | | | 3 |
| Campos Lopez Colbert | Perforista | | | | | | X | X | X | X | X | X | | 6 |
| Cardenas Escandon Jorge | Perforista | | | | | | | | X | X | X | | | 3 |
| Casas Jara Daniel | Perforista | X | X | X | X | | | | | | | | | 4 |
| Castro Bustamante Olger | Perforista | X | | | | | | | | | | | | 1 |
| Ccente Garcia Fortunato | Perforista | | | | | | | | X | X | X | | | 3 |
| Celedonio Cierito Joel | Perforista | | X | X | X | X | | | | | | | | 4 |
| Chavez Cabrera Rogelio | Perforista | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 12 |
| Cirineo Melo Hector Luis | Perforista | | | | | | X | X | X | X | X | | | 5 |
| Cisneros Blas Teofilo | Perforista | | | | | | | | X | X | X | | | 3 |
| Condor Rivera Camilo Javier | Perforista | | | | | | | | | X | X | | | 2 |
| Cordova Avila Pedro Pablo | Perforista | | | | | | | | X | X | X | | | 3 |
| Estrella Sota Carlos Oscar | Perforista | | | | | | | | X | X | X | | | 3 |
| Granados Aguilar Juan | Perforista | | | | | | X | X | X | | | | | 3 |
| Granados Aguilar Wenseslao | Perforista | | | | | | X | X | X | | | X | X | 5 |
| Huaman Escobar Lazaro | Perforista | | | | | | | | X | X | X | X | | 4 |
| Huancas Chinchay Arcadio | Perforista | | | | | | X | X | X | | | | | 3 |

Fuente: Elaboración propia

TABLA N° 5.59
DETALLE DEL PERSONAL DE ÁREA DE PERFORACIÓN

| Nombres y Apellidos | Cargo | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Setiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre | Meses Trabajados |
|-----------------------------------|--------------|--------------|----------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|---------------|------------------|----------------|------------------|------------------|-------------------------|
| Huancaya Idone Hector | Perforista | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | | 10 |
| Mamani Checya Nel | Perforista | | | | | | | | X | X | X | | | 3 |
| Marin Castillo Walter | Perforista | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | | 10 |
| Marrufo Fernandes Percy | Perforista | X | X | X | X | X | X | | | X | X | X | X | 10 |
| Melo Panduro Juan De La Cruz | Perforista | | | | | | X | X | X | | | | | 3 |
| Morales Flores Luis Antonio | Perforista | | | | | | X | X | X | | | | | 3 |
| Orihuela Andres Efrain | Perforista | | | | | | X | X | X | | | | | 3 |
| Osores Carhuas Daniel | Perforista | X | X | X | X | X | X | X | X | | | | | 8 |
| Osores Caruas Emil Amilcar | Perforista | | | | | | X | X | X | | | | | 3 |
| Paucar Advincula Wilfredo | Perforista | | | | | | | | X | X | X | | | 3 |
| Puris Vicuña Yon Carlo | Perforista | | | | | | | | | X | X | | | 2 |
| Ramires Caman Jorge | Perforista | | | | | | | | X | X | X | | | 3 |
| Reyes Carhuachagua Caleb Benjamin | Perforista | | | | | | X | X | X | | | | | 3 |
| Ricalde Campos Adolfo | Perforista | | | | | | X | X | X | | | | | 3 |
| Rodriguez Espinoza Lebniz Marino | Perforista | | | | | | X | X | X | | | | | 3 |
| Rojas Rivera Agustin | Perforista | | | | | | | | X | X | X | | | 3 |

Fuente: Elaboración propia

TABLA N° 5.60
DETALLE DEL PERSONAL DE ÁREA DE PERFORACIÓN

| Nombres y Apellidos | Cargo | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Setiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre | Meses Trabajados |
|----------------------------|-------------------------|-------|---------|-------|-------|------|-------|-------|--------|-----------|---------|-----------|-----------|------------------|
| Romero Anticona Rene | Perforista | | | | | | X | X | X | X | X | X | | 6 |
| Rubio Vasquez Ronal Anibal | Perforista | | | X | X | X | X | | | | | | | 4 |
| Ruiz Fernandez Eusebio | Perforista | | | | | | | | X | X | X | | | 3 |
| Sangay Cueva Flavio | Perforista | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 12 |
| Ulloa Valladares Dionicio | Perforista | | | | | | | | X | X | X | | | 3 |
| Valqui Mas Humberto | Perforista | | | | | | X | X | X | X | X | | | 5 |
| Vargas Villcas Edgar | Perforista | | | | | | | | X | X | X | | | 3 |
| Vasquez Cieza Leandro | Perforista | X | X | X | X | X | X | | | | | | | 6 |
| Vasquez Tarrillo Luciano | Perforista | | | | | X | X | | | | | | | 2 |
| Velasquez Quiquia Pedro | Perforista | X | | | | | | | | | | | | 1 |
| Yupanqui Ramos Fidel | Perforista | | | | | | X | X | X | X | X | X | X | 7 |
| Zavaleta Lopez Ancel | Perforista | X | X | X | X | X | X | | | | | | | 6 |
| Zevallos Melo Gadiel Abid | Perforista | | | | | | | | X | X | X | | | 3 |
| Alayo Murga Jeiner | Perforista - Shocretero | | | | X | X | X | X | X | | | | | 5 |
| Ayra Figueroa Francisco | Perforista - Shocretero | | | | X | X | X | | | | | | | 3 |
| Becerra Zafra Jorge Luis | Perforista - Shocretero | | | | X | X | X | X | X | | | | | 5 |
| Osores Caruas Milner David | Perforista - Shocretero | | | | | | X | X | X | | | | | 3 |

Fuente: Elaboración propia

**TABLA N° 5.61
DETALLE DEL PERSONAL DE ÁREA DE PERFORACIÓN**

| Nombres y Apellidos | Cargo | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Setiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre | Meses Trabajados |
|----------------------------------|--------------------------------------|-------|---------|-------|-------|------|-------|-------|--------|-----------|---------|-----------|-----------|------------------|
| Rodriguez Calderon Santos Moises | Perforista - Shocretero | | | | | X | X | | | | | | | 2 |
| Vicuña Casimir Rodolfo | Perforista - Shocretero | | | | X | X | X | X | X | X | X | | | 7 |
| Bravo Aliaga Jusseff | Practicante de Perforista | | | | X | X | | | | | | | | 2 |
| Bances Lopez Jesus Daniel | Supervisor de perforacion y voladura | X | X | X | X | | | | | | | | | 4 |

Fuente: Elaboración propia

En el cargo de ayudante de perforista, supervisor de perforación y practicante de perforista no existe rotación durante el periodo de estudio, mientras que en el caso de perforista - shocretero se rotó 1 vez y los perforistas se renovaron 16 veces durante el 2016.

5.1.2.16. Área de Carpintería

**TABLA N° 5.62
RESUMEN DEL PERSONAL DE ÁREA DE CARPINTERÍA**

| Área De Carpintería | |
|---------------------|-------------|
| Cargo | N° Personas |
| Operario carpintero | 97 |
| Oficial carpintero | 6 |

Fuente: Elaboración propia

TABLA N° 5.63
DETALLE DEL PERSONAL DE ÁREA DE CARPINTERÍA

| Nombres y Apellidos | Cargo | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Setiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre | Meses Trabajados |
|--------------------------------|---------------------|--------------|----------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|---------------|------------------|----------------|------------------|------------------|-------------------------|
| Gastolomendo Chuquimango Mario | Oficial carpintero | | | | | | | | | X | X | X | X | 4 |
| Infante Infante Raul | Oficial carpintero | | | | | | | | | X | X | X | | 3 |
| Manrique Echenique Luis | Oficial carpintero | | | | | | X | X | X | | | | | 3 |
| Paredes Lozano Roberth | Oficial carpintero | | | | | | X | X | X | | | | | 3 |
| Portal Gutierrez Ulises | Oficial carpintero | | | | | | | | | X | X | X | X | 4 |
| Vargas Bustamante Wilson | Oficial carpintero | | | | | | | | | X | X | X | X | 4 |
| Alcantara Faichin Alberto | Operario carpintero | | | | | | | | | | | X | X | 2 |
| Alvares Nachucho Cecilio | Operario carpintero | | | | | | | | | X | X | | | 2 |
| Aquino Gamarra Hermes | Operario carpintero | | | | | | | | | | | X | X | 2 |
| Cabellos Chavez Jose | Operario carpintero | | | | | | | | | X | X | | | 2 |
| Cabrera Terrones Flavio | Operario carpintero | | | | | | | | | | | X | X | 2 |
| Calvay Tiquillahuanca Isidro | Operario carpintero | | | | | | | | | | | X | X | 2 |
| Campos Mayta Alin Marcelo | Operario carpintero | | | | | | | X | | | | | | 1 |
| Carmona Huaccha Santos | Operario carpintero | | | | | | | | X | X | X | X | X | 5 |
| Carpio Ccasa Santos | Operario carpintero | | | | | | | | | | | X | X | 2 |
| Carranza Perez Joselito | Operario carpintero | | | | | | | | | X | X | X | X | 4 |

Fuente: Elaboración propia

TABLA N° 5.64
DETALLE DEL PERSONAL DE ÁREA DE CARPINTERÍA

| Nombres y Apellidos | Cargo | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Setiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre | Meses Trabajados |
|-----------------------------|---------------------|--------------|----------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|---------------|------------------|----------------|------------------|------------------|-------------------------|
| Carrasco Chavez Martin | Operario carpintero | | | | | | | | X | X | X | X | X | 5 |
| Carrasco Sanchez Nati | Operario carpintero | | | | | | | | | X | X | X | X | 4 |
| Castope Rojas Luis Hernando | Operario carpintero | | | | | | | | | X | X | X | | 3 |
| Castrejon Llasha Jose | Operario carpintero | | | | | | | | | X | X | X | X | 4 |
| Castrejon Tanta Julio | Operario carpintero | | | | | | | | | | | X | X | 2 |
| Cerna Bada Absalon | Operario carpintero | | | | | | | | | | | X | X | 2 |
| Cerquin Alcantara Isidro | Operario carpintero | | | | | X | X | X | X | X | X | X | X | 8 |
| Chacon Avila Marco | Operario carpintero | | | | | | | | | X | X | | | 2 |
| Chauca Yoplac Hugo | Operario carpintero | | | | | | | | | | | | X | 1 |
| Chavez Tacilla Juan | Operario carpintero | | | | | X | X | X | X | X | X | X | X | 8 |
| Chegne Malca Juan | Operario carpintero | | | | | | | | | X | X | X | X | 4 |
| Chero Iglesias Juan Jose | Operario carpintero | | | | | | | | | | | | X | 1 |
| Chilon Teran Vicente | Operario carpintero | | | | | | | | | X | X | X | X | 4 |
| Chinchay Paredes Saul | Operario carpintero | | | | | | | X | | | | | | 1 |
| Chuquimango Ramos Alfon | Operario carpintero | | | | | | | | | | | X | X | 2 |
| Cruzado Lujan Juan Carlos | Operario carpintero | | | | | | | | | X | X | X | X | 4 |
| Cueva Teran Candelario | Operario carpintero | | | | | | | | | X | X | | | 2 |
| Curinuqui Gonzales Orlando | Operario carpintero | | | | | | | | | X | X | X | | 3 |

Fuente: Elaboración propia

TABLA N° 5.65
DETALLE DEL PERSONAL DE ÁREA DE CARPINTERÍA

| Nombres y Apellidos | Cargo | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Setiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre | Meses Trabajados |
|-------------------------------|---------------------|--------------|----------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|---------------|------------------|----------------|------------------|------------------|-------------------------|
| De La Cruz Bueno Aucilio | Operario carpintero | | | | | | | | | | | X | X | 2 |
| Escobal Diaz Carlos Alberto | Operario carpintero | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 12 |
| Fernandez Cusquisiban Pedro | Operario carpintero | | | | | | | | | | | X | X | 2 |
| Flores Campos William | Operario carpintero | | | | | | | | | | | X | X | 2 |
| Galvez Saldaña Juan | Operario carpintero | | | | | | | | | | | X | X | 2 |
| Garcia Huaman Victor | Operario carpintero | | | | | X | X | | | | | X | X | 4 |
| Gastolomendo Carrasco Gerardo | Operario carpintero | | | | | | | X | X | X | X | X | X | 6 |
| Guadalupe Nonato Eugenio | Operario carpintero | | | | | | | | | | | X | | 1 |
| Guevara Mellado Jorge | Operario carpintero | | | | | | | | | | | X | X | 2 |
| Guevara Paquirachi Gulberto | Operario carpintero | | | | | | | | | X | X | X | X | 4 |
| Gutierrez Mantilla Jhony | Operario carpintero | | | | | | | | | | | X | X | 2 |
| Hernandez Saucedo Roger | Operario carpintero | | | | | | X | X | X | X | X | X | X | 7 |
| Hernandez Seluado Roger | Operario carpintero | | | | | X | | | | | | | | 1 |
| Huaccha Gallardo Jose | Operario carpintero | | | | | X | X | X | | | | | | 3 |
| Huaman Arana James | Operario carpintero | | | | | | | | | X | X | X | X | 4 |
| Huaman Huaman Felix | Operario carpintero | | | | | | | | | X | X | X | X | 4 |

Fuente: Elaboración propia

TABLA N° 5.66
DETALLE DEL PERSONAL DE ÁREA DE CARPINTERÍA

| Nombres y Apellidos | Cargo | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Setiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre | Meses Trabajados |
|-------------------------------|---------------------|-------|---------|-------|-------|------|-------|-------|--------|-----------|---------|-----------|-----------|------------------|
| Idrugo Ramirez Herles | Operario carpintero | | | | | | | X | X | | | | | 2 |
| Iglesias Castro Juan | Operario carpintero | | | | | | | X | | | | | | 1 |
| Inca Huayllani Julio | Operario carpintero | | | | | | | X | X | | | | | 2 |
| Infante Ispilco Jorge William | Operario carpintero | | | | | | | | X | X | X | X | X | 5 |
| Ispilco Carrasco Jacinto | Operario carpintero | | | | | | | X | X | | | | | 2 |
| Ispilco Carrasco Rosario | Operario carpintero | | | | | X | X | X | X | X | X | X | X | 8 |
| Jimenez Rivas Jose Alfredo | Operario carpintero | | | | | | | | | X | X | X | X | 4 |
| Linares Huaman Hugo | Operario carpintero | | | | | X | X | X | X | X | X | X | X | 8 |
| Llanos Llanos Guillermo | Operario carpintero | | | | | X | X | X | X | X | X | X | X | 8 |
| Lopez Mercedes Mariano | Operario carpintero | | | | | | | X | X | | | | | 2 |
| Mantilla Huaripata Alfonso | Operario carpintero | | | | | | | | | X | X | X | X | 4 |
| Mariños Diaz Ciro | Operario carpintero | | | | | | | | | | | X | X | 2 |
| Matos Principe Jaime | Operario carpintero | | | | | | | | | X | X | X | X | 4 |
| Mattos Carranza Juan | Operario carpintero | | | | | | | X | X | X | X | | | 4 |
| Muños Idrogo Ismael | Operario carpintero | | | | | X | X | X | X | X | X | X | X | 8 |
| Obregon Asencio Hector | Operario carpintero | | | | | | | | | | | | X | 1 |
| Palacios Garcia Jorge | Operario carpintero | | | | | | | X | X | X | X | X | X | 6 |
| Peche Castillo Jorge Luis | Operario carpintero | | | | | | | | | | | | X | 1 |

Fuente: Elaboración propia

TABLA N° 5.67
DETALLE DEL PERSONAL DE ÁREA DE CARPINTERÍA

| Nombres y Apellidos | Cargo | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Setiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre | Meses Trabajados |
|-------------------------------|---------------------|--------------|----------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|---------------|------------------|----------------|------------------|------------------|-------------------------|
| Principe Sotero Guillermo | Operario carpintero | | | | | | | | | X | X | | | 2 |
| Quiroz Micha Charles Angel | Operario carpintero | | | | | | | | | | | X | X | 2 |
| Quiroz Micha Moises | Operario carpintero | | | | | | | | | | | X | X | 2 |
| Quispe Morales Yenther Jahuer | Operario carpintero | | | | | | | | | | | X | | 1 |
| Ramirez Abarca David | Operario carpintero | | | | | | | | | X | X | X | | 3 |
| Ramirez Sanchez Antonio | Operario carpintero | | | | | | | | | X | X | X | X | 4 |
| Ramirez Sanchez Julio | Operario carpintero | | | | | | | | | X | X | X | X | 4 |
| Rodriguez Miranda Mario | Operario carpintero | | | | | | | | | | | | X | 1 |
| Rojas Huaman Luis Alberto | Operario carpintero | | | | | X | X | X | X | X | X | X | X | 8 |
| Rojas Malimba Encarnacion | Operario carpintero | | | | | | | | X | X | X | | | 3 |
| Saenz Vigo Victor Mariano | Operario carpintero | | | | | | | | | | | X | X | 2 |
| Salinas Flores Alex Dante. | Operario carpintero | | | | | | | | | | | X | X | 2 |
| Sanchez Polo Martin Mario | Operario carpintero | | | | | | | | | | | X | | 1 |
| Sanchez Vargas Alberto | Operario carpintero | | | | | | | | | X | X | X | X | 4 |
| Santiago Rosario Lirio Noe | Operario carpintero | | | | | | | | | | | | X | 1 |
| Saucedo Lopez Julio | Operario carpintero | | | | | | | | | X | X | X | X | 4 |
| Silva Ortiz Jaime | Operario carpintero | | | | | | | X | X | X | X | X | X | 6 |

Fuente: Elaboración propia

TABLA N° 5.68
DETALLE DEL PERSONAL DE ÁREA DE CARPINTERÍA

| Nombres y Apellidos | Cargo | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Setiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre | Meses Trabajados |
|----------------------------------|---------------------|--------------|----------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|---------------|------------------|----------------|------------------|------------------|-------------------------|
| Tapia Minchan Jose Inocente | Operario carpintero | | | | | | | | | | | X | X | 2 |
| Tapia Minchan Manuel Ismael | Operario carpintero | | | | | | | | | | | X | X | 2 |
| Teran Revilla Norberto | Operario carpintero | | | | | | | | | X | X | X | X | 4 |
| Timoteo Ayala Jhonny Wilmer | Operario carpintero | | | | | | | X | X | | | | | 2 |
| Tucumango Jara Emilio | Operario carpintero | | | | | | | | X | X | X | | | 3 |
| Uceda Segura Alejandro Alberto | Operario carpintero | | | | | | | | | | | | X | 1 |
| Valdez Lopez Juan | Operario carpintero | | | | | | | X | | X | X | | | 3 |
| Valdivia Gonzales Luis Fernando | Operario carpintero | | | | | | | | | X | X | X | X | 4 |
| Valdivia Huaman Roberto | Operario carpintero | | | | | | | | | X | X | X | X | 4 |
| Vargas Bustamante Elvis Shonatan | Operario carpintero | | | | | | | | X | X | X | X | X | 5 |
| Vargas Cholan Francisco | Operario carpintero | | | | | X | X | X | X | X | X | X | X | 8 |
| Vasquez Biffi Sergio A | Operario carpintero | | | | | | | | | | | | X | 1 |
| Vasquez Mestanza Richard Smit | Operario carpintero | | | | | | | | | | | X | | 1 |
| Vasquez Zambrano Persi Roger | Operario carpintero | | | | | | | | | X | X | X | | 3 |
| Verona Delgado Jose | Operario carpintero | | | | | | | X | X | X | X | X | X | 6 |

Fuente: Elaboración propia

TABLA N° 5.69
DETALLE DEL PERSONAL DE ÁREA DE CARPINTERÍA

| Nombres y Apellidos | Cargo | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Setiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre | Meses Trabajados |
|--------------------------|---------------------|-------|---------|-------|-------|------|-------|-------|--------|-----------|---------|-----------|-----------|------------------|
| Vilca Quispe Celso | Operario carpintero | | | | | | | | | | | X | X | 2 |
| Villanueva Bazan Israel | Operario carpintero | | | | | | | | | | | X | X | 2 |
| Zambrano Inga Jorge Luis | Operario carpintero | | | | | | | | | X | X | X | | 3 |

Fuente: Elaboración propia

En cuanto al cargo de oficial de carpintero, hubo 2 cambios, por otro lado, en el puesto de operario carpintero, hubo 32 cambios.

5.1.2.17. Área de Seguridad

TABLA N° 5.70
RESUMEN DEL PERSONAL DE ÁREA DE SEGURIDAD

| Área de Seguridad | |
|-------------------|-------------|
| Cargo | N° Personas |
| Vigia | 2 |
| Vigilante | 12 |
| Disparador | 2 |

Fuente: Elaboración propia

TABLA N° 5.71

DETALLE DEL PERSONAL DE ÁREA DE SEGURIDAD

| Nombres y Apellidos | Cargo | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Setiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre | Meses Trabajados |
|---------------------------------------|------------|-------|---------|-------|-------|------|-------|-------|--------|-----------|---------|-----------|-----------|------------------|
| Quiroz Tirado Jose Jhony | Vigia | | | | | | | | | X | X | X | X | 4 |
| Vargas Valderrama Tribet Heiner | Vigia | | X | X | X | X | | | | | | | | 4 |
| Mendoza Cotrina Francisco | Vigilante | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 12 |
| Reyes Lopez Jose | Vigilante | | X | X | X | X | X | X | | | | | | 6 |
| Mendoza Izquierdo Maria | Vigilante | | | | | | | | X | X | X | X | X | 5 |
| Cotrina Garcia Esli | Vigilante | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 12 |
| Cotrina Luis Juan Gilberto | Vigilante | X | | | | | | | | | | | | 1 |
| Cotrina Montoya Teofilo | Vigilante | | | | | | | | | | | X | X | 2 |
| Huaman Melendez Jose | Vigilante | | | | | | | | X | X | X | | | 3 |
| Huaman Mendoza Jose | Vigilante | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 12 |
| Huaman Mendoza Maria | Vigilante | | | | | | | | | | | X | X | 2 |
| Izquierdo Vargas Maria | Vigilante | X | | | | | | | | | | | | 1 |
| Mendoza Izquierdo Yudi | Vigilante | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | | 9 |
| Urbina Vargas Maria | Vigilante | | | | | | | | X | X | X | | | 3 |
| Molina Huerta Fernando | Vigilante | | | | | X | X | | | | | | | 2 |
| Espiritu Cruz Tito | Disparador | | | | | | X | | | | | | | 1 |
| Laime Carbajal Simon | Disparador | | | | | | X | X | X | | | | | 3 |

Fuente: Elaboración propia

Se observa que se reemplazó a un vigía, mientras que, los vigilantes se renovaron 6 veces. En el cargo de disparador no hubo rotación.

5.1.2.18. Área de Suelos

**TABLA N° 5.72
RESUMEN DEL PERSONAL DE ÁREA DE SUELOS**

| Área de Suelos | |
|--|-------------|
| Cargo | N° Personas |
| Técnico suelos y concreto | 1 |
| Supervisor de sostenimiento | 1 |
| Supervisor de movimiento de tierras | 3 |
| Supervisor de obras subterráneas | 2 |
| Supervisor de acero y encofrado | 2 |
| Supervisor de construcción | 1 |
| Practicante de geología | 1 |
| Geólogo | 1 |
| Practicante de ingeniería civil | 2 |
| Ingeniero supervisor de obra subterránea | 1 |

Fuente: Elaboración propia

**TABLA N° 5.73
DETALLE DEL PERSONAL DE ÁREA DE SUELOS**

| Nombres y Apellidos | Cargo | Meses | | | | | | | | | | | | Meses Trabajados |
|-------------------------------|-------------------------------------|-------|---------|-------|-------|------|-------|-------|--------|-----------|---------|-----------|-----------|------------------|
| | | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Setiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre | |
| Espinoza Zorrilla Hidelbrando | Ing. supervisor de obra subterránea | | | | X | X | X | X | | | | | | 4 |
| Revilla Lopez Alex Nixon | Practicante de ing. civil | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 12 |
| Urrutia Medina Sarly | Practicante de ing. civil | X | X | X | X | | | | | | | | | 4 |
| Cruzado Peralta Paul | Practicante de geología | X | X | X | | | | | | | X | | X | 5 |
| Paredes Marzana Oscar | Geólogo | | | | | | | | | X | X | X | X | 4 |
| Quispe Melgar German Samuel | Sup. de acero y encofrado | | | | | | | X | X | X | | | | 3 |

Fuente: Elaboración propia

TABLA N° 5.74
DETALLE DEL PERSONAL DE ÁREA DE SUELOS

| Nombres y Apellidos | Cargo | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Setiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre | Meses Trabajados |
|------------------------------|-------------------------------------|-------|---------|-------|-------|------|-------|-------|--------|-----------|---------|-----------|-----------|------------------|
| Quispealaya Dianderas Jorge | Supervisor de acero y encofrado | | | | | | | X | X | | | | | 2 |
| Villalta Cama Jorge | Supervisor de construccion | X | X | | | | | | | | | | | 2 |
| Miranda Anticona Carlos | Supervisor de movimiento de tierras | | | | | | X | X | X | | X | X | X | 6 |
| Tirado Guzman Juan | Supervisor de movimiento de tierras | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 12 |
| Vilchez Ochoa Wilfredo | Supervisor de movimiento de tierras | | X | X | X | X | X | X | | | | | | 6 |
| Sedano Rivera Juan | Supervisor de sostenimiento | | | | | | X | X | X | | | | | 3 |
| Huaman Chavez Pedro | Técnica suelos y concreto | X | X | | | | | | | | | | | 2 |
| Ticona Villamiil Yohon Efren | Supervisor de obras subterranas | X | X | X | | | | | | | | | | 3 |
| Valencia Ramirez Carmen | Supervisor de obras subterranas | X | X | X | X | | | | | | | | | 4 |

Fuente: Elaboración propia

En esta área ninguna de los puestos fueron reemplazados.

5.1.2.19. Área de Gerencia de Proyecto

TABLA N° 5.75
RESUMEN DEL PERSONAL DE GERENCIA DE PROYECTO

| Área De Gerencia de Proyectos | |
|-------------------------------|-------------|
| Cargo | N° Personas |
| Control de gerencia | 1 |
| Control de presupuesto | 1 |
| Gerente de proyectos | 1 |
| Ingeniero de costos | 2 |
| Ingeniero de oficina técnica | 1 |
| Controller de proyecto | 1 |
| Control del proyecto túnel | 1 |

Fuente: Elaboración propia

**TABLA N° 5.76
DETALLE DEL PERSONAL DE GERENCIA DE PROYECTO**

| Nombres y Apellidos | Cargo | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Setiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre | Meses Trabajados |
|---------------------------|------------------------------|-------|---------|-------|-------|------|-------|-------|--------|-----------|---------|-----------|-----------|------------------|
| Sanchez Valera Luis | Control de gerencia | | | | | | | X | X | X | X | X | X | 6 |
| Rodriguez Gutierrez Elmer | Control de presupuesto | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 12 |
| Giudice Alva Javier | Gerente de proyectos | | | | X | X | | | | | | | | 2 |
| Chilon Pozo Joel | Ingeniero de costos | | | X | X | X | X | | | | | | | 4 |
| Muñoz Padilla Franz | Ingeniero de costos | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | | 10 |
| Fernandez Castillo Jose | Ingeniero de oficina tecnica | | | | | | | | | | | X | X | 2 |
| Collantes Berrocal Carlos | Controller de proyecto | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 12 |
| Galan Melendez, Lino | Control de proyecto. túnel | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 12 |

Fuente: Elaboración propia

Se observa que en los puestos de esta área no existe rotación de personal.

5.1.2.20. Área de Cimbrero

**TABLA N° 5.77
RESUMEN DEL PERSONAL DE ÁREA DE CIMBRERO**

| Área De Cimbrero | |
|-------------------|-------------|
| Cargo | N° Personas |
| Maestro Cimbrero | 1 |
| Operario Cimbrero | 9 |
| Cementero | 1 |

Fuente: Elaboración propia

**TABLA N° 5.78
DETALLE DEL PERSONAL DE ÁREA DE CIMBRERO**

| Nombres y Apellidos | Cargo | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Setiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre | Meses Trabajados |
|-----------------------------|-------------------|--------------|----------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|---------------|------------------|----------------|------------------|------------------|-------------------------|
| Espinoza Izquierdo Rene | Cementero | | | | | | | X | X | X | X | | | 4 |
| Cueva Velasques Alex Anibal | Maestro cimbrero | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 11 |
| Aranda Santos Adrian | Operario cimbrero | | | | | | X | X | X | | | | | 3 |
| Araujo Ramos Carlos | Operario cimbrero | X | X | X | X | X | X | | | | | | | 6 |
| Doria Riquez Henry Aurelio | Operario cimbrero | X | | | | | | | | | | | | 1 |
| Inca Ramirez Luis Enrique | Operario cimbrero | X | X | X | X | X | | | | | | | | 5 |
| Livia Hilario Runben | Operario cimbrero | | | | | | | | X | X | X | | | 3 |
| Lopez Lingan Angel | Operario cimbrero | | | | | | | | | X | X | | | 2 |
| Pomachagua Melendrez Ever | Operario cimbrero | | | | | | | | | X | X | | | 2 |
| Quinto Ninahuanca Miguel | Operario cimbrero | | X | X | X | X | X | | | | | | | 5 |
| Sangama Diaz Martin | Operario cimbrero | | | | | | | | X | | | | | 1 |

Fuente: Elaboración propia

En el caso de esta área, hubo 6 cambios en el puesto de operario cimbrero. En el caso de los maestros cimbrero y cementero, no hubo rotación alguna.

5.1.2.21. Área de Explosivos

TABLA N° 5.79
RESUMEN DEL PERSONAL DE ÁREA DE EXPLOSIVOS

| Área De Explosivos | |
|---------------------------|--------------------|
| Cargo | N° Personas |
| Manipulador de explosivos | 1 |
| Ayudante de voladura | 3 |
| Operador de voladura | 1 |

Fuente: Elaboración propia

TABLA N° 5.80
DETALLE DEL PERSONAL DE ÁREA DE EXPLOSIVOS

| Nombres y Apellidos | Cargo | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Setiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre | Meses Trabajados |
|-------------------------------|---------------------------|--------------|----------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|---------------|------------------|----------------|------------------|------------------|-------------------------|
| Rodriguez Santos Juan Mariano | Manipulador de explosivos | | | | | | | | X | X | X | | | 3 |
| Marchena Zafra Adan | Ayudante de voladura | | X | X | X | X | X | X | X | | | | | 7 |
| Perez Tasilla Segundo Eliseo | Ayudante de voladura | X | X | X | X | X | X | | | | | | | 6 |
| Silva Fernandez Hebert Hooper | Ayudante de voladura | | | | | | X | X | X | | | | | 3 |
| Roncal Chavez Jose Luis | Operador de voladura | | X | X | X | X | | | | | | | | 4 |

Fuente: Elaboración propia

El puesto que cambia es el de ayudante de voladura, una vez; por otro lado, en el caso del manipulador de explosivos y operador de voladura no hay cambios.

5.1.2.22. Área de Obra

TABLA N° 5.81
RESUMEN DEL PERSONAL DE ÁREA DE OBRA

| Área De Obra | |
|----------------|-------------|
| Cargo | N° Personas |
| Capataz | 9 |
| Peon | 46 |
| Prevencionista | 1 |
| Rigger | 6 |

Fuente: Elaboración propia

TABLA N° 5.82
DETALLE DEL PERSONAL DE ÁREA DE OBRA

| Nombres y Apellidos | Cargo | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Setiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre | Meses Trabajados |
|------------------------|---------|-------|---------|-------|-------|------|-------|-------|--------|-----------|---------|-----------|-----------|------------------|
| Atao Lizarraga Jesus | Capataz | | | | | | | X | X | | | | | 2 |
| Callasi Uska Alejandro | Capataz | X | X | X | X | X | | | | | | | | 5 |
| Chavez Alaya Nolvero | Capataz | | | | | X | X | X | X | | | | | 4 |
| Ishpilco Chilon Jesus | Capataz | | X | X | | | | | | | | | | 2 |
| Meza Gutierrez Jesus | Capataz | | | | | | | | | X | X | X | X | 4 |
| Muniver Ricse Teobaldo | Capataz | | | | | | X | X | X | | | | | 3 |
| Muños Zamora Wilmer | Capataz | | | | | | | | X | X | X | X | | 4 |
| Ricalde Campos Juvino | Capataz | | | | | | X | X | | | | | | 2 |
| Soto Castro Jhon | Capataz | | | | | | | | | | | | X | 1 |
| Acosta Espinoza Juan | Peon | X | | | | | | | | | | | | 1 |

Fuente: Elaboración propia

TABLA N° 5.83
DETALLE DEL PERSONAL DE ÁREA DE OBRA

| Nombres y Apellidos | Cargo | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Setiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre | Meses Trabajados |
|----------------------------|--------------|--------------|----------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|---------------|------------------|----------------|------------------|------------------|-------------------------|
| Cabrera Izquierdo Alamiro | Peon | | | | | | X | X | X | X | X | X | | 6 |
| Cardenas Sanchez Carlos | Peon | | | | | X | X | X | X | X | X | X | X | 8 |
| Chavez Marchena Castinaldo | Peon | | | | | | X | X | X | X | X | X | X | 7 |
| Cotrina Abanto Jomar Jose | Peon | X | X | | | | | | | | | | | 2 |
| Cotrina Cotrina Segundo | Peon | | | | | | X | X | X | X | X | X | X | 7 |
| Cotrina Garcia Jeiner | Peon | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 12 |
| Cotrina Garcia Liner | Peon | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 12 |
| Cotrina Mendoza Deysi | Peon | | | | | X | X | X | | | | | | 3 |
| Cotrina Vargas Jose Carlos | Peon | | | | | | X | X | X | X | X | X | X | 7 |
| Huaman Bautista Jose | Peon | | | | | | | | | | | | X | 1 |
| Huaman Gomez Santos | Peon | | | | | | | | | X | X | X | X | 4 |
| Izquierdo Guerra Eli | Peon | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 12 |
| Izquierdo Guerra Jose | Peon | | | | | | | | | X | X | X | X | 4 |
| Izquierdo Rodriguez Adrian | Peon | | | | | | X | X | X | X | X | X | X | 7 |
| Izquierdo Rodriguez Jose | Peon | X | | | | | X | X | X | X | X | X | X | 8 |
| Izquierdo Santiago Santos | Peon | | | | | | X | X | X | X | X | X | X | 7 |
| Limay Marchena Alfredo | Peon | | | | | | X | X | X | X | X | | | 5 |
| Machuca Lezma Jose | Peon | X | | | | | | | | | | | | 1 |

Fuente: Elaboración propia

TABLA N° 5.84
DETALLE DEL PERSONAL DE ÁREA DE OBRA

| Nombres y Apellidos | Cargo | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Setiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre | Meses Trabajados |
|---------------------------------|--------------|--------------|----------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|---------------|------------------|----------------|------------------|------------------|-------------------------|
| Melendes Jara Jose Arcadio | Peon | | | | | | X | X | X | X | X | X | X | 7 |
| Melendez Espinoza Jose | Peon | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 12 |
| Melendez Mendoza Joselito | Peon | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 12 |
| Melendez Rodriguez Walter | Peon | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 12 |
| Mendoza Cotrina Percy | Peon | | | | | | | | | X | X | X | X | 4 |
| Mendoza Pita Jhonatan | Peon | | | | | | X | X | X | X | X | X | X | 7 |
| Mendoza Urbano Felix | Peon | | | | | | X | X | X | X | X | X | X | 7 |
| Mendoza Urbano Manuel | Peon | | | | | | | | X | X | X | X | X | 5 |
| Mendoza Valderrama Felix | Peon | | X | X | X | | | | | X | X | X | X | 7 |
| Mestanza Cueva Noe | Peon | | | | | | | | | X | X | X | X | 4 |
| Mestanza Rojas Denis | Peon | | | | | | | | | X | X | X | X | 4 |
| Paredes Vasquez Jairo | Peon | | | | | | | | | X | X | X | X | 4 |
| Rodriguez Chavez Elmildor | Peon | | | | | | | | | | | | X | 1 |
| Rodriguez Flores Santos | Peon | | | | | | | | | X | X | X | X | 4 |
| Rodriguez Leiva Feliciano | Peon | | | | | | | | | | | | X | 1 |
| Ruiz Cabrera Carlos Alberto | Peon | | | | | | X | X | X | X | X | X | X | 7 |

Fuente: Elaboración propia

TABLA N° 5.85
DETALLE DEL PERSONAL DE ÁREA DE OBRA

| Nombres y Apellidos | Cargo | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Setiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre | Meses Trabajados |
|------------------------------|----------------|--------------|----------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|---------------|------------------|----------------|------------------|------------------|-------------------------|
| Sanchez Melendez Teod | Peon | | | | | | | | | X | X | X | X | 4 |
| Segundo Mendoza Segund | Peon | | | | | | X | X | | | | | | 2 |
| Urbano Huaman Enrique | Peon | | | | | | | | | X | X | X | X | 4 |
| Urbano Melendes Santos | Peon | | | | | | X | X | X | X | X | X | X | 7 |
| Urbano Melendez Armitonio | Peon | | | | | | | | | X | X | X | X | 4 |
| Urbina Vargas Agustin Celso | Peon | | | | | | | | | X | X | X | X | 4 |
| Urbina Vargas Paul | Peon | | | | | | | | | X | X | X | X | 4 |
| Vargas Medina Heber | Peon | | | | | | | | | | X | X | X | 3 |
| Vargas Valderrama Jose | Peon | | | | | | X | X | X | X | X | X | X | 7 |
| Vasquez Rojas Marco | Peon | X | X | X | | | | | | | | | | 3 |
| Dominguez Jara Nancy | Prevencionista | | | | | X | X | X | X | X | | | | 5 |
| Alvarez Azañero Juan | Rigger | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | | 10 |
| Hernandez Ortiz Jose | Rigger | X | X | X | | X | X | X | X | X | X | X | X | 11 |
| Huaman De La Cruz Dario | Rigger | | | | | | | | | | | | X | 1 |
| Montenegro Villoslada Miguel | Rigger | | | | | | X | X | | | | | | 2 |
| Saucedo Culqui Jose | Rigger | | | | | | | | X | X | X | X | | 4 |
| Saucedo Culqui Jose | Rigger | | | | | | | | | X | X | | | 2 |

Fuente: Elaboración propia

En el cargo de capataz se renovó 5 veces en el periodo de estudio, además, en el cargo de peones se reemplazaron a 9 trabajadores y el Rigger rotó 2 vez. Por otro lado, el puesto de prevencionista no cambió.

5.1.3. Resumen de rotación de personal

Para detallar la muestra escogida para el análisis, presentamos la tabla resumen de la rotación de personal ocurrida en el año 2016 por cargo:

TABLA N° 5.86
RESUMEN DE LA ROTACIÓN DE PERSONAL

| Cargo | Cantidad Contratada | Cantidad Requerida | N° Rotados |
|----------------------------------|---------------------|--------------------|------------|
| Administrador de Obra | 1 | 1 | 0 |
| Asistente de administración-Obra | 3 | 2 | 1 |
| Encargado de Sistemas | 1 | 1 | 0 |
| Personal de Limpieza | 3 | 3 | 0 |
| Asistente de Almacén | 4 | 1 | 3 |
| Jefe de Almacén | 1 | 1 | 0 |
| Cargador de Obra-Almacén | 1 | 1 | 0 |
| Asistente de Logística | 3 | 1 | 2 |
| Jefe de Logística | 1 | 1 | 0 |
| Asistente de Logística Junior | 1 | 1 | 0 |
| Supervisor de SSOMA | 3 | 2 | 1 |
| Asistente de SSOMA | 3 | 2 | 1 |
| Jefe de SSOMA | 1 | 1 | 0 |
| Residente de Obra | 2 | 1 | 1 |
| Asistente de Residente | 1 | 1 | 0 |
| Mecánico | 11 | 8 | 3 |
| Ayudante de Mecánico | 2 | 1 | 1 |
| Practicante de Mecánico | 2 | 1 | 1 |
| Supervisor de Mantenimiento | 1 | 1 | 0 |
| Jefe de mantenimiento | 1 | 1 | 0 |
| Asistente de Mantenimiento | 1 | 1 | 0 |
| Soldador | 4 | 4 | 0 |
| Electricista | 3 | 2 | 1 |
| Pintor | 1 | 1 | 0 |
| Asistente de Operaciones | 2 | 1 | 1 |
| Gerente de Operaciones | 1 | 1 | 0 |

Fuente: Elaboración propia

TABLA N° 5.87
RESUMEN DE LA ROTACIÓN DE PERSONAL

| Cargo | Cantidad Contratada | Cantidad Requerida | N° Rotados |
|--|----------------------------|---------------------------|-------------------|
| Asistente de Topografía | 2 | 1 | 1 |
| Ayudante de Topografía | 2 | 2 | 0 |
| Practicante de Topografía | 1 | 1 | 0 |
| Topógrafo | 6 | 4 | 2 |
| Asistente de Túnel | 2 | 1 | 1 |
| Jefe de Túnel | 1 | 1 | 0 |
| Supervisor de Túnel | 7 | 2 | 5 |
| Técnico de Laboratorio | 1 | 1 | 0 |
| Jefe de Control de Calidad | 1 | 1 | 0 |
| Supervisor de Control de Calidad | 1 | 1 | 0 |
| Controller de Calidad | 2 | 2 | 0 |
| Ayudante de Jumbo | 1 | 1 | 0 |
| Asistente de Control de Equipos | 2 | 2 | 0 |
| Controlador de equipos | 3 | 2 | 1 |
| Operador de Bomba | 6 | 3 | 3 |
| Operador de Mixer | 13 | 7 | 6 |
| Operador de Cargador Frontal | 7 | 3 | 4 |
| Operador de Carmix | 3 | 3 | 0 |
| Operador de Chancadora | 1 | 1 | 0 |
| Operador de Excavadora | 24 | 9 | 15 |
| Operador de Excavadora y Retroexcavadora | 1 | 1 | 0 |
| Operador de Grua | 2 | 2 | 0 |
| Operador de Jumbo | 5 | 3 | 2 |
| Operador de Motoniveladora | 5 | 2 | 3 |
| Operador de Ocmer | 2 | 1 | 1 |
| Operador de Planta Concretera | 6 | 4 | 2 |
| Operador de Retroexcavadora | 5 | 2 | 3 |
| Operador de Robot | 3 | 1 | 2 |
| Operador de Rock Drill | 1 | 1 | 0 |
| Operador de Rodillo | 3 | 1 | 2 |
| Operador de scoop | 7 | 5 | 2 |
| Operador de Tractor | 9 | 4 | 5 |
| Operador de Volquete | 14 | 8 | 6 |
| Operador múltiple | 2 | 2 | 0 |
| Operador de Telehader | 3 | 3 | 0 |

Fuente: Elaboración propia

**TABLA N° 5.88
RESUMEN DE LA ROTACIÓN DE PERSONAL**

| Cargo | Cantidad Contratada | Cantidad Requerida | N° Rotados |
|--|----------------------------|---------------------------|-------------------|
| Operador de Track Drill | 1 | 1 | 0 |
| Practicante de Control de equipos | 1 | 1 | 0 |
| Ayudante de Planta | 1 | 1 | 0 |
| Conductor de Cama Baja | 2 | 1 | 1 |
| Conductor de Combi | 9 | 4 | 5 |
| Conductor de Camioneta | 16 | 12 | 4 |
| Conductor de Cisterna de Agua | 2 | 2 | 0 |
| Conductor de Combustible | 4 | 2 | 2 |
| Operador Fierro | 49 | 37 | 12 |
| Ayudante de Fierro | 1 | 1 | 0 |
| Oficial Fierro | 2 | 2 | 0 |
| Ayudante de Albañil | 2 | 2 | 0 |
| Oficial de Albañil | 6 | 5 | 1 |
| Operador Albañil | 67 | 51 | 16 |
| Ayudante de Perforista | 5 | 5 | 0 |
| Perforista | 52 | 36 | 16 |
| Supervisor de Perforista | 1 | 1 | 0 |
| Practicante de Perforista | 1 | 1 | 0 |
| Perforista Shocretero | 6 | 5 | 1 |
| Oficial Carpintero | 6 | 4 | 2 |
| Operario Carpintero | 97 | 65 | 32 |
| Vigía | 2 | 1 | 1 |
| Vigilante | 13 | 7 | 6 |
| Disparador | 2 | 2 | 0 |
| Ingeniero Supervisor de Obra Subterránea | 1 | 1 | 0 |
| Practicante de Ingeniería Civil | 2 | 2 | 0 |
| Practicante de Geología | 1 | 1 | 0 |
| Geólogo | 1 | 1 | 0 |
| Supervisor de Acero y Encofrado | 2 | 2 | 0 |
| Supervisor de Construcción | 1 | 1 | 0 |
| Supervisor de Movimiento de Tierra | 3 | 3 | 0 |
| Supervisor de Sostenimiento | 1 | 1 | 0 |
| Técnico de Suelos y Concreto | 1 | 1 | 0 |

Fuente: Elaboración propia

**TABLA N° 5.89
RESUMEN DE LA ROTACIÓN DE PERSONAL**

| Cargo | Cantidad Contratada | Cantidad Requerida | N° Rotados |
|----------------------------------|----------------------------|---------------------------|-------------------|
| Control de Gerencia | 1 | 1 | 0 |
| Control de Presupuesto | 1 | 1 | 0 |
| Gerente de Proyectos | 1 | 1 | 0 |
| Ingeniero de Costos | 2 | 2 | 0 |
| Maestro Cibrero | 1 | 1 | 0 |
| Ingeniero de Oficina Técnica | 1 | 1 | 0 |
| Operario Cibrero | 9 | 3 | 6 |
| Manipulador de Explosivos | 1 | 1 | 0 |
| Ayudante de Voladura | 3 | 2 | 1 |
| Operador de Voladura | 1 | 1 | 0 |
| Capataz | 9 | 4 | 5 |
| Peon | 46 | 37 | 9 |
| Prevencionista | 1 | 1 | 0 |
| Rigger | 6 | 4 | 2 |
| Supervisor de Obras Subterráneas | 2 | 2 | 0 |
| Controller de Proyecto | 1 | 1 | 0 |
| Cementero | 1 | 1 | 0 |
| Control de Proyecto Tunelería | 1 | 1 | 0 |
| Supervisor Shotcrete | 2 | 1 | 1 |
| TOTAL | 662 | 457 | 205 |

Fuente: Elaboración propia

Después del análisis del resumen presentado, podemos afirmar que la empresa contrató 662 trabajadores con la finalidad de realizar la obra, de esa cantidad, 205 personas reemplazaron personal que fue desvinculándose de la empresa a lo largo del año 2016.

**TABLA N° 5.90
INCREMENTO DE LOS COSTOS DE AFILIACIÓN
PERIODO: AÑO 2016**

| Categoría | Personal que Rotó | Costo de Afiliación por Trabajador | Costos de Afiliación |
|-----------------------|--------------------------|---|-----------------------------|
| Staff de Producción | 20 | S/. 862.18 | S/.17,243.60 |
| Personal de Piso | 185 | S/. 948.19 | S/.175,415.15 |
| Total de costo | | | S/. 192,658.75 |

Fuente: Elaboración propia

5.2. Prueba de hipótesis.

5.2.1. Hipótesis general.

Hipótesis Nula (H_0): Existe una influencia directa y significativa de la rotación de los trabajadores sobre los costos de afiliación de personal en la construcción de la Central Hidroeléctrica “El Potrero” San Marcos-Cajamarca durante el año 2016.

Hipótesis Alternante (H_1): No existe una influencia directa y significativa de la rotación de los trabajadores sobre los costos de afiliación de personal en la construcción de la Central Hidroeléctrica “El Potrero” San Marcos-Cajamarca durante el año 2016.

Para poder contrastar la hipótesis, hacemos uso de la técnica estadística de “T-Student”, para la cual empleamos las siguientes fórmulas:

Hallamos el T calculado:

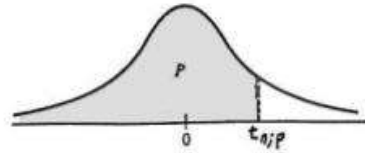
$$t = \frac{r_{xy} - 0}{\sqrt{\frac{1 - r_{xy}^2}{N - 2}}} = \frac{0.99 - 0}{\sqrt{\frac{1 - 0.99^2}{113 - 2}}} = \frac{0.99}{0.0133895212} = 73.9384165859$$

Hallamos el t tabulado(véase Figura N° 5.1):

| | |
|-------------------|-------------|
| α | 0.01 |
| β | 0.99 |
| Gl | 111.00 |
| T tabulado | 2.36 |

Decisión: Debido a que el T-calculado, con los datos recolectados, es mayor que el T-tabulado, hallado mediante el uso de la Tabla de Distribución de T-Student, se acepta la hipótesis nula.

FIGURA N° 5.1
DISTRIBUCIÓN T DE STUDENT



La tabla A.4 da distintos valores de la función de distribución en relación con el número de grados de libertad; concretamente, relaciona los valores p y $t_{n;p}$ que satisfacen

$$P(t_n \leq t_{n;p}) = p.$$

| n | $t_{0,55}$ | $t_{0,60}$ | $t_{0,70}$ | $t_{0,80}$ | $t_{0,90}$ | $t_{0,95}$ | $t_{0,975}$ | $t_{0,99}$ | $t_{0,995}$ |
|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|------------|-------------|
| 1 | 0,1584 | 0,3249 | 0,7265 | 1,3764 | 3,0777 | 6,3138 | 12,7062 | 31,8205 | 63,6567 |
| 2 | 0,1421 | 0,2887 | 0,6172 | 1,0607 | 1,8856 | 2,9200 | 4,3027 | 6,9646 | 9,9248 |
| 3 | 0,1366 | 0,2767 | 0,5844 | 0,9785 | 1,6377 | 2,3534 | 3,1824 | 4,5407 | 5,8409 |
| 4 | 0,1338 | 0,2707 | 0,5686 | 0,9410 | 1,5332 | 2,1318 | 2,7764 | 3,7469 | 4,6041 |
| 5 | 0,1322 | 0,2672 | 0,5594 | 0,9195 | 1,4759 | 2,0150 | 2,5706 | 3,3649 | 4,0321 |
| 6 | 0,1311 | 0,2648 | 0,5534 | 0,9057 | 1,4398 | 1,9432 | 2,4469 | 3,1427 | 3,7074 |
| 7 | 0,1303 | 0,2632 | 0,5491 | 0,8960 | 1,4149 | 1,8946 | 2,3646 | 2,9980 | 3,4995 |
| 8 | 0,1297 | 0,2619 | 0,5459 | 0,8889 | 1,3968 | 1,8595 | 2,3060 | 2,8965 | 3,3554 |
| 9 | 0,1293 | 0,2610 | 0,5435 | 0,8834 | 1,3830 | 1,8331 | 2,2622 | 2,8214 | 3,2498 |
| 10 | 0,1289 | 0,2602 | 0,5415 | 0,8791 | 1,3722 | 1,8125 | 2,2281 | 2,7638 | 3,1693 |
| 11 | 0,1286 | 0,2596 | 0,5399 | 0,8755 | 1,3634 | 1,7959 | 2,2010 | 2,7181 | 3,1058 |
| 12 | 0,1283 | 0,2590 | 0,5386 | 0,8726 | 1,3562 | 1,7823 | 2,1788 | 2,6810 | 3,0545 |
| 13 | 0,1281 | 0,2586 | 0,5375 | 0,8702 | 1,3502 | 1,7709 | 2,1604 | 2,6503 | 3,0123 |
| 14 | 0,1280 | 0,2582 | 0,5366 | 0,8681 | 1,3450 | 1,7613 | 2,1448 | 2,6245 | 2,9768 |
| 15 | 0,1278 | 0,2579 | 0,5357 | 0,8662 | 1,3406 | 1,7531 | 2,1314 | 2,6025 | 2,9467 |
| 16 | 0,1277 | 0,2576 | 0,5350 | 0,8647 | 1,3368 | 1,7459 | 2,1199 | 2,5835 | 2,9208 |
| 17 | 0,1276 | 0,2573 | 0,5344 | 0,8633 | 1,3334 | 1,7396 | 2,1098 | 2,5669 | 2,8982 |
| 18 | 0,1274 | 0,2571 | 0,5338 | 0,8620 | 1,3304 | 1,7341 | 2,1009 | 2,5524 | 2,8784 |
| 19 | 0,1274 | 0,2569 | 0,5333 | 0,8610 | 1,3277 | 1,7291 | 2,0930 | 2,5395 | 2,8609 |
| 20 | 0,1273 | 0,2567 | 0,5329 | 0,8600 | 1,3253 | 1,7247 | 2,0860 | 2,5280 | 2,8453 |
| 21 | 0,1272 | 0,2566 | 0,5325 | 0,8591 | 1,3232 | 1,7207 | 2,0796 | 2,5176 | 2,8314 |
| 22 | 0,1271 | 0,2564 | 0,5321 | 0,8583 | 1,3212 | 1,7171 | 2,0739 | 2,5083 | 2,8188 |
| 23 | 0,1271 | 0,2563 | 0,5317 | 0,8575 | 1,3195 | 1,7139 | 2,0687 | 2,4999 | 2,8073 |
| 24 | 0,1270 | 0,2562 | 0,5314 | 0,8569 | 1,3178 | 1,7109 | 2,0639 | 2,4922 | 2,7969 |
| 25 | 0,1269 | 0,2561 | 0,5312 | 0,8562 | 1,3163 | 1,7081 | 2,0595 | 2,4851 | 2,7874 |
| 26 | 0,1269 | 0,2560 | 0,5309 | 0,8557 | 1,3150 | 1,7056 | 2,0555 | 2,4786 | 2,7787 |
| 27 | 0,1268 | 0,2559 | 0,5306 | 0,8551 | 1,3137 | 1,7033 | 2,0518 | 2,4727 | 2,7707 |
| 28 | 0,1268 | 0,2558 | 0,5304 | 0,8546 | 1,3125 | 1,7011 | 2,0484 | 2,4671 | 2,7633 |
| 29 | 0,1268 | 0,2557 | 0,5302 | 0,8542 | 1,3114 | 1,6991 | 2,0452 | 2,4620 | 2,7564 |
| 30 | 0,1267 | 0,2556 | 0,5300 | 0,8538 | 1,3104 | 1,6973 | 2,0423 | 2,4573 | 2,7500 |
| 40 | 0,1265 | 0,2550 | 0,5286 | 0,8507 | 1,3031 | 1,6839 | 2,0211 | 2,4233 | 2,7045 |
| 50 | 0,1263 | 0,2547 | 0,5278 | 0,8489 | 1,2987 | 1,6759 | 2,0086 | 2,4033 | 2,6778 |
| 60 | 0,1262 | 0,2545 | 0,5272 | 0,8477 | 1,2958 | 1,6706 | 2,0003 | 2,3901 | 2,6603 |
| 80 | 0,1261 | 0,2542 | 0,5265 | 0,8461 | 1,2922 | 1,6641 | 1,9901 | 2,3739 | 2,6387 |
| 100 | 0,1260 | 0,2540 | 0,5261 | 0,8452 | 1,2901 | 1,6602 | 1,9840 | 2,3642 | 2,6259 |
| 120 | 0,1259 | 0,2539 | 0,5258 | 0,8446 | 1,2886 | 1,6577 | 1,9799 | 2,3578 | 2,6174 |
| ∞ | 0,126 | 0,253 | 0,524 | 0,842 | 1,282 | 1,645 | 1,960 | 2,327 | 2,576 |

Tabla A.4: Tabla de la distribución t de Student.

5.2.1. Hipótesis específicas

He 1: La Rotación de Personal durante la construcción de la Central Hidroeléctrica “El Potrero” en el año 2016 es significativo

TABLA N°5.91
ÍNDICE DE ROTACIÓN DE PERSONAL

| Año | N° Trabajadores que ingresaron | N° Trabajadores que Salieron | Promedio | Índice de rotación |
|----------|--------------------------------|------------------------------|----------|--------------------|
| Año 2015 | 311 | 158 | 99 | 236.87% |
| Año 2016 | 509 | 342 | 259 | 164.29% |
| Año 2017 | 5 | 205 | 210 | 50.00% |

Fuente: Elaboración propia

Decisión: El índice de rotación es mayor que 100% en el periodo de estudio (año 2016) por lo que podemos afirmar que la hipótesis específica 1 es aceptada.

He 2: El volumen de los costos de afiliación de personal en la construcción de la Central Hidroeléctrica “El Potrero” durante el año 2016 es significativo.

TABLA N°5.92
CÁLCULO DE LOS COSTOS DE AFILIACIÓN

| Tipo de Trabajador | Categoría | Cantidad | Costo de afiliación por trabajador | Costos de afiliación en situación de rotación alta |
|--|---------------------|----------|------------------------------------|--|
| Trabajadores Contratados | Staff de Producción | 86 | S/. 862.18 | S/. 74,147.48 |
| | Personal obrero | 576 | S/. 948.19 | S/. 546,157.44 |
| Total de costo de trabajadores contratados | | | | S/. 620,304.92 |
| Trabajadores Requeridos | Staff de Producción | 66 | S/. 862.18 | S/. 56,903.88 |
| | Personal obrero | 391 | S/. 948.19 | S/. 370,742.29 |
| Total de costo de trabajadores requeridos | | | | S/. 427,646.17 |

Fuente: Elaboración propia

Procedemos a hallar los sobrecostos que generó la rotación de personal:

$$X = \frac{\text{Costo de trabajadores contratados} - \text{Costo de trabajadores requeridos}}{\text{Costo de trabajadores contratados}}$$

$$X = \frac{620,304.92 - 427,646.17}{620,304.92}$$

$$X = \frac{192,658.75}{620,304.92}$$

$$X = 0.3106$$

Decisión:

Como podemos apreciar, el costo de haber contratado personal, que cubra los puestos vacantes causados por la rotación de trabajadores (durante el 2016), representa el 31.06% del costo de afiliación de personal invertido en la realización de la obra. Este porcentaje significa casi la tercera parte de lo incurrido para preparar al personal antes de ser enviados a obra, por lo que podemos afirmar que es significativo.

He 3: Existen una relación directa entre la rotación de personal y los costos de afiliación de trabajadores en la construcción de la Central Hidroeléctrica “El Potrero” durante el año 2016.

Decisión:

Debido que la prueba de T - Student demostró la correlación entre las dos variables, aceptamos la hipótesis de que existe una relación directa entre las variables.

5.3. Presentación de resultados.

En el análisis de la influencia que ejerce la rotación de personal en los costos de afiliación de trabajadores presentamos los siguientes resultados:

Durante la construcción de la central hidroeléctrica “El Potrero” se identificó la presencia de una marcada tendencia a desvinculación laboral y posterior contratación de colaboradores nuevos, ya que, a partir del inicio de este proyecto, en marzo del 2015, hasta lo que resta de ese mismo año, el índice de rotación fue de 236.87% lo que significó una alta desvinculación de trabajadores durante ese año y contratación de colaboradores que reemplacen a los salientes con el fin de cubrir los puestos necesarios para la realización de la obra. Durante el 2016, el índice se reduce a 164.29%, a pesar del aumento de los puestos laborales a causa del avance de la obra, los cambios de trabajadores en los puestos existentes siguen siendo significativos, lo que ocasiona que el índice supere el 100% aunque presentó una disminución con referencia al del año pasado. Finalmente, en el año 2017, es que la situación tiende a disminuir de manera muy resaltante, debido a que el índice de rotación llegó a ser de 50%, esta situación se explica por el hecho de que el proyecto estaba culminando (terminó en abril del 2017) y trajo como consecuencia una notable disminución de la contratación de nuevos trabajadores y por el contrario, se presenta un número considerable de bajas de personal.

Observamos que el total de personal requerido para la construcción de la central hidroeléctrica, en el año 2016, fue de 457, por lo que, existieron 205 trabajadores contratados innecesariamente debido a la presencia de una alta rotación de personal.

Debido a la alta rotación de trabajadores, la empresa sufrió una elevación en los costos del proyecto, ya que, a más personal renovado, más inversión en capacitaciones, implementos de seguridad y preparación antes de ingresar a obra, lo que, en términos porcentuales, resultó para la organización el 31.06% de la inversión hecha.

La contratación de personal significó aproximadamente 620,304.92 soles para adquirir 662 colaboradores en la obra durante el año 2016, inversión que pudo haber

sido menor si la empresa no hubiese hecho renovaciones de personal durante este mismo año, lo cual ascendería a 427,464.17 soles por contratar a 457 trabajadores en obra (cantidad de puestos requeridos si no hubieses existido rotación de trabajadores), es por ello que afirmamos que el costo de la rotación de personal en la construcción de la central Hidroeléctrica “El Potrero” es, en términos monetarios, S/. 192,658.75 lo que significa un sobrecosto de 31.06% de los costos invertidos en el periodo de estudio.

CONCLUSIONES

En esta tesis se estableció, a través del uso de la prueba de hipótesis estadística T- Student, que existe influencia significativa y directa de la rotación de trabajadores sobre los costos de afiliación, esto es debido a que entre más personal se contrató para reemplazar a colaboradores salientes de los puestos de trabajo establecidos para el proyecto, ocasionó que los costos de la rotación se eleven.

Se identificó que la rotación de personal durante la construcción de la central hidroeléctrica “El Potrero” durante el año 2016 es significativa, debido a que se presentan 576 contrataciones nuevas, frente a 391 bajas de personal (con un promedio de 185 trabajadores en el año), lo que ocasiona que el índice rotación sea 164.29%. Adicionalmente, al comparar el sobre costo frente al valor de la obra (55'000,000.00 dólares) es un importe irrelevante, sin embargo, consideramos que el control de los gastos es el eje principal para mejorar la rentabilidad de las empresas.

Se analizó el comportamiento del volumen de costos de afiliación de personal en el proyecto de construcción de la central hidroeléctrica “El Potrero” durante el 2016, los cuales son significativamente elevados, ya que, podemos observar que los sobrecostos de la rotación de personal significaron 192, 658.75 soles, lo que es el 31.06% de la inversión hecha por Carranza Ingenieros Minería y Construcción S.A. en el año 2016 para la preparación de personal antes de ser enviados a Obra.

Se determinó que la relación directa entre la rotación de personal y los costos de afiliación existe, porque la prueba de T-Student hecha a los datos probó la influencia que existe entre las variables.

RECOMENDACIONES

Se recomienda al Jefe del área de Recursos Humanos de Carranza Ingenieros Minería y Construcción, poner énfasis, de manera inmediata, en las políticas para la retención del talento humano, ya que, según los resultados, un elevado índice de rotación de personal aumenta los costos de afiliación debido a que la organización invierte en los trabajadores para poder prepararlos para laboral en obra, de esta manera se asegura de cumplir con las normas y requisitos de seguridad y salud ocupacional, y, además, de obtener la cantidad de personal necesaria para poder realizar sus proyectos en el tiempo y según las especificaciones que demanda el cliente.

Se aconseja al Jefe del área de Recursos Humanos de Carranza Ingenieros Minería y Construcción que esté constantemente consciente del índice de rotación de personal, ya que muestra la cantidad de trabajadores que se desvinculan de la empresa, además se sugiere indagar los motivos que promovieron que los trabajadores dejaran de laborar, de manera que se pueda promover la permanencia en la organización.

Debido a que los costos de afiliación de personal no se pueden disminuir, ya sea porque son obligaciones legales o por mantener la seguridad y salud ocupacional adecuada de los trabajadores, es que el personal del área de Recursos Humanos (especialmente el jefe del área) debe poner énfasis en la adquisición adecuada de personal que esté comprometido con la organización para que sea posible reducir la desvinculación laboral.

Se sugiere al personal área de recursos humanos aplicar la misma investigación a todos los proyectos hechos a partir de la fecha, para poder conocer los sobrecostos de la rotación a nivel de toda la empresa y así poder corregir políticas y procedimientos que no sean eficaces para reducir el sobrecosto.

Se encarga a los profesionales de las ciencias económicas, contables y administrativas de todas las universidades peruanas que indaguen en este mismo

tema, que extiendan las investigaciones a empresas del mismo rubro o de otros sectores para poder conocer la influencia sobre los costos en otras realidades, de manera que podamos obtener información más amplia acerca del mercado peruano.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Aguilar A. (2015). Implementación de un programa para reducir la rotación de personal del cargo de operario de cine de la empresa Multicines SA (Tesis de maestría). Pontificia Universidad Católica Del Ecuador, Quito, Ecuador. Recuperado de <https://goo.gl/7gCf8H>
- Avila, S. Guerra, R. y Mendoza, K. (2017). La rotación laboral no deseada: causas y consecuencias en organizaciones empresariales. Análisis de una empresa peruana de consumo masivo (Tesis de pregrado). Pontificia Universidad Católica Del Perú, Lima, Perú. Recuperado de <https://goo.gl/5g4NFa>
- Cabrera, A; Ledezma, M. y Rivera, N. (2011, septiembre). El impacto de la Rotación de Personal en las empresas constructoras del estado de Nuevo León. *Revista de la Facultad de Arquitectura de la Universidad Autónoma de Nuevo León*. Recuperado de <https://goo.gl/v12nBF>
- Castillo E. y Sabando, J. (2018). Estudio de la Incidencia que tiene la Rotación de Personal en la Productividad de la Compañía Exportadora del Sur en el Periodo 2014 al 2017 (Tesis de pregrado). Universidad Católica de Santiago de Guayaquil, Guayaquil, Ecuador. Recuperado de <https://goo.gl/XxntMQ>
- Chavez, C. y Escarza, T. (2016). Factores del índice de rotación de los trabajadores operativos de la empresa santo domingo contratistas generales s.a. en el proyecto de planta de procesos tambomayo desarrollado por la compañía de minas buenaventura s.a.a. entre los meses de abril a agosto del periodo 2016 (Tesis de pregrado). Universidad Nacional De San Agustín De Arequipa, Arequipa, Perú. Recuperado de <https://goo.gl/LjhSbE>
- Chiavenato, I. (2007). Administración de Recursos Humanos. El capital Humano de las Organizaciones. Recuperado de <https://goo.gl/oFVtXe>
- Crespo, M. y Moya D. (2015). Estudio de Costos y Causas de la Rotación de Personal Técnico del Área de Well Testing en la Empresa Sertecpet S.A. (Tesis de pregrado). Universidad San Francisco De Quito, Quito, Ecuador. Recuperado de <https://goo.gl/bzKchQ>

- Dessler, G. y Varela, R. (2011). Administración de recursos humanos Enfoque Latinoamericano. Recuperado de <https://goo.gl/CgqFxs>
- Domínguez, M. (2015). Análisis de las causas de rotación de personal de la Empresa Holcrest S.A.S. Universidad de Medellín, Medellín, Colombia (Tesis de maestría). Recuperado de <https://goo.gl/5NaUDC>
- Estrada R. (2017, marzo). El costo de la rotación de personal. *Informativo Gerencial*. Recuperado de <https://goo.gl/mYkh15>
- Ley N° 26790: Ley de Modernización de la Seguridad Social en Salud. Diario Oficial El Peruano, Lima, Perú. 14 de mayo de 1997.
- Ley N°29783: Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo. Diario Oficial El Peruano, Lima, Perú. 26 de julio de 2011.
- López, J. (2004). La rotación de los empleados dentro de la organización y sus efectos en la productividad (Tesis de maestría). Instituto Politécnico Nacional, México D.F. México. Recuperado de <http://148.204.210.201/tesis/205.pdf>
- Millan, G. (2006). Rotación de personal (Tesis de pregrado). Universidad Autónoma Metropolitana, México D.F. México. Recuperado de <http://148.206.53.84/tesiuami/UAMI13478.pdf>
- Miller, B. (2016). Influencia de la rotación de personal en la productividad del área de créditos grupales de la empresa Compartamos Financiera en la ciudad de Trujillo en el año 2016 (Tesis de pregrado). Universidad Privada Antenor Orrego, Trujillo. Perú. Recuperado de <https://goo.gl/9MbPMm>
- Mondy, R. (2010). Administración de recursos humanos. Recuperado de <https://goo.gl/gQGerL>
- Montero G. (2003). Tutorial para la asignatura de Costos y Presupuestos. Recuperado de <https://goo.gl/gwFK86>
- Montoya, C. y Boyero, M. (2016). El recurso humano como elemento fundamental para la gestión de calidad y la competitividad organizacional. Revista Científica "Visión de Futuro". Recuperado de <https://goo.gl/udAKUc>
- Relevés R. (2004). Costos I. Recuperado de <https://goo.gl/itQR7r>
- Reyes A. (2016). Administración de Recursos Humanos- Su proceso Organizacional. Recuperado de <https://cutt.ly/LrQPwT>

- Salazar, T. (2016). Identificación de los factores que determinan la alta rotación del personal de ventas en empresas retail de prendas de vestir: Caso Tiendas Piero (Tesis de pregrado). Universidad de Lima, Lima, Perú. Recuperado de <https://goo.gl/3Zvfm3>
- Vasquez A.. (2015). La Satisfacción Laboral y su Relación con la Motivación y la Rotación De Personal en Mi Caja Cajamarca (Tesis de pregrado). Universidad Nacional de Cajamarca, Cajamarca, Perú. Recuperado de <https://goo.gl/yS99rN>

ANEXOS

1. Matriz de consistencia.

“INFLUENCIA DE LA ROTACIÓN DE TRABAJADORES SOBRE LOS COSTOS DE AFILIACIÓN DE PERSONAL EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA EL POTRERO-SAN MARCOS- CAJAMARCA (2016)”

| PROBLEMA | OBJETIVOS | HIPÓTESIS | VARIABLES | DIMENSIONES | INDICADORES/ CUALIDADES | METODOLOGÍA | INSTRUMENTOS |
|--|--|--|--|---|--|--|---|
| <p><u>Problema General</u></p> <p>¿Cuál es la influencia de la rotación de trabajadores sobre los costos de afiliación de personal en la construcción de la central hidroeléctrica “El Potrero” San Marcos- Cajamarca</p> | <p><u>Objetivo General</u></p> <p>Establecer la influencia de la rotación de trabajadores sobre los costos de afiliación de personal en la construcción de la central hidroeléctrica “El Potrero” San Marcos- Cajamarca</p> | <p><u>Hipótesis General</u></p> <p>Existe una influencia directa y significativa de la rotación de los trabajadores sobre los costos de afiliación de personal en la construcción de la Central Hidroeléctrica “El Potrero” San Marcos- Cajamarca</p> | <p><u>Variable X - Rotación De Personal</u></p> <p>La expresión de rotación de personal se utiliza para medir la variación de recursos humanos entre una organización y su ambiente; es la cantidad de personal que ingresa y sale de una compañía.</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Motivos • Políticas de gestión de personal | <ul style="list-style-type: none"> • Línea de Carrera • Remuneración • Ausencias • Faltas • Condiciones Laborales | <p>Nivel de investigación: Investigación observacional- cuantitativa</p> <p>Tipo de investigación: Aplicada</p> <p>Diseño de la investigación: Correlacional</p> | <p>Los instrumentos escogidos son las fichas de registro como las cotizaciones entregadas por lo proveedores que ayudan a cumplir los procedimientos de la adquisición de personal de Carranza Ingenieros Minería y Construcción S.A. Aparte de ello, también se cuenta con los datos del</p> |

| | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|---|--|
| <p>durante el año 2016?</p> <p><u>Problema Específico 1:</u></p> <p>¿Cómo es la rotación de personal durante la construcción de la Central Hidroeléctrica “El Potrero” durante el año 2016?</p> | <p>durante el año 2016.</p> <p><u>Objetivo Específico 1:</u></p> <p>Describir la rotación de personal durante la construcción de la central hidroeléctrica “El Potrero” durante el año 2016.</p> | <p>durante el año 2016.</p> <p><u>Hipótesis específica 1:</u></p> <p>La Rotación de Personal durante la construcción de la Central Hidroeléctrica “El Potrero” en el año 2016 es significativo.</p> | <p><i>Indicadores:</i></p> <p>(No. Trabajadores que ingresan – No. Trabajadores separados)* 100 / No. Promedio de trabajadores</p> <p><u>Variable Y - Costos De Afiliación De Personal</u></p> <p>Son el conjunto de erogaciones que se hace para suministrar los</p> | | | <p>Población de estudio: 882 trabajadores</p> <p>Tamaño de la muestra: 662 trabajadores.</p> <p>Unidad de análisis: La cantidad de personal contratado durante la construcción de la Central Hidroeléctrica “El Potrero” hecho por la empresa Carranza Ingenieros Minería</p> | <p>área de Recursos Humanos, como el “Reporte de Personal”, donde se encuentra la base de datos de trabajadores contratados, en el que se detalla la asistencia de los colaboradores durante el tiempo de ejecución de la obra. Adicionalmente, se utilizará fichas auxiliares para que se pueda recolectar la información de manera ordenada.</p> |
|--|---|--|--|--|--|---|--|

| | | | | | | | |
|---|---|---|--|---|--|---|--|
| <p><u>Problema Específico 2:</u></p> <p>¿Cómo es el comportamiento del volumen de costos de afiliación de personal en la construcción de la Central Hidroeléctrica “El Potrero” durante el año 2016?</p> | <p><u>Objetivo Específico 2:</u></p> <p>Analizar el comportamiento del volumen de costos de afiliación de personal en la construcción de la central hidroeléctrica “El Potrero” durante el 2016.</p> | <p><u>Hipótesis específica 2:</u></p> <p>El volumen de los costos de afiliación de personal en la construcción de la Central Hidroeléctrica “El Potrero” durante el año 2016 es significativo.</p> | <p>recursos humanos necesarios para realizar una actividad empresarial antes del momento de llegado a obra.</p> <p><i>Indicador:</i></p> <p>(Costos de afiliación invertidos en la contratación de empleados</p> <p>-</p> <p>Costos de afiliación que se hubiesen invirtieran si no habría reemplazo de personal)/ Costos de afiliación que se</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Costo de salud • Costo de seguridad personal • Costo de capacitación • Costo de obtención del recurso humano | <ul style="list-style-type: none"> • Exámenes médicos • Equipos de Protección Personal (EPP) • Adquisición de SCTR • Capacitaciones • Costo del personal del área de Recursos Humanos | <p>y Construcción S.A.</p> <p>Método de recolección de datos: Método Análisis Documental</p> <p>Técnica de recolección de datos: Fichas de Registro</p> | |
| <p><u>Problema Específico 3:</u></p> | <p><u>Objetivo Específico 3:</u></p> <p>Establecer la relación entre la</p> | <p><u>Hipótesis específica 3:</u></p> | | | | | |

| | | | | | | | |
|--|--|---|---|--|--|--|--|
| ¿Cuál es la relación entre la rotación de personal y los costos de afiliación de trabajadores en la construcción de la Central Hidroeléctrica “El Potrero” en el año 2016? | rotación de personal y los costos de afiliación de trabajadores en la construcción de la central hidroeléctrica “El Potrero” en el año 2016. | Existen una relación directa entre la rotación de personal y los costos de afiliación de trabajadores en la construcción de la Central Hidroeléctrica “El Potrero” durante el año 2016. | invertieron en la contratación de empleados | | | | |
|--|--|---|---|--|--|--|--|

2. Instrumento para la obtención de datos.

- Reporte de Personal – Año 2015 (ANEXO 2)
- Reporte de Personal – Año 2016 (ANEXO 3)
- Reporte de Personal – Año 2017 (ANEXO 4)
- Cotización de exámenes médicos (ANEXO 5)
- Cotización de EPP (ANEXO 6)
- Boleta de pago de Jefe de SSOMA (ANEXO 7)
- Boleta de pago de Jefe de Recursos Humanos (ANEXO 8)
- Póliza de SCTR-Pensión (ANEXO 9)
- Póliza de SCTR-Salud (ANEXO 10)

3. Otros anexos necesarios que respalden la investigación
 - Lista de clínicas autorizadas por DIGESA (ANEXO 11)
 - Prueba de hipótesis T – student (ANEXO 12)



REPORTE DE PERSONAL

CENTRAL HIDROELÉCTRICA "EL POTRERO"

| ITEM | NOMBRES Y APELLIDOS | CARGO | AÑO 2015 | | | | | | |
|------|---------------------------------|--|----------|-------|------|-------|-------|--------|------------|
| | | | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOSTO | SEPTIEMBRE |
| 1 | ABANTO ABANTO ROBERT WILLIAM | CONDUCTOR DE CAMIONETA | | | | | X | X | X |
| 2 | ACOSTA ESPINOZA JUAN BERNABE | PEON | | X | X | X | X | X | X |
| 3 | ACOSTA SALVATIERRA JAIME | OPERADOR DE VOLQUETE | | | | | | | |
| 4 | ACUÑA MEJIA ENRIQUE ANTONIO | PERFORISTA | | | | | X | X | X |
| 5 | ACUÑA PAISIG WILSON DAVID | CONDUCTOR DE CISTERNA DE AGUA | | | | | X | X | X |
| 6 | AGUILAR MAYTA JOSE JAVIER | OPERADOR DE VOLQUETE | | | X | X | X | X | X |
| 7 | ALAVE OCHOA GUILLERMO | OPERADOR DE JUMBO | | | | | | | |
| 8 | ALBITES MARCOS MARTIN IGNACIO | OPERADOR DE EXCAVADORA | | | | | | | |
| 9 | ALCANTARA FAICHIN WALTER | MECANICO | | | X | X | | | |
| 10 | ALVA CRUZ JOSE ANTONIO | AYUDANTE DE PERFORISTA | | | | | | | |
| 11 | ALVAREZ AZAÑERO JUAN JESUS | RIGGER | | | | | | | |
| 12 | ALVAREZ LASCUADA MARIANO | OPERADOR DE VOLQUETE | | | | | | | |
| 13 | AMAMBAL AYAY JOSE ELIAS | OPERADOR DE EXCAVADORA | | | | | | | |
| 14 | APAZA TTICA WILBERT WALTER | PERFORISTA | | X | X | X | | | |
| 15 | ARANA CAICEDO PERCY MARTIN | CONDUCTOR DE CAMIONETA | | | X | X | X | | |
| 16 | ARANGO CRISOSTOMO RAUL | JEFE DE TUNEL - RESIDENTE | | | | | | X | X |
| 17 | ARANGO RUIZ RAUL NICK | ASISTENTE DE MANTENIMIENTO | X | | | | | | |
| 18 | ARAUJO RAMOS CARLOS | OPERARIO CIMBRERO | | | | | | | |
| 19 | ARCANGEL SALCEDO JAIME IVÁN | TOPOGRAFO CADISTA | | X | X | X | | | |
| 20 | ARCE BERNAL MOISES MARCOS | TECNICO DE LABORATORIO DE CALIDAD | | | | | | | |
| 21 | ARCE LEGUIA MIGUEL ENRIQUE | OPERADOR DE SCOOP | | | | | | | |
| 22 | ARCHENTI RUIZ FELIPE | MECANICO | | | | | | | |
| 23 | ARI ESTEBA ELOY | OPERADOR DE VOLQUETE | | | | | | | |
| 24 | ARMAS VASQUEZ ROBERTO CARLOS | SUPERVISOR DE MANTENIMIENTO | | | | | | | |
| 25 | AYAY TOLEDO ESTEBAN | OPERADOR DE EXCAVADORA Y RETROEXCAVADORA | X | X | X | X | X | | |
| 26 | AYAY TOLEDO ISIDRO | OPERADOR DE EXCAVADORA | | | | | X | | |
| 27 | BALDERA SULZER OMAR | TECNICO DE LABORATORIO DE CALIDAD | | | | | | | |
| 28 | BALTAZAR FLORES JESUS SALVADOR | JEFE PRODUCCION CONCRETO | | | | | X | X | |
| 29 | BANCES LOPEZ JESUS DANIEL | SUPERVISOR DE PERFORACION Y VOLADURA | | | | | | | |
| 30 | BARDALES SALINAS CARLOS MARTIN | JEFE DE SSOMA | | | | | X | X | X |
| 31 | BOLAÑOS MENA SEGUNDO | OFICIAL ALBAÑIL | | | | | X | | |
| 32 | BRIONES IDRUGO JULIO CESAR | OPERADOR DE EXCAVADORA | | | | | X | | |
| 33 | BURGA BLANCO CESAR CLODOMIRO | OPERADOR DE SCOOP | | | | | | | |
| 34 | BURGOS CARRERA ROGER ALEX | PEON | | | | | X | X | X |
| 35 | BURGOS QUEZADA RICHARD YONI | JEFE DE TUNEL | | | | | X | X | X |
| 36 | CABELLOS CASAS PABLO | OFICIAL FERRERO | | | | | X | | |
| 37 | CABRERA ZAFRA DIANA MILAGROS DE | ASISTENTE DE LOGISTICA | | | | | | | |
| 38 | CACERES MURILLO VICTOR RAUL | JEFE DE CONTROL DE CALIDAD | | | | | | | |
| 39 | CACIANO POLO JORGE LUIS | OPERADOR DE SCOOP | | | | | X | X | X |
| 40 | CALDERON HERRERA SANTIAGO | OPERADOR DE RETROEXCAVADORA | | | X | X | | | |
| 41 | CALLASI USKA ALEJANDRO | CAPATAZ | | X | X | X | | | |
| 42 | CAMPOS SALDAÑA FELIPE JESUS | ENCARGADO SE SISTEMAS | X | X | X | X | X | X | X |
| 43 | CARBAJAL NAVES NARSISO CELEMIR | PERFORISTA | | | | | | | |
| 44 | CARDENAS MATAMOROS LINO | OPERADOR DE JUMBO | | | | | | | |
| 45 | CARITA ESQUIA JESUS TEOBALDO | JEFE DE CONTROL DE CALIDAD | | | | | | | |
| 46 | CARRANZA MERCEDES ANIBAL | GERENTE DE OPERACIONES | X | X | X | X | X | X | X |
| 47 | CARRANZA ROALCABA JOSE HERNAN | OPERADOR DE RODILLO | | | | | | | |
| 48 | CARRASCO SANCHEZ SEVERINO | AYUDANTE DE ALBAÑIL | | | | | X | | |
| 49 | CASAHUAMAN DIAZ PAUL RENATO | ADMINISTRADOR DE OBRA | X | | | | | | |



REPORTE DE PERSONAL

CENTRAL HIDROELÉCTRICA "EL POTRERO"

| ITEM | NOMBRES Y APELLIDOS | CARGO | AÑO 2015 | | | | | | |
|------|-----------------------------------|--|----------|-------|------|-------|-------|--------|------------|
| | | | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOSTO | SEPTIEMBRE |
| 50 | CASAS JARA DANIEL | PERFORISTA | | | | | | | |
| 51 | CASTAÑEDA INFANTE ROYER MANOVI | OPERADOR RETROEXCAVADORA | | | | | X | | |
| 52 | CASTILLO DEZA RIVELINO | OPERADOR DE VOLQUETE | | | | | | | |
| 53 | CASTILLO RUIZ JOP | OPERADOR DE EXCAVADORA | | | | | | | |
| 54 | CASTILLO RUIZ LUIS | OPERADOR DE EXCAVADORA | | | | | | | |
| 55 | CASTRO AGUILAR JOSE HERNAN | AYUDANTE DE JUMBO | | | | | | | |
| 56 | CASTRO BUSTAMANTE OLGER LUIS | PERFORISTA | | | | | | | |
| 57 | CASTRO CORREA JUAN JOSE | OPERADOR DE EXCAVADORA Y RETROEXCAVADORA | X | X | X | X | X | X | X |
| 58 | CASTRO POMA MARIO | OPERADOR DE RODILLO | | | | | | X | X |
| 59 | CAUSHI GUERRERO RILDON GUSTAVO | OPERADOR DE EXCAVADORA | | | | | X | | |
| 60 | CCAMA PAUCAR RUMALDO FERNANDC | OPERARIO FERRERO | | | X | X | | | |
| 61 | CCORA DE LA CRUZ JAVIER CRISTOBAL | CAPATAZ | | | X | X | | | |
| 62 | CCORA DE LA CRUZ OSCAR EDISON | OPERARIO FERRERO | | | X | X | | | |
| 63 | CELEDONIO CIERTO ELEAZAR JOEL | PERFORISTA | | | | | | | |
| 64 | CHAMBILLA CAUNA JOSE LUIS | JEFE DE SSOMA | X | X | X | X | | | |
| 65 | CHAVARRIA INFANTE SAMUEL ARELI | OPERADOR DE GRUA | | | | | | X | X |
| 66 | CHAVARRY CASTILLO DEYVI | PRACTICANTE DE MECANICO | | | | | | | |
| 67 | CHAVARRY TERAN WILLY DAVID | MECANICO | | | | | | | |
| 68 | CHAVEZ INGA JAVIER | SUPERVISOR DE SSOMA | | | | | | | |
| 69 | CHAVEZ ALAYA NOLVERO | CAPATAZ | | | | | X | | |
| 70 | CHAVEZ CABRERA ROGELIO | PERFORISTA | | X | X | X | X | X | X |
| 71 | CHAVEZ DIAZ MIGUEL HUMBERTO | OPERADOR DE VOLQUETE | | | | | X | | |
| 72 | CHAVEZ MINCHAN ALFREDO | OPERARIO CARPINTERO | | | X | X | | | |
| 73 | CHAVEZ MIRANDA SEGUNDO JORGE | AYUDANTE DE PERFORISTA | | | | | X | X | X |
| 74 | CHEGNE FLORES SEGUNDO PABLO | OPERADOR DE EXCAVADORA | | | | | X | X | |
| 75 | CHICLOTE CERQUIN CARMEN | OPERARIO FERRERO | | | | | X | | |
| 76 | CHILON INFANTE JAIME | OPERADOR DE EXCAVADORA | | | | | X | X | |
| 77 | CHILON INFANTE VALENTIN | OPERADOR DE ROCK DRILL | | | | | | | |
| 78 | CHONON CHAVEZ CARLOS NAPOLEON | JEFE DE SSOMA | | | | | | | |
| 79 | CHUMPITAZ HUAPAYA MAXIMO EZEQU | JEFE DE SSOMA | | | | | | | |
| 80 | CHUQUIMANGO MALIMBA EDILBERTO | OPERADOR DE EXCAVADORA | | | | | | | |
| 81 | COLINA SOTO JAVIER CRISTOBAL | SUPERVISOR DE CONTROL DE CALIDAD | | | | | X | X | X |
| 82 | COLLANTES BERROCAL CARLOS | CONTROLLER DE PROYECTO | X | X | X | X | X | X | X |
| 83 | COTRINA ABANTO JOMAR JOSE | PEON | | | | | X | X | |
| 84 | COTRINA GARCIA ESLI | VIGILANTE CAMPAMENTO | | | | | X | X | X |
| 85 | COTRINA GARCIA JEINER | PEON | | | | | X | X | X |
| 86 | COTRINA GARCIA LINER | PEON | | | | | X | X | X |
| 87 | COTRINA LUIS ANGEL LIZANDRO | VIGILANTE 2 GARITA | | X | X | X | X | | |
| 88 | COTRINA LUIS JUAN GILBERTO | VIGILANTE TRANQUERA | | | | | | | |
| 89 | COTRINA MENDOZA WISTON YONATAN | VIGIA | | | | | | | |
| 90 | CRUZADO VALDEZ OSCAR | CONDUCTOR DE CAMIONETA | | | | | | | |
| 91 | CUEVA MENDOZA DANIEL | OPERADOR DE CARGADOR FRONTAL | | | | | X | X | X |
| 92 | CUEVA MENDOZA MARCELINO | OPERADOR DE CARGADOR FRONTAL | | | | | X | X | X |
| 93 | CULQUI MORENO MERARDO | OPERADOR DE VOLQUETE | | | | | | | |
| 94 | CUSTODIO PISCOYA WILSON NOEL | OPERADOR DE BOMBA DE CONCRETO | | | | | | | |
| 95 | CUZCO TAPIA GREGORIO | OPERADOR DE MOTOBOMBAS | | | | | X | X | X |
| 96 | DIAZ DIAZ ANA FIORELA | ASISTENTE DE LOGISTICA | | X | X | X | | | |
| 97 | DIAZ GUEVARA SEGUNDO CRUZ | OPERADOR RETROEXCAVADORA | | | | | X | X | X |
| 98 | DIAZ GUTIERREZ SEGUNDO | OPERADOR DE VOLQUETE | | | X | X | X | X | X |
| 99 | DIAZ MALCA JAIME FRANCISCO | TECNICO DE CONCRETO | | | | | X | | |



REPORTE DE PERSONAL

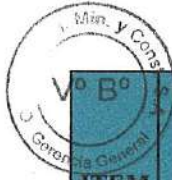
CENTRAL HIDROELÉCTRICA "EL POTRERO"

| ITEM | NOMBRES Y APELLIDOS | CARGO | AÑO 2015 | | | | | | |
|------|-----------------------------------|--------------------------------------|----------|-------|------|-------|-------|--------|------------|
| | | | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOSTO | SEPTIEMBRE |
| 100 | DIAZ ROJAS ARNALDO STIFF | MECANICO | | | | | | | |
| 101 | DIAZ SANCHEZ NICANOR | OPERARIO ALBAÑIL | | | X | X | X | X | X |
| 102 | DORIA RIQUEZ HENRY AURELIO | OPERARIO CIMBRERO | | | | | | | |
| 103 | ECHABAUDÉS CARDENAS MAGNO | OPERADOR DE EXCAVADORA | | | | | | | |
| 104 | ECHAVARRIA PINO SEMION | OPERADOR DE JUMBO | | | | | | | |
| 105 | ESCOBAL DIAZ CARLOS ALBERTO | OPERARIO CARPINTERO | | | X | X | X | X | |
| 106 | ESPINO ABANTO ANTONY JOEL | ASISTENTE DE TOPOGRAFIA | | X | X | X | | | |
| 107 | ESTRADA HUAMAN LUIS | RESIDENTE DE OBRA | | | | | | | |
| 108 | FABIAN RAMIREZ MARCELO WESLI | OPERADOR DE SCOOP | | | | | | | |
| 109 | FERNANDEZ CUSQUISIBAN TOMAS | OPERADOR DE VOLQUETE | | | X | X | | | |
| 110 | FLORES MENDOZA DANI LUCIO | AYUDANTE DE PERFORISTA | | | | | | | |
| 111 | FLORES QUISPE WILLAN | AYUDANTE DE PERFORISTA | | | | | | | |
| 112 | GALAN MELENDEZ, LINO | CONTROL DE PROYECTO TUNELERIA | | | | | | | |
| 113 | GALLARDO TRIGOSO MARCO ANTONIO | RESIDENTE DE OBRA | X | X | X | X | X | | |
| 114 | GOICOECHEA ELODIO DIDIER | CONDUCTOR DE CAMIONETA | | | | | X | X | X |
| 115 | GOMEZ CRIOLLO NIXON ROMAN | TOPOGRAFO CADISTA | | | X | X | X | X | X |
| 116 | GUTIERREZ CAPCHA PAULINO FORTUN | OPERADOR DE PLANTA CONCRETERA | | | | | | | |
| 117 | GUTIERREZ OCAS CARLOS MICHAEL | SUPERVISOR DE MANTENIMIENTO | | | X | | | | |
| 118 | GUZMAN HUAMAN FROILAN | PERFORISTA | | X | X | X | | | |
| 119 | HERNANDEZ DAMIAN JORGE | OPERADOR DE EXCAVADORA | | | | | | | |
| 120 | HERNANDEZ ORTIZ JOSE | RIGGER | | | | | | X | X |
| 121 | HUAMAN CHAVEZ PEDRO | TECNICO SUELOS Y CONCRETO | | | | | | X | X |
| 122 | HUAMAN MENDOZA JOSE MANUEL | VIGILANTE TRANQUERA | | | | | X | X | X |
| 123 | HUAMAN ROJAS OSCAR | PERFORISTA | | | | | | | |
| 124 | HUANCAYA IDONE HECTOR | PERFORISTA | | | | | | | |
| 125 | HUATAY MOSQUEIRA CAIN | OFICIAL DE ELECTRICISTA | | | | | X | | |
| 126 | HUERTA TORRE ELOY GIL | TOPOGRAFO CADISTA | X | | | | | | |
| 127 | HUINCHO CASTRO ROGEL | PERFORISTA | | X | X | X | | | |
| 128 | HUINGO MARIN JOSE BASILIO | OPERADOR DE EXCAVADORA | | | X | X | | | |
| 129 | INCA RAMIREZ LUIS ENRIQUE | OPERARIO CIMBRERO | | | | | | | |
| 130 | ISHPILCO CHILON JESUS ROSARIO | CAPATAZ | | | | | X | | |
| 131 | ISPILCO CARRASCO JESUS | OPERADOR DE TRACTOR | | | | | X | | |
| 132 | ISPILCO ISPILCO CATALINO | OPERADOR RETROEXCAVADORA | | | | | X | | |
| 133 | ISPILCO ISPILCO MARIO | CONDUCTOR DE CAMIONETA | | | | | | | |
| 134 | ISPILCO ISPILCO PEDRO | OPERADOR DE EXCAVADORA | | | | | X | | |
| 135 | IZQUIERDO GARCIA DENNIS | JEFE DE PRODUCCIÓN | | | X | X | | | |
| 136 | IZQUIERDO GUERRA ELI | PEON | | | | | | X | X |
| 137 | IZQUIERDO RODRIGUEZ JOSE BAUDELIO | PEON | | | | | X | X | X |
| 138 | IZQUIERDO VALDERRAMA ROSARIO | PEON | | X | X | X | | | |
| 139 | IZQUIERDO VARGAS MARIA ROCIO | VIGILANTE TRANQUERA | | | | | | | |
| 140 | JARA CORSO ALVARO CLAUDIO | OPERADOR DE EXCAVADORA | | | X | X | | | |
| 141 | JARA HUINGO ROSAS | OPERARIO CARPINTERO | | | X | X | | | |
| 142 | JAUREGUI ZAMORA JORGE MARTIN | CONDUCTOR DE CAMIONETA | | | | | X | X | X |
| 143 | JULCA RODRIGUEZ VILDOR ROQUE | OPERADOR DE EXCAVADORA | | | | | | | |
| 144 | JULCAMORO ASENSIO ANTONIO | OPERADOR DE EXCAVADORA | | | | | | | |
| 145 | JULCAMORO MURILLO WILFREDO | OPERADOR DE VOLQUETE | | | | | | | |
| 146 | LA CRUZ GUTIERREZ JORGE ROLANDO | ASISTENTE ADMINISTRATIVO | X | X | X | X | X | X | X |
| 147 | LARREA GONZALES CARLOS | TOPOGRAFO CADISTA | | | X | X | X | X | X |
| 148 | LEIVA HURTADO MANUEL | SUPERVISOR DE SEGURIDAD | | | | | X | X | |
| 149 | LEON LOPEZ ANDRES RAUL | JEFE DE TUNEL | | | | | | | |
| 150 | LEYVA CARUAJULCA NOE | MECANICO | | | | | | | |
| 151 | LLAMOCCA QUICHCA EDWIN JUVENAL | SUPERVISOR DE PERFORACION Y VOLADURA | | | | | | | |



REPORTE DE PERSONAL

CENTRAL HIDROELÉCTRICA "EL POTRERO"



| ITEM | NOMBRES Y APELLIDOS | CARGO | AÑO 2015 | | | | | | |
|------|----------------------------------|--------------------------------------|----------|-------|------|-------|-------|--------|-----------|
| | | | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOSTO | SETIEMBRE |
| 152 | LLICO CHAUPE NELSON | MECANICO | | | | | | | |
| 153 | LOBE JINEZ CESAR FABIANO | JEFE DE TUNEL | | | X | X | | | X |
| 154 | LOBE SOLIS JULIO CESAR | SUPERVISOR DE PERFORACION Y VOLADURA | | | | | | | |
| 155 | LOPEZ VALDEZ AUGUSTO RUFINO | OPERADOR DE MOTONIVELADORA | | | | | | | |
| 156 | LOPEZ VASQUEZ MARIELA REBECA | ASISTENTE ADMINISTRATIVO | X | X | | | | | |
| 157 | LOZANO CASAS EDER YONATAN | AYUDANTE DE PERFORISTA | | | | | | | X |
| 158 | LUCANO PINO EDWIN | AYUDANTE DE PERFORISTA | | | | | X | | |
| 159 | LUYCHO GALLARDO JUAN FERNANDO | OFICIAL FIERRERO | | | | | X | | |
| 160 | MACHUCA LEZMA JOSE DOMINGO | PEON | | | | | X | X | X |
| 161 | MACHUCA ROQUE HUMBERTO | OPERADOR DE CISTERNA | | | | | | X | X |
| 162 | MACHUCA SANCHEZ JOSE GILMER | CONDUCTOR DE CAMIONETA | | | | | | | |
| 163 | MALAVAR JUAREZ SEGUNDO CIRILO | OPERADOR DE VOLQUETE | | | | | | | |
| 164 | MALCA YOPLA EDWIN RUBEN | OPERADOR DE EXCAVADORA | | | | | | | |
| 165 | MALLQUI VILLANUEVA ROBINSON | LIMPIEZA | | | | | | X | X |
| 166 | MAMANCHURA NINA JUAN | CAPATAZ | | X | X | X | | | |
| 167 | MANTILLA TANTA EDGAR | ASISTENTE DE LOGISTICA JUNIOR | | | | | X | X | X |
| 168 | MARIN CASTILLO WALTER | PERFORISTA | | | | | | | |
| 169 | MARRUFO FERNANDES PERCY A | PERFORISTA | | | | | | | |
| 170 | MARTOS TUCTO SEGUNDO | SOLDADOR | | | | | | | |
| 171 | MAYTA LUCANO SEGUNDO WILMER | OFICIAL FIERRERO | | | X | X | | | |
| 172 | MEDINA OLIVARES MARCOS | OPERADOR DE EXCAVADORA | | | | | | | |
| 173 | MELLENDEZ ESPINOZA JOSE ORLANDO | PEON | | | | | X | X | X |
| 174 | MELLENDEZ MENDOZA JOSE AMILCAR | PEON | | | | | | X | |
| 175 | MELLENDEZ MENDOZA JOSELITO | PEON | | | | | | | |
| 176 | MELLENDEZ RODRIGUEZ WALTER | PEON | | | | X | X | X | X |
| 177 | MENDOZA COTRINA FRANCISCO ABUN | VIGILANTE | | | X | X | X | X | X |
| 178 | MENDOZA IZQUIERDO MARIA ADRIANA | VIGILANTE I GARITA | | X | X | X | X | | |
| 179 | MENDOZA URBANO MIRTA YAKELIN | VIGILANTE TRANQUERA | | | | | X | X | X |
| 180 | MENDOZA VALDERRAMA FELIX RAMIR | PEON | | X | X | X | X | X | X |
| 181 | MERMA TAPIA MOISES | PERFORISTA | | | | | | | |
| 182 | MESTANZA ROJAS DENIS | PEON | | | | | X | X | |
| 183 | MESTANZA ROJAS YERSON | AYUDANTE DE TOPOGRAFIA | | | | | | | |
| 184 | MICHEL HILARIO TEODORO | INGENIERO DE CONTROL DE PROYECTO | | | | | | | |
| 185 | MINCHAN SANCHEZ MANUEL EZEQUIE | OPERARIO CARPINTERO | | | X | X | | | |
| 186 | MINCHAN SANCHEZ WALTER | OPERARIO CARPINTERO | | | X | X | | | |
| 187 | MIO CHUNGA WALTER | OPERADOR DE CISTERNA | | X | X | X | X | X | X |
| 188 | MISAHUAMAN LOPEZ ALAN IVAN | OPERADOR DE VOLQUETE | | | | | X | X | X |
| 189 | MONTES MENDOZA RAUL | ASISTENTE DE SSOMA | | X | X | X | X | X | X |
| 190 | MORENO JULCAMORO SALUSTIANO | OPERARIO FIERRERO | | | X | X | | | |
| 191 | NOLVERO CHAVEZ ALAYA | OPERARIO CARPINTERO | | | | | X | X | X |
| 192 | NOVOA REINA HUGO TEOBALDO | JEFE DE CONTROL DE CALIDAD | | X | X | X | X | | |
| 193 | NUÑEZ FUSTAMANTE JORGE HERNAN | CONTROLADOR DE COMBUSTIBLE | | X | X | X | X | X | |
| 194 | OCAS JARA EMILIO | MECANICO | | | | | | | |
| 195 | OCAS PORTAL DANI DANIEL HIGLANDE | CONDUCTOR DE CAMIONETA | | | X | | | | |
| 196 | OSORES CARHUAS DANIEL | PERFORISTA | | | | | | | X |
| 197 | PACHECO PACHAS ROSENDO SANTIAGO | RESIDENTE DE OBRA | | | | | | X | X |
| 198 | PALACIOS AGUILAR JAIME | AYUDANTE DE MECANICO | | | | | | | |
| 199 | PAREDES MARZANA OSCAR | GEOLOGO | | | X | X | X | X | X |
| 200 | PAUCAR HUAMAN UVALDO | OPERADOR DE JUMBO | | | | | | | |
| 201 | PAZ CUEVA ARMINGOL | JEFE DE TUNEL | | X | X | X | X | X | X |
| 202 | PEREIRA CEDAMANOS JULIO ORLANDO | SUPERVISOR DE MANTENIMIENTO | | | | | X | X | |
| 203 | PEREZ MORENO JUAN MIGUEL | OPERADOR DE VOLQUETE | | | | | X | X | |
| 204 | PEREZ TASILLA SEGUNDO ELISEO | AYUDANTE DE VOLADURA | | | | | | | |



REPORTE DE PERSONAL

CENTRAL HIDROELÉCTRICA "EL POTRERO"



| ITEM | NOMBRES Y APELLIDOS | CARGO | AÑO 2015 | | | | | | | |
|------|----------------------------------|-------------------------------------|----------|-------|------|-------|-------|--------|------------|---|
| | | | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOSTO | SEPTIEMBRE | |
| 205 | PISCOYA TEJADA JAIME BENITO | OPERADOR DE BOMBA DE CONCRETO | | | | | | | | |
| 206 | PUCAN ROJAS VICTOR RAUL | SUPERVISOR DE CONCRETO | | | | | X | X | X | |
| 207 | QUILICHE AGUIRRE, ISAMAR | PRACTICANTE DE ALMACEN | | | | | X | X | X | |
| 208 | QUILICHE BUENO OSCAR WALTER | OPERADOR DE VOLQUETE | | | | | | | | |
| 209 | QUILICHE DIAZ YSALAS | OPERADOR DE VOLQUETE | | | | | | | | |
| 210 | QUINTO NINAHUANCA MIGUEL JESUS | OPERARIO CIMBRERO | | | | | | | | |
| 211 | QUIROZ TIRADO JOSE JHONY | VIGIA | | | | | X | X | X | |
| 212 | QUISPE CUSI MAGNO | OPERADOR TRACKDRILL | | X | X | X | | | | X |
| 213 | QUISPE HUAMAN JOSE HILARIO | OPERADOR DE VOLQUETE | | | | | | | | |
| 214 | QUISPE ROJAS MIKE | PERFORISTA | | | | | | | | |
| 215 | QUISPE YMA JUAN | OPERADOR DE EXCAVADORA | | | | | X | X | X | |
| 216 | QUISPEALAYA DIANDERAS JORGE LUIS | SUPERVISOR DE ACERO Y ENCOFRADO | | | | | | X | | |
| 217 | RAFAEL MINCHAN ELMER MANUEL | PRACTICANTE DE CONTROL DE EQUIPOS | | | | | | | | |
| 218 | RAGAS QUIÑONES VICTOR EMILIO | SUPERVISOR DE TUNEL | | | | | | | | |
| 219 | RAMIREZ FERNANDEZ JOSE | AYUDANTE DE GRUA | | | | | | X | X | |
| 220 | RAMIREZ HUAMAN WILLIAM | OPERADOR DE VOLQUETE | | | | | X | X | | |
| 221 | RAMIREZ HUARIPATA JOSE RAMIRO | OPERADOR DE TRACTOR | | | | | | | | |
| 222 | RAMIREZ SANCHEZ ANTONIO | OPERARIO CARPINTERO | | | | | X | | | |
| 223 | RAMIREZ SANCHEZ JUAN | CONDUCTOR DE CAMIONETA | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 224 | RAMIREZ SANCHEZ JULIO | OPERARIO CARPINTERO | | | | | X | | | |
| 225 | RAMOS HUAMAN GERONIMO | PERFORISTA | | | | | | | | |
| 226 | RAMOS HUAMAN NICOLAS | PERFORISTA | | | | | | | | |
| 227 | REQUELME GONZALES JOSE MANUEL | OPERARIO DE OBRAS CIVILES | | | | | X | | | |
| 228 | REVILLA LOPEZ ALEX NIXON | PRACTICANTE DE INGENIERIA CIVIL | | | | | | | | |
| 229 | REYES CHACON HUMBERTO | OPERADOR DE VOLQUETE | | | | | X | X | X | |
| 230 | REYES LOPEZ JOSE CLEMENTE | VIGILANTE | | | | | X | X | | |
| 231 | RIMARACHIN BUSTAMANTE DIOMEDES | ASISTENTE DE SEGURIDAD | | | | | | | | |
| 232 | LUCANO RAMIREZ ROBERTO | CONDUCTOR DE CAMIONETA | | | | | | | | |
| 233 | RODRIGUEZ CALDERON FILIBERTO | OPERADOR DE SCOOP | | | | | | | | X |
| 234 | RODRIGUEZ COTRINA JOSE RENE | AYUDANTE DE TOPOGRAFIA | | X | X | X | X | X | X | X |
| 235 | RODRIGUEZ GUTIERREZ ELMER FERNA | CONTROL DE PRESUPUESTO | | X | X | X | X | X | X | X |
| 236 | RODRIGUEZ IZQUIERDO EBERTH | ASISTENTE ADMINISTRATIVO | | | | | X | X | X | |
| 237 | RODRIGUEZ LLAURE JORGE LUIS | OPERADOR DE EXCAVADORA | | | | | | | | |
| 238 | RODRIGUEZ PEREZ JULIO FERNANDO | SUPERVISOR DE CONTROL DE CALIDAD | | | | | | | | |
| 239 | RODRIGUEZ SANTOS JUAN MARIANO | MANIPULADOR DE EXPLOSIVOS | | | | | | | | |
| 240 | RODRIGUEZ TIRADO MARIA FELICIANA | LIMPIEZA | | X | X | X | X | X | X | X |
| 241 | RODRIGUEZ VILLEGAS SERGIO AMIL | SUPERVISOR DE MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | X | X | X | |
| 242 | ROMERO SANCHEZ MILTON RUMMENIG | OPERADOR DE ROCKDRILL | | X | X | X | X | X | X | X |
| 243 | RONCAL CONDOR ANTONIO | OPERADOR DE VOLQUETE | | | | | | | | |
| 244 | ROSADO QUILICHE ORLANDO JAVIER | OPERADOR DE JUMBO | | | | | | | | |
| 245 | RUBIO VASQUEZ RONAL ANIBAL | PERFORISTA | | | | | | | | |
| 246 | RUIZ ALVAREZ WILSON LENIN | SUPERVISOR DE CONTROL DE EQUIPOS | | | | | | | | |
| 247 | RUIZ CRESPO VICTOR HUGO | SUPERVISOR DE OBRAS CIVILES | X | | | | | | | |
| 248 | SAAVEDRA CHAVEZ ALINDOR ALCIBIA | PERFORISTA | | | | | | | | |
| 249 | SACHA VENTURA SEVERINO | PERFORISTA | | | | | | | | |
| 250 | SALAZAR ALVARADO MANUEL | SUPERVISOR DE MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | | | | |
| 251 | SALAZAR CASTRO YENYFFER MASSIEL | SUPERVISOR DE SSOMA | | | | | X | | | |
| 252 | SALAZAR QUITO DUBER AMERICO | CAPATAZ | | | | | X | X | | |



REPORTE DE PERSONAL

CENTRAL HIDROELÉCTRICA "EL POTRERO"



| ITEM | NOMBRES Y APELLIDOS | CARGO | AÑO 2015 | | | | | | |
|------|----------------------------------|-------------------------------------|----------|-------|------|-------|-------|--------|------------|
| | | | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOSTO | SEPTIEMBRE |
| 253 | SALDAÑA ROJAS RONALD FERNANDO | SUPERVISOR DE SEGURIDAD | | | | | | | |
| 254 | SALINAS VASQUEZ JHONY LUIS | PERFORISTA | | | | | | | |
| 255 | SAMAN SALDAÑA ELMER GIOVANY | AYUDANTE DE PERFORISTA | | | | | | | |
| 256 | SANCHEZ RONCAL JULIAN | OPERADOR DE TRACTOR | | | | | | | |
| 257 | SANCHEZ SANCHEZ CANDELARIO | CAPATAZ | X | | | | | | |
| 258 | SANCHEZ VALERA CRISTIAN OSWALDO | OPERADOR DE BOMBA DE CONCRETO | | | | | | X | |
| 259 | SANCHEZ VALERA LUIS MIGUEL | CONTROL DE GERENCIA | | | X | X | X | X | X |
| 260 | SANGAY BUENO ANTONIO | MECANICO | X | | | | X | X | X |
| 261 | SANGAY CUEVA FLAVIO ASUNCION | PERFORISTA | | | | | | | X |
| 262 | SAUCEDO ESTACIO JAIME | OPERADOR DE EXCAVADORA | | | X | X | | | |
| 263 | SAUÑE ROJAS ALBERTO AUGUSTO | RESIDENTE DE OBRA | | | | | | | |
| 264 | SILVA BAUTISTA ROGELIO | MANIPULADOR DE EXPLOSIVOS | | | | | | | |
| 265 | SILVA SALDAÑA JORGE LUIS | JEFE DE ALMACÉN | | | X | X | X | X | X |
| 266 | SINCHE ANTONIO MACARIO | PERFORISTA | | | | | | | |
| 267 | SOLIS CHIPA VIRGILIO | SUPERVISOR DE ACCESOS | | X | X | X | | | |
| 268 | SORIANO CHILON JOEL | OPERADOR DE RODILLO | | | | | | | |
| 269 | SOTO HERAS JOSE | OPERADOR DE RODILLO | | | | | | | |
| 270 | SUASNABAR RAYNALDO MATEO | JEFE DE TUNEL | | | | | | | |
| 271 | SURCO ZELA BENITO | OPERARIO SHOTCRETERO | | X | X | X | | | |
| 272 | TACO MENDOZA FLAVIO | CONDUCTOR DE CAMABAJA | | | | | | | X |
| 273 | TANTA CHUQUIMANGO DIONICIO | CONDUCTOR DE CAMIONETA | | | X | X | | | |
| 274 | TANTA INFANTE DARLING GISELA | PRACTICANTE PERFORACION Y VOLADURA | | | | | | | |
| 275 | TAPIA PICARDO RAFAEL GONZALO | TOPOGRAFO CADISTA | | | | | | | |
| 276 | TEATINO BRIONES FATIMA MARIA MAC | SUPERVISOR DE SEGURIDAD | | | | | | | |
| 277 | TEJADA ARIAS ANTONIO MARTIN | OFICINA TECNICA | | | | X | X | X | X |
| 278 | TEJADA ARIAS LUIS MATIAS | ASISTENTE DE CONTROL DE PROYECTO | | X | X | X | X | X | X |
| 279 | TEJADA AYAY ALBERTO | OPERADOR DE EXCAVADORA | | | X | X | | | |
| 280 | TEJADA CHILON MARIO | OPERADOR DE EXCAVADORA | | | X | X | | | |
| 281 | TELLO OCAS SEGUNDO | SOLDADOR | | | | | X | X | X |
| 282 | TIRADO GUZMAN JUAN JOSE | SUPERVISOR DE MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | | | |
| 283 | URBANO VARGAS CARMEN | AYUDANTE DE TOPOGRAFIA | | X | X | X | X | X | X |
| 284 | URBANO VARGAS JILMER SAMUEL | PEON | | | | | X | X | X |
| 285 | VALDEZ ISPILCO JUAN CARLOS | OPERADOR DE VOLQUETE | | | | X | | | |
| 286 | VALDIVIA CUEVA WILDER | OPERADOR DE EXCAVADORA | | | | | | | |
| 287 | VARGAS BURGOS MARIA EDITA | LIMPIEZA | | | | | X | X | X |
| 288 | VARGAS IZQUIERDO SEGUNDO SAMUEL | PEON | | | | | | | |
| 289 | VASQUEZ CIEZA LEANDRO | PERFORISTA | | | | | X | X | X |
| 290 | VASQUEZ HUAMAN HEBER ROYER | CONDUCTOR DE CAMIONETA | | | | | | | |
| 291 | VÁSQUEZ MEJIA JIMY ALEXANDER | JEFE DE MANTENIMIENTO | X | | | | X | | X |
| 292 | VASQUEZ ROJAS MARCO ANTONIO | PEON | | | | | X | X | |
| 293 | VASQUEZ TARRILLO LUCIANO | PERFORISTA | | | | | X | X | X |
| 294 | VASQUEZ VASQUEZ, SEGUNDO IDELSON | OPERADOR DE VOLQUETE | | | X | X | | | |
| 295 | VELASQUEZ QUIQUIA NEMIAS | TECNICO HIDRAULICO | | | | | | | |
| 296 | VELASQUEZ QUIQUIA PEDRO | PERFORISTA | | | | | | | |
| 297 | VERTIZ ARANA LUIS ENRIQUE | CONDUCTOR DE CAMIONETA | X | | | | X | X | X |
| 298 | VILCA VALDERRRAMA JUAN MILTON | MECANICO | | | | | | X | X |
| 299 | VILCHEZ OCHOA WILFREDO | SUPERVISOR DE MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | X | X | |
| 300 | VILLA DIAZ JHON CLIDER | CONDUCTOR DE CAMIONETA | | | | | X | X | X |
| 301 | VILLALOBOS LOPEZ WILMER | OPERADOR DE EXCAVADORA | | | X | X | X | X | X |
| 302 | VILLALOBOS SANTILLAN EVERARDO | OPERADOR DE EXCAVADORA | | | | | X | X | X |



REPORTE DE PERSONAL

CENTRAL HIDROELÉCTRICA "EL POTRERO"

| | NOMBRES Y APELLIDOS | CARGO | AÑO 2015 | | | | | | |
|--------------------------------------|---------------------------------|------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|
| | | | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOSTO | SEPTIEMBRE |
| 303 | VILLALOVOS MEDINA WILTON | OPERARIO CARPINTERO | | | | | X | | |
| 304 | VILLANUEVA MARLO GILBERTO | OPERADOR DE CARGADOR FRONTAL | X | | X | X | | | |
| 305 | VILLEGAS RODRIGUEZ SANTOS CRECE | OPERADOR DE EXCAVADORA | | | | | X | | |
| 306 | YOPLA SANCHEZ MARCIAL | CONDUCTOR DE CAMIONETA | | X | | | | | |
| 307 | YURI ALBERTH PIÑAS ESTEBAN | SUPERVISOR DE TUNEL | | | | | | | |
| 308 | YZQUIERDO MENDOZA WILDER | PEON | | | | | | | |
| 309 | ZAMORA MEJIA, OMAR | JEFE DE LOGISTICA | | | X | X | X | X | X |
| 310 | ZAVALETA LOPEZ ANCEL ACMED | PERFORISTA | | | | | | | |
| 311 | ZELADA CACHI LUIS ANTONIO | OPERADOR DE CARGADOR FRONTAL | | | | | X | | |
| TOTAL DE TRABAJADORES POR MES | | | 19 | 39 | 74 | 75 | 119 | 100 | 91 |



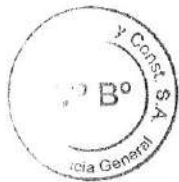
 CARRANZA INGENIEROS
 MINERÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.
 Ing. Amílcar J. Carranza Mercedes
 GERENTE GENERAL



REPORTE DE PERSONAL

CENTRAL HIDROELÉCTRICA "EL POTRERO"

| ITEM | NOMBRES Y APELLIDOS | CARGO | AÑO 2015 | | | |
|------|---------------------------------|--|----------|-----------|-----------|------------------|
| | | | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE | MESES TRABAJADOS |
| 1 | ABANTO ABANTO ROBERT WILLIAM | CONDUCTOR DE CAMIONETA | | | | 3 |
| 2 | ACOSTA ESPINOZA JUAN BERNABE | PEON | X | X | X | 9 |
| 3 | ACOSTA SALVATIERRA JAIME | OPERADOR DE VOLQUETE | X | X | X | 3 |
| 4 | ACUÑA MEJIA ENRIQUE ANTONIO | PERFORISTA | X | X | X | 6 |
| 5 | ACUÑA PAISIG WILSON DAVID | CONDUCTOR DE CISTERNA DE AGUA | X | | | 4 |
| 6 | AGUILAR MAYTA JOSE JAVIER | OPERADOR DE VOLQUETE | X | X | X | 8 |
| 7 | ALAVE OCHOA GUILLERMO | OPERADOR DE JUMBO | | | X | 1 |
| 8 | ALBITES MARCOS MARTIN IGNACIO | OPERADOR DE EXCAVADORA | | X | | 1 |
| 9 | ALCANTARA FAICHIN WALTER | MECANICO | | | | 2 |
| 10 | ALVA CRUZ JOSE ANTONIO | AYUDANTE DE PERFORISTA | | X | X | 2 |
| 11 | ALVAREZ AZAÑERO JUAN JESUS | RIGGER | | X | X | 2 |
| 12 | ALVAREZ LASCUADA MARIANO | OPERADOR DE VOLQUETE | X | X | X | 3 |
| 13 | AMAMBAL AYAY JOSE ELIAS | OPERADOR DE EXCAVADORA | X | X | X | 3 |
| 14 | APAZA TTICA WILBERT WALTER | PERFORISTA | | | | 3 |
| 15 | ARANA CAICEDO PERCY MARTIN | CONDUCTOR DE CAMIONETA | | | | 3 |
| 16 | ARANGO CRISOSTOMO RAUL | JEFE DE TUNEL - RESIDENTE | X | X | X | 5 |
| 17 | ARANGO RUIZ RAUL NICK | ASISTENTE DE MANTENIMIENTO | | X | X | 3 |
| 18 | ARAUJO RAMOS CARLOS | OPERARIO CIMBRERO | | X | X | 2 |
| 19 | ARCANGEL SALCEDO JAIME IVÁN | TOPOGRAFO CADISTA | | | | 3 |
| 20 | ARCE BERNAL MOISES MARCOS | TECNICO DE LABORATORIO DE CALIDAD | | X | | 1 |
| 21 | ARCE LEGUIA MIGUEL ENRIQUE | OPERADOR DE SCOOP | | X | | 1 |
| 22 | ARCHENTI RUIZ FELIPE | MECANICO | | | X | 1 |
| 23 | ARI ESTEBA ELOY | OPERADOR DE VOLQUETE | X | X | | 2 |
| 24 | ARMAS VASQUEZ ROBERTO CARLOS | SUPERVISOR DE MANTENIMIENTO | X | X | | 2 |
| 25 | AYAY TOLEDO ESTEBAN | OPERADOR DE EXCAVADORA Y RETROEXCAVADORA | | X | X | 7 |
| 26 | AYAY TOLEDO ISIDRO | OPERADOR DE EXCAVADORA | | | | 1 |
| 27 | BALDERA SULZER OMAR | TECNICO DE LABORATORIO DE CALIDAD | | | X | 1 |
| 28 | BALTAZAR FLORES JESUS SALVADOR | JEFE PRODUCCION CONCRETO | | | | 2 |
| 29 | BANCES LOPEZ JESUS DANIEL | SUPERVISOR DE PERFORACION Y VOLADURA | X | X | X | 3 |
| 30 | BARDALES SALINAS CARLOS MARTIN | JEFE DE SSOMA | X | | | 4 |
| 31 | BOLAÑOS MENA SEGUNDO | OFICIAL ALBAÑIL | | | | 1 |
| 32 | BRIONES IDRUGO JULIO CESAR | OPERADOR DE EXCAVADORA | | | | 1 |
| 33 | BURGA BLANCO CESAR CLODOMIRO | OPERADOR DE SCOOP | X | X | X | 3 |
| 34 | BURGOS CARRERA ROGER ALEX | PEON | | | | 3 |
| 35 | BURGOS QUEZADA RICHARD YONI | JEFE DE TUNEL | | | X | 1 |
| 36 | CABELLOS CASAS PABLO | OFICIAL FERRERO | | | | 1 |
| 37 | CABRERA ZAFRA DIANA MILAGROS DE | ASISTENTE DE LOGISTICA | X | X | X | 3 |
| 38 | CACERES MURILLO VICTOR RAUL | JEFE DE CONTROL DE CALIDAD | | | X | 1 |
| 39 | CACIANO POLO JORGE LUIS | OPERADOR DE SCOOP | X | X | X | 6 |
| 40 | CALDERON HERRERA SANTIAGO | OPERADOR DE RETROEXCAVADORA | | | | 2 |
| 41 | CALLASI USKA ALEJANDRO | CAPATAZ | X | X | X | 6 |
| 42 | CAMPOS SALDAÑA FELIPE JESUS | ENCARGADO SE SISTEMAS | X | X | X | 10 |
| 43 | CARBAJAL NAVES NARSISO CELEMIR | PERFORISTA | X | X | X | 3 |
| 44 | CARDENAS MATAMOROS LINO | OPERADOR DE JUMBO | | X | | 1 |
| 45 | CARITA ESQUIA JESUS TEOBALDO | JEFE DE CONTROL DE CALIDAD | X | X | | 2 |
| 46 | CARRANZA MERCEDES ANIBAL | GERENTE DE OPERACIONES | X | X | X | 10 |
| 47 | CARRANZA ROALCABA JOSE HERNAN | OPERADOR DE RODILLO | X | X | | 2 |
| 48 | CARRASCO SANCHEZ SEVERINO | AYUDANTE DE ALBAÑIL | | | | 1 |
| 49 | CASAHUAMAN DIAZ PAUL RENATO | ADMINISTRADOR DE OBRA | | | | 1 |



REPORTE DE PERSONAL

CENTRAL HIDROELÉCTRICA "EL POTRERO"

| ITEM | NOMBRES Y APELLIDOS | CARGO | AÑO 2015 | | | |
|------|-----------------------------------|--|----------|-----------|-----------|------------------|
| | | | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE | MESES TRABAJADOS |
| 50 | CASAS JARA DANIEL | PERFORISTA | X | X | X | 3 |
| 51 | CASTAÑEDA INFANTE ROYER MANOVI | OPERADOR RETROEXCAVADORA | | | | 1 |
| 52 | CASTILLO DEZA RIVELINO | OPERADOR DE VOLQUETE | X | X | X | 3 |
| 53 | CASTILLO RUIZ JOP | OPERADOR DE EXCAVADORA | | X | X | 2 |
| 54 | CASTILLO RUIZ LUIS | OPERADOR DE EXCAVADORA | X | X | X | 3 |
| 55 | CASTRO AGUILAR JOSE HERNAN | AYUDANTE DE JUMBO | | X | X | 2 |
| 56 | CASTRO BUSTAMANTE OLGER LUIS | PERFORISTA | X | X | X | 3 |
| 57 | CASTRO CORREA JUAN JOSE | OPERADOR DE EXCAVADORA Y RETROEXCAVADORA | | | | 7 |
| 58 | CASTRO POMA MARIO | OPERADOR DE RODILLO | | | | 2 |
| 59 | CAUSHI GUERRERO RILDON GUSTAVO | OPERADOR DE EXCAVADORA | | | | 1 |
| 60 | CCAMA PAUCAR RUMALDO FERNAND | OPERARIO FERRERO | | | | 2 |
| 61 | CCORA DE LA CRUZ JAVIER CRISTOBAL | CAPATAZ | | | | 2 |
| 62 | CCORA DE LA CRUZ OSCAR EDISON | OPERARIO FERRERO | | | | 2 |
| 63 | CELEDONIO CIERTO ELEAZAR JOEL | PERFORISTA | | X | X | 2 |
| 64 | CHAMBILLA CAUNA JOSE LUIS | JEFE DE SSOMA | | | | 4 |
| 65 | CHAVARRIA INFANTE SAMUEL ARELI | OPERADOR DE GRUA | X | X | X | 5 |
| 66 | CHAVARRY CASTILLO DEYVI | PRACTICANTE DE MECANICO | X | | X | 2 |
| 67 | CHAVARRY TERAN WILLY DAVID | MECANICO | X | | | 1 |
| 68 | CHAVEZ INGA JAVIER | SUPERVISOR DE SSOMA | | | X | 1 |
| 69 | CHAVEZ ALAYA NOLVERO | CAPATAZ | | | | 1 |
| 70 | CHAVEZ CABRERA ROGELIO | PERFORISTA | X | X | X | 9 |
| 71 | CHAVEZ DIAZ MIGUEL HUMBERTO | OPERADOR DE VOLQUETE | | | | 1 |
| 72 | CHAVEZ MINCHAN ALFREDO | OPERARIO CARPINTERO | | | | 2 |
| 73 | CHAVEZ MIRANDA SEGUNDO JORGE | AYUDANTE DE PERFORISTA | X | X | X | 6 |
| 74 | CHEGNE FLORES SEGUNDO PABLO | OPERADOR DE EXCAVADORA | | | | 2 |
| 75 | CHICLOTE CERQUIN CARMEN | OPERARIO FERRERO | | | | 1 |
| 76 | CHILON INFANTE JAIME | OPERADOR DE EXCAVADORA | | | | 2 |
| 77 | CHILON INFANTE VALENTIN | OPERADOR DE ROCK DRILL | X | X | | 2 |
| 78 | CHONON CHAVEZ CARLOS NAPOLEON | JEFE DE SSOMA | X | X | X | 3 |
| 79 | CHUMPITAZ HUAPAYA MAXIMO EZEQU | JEFE DE SSOMA | X | | | 1 |
| 80 | CHUQUIMANGO MALIMBA EDILBERTO | OPERADOR DE EXCAVADORA | X | X | | 2 |
| 81 | COLINA SOTO JAVIER CRISTOBAL | SUPERVISOR DE CONTROL DE CALIDAD | | | | 3 |
| 82 | COLLANTES BERROCAL CARLOS | CONTROLLER DE PROYECTO | X | X | X | 10 |
| 83 | COTRINA ABANTO JOMAR JOSE | PEON | | X | X | 4 |
| 84 | COTRINA GARCIA ESLI | VIGILANTE CAMPAMENTO | X | X | X | 6 |
| 85 | COTRINA GARCIA JEINER | PEON | X | X | X | 6 |
| 86 | COTRINA GARCIA LINER | PEON | X | X | X | 6 |
| 87 | COTRINA LUIS ANGEL LIZANDRO | VIGILANTE 2 GARITA | | | | 4 |
| 88 | COTRINA LUIS JUAN GILBERTO | VIGILANTE TRANQUERA | | X | X | 2 |
| 89 | COTRINA MENDOZA WISTON YONATAN | VIGIA | | X | X | 2 |
| 90 | CRUZADO VALDEZ OSCAR | CONDUCTOR DE CAMIONETA | | | X | 1 |
| 91 | CUEVA MENDOZA DANIEL | OPERADOR DE CARGADOR FRONTAL | X | X | X | 6 |
| 92 | CUEVA MENDOZA MARCELINO | OPERADOR DE CARGADOR FRONTAL | X | X | X | 6 |
| 93 | CULQUI MORENO MERARDO | OPERADOR DE VOLQUETE | X | X | | 2 |
| 94 | CUSTODIO PISCOYA WILSON NOEL | OPERADOR DE BOMBA DE CONCRETO | X | X | X | 3 |
| 95 | CUZCO TAPIA GREGORIO | OPERADOR DE MOTOBOMBAS | | | | 3 |
| 96 | DIAZ DIAZ ANA FIORELA | ASISTENTE DE LOGISTICA | | | | 3 |
| 97 | DIAZ GUEVARA SEGUNDO CRUZ | OPERADOR RETROEXCAVADORA | X | X | X | 6 |
| 98 | DIAZ GUTIERREZ SEGUNDO | OPERADOR DE VOLQUETE | X | X | X | 8 |
| 99 | DIAZ MALCA JAIME FRANCISCO | TECNICO DE CONCRETO | | | | 1 |



REPORTE DE PERSONAL

CENTRAL HIDROELÉCTRICA "EL POTRERO"



| ITEM | NOMBRES Y APELLIDOS | CARGO | AÑO 2015 | | | |
|------|-----------------------------------|--------------------------------------|----------|-----------|-----------|------------------|
| | | | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE | MESES TRABAJADOS |
| 100 | DIAZ ROJAS ARNALDO STIFF | MECANICO | X | X | X | 3 |
| 101 | DIAZ SANCHEZ NICANOR | OPERARIO ALBAÑIL | | | | 5 |
| 102 | DORIA RIQUEZ HENRY AURELIO | OPERARIO CIMBRERO | | X | X | 2 |
| 103 | ECHABAUDÉS CARDENAS MAGNO | OPERADOR DE EXCAVADORA | X | X | | 2 |
| 104 | ECHAVARRIA PINO SEMION | OPERADOR DE JUMBO | | | X | 1 |
| 105 | ESCOBAL DIAZ CARLOS ALBERTO | OPERARIO CARPINTERO | | X | X | 6 |
| 106 | ESPINO ABANTO ANTONY JOEL | ASISTENTE DE TOPOGRAFIA | | | | 3 |
| 107 | ESTRADA HUAMAN LUIS | RESIDENTE DE OBRA | X | | | 1 |
| 108 | FABIAN RAMIREZ MARCELO WESLI | OPERADOR DE SCOOP | X | X | X | 3 |
| 109 | FERNANDEZ CUSQUISIBAN TOMAS | OPERADOR DE VOLQUETE | | | | 2 |
| 110 | FLORES MENDOZA DANI LUCIO | AYUDANTE DE PERFORISTA | X | X | X | 3 |
| 111 | FLORES QUISPE WILLAN | AYUDANTE DE PERFORISTA | X | X | | 2 |
| 112 | GALAN MELENDEZ, LINO | CONTROL DE PROYECTO TUNELERIA | | | X | 1 |
| 113 | GALLARDO TRIGOSO MARCO ANTONIO | RESIDENTE DE OBRA | | | | 5 |
| 114 | GOICOECHEA ELODIO DIDIER | CONDUCTOR DE CAMIONETA | X | X | X | 6 |
| 115 | GOMEZ CRIOLLO NIXON ROMAN | TOPOGRAFO CADISTA | X | X | X | 8 |
| 116 | GUTIERREZ CAPCHA PAULINO FORTUN | OPERADOR DE PLANTA CONCRETERA | | X | X | 2 |
| 117 | GUTIERREZ OCAS CARLOS MICHAEL | SUPERVISOR DE MANTENIMIENTO | | | | 1 |
| 118 | GUZMAN HUAMAN FROILAN | PERFORISTA | | | | 3 |
| 119 | HERNANDEZ DAMIAN JORGE | OPERADOR DE EXCAVADORA | X | | | 1 |
| 120 | HERNANDEZ ORTIZ JOSE | RIGGER | X | X | X | 5 |
| 121 | HUAMAN CHAVEZ PEDRO | TECNICO SUELOS Y CONCRETO | X | X | X | 5 |
| 122 | HUAMAN MENDOZA JOSE MANUEL | VIGILANTE TRANQUERA | X | X | X | 6 |
| 123 | HUAMAN ROJAS OSCAR | PERFORISTA | | X | | 1 |
| 124 | HUANCA YA IDONE HECTOR | PERFORISTA | | X | X | 2 |
| 125 | HUATAY MOSQUEIRA CAIN | OFICIAL DE ELECTRICISTA | | | | 1 |
| 126 | HUERTA TORRE ELOY GIL | TOPOGRAFO CADISTA | | | | 1 |
| 127 | HUINCHO CASTRO ROGEL | PERFORISTA | | | | 3 |
| 128 | HUINGO MARIN JOSE BASILIO | OPERADOR DE EXCAVADORA | | | | 2 |
| 129 | INCA RAMIREZ LUIS ENRIQUE | OPERARIO CIMBRERO | | X | X | 2 |
| 130 | ISPILCO CHILON JESUS ROSARIO | CAPATAZ | | | | 1 |
| 131 | ISPILCO CARRASCO JESUS | OPERADOR DE TRACTOR | | | | 1 |
| 132 | ISPILCO ISPILCO CATALINO | OPERADOR RETROEXCAVADORA | | | | 1 |
| 133 | ISPILCO ISPILCO MARIO | CONDUCTOR DE CAMIONETA | X | | | 1 |
| 134 | ISPILCO ISPILCO PEDRO | OPERADOR DE EXCAVADORA | | | | 1 |
| 135 | IZQUIERDO GARCIA DENNIS | JEFE DE PRODUCCIÓN | | | | 2 |
| 136 | IZQUIERDO GUERRA ELI | PEON | | X | X | 4 |
| 137 | IZQUIERDO RODRIGUEZ JOSE BAUDELIO | PEON | X | X | X | 6 |
| 138 | IZQUIERDO VALDERRAMA ROSARIO | PEON | | | | 3 |
| 139 | IZQUIERDO YARGAS MARIA ROCIO | VIGILANTE TRANQUERA | | X | X | 2 |
| 140 | JARA CORSO ALVARO CLAUDIO | OPERADOR DE EXCAVADORA | X | X | X | 5 |
| 141 | JARA HUINGO ROSAS | OPERARIO CARPINTERO | | | | 2 |
| 142 | JAUREGUI ZAMORA JORGE MARTIN | CONDUCTOR DE CAMIONETA | X | X | | 5 |
| 143 | JULCA RODRIGUEZ VILDOR ROQUE | OPERADOR DE EXCAVADORA | X | X | X | 3 |
| 144 | JULCAMORO ASENSIO ANTONIO | OPERADOR DE EXCAVADORA | X | X | | 2 |
| 145 | JULCAMORO MURILLO WILFREDO | OPERADOR DE VOLQUETE | X | X | | 2 |
| 146 | LA CRUZ GUTIERREZ JORGE ROLANDO | ASISTENTE ADMINISTRATIVO | X | X | X | 10 |
| 147 | LARREA GONZALES CARLOS | TOPOGRAFO CADISTA | X | X | X | 8 |
| 148 | LEIVA HURTADO MANUEL | SUPERVISOR DE SEGURIDAD | | | | 2 |
| 149 | LEON LOPEZ ANDRES RAUL | JEFE DE TUNEL | X | X | X | 3 |
| 150 | LEYVA CARUAJULCA NOE | MECANICO | X | X | X | 3 |
| 151 | LLAMOCCA QUICHCA EDWIN JUVENAL | SUPERVISOR DE PERFORACION Y VOLADURA | X | | | 1 |



REPORTE DE PERSONAL

CENTRAL HIDROELÉCTRICA "EL POTRERO"



| ITEM | NOMBRES Y APELLIDOS | CARGO | AÑO 2015 | | | |
|------|----------------------------------|--------------------------------------|----------|-----------|-----------|------------------|
| | | | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE | MESES TRABAJADOS |
| 152 | LLICO CHAUPE NELSON | MECANICO | X | | | 1 |
| 153 | LOBE JINEZ CESAR FABIANO | JEFE DE TUNEL | X | | | 4 |
| 154 | LOBE SOLIS JULIO CESAR | SUPERVISOR DE PERFORACION Y VOLADURA | X | X | | 2 |
| 155 | LOPEZ VALDEZ AUGUSTO RUFINO | OPERADOR DE MOTONIVELADORA | | | X | 1 |
| 156 | LOPEZ VASQUEZ MARIELA REBECA | ASISTENTE ADMINISTRATIVO | X | X | X | 5 |
| 157 | LOZANO CASAS EDER YONATAN | AYUDANTE DE PERFORISTA | X | | | 2 |
| 158 | LUCANO PINO EDWIN | AYUDANTE DE PERFORISTA | | | | 1 |
| 159 | LUYCHO GALLARDO JUAN FERNANDO | OFICIAL FIERRERO | | | | 1 |
| 160 | MACHUCA LEZMA JOSE DOMINGO | PEON | X | X | X | 6 |
| 161 | MACHUCA ROQUE HUMBERTO | OPERADOR DE CISTERNA | X | X | | 4 |
| 162 | MACHUCA SANCHEZ JOSE GILMER | CONDUCTOR DE CAMIONETA | X | X | | 2 |
| 163 | MALAVAR JUAREZ SEGUNDO CIRILO | OPERADOR DE VOLQUETE | X | | | 1 |
| 164 | MALCA YOPLA EDWIN RUBEN | OPERADOR DE EXCAVADORA | X | | | 1 |
| 165 | MALLQUI VILLANUEVA ROBINSON | LIMPIEZA | X | X | X | 5 |
| 166 | MAMANCHURA NINA JUAN | CAPATAZ | | | | 3 |
| 167 | MANTILLA TANTA EDGAR | ASISTENTE DE LOGISTICA JUNIOR | X | X | X | 6 |
| 168 | MARIN CASTILLO WALTER | PERFORISTA | X | | | 1 |
| 169 | MARRUFO FERNANDES PERCY A | PERFORISTA | | | X | 1 |
| 170 | MARTOS TUCTO SEGUNDO | SOLDADOR | | X | | 1 |
| 171 | MAYTA LUCANO SEGUNDO WILMER | OFICIAL FIERRERO | | | | 2 |
| 172 | MEDINA OLIVARES MARCOS | OPERADOR DE EXCAVADORA | | X | | 1 |
| 173 | MELENDEZ ESPINOZA JOSE ORLANDO | PEON | X | X | X | 6 |
| 174 | MELENDEZ MENDOZA JOSE AMILCAR | PEON | | X | X | 3 |
| 175 | MELENDEZ MENDOZA JOSELITO | PEON | | | X | 1 |
| 176 | MELENDEZ RODRIGUEZ WALTER | PEON | X | X | X | 7 |
| 177 | MENDOZA COTRINA FRANCISCO ABUN | VIGILANTE | X | X | X | 8 |
| 178 | MENDOZA IZQUIERDO MARIA ADRIANA | VIGILANTE 1 GARITA | | | | 4 |
| 179 | MENDOZA URBANO MIRTA YAKELIN | VIGILANTE TRANQUERA | X | | | 4 |
| 180 | MENDOZA VALDERRAMA FELIX RAMIR | PEON | | | | 6 |
| 181 | MERMA TAPIA MOISES | PERFORISTA | | X | X | 2 |
| 182 | MESTANZA ROJAS DENIS | PEON | | | | 2 |
| 183 | MESTANZA ROJAS YERSON | AYUDANTE DE TOPOGRAFIA | | X | X | 2 |
| 184 | MICHEL HILARIO TEODORO | INGENIERO DE CONTROL DE PROYECTO | X | X | | 2 |
| 185 | MINCHAN SANCHEZ MANUEL EZEQUIEL | OPERARIO CARPINTERO | | | | 2 |
| 186 | MINCHAN SANCHEZ WALTER | OPERARIO CARPINTERO | | | | 2 |
| 187 | MIO CHUNGA WALTER | OPERADOR DE CISTERNA | X | X | X | 9 |
| 188 | MISAHUAMAN LOPEZ ALAN IVAN | OPERADOR DE VOLQUETE | | | | 3 |
| 189 | MONTES MENDOZA RAUL | ASISTENTE DE SSOMA | X | | | 7 |
| 190 | MORENO JULCAMORO SALUSTIANO | OPERARIO FIERRERO | | | | 2 |
| 191 | NOLVERO CHAVEZ ALAYA | OPERARIO CARPINTERO | | | | 3 |
| 192 | NOVOA REINA HUGO TEOBALDO | JEFE DE CONTROL DE CALIDAD | | | | 4 |
| 193 | NUÑEZ FUSTAMANTE JORGE HERNAN | CONTROLADOR DE COMBUSTIBLE | | | | 5 |
| 194 | OCAS JARA EMILIO | MECANICO | X | X | X | 3 |
| 195 | OCAS PORTAL DANI DANIEL HIGLANDE | CONDUCTOR DE CAMIONETA | | | | 1 |
| 196 | OSORES CARHUAS DANIEL | PERFORISTA | X | X | X | 4 |
| 197 | PACHECO PACHAS ROSENDO SANTIAGO | RESIDENTE DE OBRA | X | | | 3 |
| 198 | PALACIOS AGUILAR JAIME | AYUDANTE DE MECANICO | X | X | X | 3 |
| 199 | PAREDES MARZANA OSCAR | GEOLOGO | | | | 5 |
| 200 | PAUCAR HUAMAN UVALDO | OPERADOR DE JUMBO | | X | | 1 |
| 201 | PAZ CUEVA ARMINGOL | JEFE DE TUNEL | | | | 6 |
| 202 | PEREIRA CEDAMANOS JULIO ORLANDO | SUPERVISOR DE MANTENIMIENTO | | | | 2 |
| 203 | PEREZ MORENO JUAN MIGUEL | OPERADOR DE VOLQUETE | | | | 2 |
| 204 | PEREZ TASILLA SEGUNDO ELISEO | AYUDANTE DE VOLADURA | X | X | X | 3 |



REPORTE DE PERSONAL

CENTRAL HIDROELÉCTRICA "EL POTRERO"

| ÍTEM | NOMBRES Y APELLIDOS | CARGO | AÑO 2015 | | | |
|------|----------------------------------|-------------------------------------|----------|-----------|-----------|------------------|
| | | | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE | MESES TRABAJADOS |
| 205 | PISCOYA TEJADA JAIME BENITO | OPERADOR DE BOMBA DE CONCRETO | X | X | X | 3 |
| 206 | PUCAN ROJAS VICTOR RAUL | SUPERVISOR DE CONCRETO | | | | 3 |
| 207 | QUILICHE AGUIRRE, ISAMAR | PRACTICANTE DE ALMACEN | X | X | | 5 |
| 208 | QUILICHE BUENO OSCAR WALTER | OPERADOR DE VOLQUETE | X | | | 1 |
| 209 | QUILICHE DIAZ YSAIAS | OPERADOR DE VOLQUETE | X | X | X | 3 |
| 210 | QUINTO NINAHUANCA MIGUEL JESUS | OPERARIO CIMBRERO | | X | X | 2 |
| 211 | QUIROZ TIRADO JOSE JHONY | VIGIA | X | | | 4 |
| 212 | QUISPE CUSI MAGNO | OPERADOR TRACKDRILL | X | X | X | 7 |
| 213 | QUISPE HUAMAN JOSE HILARIO | OPERADOR DE VOLQUETE | X | X | | 2 |
| 214 | QUISPE ROJAS MIKE | PERFORISTA | X | X | X | 3 |
| 215 | QUISPE YMA JUAN | OPERADOR DE EXCAVADORA | | | | 3 |
| 216 | QUISPEALAYA DIANDERAS JORGE LUIS | SUPERVISOR DE ACERO Y ENCOFRADO | | | | 1 |
| 217 | RAFAEL MINCHAN ELMER MANUEL | PRACTICANTE DE CONTROL DE EQUIPOS | | X | X | 2 |
| 218 | RAGAS QUIÑONES VICTOR EMILIO | SUPERVISOR DE TUNEL | X | X | | 2 |
| 219 | RAMIREZ FERNANDEZ JOSE | AYUDANTE DE GRUA | X | X | | 4 |
| 220 | RAMIREZ HUAMAN WILLIAM | OPERADOR DE VOLQUETE | | | | 2 |
| 221 | RAMIREZ HUARIPATA JOSE RAMIRO | OPERADOR DE TRACTOR | X | X | X | 3 |
| 222 | RAMIREZ SANCHEZ ANTONIO | OPERARIO CARPINTERO | | | | 1 |
| 223 | RAMIREZ SANCHEZ JUAN | CONDUCTOR DE CAMIONETA | X | X | X | 10 |
| 224 | RAMIREZ SANCHEZ JULIO | OPERARIO CARPINTERO | | | | 1 |
| 225 | RAMOS HUAMAN GERONIMO | PERFORISTA | X | X | X | 3 |
| 226 | RAMOS HUAMAN NICOLAS | PERFORISTA | X | X | X | 3 |
| 227 | REQUELME GONZALES JOSE MANUEL | OPERARIO DE OBRAS CIVILES | | | | 1 |
| 228 | REVILLA LOPEZ ALEX NIXON | PRACTICANTE DE INGENIERIA CIVIL | | X | X | 2 |
| 229 | REYES CHACON HUMBERTO | OPERADOR DE VOLQUETE | X | X | X | 6 |
| 230 | REYES LOPEZ JOSE CLEMENTE | VIGILANTE | | | | 2 |
| 231 | RIMARACHIN BUSTAMANTE DIOMEDES | ASISTENTE DE SEGURIDAD | | | X | 1 |
| 232 | LUCANO RAMIREZ ROBERTO | CONDUCTOR DE CAMIONETA | X | X | | 2 |
| 233 | RODRIGUEZ CALDERON FILIBERTO | OPERADOR DE SCOOP | X | X | X | 4 |
| 234 | RODRIGUEZ COTRINA JOSE RENE | AYUDANTE DE TOPOGRAFIA | X | | | 7 |
| 235 | RODRIGUEZ GUTIERREZ ELMER FERNAN | CONTROL DE PRESUPUESTO | X | X | X | 8 |
| 236 | RODRIGUEZ IZQUIERDO EBERTH | ASISTENTE ADMINISTRATIVO | X | X | X | 6 |
| 237 | RODRIGUEZ LLAURE JORGE LUIS | OPERADOR DE EXCAVADORA | | X | | 1 |
| 238 | RODRIGUEZ PEREZ JULIO FERNANDO | SUPERVISOR DE CONTROL DE CALIDAD | | X | | 1 |
| 239 | RODRIGUEZ SANTOS JUAN MARIANO | MANIPULADOR DE EXPLOSIVOS | X | X | X | 3 |
| 240 | RODRIGUEZ TIRADO MARIA FELICIANA | LIMPIEZA | X | X | X | 9 |
| 241 | RODRIGUEZ VILLEGAS SERGIO AMIL | SUPERVISOR DE MOVIMIENTO DE TIERRAS | X | X | X | 6 |
| 242 | ROMERO SANCHEZ MILTON RUMMENIG | OPERADOR DE ROCKDRILL | X | X | X | 9 |
| 243 | RONCAL CONDOR ANTONIO | OPERADOR DE VOLQUETE | X | X | | 2 |
| 244 | ROSADO QUILICHE ORLANDO JAVIER | OPERADOR DE JUMBO | | | X | 1 |
| 245 | RUBIO VASQUEZ RONAL ANIBAL | PERFORISTA | X | X | X | 3 |
| 246 | RUIZ ALVAREZ WILSON LENIN | SUPERVISOR DE CONTROL DE EQUIPOS | X | X | X | 3 |
| 247 | RUIZ CRESPO VICTOR HUGO | SUPERVISOR DE OBRAS CIVILES | | | | 1 |
| 248 | SAAVEDRA CHAVEZ ALINDOR ALCIBIA | PERFORISTA | X | | | 1 |
| 249 | SACHA VENTURA SEVERINO | PERFORISTA | | X | X | 2 |
| 250 | SALAZAR ALVARADO MANUEL | SUPERVISOR DE MOVIMIENTO DE TIERRAS | X | X | X | 3 |
| 251 | SALAZAR CASTRO YENYFFER MASSIEL | SUPERVISOR DE SSOMA | | | | 1 |
| 252 | SALAZAR QUITO DUBER AMERICO | CAPATAZ | | | | 2 |



REPORTE DE PERSONAL

CENTRAL HIDROELÉCTRICA "EL POTRERO"

| ITEM | NOMBRES Y APELLIDOS | CARGO | AÑO 2015 | | | |
|------|----------------------------------|-------------------------------------|----------|-----------|-----------|------------------|
| | | | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE | MESES TRABAJADOS |
| 253 | SALDAÑA ROJAS RONALD FERNANDO | SUPERVISOR DE SEGURIDAD | X | X | X | 3 |
| 254 | SALINAS VASQUEZ JHONY LUIS | PERFORISTA | X | X | X | 3 |
| 255 | SAMAN SALDAÑA ELMER GIOVANY | AYUDANTE DE PERFORISTA | X | X | X | 3 |
| 256 | SANCHEZ RONCAL JULIAN | OPERADOR DE TRACTOR | X | X | | 2 |
| 257 | SANCHEZ SANCHEZ CANDELARIO | CAPATAZ | | | | 1 |
| 258 | SANCHEZ VALERA CRISTIAN OSWALDO | OPERADOR DE BOMBA DE CONCRETO | | | | 1 |
| 259 | SANCHEZ VALERA LUIS MIGUEL | CONTROL DE GERENCIA | X | | | 6 |
| 260 | SANGAY BUENO ANTONIO | MECANICO | X | X | X | 7 |
| 261 | SANGAY CUEVA FLAVIO ASUNCION | PERFORISTA | X | X | X | 4 |
| 262 | SAUCEDO ESTACIO JAIME | OPERADOR DE EXCAVADORA | | | | 2 |
| 263 | SAUÑE ROJAS ALBERTO AUGUSTO | RESIDENTE DE OBRA | | X | X | 2 |
| 264 | SILVA BAUTISTA ROGELIO | MANIPULADOR DE EXPLOSIVOS | X | X | X | 3 |
| 265 | SILVA SALDAÑA JORGE LUIS | JEFE DE ALMACÉN | X | X | X | 8 |
| 266 | SINCHE ANTONIO MACARIO | PERFORISTA | | X | | 1 |
| 267 | SOLIS CHIPA VIRGILIO | SUPERVISOR DE ACCESOS | | | | 3 |
| 268 | SORIANO CHILON JOEL | OPERADOR DE RODILLO | X | X | | 2 |
| 269 | SOTO HERAS JOSE | OPERADOR DE RODILLO | | X | X | 2 |
| 270 | SUASNABAR RAYNALDO MATEO | JEFE DE TUNEL | | | X | 1 |
| 271 | SURCO ZELA BENITO | OPERARIO SHOTCRETERO | | | | 3 |
| 272 | TACO MENDOZA FLAVIO | CONDUCTOR DE CAMABAJA | X | X | X | 4 |
| 273 | TANTA CHUQUIMANGO DIONICIO | CONDUCTOR DE CAMIONETA | X | X | X | 5 |
| 274 | TANTA INFANTE DARLING GISELA | PRACTICANTE PERFORACION Y VOLADURA | X | X | X | 3 |
| 275 | TAPIA PICARDO RAFAEL GONZALO | TOPOGRAFO CADISTA | | X | | 1 |
| 276 | TEATINO BRIONES FATIMA MARIA MAC | SUPERVISOR DE SEGURIDAD | | X | X | 2 |
| 277 | TEJADA ARIAS ANTONIO MARTIN | OFICINA TECNICA | X | X | X | 7 |
| 278 | TEJADA ARIAS LUIS MATIAS | ASISTENTE DE CONTROL DE PROYECTO | X | X | X | 9 |
| 279 | TEJADA AYAY ALBERTO | OPERADOR DE EXCAVADORA | | | | 2 |
| 280 | TEJADA CHILON MARIO | OPERADOR DE EXCAVADORA | | | | 2 |
| 281 | TELLO OCAS SEGUNDO | SOLDADOR | X | X | X | 6 |
| 282 | TIRADO GUZMAN JUAN JOSE | SUPERVISOR DE MOVIMIENTO DE TIERRAS | X | X | X | 3 |
| 283 | URBANO VARGAS CARMEN | AYUDANTE DE TOPOGRAFIA | X | X | X | 9 |
| 284 | URBANO VARGAS JILMER SAMUEL | PEON | X | X | X | 6 |
| 285 | VALDEZ ISPILCO JUAN CARLOS | OPERADOR DE VOLQUETE | | | | 1 |
| 286 | VALDIVIA CUEVA WILDER | OPERADOR DE EXCAVADORA | X | | | 1 |
| 287 | VARGAS BURGOS MARIA EDITA | LIMPIEZA | X | X | X | 6 |
| 288 | VARGAS IZQUIERDO SEGUNDO SAMUEL | PEON | | X | X | 2 |
| 289 | VASQUEZ CIEZA LEANDRO | PERFORISTA | X | X | X | 6 |
| 290 | VASQUEZ HUAMAN HEBER ROYER | CONDUCTOR DE CAMIONETA | X | X | X | 3 |
| 291 | VÁSQUEZ MEJIA JIMY ALEXANDER | JEFE DE MANTENIMIENTO | X | X | X | 6 |
| 292 | VASQUEZ ROJAS MARCO ANTONIO | PEON | | X | X | 4 |
| 293 | VASQUEZ TARRILLO LUCIANO | PERFORISTA | X | | | 4 |
| 294 | VASQUEZ VASQUEZ, SEGUNDO IDELSO | OPERADOR DE VOLQUETE | | | | 2 |
| 295 | VELASQUEZ QUIQUIA NEMIAS | TECNICO HIDRAULICO | | | X | 1 |
| 296 | VELASQUEZ QUIQUIA PEDRO | PERFORISTA | | X | X | 2 |
| 297 | VERTIZ ARANA LUIS ENRIQUE | CONDUCTOR DE CAMIONETA | | | | 4 |
| 298 | VILCA VALDERRRAMA JUAN MILTON | MECANICO | X | X | X | 5 |
| 299 | VILCHEZ OCHOA WILFREDO | SUPERVISOR DE MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 2 |
| 300 | VILLA DIAZ JHON CLIDER | CONDUCTOR DE CAMIONETA | X | X | X | 6 |
| 301 | VILLALOBOS LOPEZ WILMER | OPERADOR DE EXCAVADORA | X | X | X | 8 |
| 302 | VILLALOBOS SANTILLAN EVERARDO | OPERADOR DE EXCAVADORA | X | | | 4 |



REPORTE DE PERSONAL

CENTRAL HIDROELÉCTRICA "EL POTRERO"

| ITEM | NOMBRES Y APELLIDOS | CARGO | AÑO 2015 | | | |
|--------------------------------------|----------------------------------|------------------------------|------------|------------|------------|------------------|
| | | | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE | MESES TRABAJADOS |
| 303 | VILLALOVOS MEDINA WILTON | OPERARIO CARPINTERO | | | | 1 |
| 304 | VILLANUEVA MARLO GILBERTO | OPERADOR DE CARGADOR FRONTAL | | | | 3 |
| 305 | VILLEGAS RODRIGUEZ SANTOS CRECEN | OPERADOR DE EXCAVADORA | | | | 1 |
| 306 | YOPLA SANCHEZ MARCIAL | CONDUCTOR DE CAMIONETA | | | | 1 |
| 307 | YURI ALBERTH PIÑAS ESTEBAN | SUPERVISOR DE TUNEL | | | X | 1 |
| 308 | YZQUIERDO MENDOZA WILDER | PEON | | | X | 1 |
| 309 | ZAMORA MEJIA, OMAR | JEFE DE LOGISTICA | X | X | X | 8 |
| 310 | ZAVALETA LOPEZ ANCEL ACMED | PERFORISTA | | X | X | 2 |
| 311 | ZELADA CACHI LUIS ANTONIO | OPERADOR DE CARGADOR FRONTAL | | | | 1 |
| TOTAL DE TRABAJADORES POR MES | | | 152 | 170 | 153 | |

CARRANZA INGENIEROS
MINERÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.

Ing. Amilcar Carranza Mercedes
GERENTE GENERAL



REPORTE DE PERSONAL

CENTRAL HIDROELÉCTRICA "EL POTRERO"

| ITEM | NOMBRES Y APELLIDOS | CARGO | AÑO 2016 | | | | | | |
|------|----------------------------------|---|----------|---------|-------|-------|------|-------|-------|
| | | | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO |
| 1 | ABANTO QUIROZ ALEX FERNANDO | OPERADOR DE RETROEXCAVADORA | | | | | | | |
| 2 | ABANTO VERA EDWIN JHINNER | MECÁNICO | | | | | | | X |
| 3 | ACOSTA ALVA JOSE MARIO | OPERARIO ALBAÑIL | | | | | | | |
| 4 | ACOSTA ESPINOZA JUAN BERNABE | PEON | X | | | | | | |
| 5 | ACUÑA MEJIA ENRIQUE ANTONIO | PERFORISTA | X | X | X | | | | |
| 6 | ACUÑA PEREZ BALDOMERO | OPERARIO ALBAÑIL | | | | | | | |
| 7 | ACUÑA PEREZ ALAMIRO | OPERARIO ALBAÑIL | | | | | | | |
| 8 | AGUILAR MAYTA JOSE JAVIER | OPERADOR DE VOLQUETE | X | X | X | X | X | X | |
| 9 | AGUILAR RAMIREZ MANUEL | OPERARIO ALBAÑIL | | | | | | | |
| 10 | AGUILAR YACUPAICO JOSE DIOMEDES | OPERARIO FIERRERO | | | | | | | |
| 11 | ALANIA ZENTENO DAVID FREDY | PERFORISTA | | | | | | X | X |
| 12 | ALAVE OCHOA GUILLERMO | OPERADOR DE JUMBO | X | X | X | X | X | X | X |
| 13 | ALAYO MURGA JEINER | PERFORISTA - SHOCRETERO | | | | X | X | X | X |
| 14 | ALCANTARA FAICHIN ALBERTO | OPERARIO CARPINTERO | | | | | | | |
| 15 | ALCARRAZ BALBIN ALBERTO CESAR | OPERADOR DE CAMION MIXER | | X | X | X | X | X | X |
| 16 | ALEJANDRIA CAMPOS JOSE M. | OPERADOR DE CARMIX | | | | | | | X |
| 17 | ALFARO CARRANZA RONALD | AYUDANTE DE PLANTA CONCRETERA | | | X | X | X | X | X |
| 18 | ALVA CRUZ JOSE ANTONIO | AYUDANTE DE PERFORISTA | X | X | X | X | X | | |
| 19 | ALVA GRADOS ANTONIO | OPERADOR DE OCMER | | X | X | X | X | | |
| 20 | ALVARADO ATALAYA CELSO | OPERADOR DE RETROEXCAVADORA | | X | X | X | X | X | X |
| 21 | ALVARES NACHUCHO CECILIO | OPERARIO CARPINTERO | | | | | | | |
| 22 | ALVAREZ AZAÑERO JUAN JESUS | RIGGER | X | X | X | X | X | X | X |
| 23 | ALVAREZ LASCUADA MARIANO | OPERADOR DE VOLQUETE | X | X | X | X | X | X | X |
| 24 | APAZA RAMOS ALFREDO | CONDUCTOR DE CISTERNA DE AGUA | | X | X | X | X | X | X |
| 25 | AQUINO AYAYPOMA SANTOS | OPERARIO ALBAÑIL | | | | | | | |
| 26 | AQUINO GAMARRA HERMES | OPERARIO CARPINTERO | | | | | | | |
| 27 | ARANDA SANTOS ADRIAN | OPERARIO CIMBRERO | | | | | | X | X |
| 28 | ARANGO CRISOSTOMO RAUL | JEFE DE TUNEL RESIDENTE DE OBRA | X | X | X | X | X | X | X |
| 29 | ARANGO RUIZ RAUL NICK | ASISTENTE DE MANTENIMIENTO | X | X | | | | | |
| 30 | ARAUJO RAMOS CARLOS | OPERARIO CIMBRERO | X | X | X | X | X | X | |
| 31 | ARELLANO DOMINGUEZ MARCO ANTONIO | OPERARIO FIERRERO | | | | | | | X |
| 32 | ARI ESTEBA ELOY | OPERADOR DE VOLQUETE | X | X | X | X | X | X | X |
| 33 | ARIAS AVALOSJONATHAN | OPERADOR TELEHANDER | | X | | | | | |
| 34 | ARMAZ ZOCON JOSE LUIS | OPERADOR DE CARGADOR FRONTAL | | | | | X | X | X |
| 35 | ARONE ORELLANA EMERSON | OPERADOR DE SCOOP | | | | | | | |
| 36 | ATALAYA ORTIZ EVELIO | OPERARIO ALBAÑIL | | | | | | | |
| 37 | ATAO LIZARRAGA JESUS HENRY | CAPATAZ | | | | | | | X |
| 38 | AVILA RINCAL WILMER | OPERARIO FIERRERO | | | | | | | |
| 39 | AYALA RODRIGUEZ BALTAZAR | CONDUCTOR DE CISTERNA DE COMBUSTIBLE | | | X | X | X | X | |
| 40 | AYAY TOLEDO ESTEBAN | OPERADOR DE EXCAVADORA Y RETROEXCAVADORA | | X | | | | | |
| 41 | AYAY ZAMBRANO JORGE LUIS | OPERADOR DE MOTONIVELADORA | | | | | | | X |
| 42 | AYRA FIGUEROA FRANCISCO | PERFORISTA - SHOCRETERO | | | | X | X | X | |
| 43 | BACON DE LA CRUZ JOSE ARICIO | OPERARIO ALBAÑIL | | | | | X | X | X |
| 44 | BALDERA SULZER OMAR | TECNICO DE LABORATORIO DE CALIDAD | X | X | X | X | X | X | X |
| 45 | BANCES LOPEZ JESUS DANIEL | SUPERVISOR DE PERFORACION Y VOLADURA | X | X | X | X | | | |
| 46 | BARBOZA HUANGAL EDWIN RAFAEL | CONDUCTOR DE CAMIONETA | | | | | | | |
| 47 | BARDALES GUMERANDO CRISOSTOMAS | OPERARIO FIERRERO | | | | X | X | X | X |
| 48 | BARJA ORE MARCOS PEDRO | OPERARIO FIERRERO | | | | | | | X |
| 49 | BASTIDAS ALVARADO DARIO DAVID | OPERADOR MULTIPLE | | | | | | | |
| 50 | BAUTISTA ROMERO JANER FRANK | OPERARIO FIERRERO | | | | | | | X |
| 51 | BECERRA CABANILLAS LUIS GERARDO | OPERARIO FIERRERO | | | | | | | |
| 52 | BECERRA JULON GIMY EDUARDO | SUPERVISOR DE MANTENIMIENTO | | | | | | | |



REPORTE DE PERSONAL

CENTRAL HIDROELÉCTRICA "EL POTRERO"

| ITEM | NOMBRES Y APELLIDOS | CARGO | AÑO 2016 | | | | | | |
|------|--------------------------------------|--------------------------------------|----------|---------|-------|-------|------|-------|-------|
| | | | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO |
| 53 | BECERRA ZAFRA JORGE LUIS | PERFORISTA - SHOCRETERO | | | | X | X | X | X |
| 54 | BEJARANO CRUZ EDITH GINA | SUPERVISOR DE SSOMA | | | | | | X | X |
| 55 | BENITES GARCIA JAVIER EDUARDO | OPERADOR DE PLANTA CONCRETERA | | | | X | X | X | X |
| 56 | BENITES GARCIA LINSDEY DANITZA | ASISTENTE DE CONTROL DE EQUIPOS | | | | | | | |
| 57 | BRAVO ALIAGA JUSSEFF | PRACTICANTE DE PERFORISTA | | | | X | X | | |
| 58 | BRIONES ÑONTOL GUSTAVO | MECÁNICO | X | X | X | X | X | X | X |
| 59 | BURGA BLANCO CESAR CLODOMIRO | OPERADOR DE SCOOP | X | X | X | X | X | X | X |
| 60 | BURGOS QUEZADA RICHARD YONI | ASISTENTE DE TUNEL | | X | X | | | | |
| 61 | CABELLOS CASAS PABLO | OFICIAL FIERRERO | | | | | | | X |
| 62 | CABELLOS CHAVEZ JOSE HECTOR | OPERARIO CARPINTERO | | | | | | | |
| 63 | CABRERA IZQUIERDO ALAMIRO RAMIRO | PEON | | | | | | X | X |
| 64 | CABRERA SANCHEZ VICTOR ALEJANDRO | ASISTENTE DE LOGÍSTICA | | | | | | | |
| 65 | CABRERA TERRONES FLAVIO | OPERARIO CARPINTERO | | | | | | | |
| 66 | CABRERA ZAFRA DIANA MILAGROS DEL ROC | ASISTENTE DE LOGÍSTICA | | X | X | X | X | X | X |
| 67 | CACERES MURILLO VICTOR RAUL | JEFE DE CONTROL DE CALIDAD | X | X | X | X | X | X | X |
| 68 | CACLANO POLO JORGE LUIS | OPERADOR DE SCOOP | X | X | X | X | X | X | X |
| 69 | CAHUANA HUACHA ALEJANDRO | OPERARIO ALBAÑIL | | | | | X | X | X |
| 70 | CALLASI USKA ALEJANDRO | CAPATAZ | X | X | X | X | X | | |
| 71 | CALLUPE ESTRADA JHION | PERFORISTA | | | | | | X | X |
| 72 | CALLUPE IDELFONCIO FILIMON | PERFORISTA | | | | | | X | X |
| 73 | CALVAY TIQUILLAHUANCA ISIDRO | OPERARIO CARPINTERO | | | | | | | |
| 74 | CALZADO LEON HUGO WALTER | OPERARIO FIERRERO | | | | | | | |
| 75 | CAMBELL DE LA CRUZ GONZALO | OPERADOR DE CARMIX | | X | X | X | X | X | X |
| 76 | CAMPOS LAIZA FRANCISCO JAVIER | OFICIAL ALBAÑIL | | | | | | | |
| 77 | CAMPOS LAIZA JAIME AVIDIAS | PRACTICANTE DE TOPOGRAFIA | X | X | X | X | X | X | X |
| 78 | CAMPOS LOPEZ COLBERT | PERFORISTA | | | | | | X | X |
| 79 | CAMPOS MAYTA ALIN MARCELO | OPERARIO CARPINTERO | | | | | | | X |
| 80 | CAMPOS SALDAÑA FELIPE JESUS | ENCARGADO SE SISTEMAS | X | X | X | X | X | X | X |
| 81 | CARDENAS ESCANDON JORGE | PERFORISTA | | | | | | | |
| 82 | CARDENAS SANCHEZ CARLOS NEISER | PEON | | | | | X | X | X |
| 83 | CARMONA HUACCHA SANTOS | OPERARIO CARPINTERO | | | | | | | |
| 84 | CARPIO CCASA SANTOS | OPERARIO CARPINTERO | | | | | | | |
| 85 | CARRANZA CARRANZA LESLY VANESA | ASISTENTE DE GERENCIA DE OPERACIONES | X | X | X | X | X | X | X |
| 86 | CARRANZA CASTREJON YGNACIO | OPERADOR DE TRACTOR | | | | | X | | |
| 87 | CARRANZA MERCEDES ANIBAL | GERENTE DE OPERACIONES | X | X | X | X | X | X | X |
| 88 | CARRANZA PEREZ JOSELITO | OPERARIO CARPINTERO | | | | | | | |
| 89 | CARRANZA ZAVALETA JOSE JHONATAN | ASISTENTE ADMINISTRATIVO | | | | | | X | X |
| 90 | CARRASCO BACON JESUS | OPERARIO ALBAÑIL | | | | | X | X | |
| 91 | CARRASCO CHAVEZ ISAAC | OPERARIO FIERRERO | | | | | | | |
| 92 | CARRASCO CHAVEZ MARTIN | OPERARIO CARPINTERO | | | | | | | |
| 93 | CARRASCO FUENTES ANTHONY RICARDO | ASISTENTE ADMINISTRATIVO | X | X | X | X | X | X | X |
| 94 | CARRASCO SANCHEZ NATTIVIDAD | OPERARIO CARPINTERO | | | | | | | |
| 95 | CARRASCO SANCHEZ SEVERINO | AYUDANTE DE ALBAÑIL | | X | X | | | | |
| 96 | CARRION CHUGNAS ANIBAL | OPERARIO FIERRERO | | | | | X | X | |
| 97 | CARRION CHUGNAS MARTIN | OPERARIO FIERRERO | | | X | X | X | X | X |
| 98 | CARRION CHUGNAS SEGUNDO ALFREDO | OPERARIO ALBAÑIL | | | | | | | |
| 99 | CARVAJAL RAVINES ALEXANDER RICARDO | ASISTENTE DE ALMACÉN | | X | X | X | X | X | |
| 100 | CASAS JARA DANIEL | PERFORISTA | X | X | X | X | X | X | |
| 101 | CASAS RIOS JAIME | OPERARIO ALBAÑIL | | | | | X | X | X |
| 102 | CASTILLO RUIZ JOP | OPERADOR DE EXCAVADORA | X | X | X | X | X | X | X |
| 103 | CASTILLO RUIZ LUIS | OPERADOR DE EXCAVADORA | X | X | X | X | X | X | X |
| 104 | CASTOPE ROJAS LUIS HERNANDO | OPERARIO CARPINTERO | | | | | | | |
| 105 | CASTREJON CHAVEZ MILTON | OPERARIO ALBAÑIL | | | | | | | |
| 106 | CASTREJON LLASHA JOSE MANUEL | OPERARIO CARPINTERO | | | | | | | |
| 107 | CASTREJON TANTA JULIO DAMIAN | OPERARIO CARPINTERO | | | | | | | |
| 108 | CASTREJON VALDEZ LUIS GERMIN | OPERARIO ALBAÑIL | | | | | | | |



REPORTE DE PERSONAL

CENTRAL HIDROELÉCTRICA "EL POTRERO"



| ITEM | NOMBRES Y APELLIDOS | CARGO | AÑO 2016 | | | | | | |
|------|----------------------------------|--------------------------------------|----------|---------|-------|-------|------|-------|-------|
| | | | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO |
| 109 | CASTRO AGUILAR JOSE HERNAN | AYUDANTE DE JUMBO | X | X | X | X | X | X | X |
| 110 | CASTRO BUSTAMANTE OLGER LUIS | PERFORISTA | X | | | | | | |
| 111 | CCENCHO ARROYO CARLOS | OPERARIO FIERRERO | | | | | | | |
| 112 | CCENTE GARCIA FORTUNATO | PERFORISTA | | | | | | | |
| 113 | CCORAHUA CCAMA EDWIN | OPERADOR DE JUMBO | X | X | X | X | | | |
| 114 | CELEDONIO CIERTO ELEAZAR JOEL | PERFORISTA | | X | X | X | X | | |
| 115 | CERCADO CHUQUILIN LUIS ALEX | CONDUCTOR DE COMBI | | | X | | | | |
| 116 | CERCADO SALCEDO YOSSELIN VANESSA | ASISTENTE DE LOGÍSTICA | X | | | | | | |
| 117 | CERNA AVILA JHON ESWIN | OPERARIO FIERRERO | | | | | | | |
| 118 | CERNA BADA ABSALON | OPERARIO CARPINTERO | | | | | | | |
| 119 | CERQUIN ALCANTARA ISIDRO | OPERARIO CARPINTERO | | | | | X | X | X |
| 120 | CERQUIN ALCANTARA JUAN | OPERARIO ALBAÑIL | | | | | | | |
| 121 | CERQUIN CHALAN LEANDRO | OPERARIO ALBAÑIL | | | | | | | |
| 122 | CHACON AVILA MARCO ANTONIO | OPERARIO CARPINTERO | | | | | | | |
| 123 | CHACON RODRIGUEZ JOSÉ SANTOS | OPERARIO ALBAÑIL | | | | | | | |
| 124 | CHAMPOÑAN URIARTE ELBERT | OPERARIO FIERRERO | | | | | | | X |
| 125 | CHAMPOÑAN URIARTE JOSE ABEL | OPERARIO FIERRERO | | | | | | | X |
| 126 | CHAUCA YOPLAC HUGO | OPERARIO CARPINTERO | | | | | | | |
| 127 | CHAVARRIA INFANTE SAMUEL ARELI | OPERADOR DE GRUA | X | X | X | X | X | X | X |
| 128 | CHAVARRIA PAREDES JOSE DESIDERIO | OPERADOR DE MOTONIVELADORA | | | | | | X | X |
| 129 | CHAVARRY CASTILLO DEYVI | PRACTICANTE DE MECÁNICO | X | | | | | | |
| 130 | CHAVEZ INGA JAVIER | SUPERVISOR DE SSOMA | X | X | X | X | | | |
| 131 | CHAVEZ ALAYA NOLVERO | CAPATAZ | | | | | X | X | X |
| 132 | CHAVEZ CABRERA ROGELIO | PERFORISTA | X | X | X | X | X | X | X |
| 133 | CHAVEZ CARRAZCO JULIO CESAR | OPERADOR DE EXCAVADORA | | X | | | | | |
| 134 | CHAVEZ DE LA CRUZ ASUNCION | OFICIAL ALBAÑIL | | | | | | | |
| 135 | CHAVEZ DIAZ MIGUEL HUMBERTO | OPERADOR DE VOLQUETE | X | X | | | | | |
| 136 | CHAVEZ LARICO CESAR OMAR | OPERADOR DE BOMBA DE CONCRETO | | | | | | | |
| 137 | CHAVEZ LOPEZ LEONARDO | OPERARIO ALBAÑIL | | | | | | | |
| 138 | CHAVEZ MARCHENA CASTINALDO | PEON | | | | | | X | X |
| 139 | CHAVEZ MEJIA ARMANDO | OPERARIO FIERRERO | | | | | | | |
| 140 | CHAVEZ MIRANDA SEGUNDO JORGE | AYUDANTE DE PERFORISTA | X | X | X | X | X | X | X |
| 141 | CHAVEZ TACILLA JUAN | OPERARIO CARPINTERO | | | | | X | X | X |
| 142 | CHAVEZ VALDIVIA AGUSTIN | OPERARIO ALBAÑIL | | | | | | | |
| 143 | CHEGNE MALCA JUAN | OPERARIO CARPINTERO | | | | | | | |
| 144 | CHERO IGLESIAS JUAN JOSE | OPERARIO CARPINTERO | | | | | | | |
| 145 | CHICLOTE CERQUIN CHARLES | OPERARIO FIERRERO | | X | X | | | X | X |
| 146 | CHICLOTE CERQUIN JOSE | OPERARIO FIERRERO | | X | X | | | | X |
| 147 | CHILON POZO JOEL | INGENIERO DE COSTOS | | | X | X | X | X | |
| 148 | CHILON CHILON RUFINO | OPERARIO ALBAÑIL | | | | | | | |
| 149 | CHILON CHILON WALTER | OPERADOR DE TRACTOR | | | X | X | X | X | |
| 150 | CHILON CHUQUIMANGO LUIS | OPERARIO FIERRERO | | | | | X | X | X |
| 151 | CHILON TERAN VICENTE | OPERARIO CARPINTERO | | | | | | | |
| 152 | CHILON ZAMBRANO JUAN | OPERARIO ALBAÑIL | | | | | | | |
| 153 | CHILON ZELADA JORGE LUIS | CONDUCTOR DE CAMIONETA | X | X | X | X | X | X | X |
| 154 | CHINCHAY PAREDES SAUL EUSEBIO | OPERARIO CARPINTERO | | | | | | | X |
| 155 | CHONON CHAVEZ CARLOS NAPOLEON | JEFE DE SSOMA | X | X | X | X | X | X | X |
| 156 | CHUAN VERA ROGGER LENER | ASISTENTE DE ALMACÉN | | | | | | | X |
| 157 | CHUQUIMANGO MALIMBA EDILBERTO | OPERADOR DE EXCAVADORA | | | X | X | X | X | |
| 158 | CHUQUIMANGO MENDOZA FRANCISCO | OPERADOR DE EXCAVADORA | | | X | X | | | |
| 159 | CHUQUIMANGO RAMOS ALFONSO | OPERARIO CARPINTERO | | | | | | | |
| 160 | CHUQUIRUNA NOVOA LUIS ALBERTO | CONDUCTOR DE CISTERNA DE COMBUSTIBLE | | X | X | X | X | X | X |
| 161 | CHUQUIYAUARI LAURENTE ODON | OPERARIO FIERRERO | | | | | | | |
| 162 | CIRINEO MELO HECTOR LUIS | PERFORISTA | | | | | | X | X |
| 163 | CISNEROS BLAS TEOFILO | PERFORISTA | | | | | | | |
| 164 | COLLANTES BERROCAL CARLOS | CONTROLLER DE PROYECTO | X | X | X | X | X | X | X |



REPORTE DE PERSONAL

CENTRAL HIDROELÉCTRICA "EL POTRERO"

| ITEM | NOMBRES Y APELLIDOS | CARGO | AÑO 2016 | | | | | | |
|------|-------------------------------------|-------------------------------|----------|---------|-------|-------|------|-------|-------|
| | | | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO |
| 165 | COMUN OSCO JHONNY | ELECTRICISTA | | | | | X | X | X |
| 166 | CONDOR RIVERA CAMILO JAVIER | PERFORISTA | | | | | X | X | |
| 167 | CONTRERAS NAJARRO NILO | OPERARIO FIERRERO | | | | | | | |
| 168 | CORCUERA RAMIREZ JHON LESLY | OPERARIO FIERRERO | | | | | | | |
| 169 | CORDOVA AVILA PEDRO PABLO | PERFORISTA | | | | | | | |
| 170 | CORDOVA CHANTA GESLY | OPERADOR DE ROBOT | | | | | | | |
| 171 | CORTES CULQUI JORGE | OPERARIO ALBAÑIL | | | | | | | X |
| 172 | COTA CONDORI JOSE LUIS | OPERADOR DE CAMION MIXER | | X | X | X | X | X | X |
| 173 | COTRINA ABANTO JOMAR JOSE | PEON | X | X | | | | | |
| 174 | COTRINA COTRINA SEGUNDO ALBERTO | PEON | | | | | | | |
| 175 | COTRINA GARCIA ESLI | VIGILANTE | X | X | X | X | X | X | X |
| 176 | COTRINA GARCIA JEINER | PEON | X | X | X | X | X | X | X |
| 177 | COTRINA GARCIA LINER | PEON | X | X | X | X | X | X | X |
| 178 | COTRINA LINARES SEGUNDO | OPERADOR DE CAMION MIXER | | | X | X | X | X | X |
| 179 | COTRINA LUIS JUAN GILBERTO | VIGILANTE | X | | | | | | |
| 180 | COTRINA MENDOZA DEYSI YOSSELIN | PEON | | | | | X | X | X |
| 181 | COTRINA MONTOYA TEOFILO | VIGILANTE | | | | | | | |
| 182 | COTRINA VARGAS JOSE CARLOS | PEON | | | | | | X | X |
| 183 | COVEÑAS YPANAQUE BERARDO | OPERADOR DE EXCAVADORA | | | | | X | | |
| 184 | COZ CHAVEZ GILTON | PERFORISTA | | | | | | X | X |
| 185 | CRISOSTOMO BARDALES GUMERCINDO WILF | OPERARIO FIERRERO | | | | | | | |
| 186 | CRISOSTOMO BARDALES LUIS ENRIQUE | OPERARIO FIERRERO | | | | | | | |
| 187 | CRUZ HUAMAN MIGUEL ANGEL | SOLDADOR | | X | X | X | X | X | X |
| 188 | CRUZADO CERQUIN JUAN MIGUEL | OPERARIO ALBAÑIL | | | | | | | |
| 189 | CRUZADO LUJAN JUAN CARLOS | OPERARIO CARPINTERO | | | | | | | |
| 190 | CRUZADO PERALTA PAUL | PRACTICANTE DE GEOLOGIA | X | X | X | | | | |
| 191 | CRUZADO VALDEZ OSCAR | CONDUCTOR DE CAMIONETA | X | X | X | X | X | X | X |
| 192 | CUEVA BARDALES NESTOR JAVIER | OPERADOR DE EXCAVADORA | | | | | | X | |
| 193 | CUEVA CALUA ANGEL | CONDUCTOR DE CAMABAJA | | | X | X | X | X | X |
| 194 | CUEVA CRUZADO DEIVI | OPERARIO FIERRERO | | | | | | | |
| 195 | CUEVA MENDOZA DANIEL | OPERADOR DE CARGADOR FRONTAL | X | X | X | | | | |
| 196 | CUEVA MENDOZA MARCELINO | OPERADOR DE CARGADOR FRONTAL | X | X | X | X | X | X | X |
| 197 | CUEVA SANCHEZ WILDER | OPERARIO FIERRERO | | | | | | | |
| 198 | CUEVA TERAN CANDELARIO | OPERARIO CARPINTERO | | | | | | | |
| 199 | CUEVA VELASQUES ALEX ANIBAL | MAESTRO CIMBRERO | | X | X | X | X | X | X |
| 200 | CULQUI LUCANO VICTOR | CONDUCTOR DE COMBI | | | | | | | X |
| 201 | CULQUI MORENO MERARDO | OPERADOR DE VOLQUETE | X | X | X | X | X | X | X |
| 202 | CURINUQUI GONZALES ORLANDO | OPERARIO CARPINTERO | | | | | | | |
| 203 | CUSQUISIBAN CASAS ARSENIO | OPERARIO ALBAÑIL | | | | | X | X | X |
| 204 | CUSQUISIBAN CASAS ELMER | OPERARIO ALBAÑIL | | | | | | | |
| 205 | CUSQUISIBAN OCON WILSON ALEXANDER | OPERARIO ALBAÑIL | | | | | | | |
| 206 | CUSTODIO PISCOYA WILSON NOEL | OPERADOR DE BOMBA DE CONCRETO | X | X | X | X | | | |
| 207 | DE LA CRUZ BUENO AUCILIO | OPERARIO CARPINTERO | | | | | | | |
| 208 | DE LA CRUZ JULCA ALEX IDEL | OPERADOR DE EXCAVADORA | | | | | | | |
| 209 | DIAZ ACUÑA MICHEL CESAR | OPERADOR DE CARGADOR FRONTAL | X | X | | | | | |
| 210 | DIAZ CAYOTOPA ANTERO | CONDUCTOR DE CAMIONETA | | | | | | X | X |
| 211 | DIAZ FERNANDEZ JUAN CARLOS | OPERADOR DE BOMBA DE CONCRETO | | | | | X | X | X |
| 212 | DIAZ GUEVARA SEGUNDO CRUZ | OPERADOR DE RETROEXCAVADORA | X | | | | | | |
| 213 | DIAZ GUTIERREZ SEGUNDO | OPERADOR DE VOLQUETE | | | | | | X | X |
| 214 | DIAZ ROJAS ARNALDO STIFF | MECÁNICO | X | X | X | X | X | X | X |
| 215 | DOMINGUEZ JARA NANCY REBECA | PREVENCIONISTA | | | | | | X | X |
| 216 | DORIA RIQUEZ HENRY AURELIO | OPERARIO CIMBRERO | X | | | | X | X | X |
| 217 | ECHIGOYIN NOLASCO JHON ENRIQUE | OPERADOR DE ROBOT | | | | | | | |
| 218 | ELIAS GARCIA RENZO CARLOS | OPERADOR DE PLANTA CONCRETERA | | X | X | X | X | X | X |
| 219 | ESCOBAL CHAVEZ RAUL | OPERADOR DE TRACTOR | | X | | | | | |
| 220 | ESCOBAL DIAZ CARLOS ALBERTO | OPERARIO CARPINTERO | X | X | X | X | X | X | X |
| 221 | ESCOBAL DIAZ LUIS FELIPE | OPERARIO ALBAÑIL | | | | | | | |



REPORTE DE PERSONAL

CENTRAL HIDROELÉCTRICA "EL POTRERO"

| ITEM | NOMBRES Y APELLIDOS | CARGO | AÑO 2016 | | | | | | |
|------|--------------------------------------|--|----------|---------|-------|-------|------|-------|-------|
| | | | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO |
| 222 | ESCOBEDO MIRANDA PEDRO | OPERADOR DE EXCAVADORA | | X | X | X | X | X | |
| 223 | ESPINOZA CARRERA WILLIAM ELIAZAR | OPERADOR DE PLANTA CONCRETERA | | | X | X | X | X | |
| 224 | ESPINOZA IZQUIERDO RENE FELIPE | CEMENTERO | | | | | | | X |
| 225 | ESPINOZA ZORRILLA HILDELBRANDO MANUE | INGENIERO SUPERVISOR DE OBRA SUBTERRANEA | | | | X | X | X | X |
| 226 | ESPIRITU CRUZ TITO | DISPARADOR | | | | | | X | |
| 227 | ESTACIO YOPLA JULIO | OPERARIO ALBAÑIL | | | | | | | |
| 228 | ESTRADA VILLANUEVA SEGUNDO FELIPE | CONDUCTOR DE CAMIONETA | X | X | X | X | X | X | X |
| 229 | ESTRELLA SOTA CARLOS OSCAR | PERFORISTA | | | | | | | |
| 230 | FABIAN RAMIREZ MARCELO WESLI | OPERADOR DE SCOOP | X | X | X | X | X | X | X |
| 231 | FERNANDEZ CASTILLO JOSE DAVID | INGENIERO DE OFICINA TECNICA | | | | | | | |
| 232 | FERNANDEZ CUSQUISIBAN PEDRO | OPERARIO CARPINTERO | | | | | | | |
| 233 | FERNANDEZ SAAVEDRA JORGE ROLANDO | TOPOGRAFO CADISTA | X | X | X | X | X | X | X |
| 234 | FLORES BOCANEGRA JORGE HERNAN | ASISTENTE DE SSOMA | | | | | | | X |
| 235 | FLORES CAMPOS WILLIAM | OPERARIO CARPINTERO | | | | | | | |
| 236 | FLORES MENDOZA DANI LUCIO | AYUDANTE DE PERFORISTA | X | X | X | X | X | X | |
| 237 | GALAN MELENDEZ, LINO | CONTROL DE PROYECTO TUNELERIA | X | X | X | X | X | X | X |
| 238 | GALLO TELLO OMAR BALTAZAR | OPERADOR DE BOMBA DE CONCRETO | | | | X | X | | |
| 239 | GALVEZ SALDAÑA JUAN LUCIO | OPERARIO CARPINTERO | | | | | | | |
| 240 | GAONA BUSTAMANTE WALTER JOEL | SUPERVISOR DE TUNEL | X | X | X | X | | | |
| 241 | GARCIA CACHI JAIME LUIS | OPERADOR DE EXCAVADORA | | X | | | | | |
| 242 | GARCIA HUAMAN VICTOR | OPERARIO CARPINTERO | | | | | X | X | |
| 243 | GASTOLOMENDO CARRASCO GERARDO | OPERARIO CARPINTERO | | | | | | | X |
| 244 | GASTOLOMENDO CARRASCO RAFAEL | OPERARIO ALBAÑIL | | | | | | | |
| 245 | GASTOLOMENDO CHUQUIMANGO MARIO | OFICIAL CARPINTERO | | | | | | | |
| 246 | GASTOLOMENDO CUEVA CESAR ENRIQUE | OPERADOR DE RETROEXCAVADORA | | | | | | | |
| 247 | GIUDICE ALVA JAVIER AUGUSTO | GERENTE DE PROYECTOS | | | | X | X | | |
| 248 | GOICOECHEA VASQUEZ WALTER NIÑO | OPERARIO FIERRERO | | | | | X | X | X |
| 249 | GOICOECHEA ELODIO DIDIER | CONDUCTOR DE CAMIONETA | X | X | X | X | X | | |
| 250 | GOMES HUAMAN JUVER | OPERADOR DE RODILLO | | | | | X | X | X |
| 251 | GOMEZ CRIOLLO NIXON ROMAN | TOPOGRAFO CADISTA | X | | | | | | |
| 252 | GONZA CALDERON JULIO ALFREDO | TOPOGRAFO CADISTA | | X | X | X | X | X | X |
| 253 | GONZALES LESCANO ENRIQUE MANUEL | ASISTENTE DE TOPOGRAFIA | | | | | | X | X |
| 254 | GONZALES MAYORGA CRISTIAN ENRIQUE | MECÁNICO | | | | | | | X |
| 255 | GRANADOS AGUILAR JUAN JOSE | PERFORISTA | | | | | | X | X |
| 256 | GRANADOS AGUILAR WENSESLAO MARTIR | PERFORISTA | | | | | | X | X |
| 257 | GUADALUPE NONATO EUGENIO ESTANISLAO | OPERARIO CARPINTERO | | | | | | X | X |
| 258 | GUERRA CEDRON ADRIAN | ASISTENTE DE TOPOGRAFIA | X | X | X | X | X | X | |
| 259 | GUEVARA MALAVER WILFREDO | SOLDADOR | | | | X | X | X | X |
| 260 | GUEVARA MELLADO JORGE LUIS | OPERARIO CARPINTERO | | | | | | | |
| 261 | GUEVARA PAQUIRACHI GULBERTO | OPERARIO CARPINTERO | | | | | | | |
| 262 | GUTIERREZ CAPCHA PAULINO FORTUNATO | OPERADOR DE PLANTA CONCRETERA | X | | | | | | |
| 263 | GUTIERREZ CHUGNAS ROBERTO | OPERARIO ALBAÑIL | | | | | | | X |
| 264 | GUTIERREZ MANTILLA JHONY | OPERARIO CARPINTERO | | | | | | | |
| 265 | GUTIERREZ OCAS JOSE | OPERARIO ALBAÑIL | | | | | X | X | X |
| 266 | GUTIERREZ SANCHEZ CRUZ DE LIGORIO | OPERARIO ALBAÑIL | | | | | | | |
| 267 | HERNANDEZ ORTIZ JOSE | RIGGER | X | X | X | | X | X | X |
| 268 | HERNANDEZ SAUCEDO ROGER WILTON | OPERARIO CARPINTERO | | | | | | X | X |
| 269 | HERNANDEZ SAUCEDO REGOBERTO | OPERARIO FIERRERO | | | | | | | |
| 270 | HERNANDEZ SELUADO ROGER | OPERARIO CARPINTERO | | | | | X | | |
| 271 | HUACCHA GALLARDO JOSE | OPERARIO CARPINTERO | | | | | X | X | X |
| 272 | HUACCHA MARIN WALTER | OPERARIO ALBAÑIL | | | | | | | |
| 273 | HUAMAN ARANA JAMES | OPERARIO CARPINTERO | | | | | | | |
| 274 | HUAMAN BAUTISTA JOSE PORFIRIO | PEON | | | | | | | |
| 275 | HUAMAN CHAVEZ PEDRO | TECNICO SUELOS Y CONCRETO | X | X | | | | | |
| 276 | HUAMAN CRUZADO CLUVER | CONDUCTOR DE COMBI | | | | | | X | X |
| 277 | HUAMAN DE LA CRUZ DARIO | RIGGER | | | | | | | |



REPORTE DE PERSONAL

CENTRAL HIDROELÉCTRICA "EL POTRERO"

| ITEM | NOMBRES Y APELLIDOS | CARGO | AÑO 2016 | | | | | | |
|------|--------------------------------------|-----------------------------|----------|---------|-------|-------|------|-------|-------|
| | | | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO |
| 278 | HUAMAN ESCOBAR LAZARO | PERFORISTA | | | | | | | |
| 279 | HUAMAN GOMEZ SANTOS PERCY | PEON | | | | | | | |
| 280 | HUAMAN HUAMAN FELIX | OPERARIO CARPINTERO | | | | | | | |
| 281 | HUAMAN HUAMANI RICAR ANIBAL | AYUDANTE DE PERFORISTA | X | X | X | X | X | X | X |
| 282 | HUAMAN MELENDEZ JOSE LORENZAO | VIGILANTE | | | | | | | |
| 283 | HUAMAN MENDOZA JOSE MANUEL | VIGILANTE | X | X | X | X | X | X | X |
| 284 | HUAMAN MENDOZA MARIA NONALIA | VIGILANTE | | | | | | | |
| 285 | HUANACHIN CHUQUIYAURI MAYCO CIRILO | OPERARIO FIERRERO | | | | | | | |
| 286 | HUANCAS CHINCHAY ARCADIO | PERFORISTA | | | | | | X | X |
| 287 | HUANCAYA IDONE HECTOR | PERFORISTA | X | X | X | X | X | X | X |
| 288 | HUATAY HUAMAN FERNANDO | OPERADOR DE CAMION MIXER | | X | X | X | X | X | X |
| 289 | HUATAY TASILLA ESTANISLAO | OPERARIO FIERRERO | | | | | X | X | |
| 290 | HUATAY YOPLA ANTONIO | OPERARIO FIERRERO | | | | | | | |
| 291 | IDRUGO RAMIREZ HERLES ERICK | OPERARIO CARPINTERO | | | | | | | X |
| 292 | IGLESIAS CASTRO JUAN | OPERARIO CARPINTERO | | | | | | | X |
| 293 | INCA HUAYLLANI JULIO | OPERARIO CARPINTERO | | | | | | | X |
| 294 | INCA RAMIREZ LUIS ENRIQUE | OPERARIO CIMBRERO | X | X | X | X | X | | |
| 295 | INFANTE CARRASCO PEDRO | OPERARIO ALBAÑIL | | | | | | | |
| 296 | INFANTE CHILON SILVERIO | OPERARIO ALBAÑIL | | | | | | | |
| 297 | INFANTE DUCOS JOSE SANTOS | OFICIAL ALBAÑIL | | | | | | | |
| 298 | INFANTE INFANTE RAUL | OFICIAL CARPINTERO | | | | | | | |
| 299 | INFANTE ISPILCO JORGE WILLIAM | OPERARIO CARPINTERO | | | | | | | |
| 300 | ISHPILCO CHILON JESUS ROSARIO | CAPATAZ | | X | X | | | | |
| 301 | ISHPILCO DE LA CRUZ LEONARDO | OPERARIO FIERRERO | | | | | | | |
| 302 | ISPILCO CARRASCO JACINTO | OPERARIO CARPINTERO | | | | | | | X |
| 303 | ISPILCO CARRASCO ROSARIO | OPERARIO CARPINTERO | | | | | X | X | X |
| 304 | ISPILCO DE LA CRUZ JOSE DEMETRIO | OPERARIO ALBAÑIL | | | | | | | |
| 305 | ISPILCO ISPILCO CATALINO | OPERADOR DE RETROEXCAVADORA | | | X | X | X | X | X |
| 306 | ISPILCO ISPILCO PEDRO | OPERADOR DE EXCAVADORA | | | | | | | X |
| 307 | IZQUIERDO GUERRA ELI | PEON | X | X | X | X | X | X | X |
| 308 | IZQUIERDO GUERRA JOSE DAVID | PEON | | | | | | | |
| 309 | IZQUIERDO RODRIGUEZ ADRIAN | PEON | | | | | | X | X |
| 310 | IZQUIERDO RODRIGUEZ JOSE BAUDELIO | PEON | X | | | | | X | X |
| 311 | IZQUIERDO SANTIAGO SANTOS JAVIER | PEON | | | | | | X | X |
| 312 | IZQUIERDO VARGAS MARIA ROCIO | VIGILANTE | X | | | | | | |
| 313 | JARA CERNA GILBERTO LEONCIO | OPERARIO ALBAÑIL | | | | | | | |
| 314 | JARA CORSO ALVARO CLAUDIO | OPERADOR DE EXCAVADORA | X | | | | | | |
| 315 | JARA GONZALEZ JABIER ALEJANDRO | OPERADOR DE CAMION MIXER | | | | | | | X |
| 316 | JAVE PORTOCARRERO ALEJANDRA ANGELICA | CONTROLADOR DE EQUIPOS | | | | X | X | X | |
| 317 | JIMENEZ RIVAS JOSE ALFREDO | OPERARIO CARPINTERO | | | | | | | |
| 318 | LAIME CARBAJAL SIMON | DISPARADOR | | | | | | X | X |
| 319 | LARREATEGUI MARTINEZ JEAN BEIBY | OPERARIO ALBAÑIL | | | | | | | |
| 320 | LAURENTE ENRIQUEZ NESTOR JAIME | OPERADOR DE JUMBO | | | | | | X | X |
| 321 | LEIVA BAUTISTA SEGUNDO | OPERARIO ALBAÑIL | | | | | | | |
| 322 | LEON CARRERA CARLOS HUMBERTO | OPERADOR DE TRACTOR | | | | | X | | |
| 323 | LEON ORTIZ JORGE | OPERARIO ALBAÑIL | | | | | | X | X |
| 324 | LIMAY MARCHENA ALFREDO | PEON | | | | | | X | X |
| 325 | LIMAY MENDOZA SEGUNDO | OPERARIO ALBAÑIL | | | | | | X | X |
| 326 | LINARES HUAMAN HUGO | OPERARIO CARPINTERO | | | | | X | X | X |
| 327 | LINARES VASQUEZ FRANCISCO HILARIO | OPERARIO ALBAÑIL | | | | | | | |
| 328 | LIVIA HILARIO RUNBEN ALEX | OPERARIO CIMBRERO | | | | | | | |
| 329 | LIZANO MORAN MARTIN BARTOLOME | SUPERVISOR DE TUNEL | | | | X | X | X | X |
| 330 | LLAMOCTANTA GALAN ARMANDO | OPERARIO FIERRERO | | | | | | | |
| 331 | LLAMOCTANTA LOVATO JOSE ANGEL | AYUDANTE DE FIERRERO | | | | | | | |
| 332 | LLANOS LLANOS ELADIO | OPERARIO FIERRERO | | | | | | | |
| 333 | LLANOS LLANOS GUILLERMO | OPERARIO CARPINTERO | | | | | X | X | X |
| 334 | LLANOS LLANOS PEDRO | OPERARIO ALBAÑIL | | | | | | | |



REPORTE DE PERSONAL

CENTRAL HIDROELÉCTRICA "EL POTRERO"

| ITEM | NOMBRES Y APELLIDOS | CARGO | AÑO 2016 | | | | | | | |
|------|-----------------------------------|--------------------------------------|----------|---------|-------|-------|------|-------|-------|---|
| | | | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO | |
| 335 | LLANOS SAUCEDO CONCEPCION | CONDUCTOR DE COMBI | | | | | | | X | X |
| 336 | LLASHA GUTIERREZ LUIS | OPERARIO ALBAÑIL | | | | | | | | |
| 337 | LLICO CORTEZ GUILLERMO | OPERADOR DE TRACTOR | | X | X | X | | | | |
| 338 | LLIULLACC QUISPE JUAN SIMON | OPERARIO FIERRERO | | | | | | | | X |
| 339 | LOARTE SANTIAGO WILIAN | OPERADOR DE BOMBA DE CONCRETO | | | | | | | | X |
| 340 | LOPEZ CHUQUILIN MANUEL | OPERARIO ALBAÑIL | | | | | | | | |
| 341 | LOPEZ HUAMAN SANTOS RONALD | CONDUCTOR DE CAMIONETA | | | | | | X | | |
| 342 | LOPEZ LINGAN ANGEL NICOLAY | OPERARIO CIMBRERO | | | | | | | | |
| 343 | LOPEZ MERCEDES MARIANO MARTIN | OPERARIO CARPINTERO | | | | | | | | X |
| 344 | LOPEZ VALDEZ AUGUSTO RUFINO | OPERADOR DE MOTONIVELADORA | X | | | | | | | |
| 345 | LOPEZ VASQUEZ MARIELA REBECA | ASISTENTE ADMINISTRATIVO | X | X | X | X | X | | | |
| 346 | MACHUCA LEZMA JOSE DOMINGO | PEON | X | | | | | | | |
| 347 | MALIMBA BUSTAMANTE ILVEN JUAN | OPERADOR DE EXCAVADORA | | | | X | | | | |
| 348 | MALLQUI VILLANUEVA ROBINSON | LIMPIEZA | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 349 | MALON SAUCEDO JOSE FERNANDO | CONDUCTOR DE CAMIONETA | | | | | | | X | X |
| 350 | MALQUI VILLANUEVA DANY JEFRY | ASISTENTE DE ALMACÉN | | | | | | | | |
| 351 | MAMANI CHECYA NEL | PERFORISTA | | | | | | | | |
| 352 | MAMANI LIMACHI ELIO | OPERADOR DE OCMER | | | | | | | | X |
| 353 | MANRIQUE ECHENIQUE LUIS ALBERTO | OFICIAL CARPINTERO | | | | | | | X | X |
| 354 | MANTILLA HUARIPATA ALFONSO | OPERARIO CARPINTERO | | | | | | | | |
| 355 | MANTILLA TANTA EDGAR | ASISTENTE DE LOGÍSTICA JUNIOR | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 356 | MARCHENA ZAFRA ADAN | AYUDANTE DE VOLADURA | | X | X | X | X | X | X | X |
| 357 | MARIN CASTILLO WALTER | PERFORISTA | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 358 | MARIÑOS DIAZ CIRO | OPERARIO CARPINTERO | | | | | | | | |
| 359 | MARRUFO FERNANDES PERCY A | PERFORISTA | X | X | X | X | X | X | | |
| 360 | MATOS PRINCIPE JAIME CESAR | OPERARIO CARPINTERO | | | | | | | | |
| 361 | MATTOS CARRANZA JUAN FRANCISCO | OPERARIO CARPINTERO | | | | | | | | X |
| 362 | MAYTA LUCANO SEGUNDO WILMER | OFICIAL FIERRERO | | | | | | | | |
| 363 | MELENDES JARA JOSE ARCADIO | PEON | | | | | | | X | X |
| 364 | MELENDEZ ESPINOZA JOSE ORLANDO | PEON | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 365 | MELENDEZ MENDOZA JOSELITO | PEON | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 366 | MELENDEZ RODRIGUEZ WALTER | PEON | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 367 | MELGAREJO VILLANUEVA JULIAN CRUZ | MECÁNICO | | | | | | X | X | X |
| 368 | MELO PANDURO JUAN DE LA CRUZ | PERFORISTA | | | | | | | X | X |
| 369 | MENDO CABRERA CARLOS | OPERADOR DE TRACTOR | | X | | | | | | |
| 370 | MENDOZA COTRINA FRANCISCO ABUNDIO | VIGILANTE | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 371 | MENDOZA COTRINA PERCY EDGAR | PEON | | | | | | | | |
| 372 | MENDOZA GUEVARA ANASTACIO ABELINO | CONDUCTOR DE CISTERNA DE COMBUSTIBLE | X | | | | | | | |
| 373 | MENDOZA IZQUIERDO MARIA ADRIANA | VIGILANTE | | | | | | | | |
| 374 | MENDOZA IZQUIERDO YUDI | VIGILANTE | | X | X | X | X | X | X | X |
| 375 | MENDOZA PITA JHONATAN | PEON | | | | | | | X | X |
| 376 | MENDOZA URBANO FELIX DAMMER | PEON | | | | | | | X | X |
| 377 | MENDOZA URBANO SEGUNDO MANUEL | PEON | | | | | | | | |
| 378 | MENDOZA VALDERRAMA FELIX RAMIRO | PEON | | X | X | X | | | | |
| 379 | MESTANZA CUEVA NOE | PEON | | | | | | | | |
| 380 | MESTANZA LLANOS VICTOR | OPERADOR DE EXCAVADORA | | | | | | | | |
| 381 | MESTANZA ROJAS DENIS | PEON | | | | | | | | |
| 382 | MESTANZA ROJAS YERSON | AYUDANTE DE TOPOGRAFIA | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 383 | MEZA GUTIERREZ JESUS | CAPATAZ | | | | | | | | |
| 384 | MEZA YAULI JUAN CARLOS | OPERARIO FIERRERO | | | | | | | | |
| 385 | MINAYA COTRINA GILBERT ALBERTO | ASISTENTE DE RESIDENTE | | | | | | | | X |
| 386 | MINCHAN VASQUEZ EDUARDO JESUS | OFICIAL ALBAÑIL | | | | | | | | |
| 387 | MINCHAN VASQUEZ LUIS ALBERTO | OFICIAL ALBAÑIL | | | | | | | | |
| 388 | MIO CHUNGA WALTER | CONDUCTOR DE CISTERNA DE AGUA | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 389 | MIRANDA ANTICONA CARLOS | SUPERVISOR DE MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | | | X | X |



REPORTE DE PERSONAL

CENTRAL HIDROELÉCTRICA "EL POTRERO"

| ITEM | NOMBRES Y APELLIDOS | CARGO | AÑO 2016 | | | | | | |
|------|------------------------------------|----------------------------------|----------|---------|-------|-------|------|-------|-------|
| | | | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO |
| 390 | MOLINA HUERTA FERNANDO REMIGIO | VIGILANTE | | | | | X | X | |
| 391 | MONTENEGRO VILLOSLADA MIGUEL | RIGGER | | | | | | X | X |
| 392 | MONTEROLA CANALES SALOMON DAVID | OPERADOR DE CAMION MIXER | | X | | | | | |
| 393 | MONTES MENDOZA RAUL | ASISTENTE DE SSOMA | | X | X | X | X | X | X |
| 394 | MORALES FLORES LUIS ANTONIO | PERFORISTA | | | | | | X | X |
| 395 | MOROCHO CHUQUIMANGO JUSTO LUCIANO | OPERADOR DE EXCAVADORA | | X | X | X | | | |
| 396 | MOSTACERO REYES WILLAM ALEJANDRO | OPERADOR DE VOLQUETE | | | | X | X | | |
| 397 | MUNIVER RICSE TEOBALDO NARCISO | CAPATAZ | | | | | | X | X |
| 398 | MUÑOS IDROGO ISMAEL | OPERARIO CARPINTERO | | | | | X | X | X |
| 399 | MUÑOS ZAMORA WILMER | CAPATAZ | | | | | | | |
| 400 | MUÑOZ PADILLA FRANZ ALEJANDRO | INGENIERO DE COSTOS | X | X | X | X | X | X | X |
| 401 | NAVARRO MUÑOZ EDWIN ALBERTO | OPERADOR DE CAMION MIXER | | X | X | X | X | X | X |
| 402 | NEVADO COVERO MANUEL HUMBERTO | SUPERVISOR DE CONTROL DE CALIDAD | X | X | X | X | X | X | X |
| 403 | NORIEGA CRUZADO CALIXTO YOEL | OPERARIO ALBAÑIL | | | | | | | |
| 404 | NORIEGA CRUZADO SEGUNDO MARIANO | OPERARIO ALBAÑIL | | | | | | | |
| 405 | NUÑEZ ROSSI CESAR OSCAR | OPERADOR TELEHANDER | | X | | | | | |
| 406 | ÑAHUI ASTO WILMAN SAMUEL | OPERADOR DE SCOOP | | | | X | X | X | |
| 407 | ÑAHUI VARGAS JHONATAN | MECÁNICO | | | | | X | X | |
| 408 | OBREGON ASENCIO HECTOR ANDRES | OPERARIO CARPINTERO | | | | | | | |
| 409 | OCAS CHOLAN DANIEL | OPERADOR DE TRACTOR | | | X | | | | |
| 410 | OLLACHICA CONDORI EDILBERTO | OPERADOR DE EXCAVADORA | X | | | | | | |
| 411 | ORIHUELA ANDRES EFRAIN | PERFORISTA | | | | | | X | X |
| 412 | ORTIZ GARCIA HECTOR | OPERARIO ALBAÑIL | | | | | | | |
| 413 | OSORES CARHUAS DANIEL | PERFORISTA | X | X | X | X | X | X | X |
| 414 | OSORES CARUAS EMIL AMILCAR | PERFORISTA | | | | | | X | X |
| 415 | OSORES CARUAS MILNER DAVID | PERFORISTA - SHOCRETERO | | | | | | X | X |
| 416 | PACO MONTES DEMETRIO | OPERADOR DE JUMBO | | | | | X | X | X |
| 417 | PAITAMALA PIZARRO HECTOR EUSEBIO | SUPERVISOR DE TUNEL | | | | | | | |
| 418 | PALACIOS AGUILAR JAIME | AYUDANTE DE MECÁNICO | X | | | | | | |
| 419 | PALACIOS GARCIA JORGE | OPERARIO CARPINTERO | | | | | | | X |
| 420 | PANDO AZAÑERO NERY | OPERARIO ALBAÑIL | | | | | X | | |
| 421 | PARDO MORE ELIO JOE | OPERADOR DE EXCAVADORA | | X | X | | | | |
| 422 | PAREDES LOZANO ROBERTH | OFICIAL CARPINTERO | | | | | | X | X |
| 423 | PAREDES MARZANA OSCAR | GEOLOGO | | | | | | | |
| 424 | PAREDES VASQUEZ JAIRO NINO | PEON | | | | | | | |
| 425 | PASACHE GOMEZ JOSE LUIS | OPERARIO ALBAÑIL | | | | | | | |
| 426 | PASTRANA INOCENTE HEBERT FAUSTO | OPERARIO FERRERO | | | | | | | |
| 427 | PAUCAR ADVINCULA WILFREDO ROLANDRO | PERFORISTA | | | | | | | |
| 428 | PAUCAR PARIONA FRANCISCO CRISTOBAL | OPERARIO FERRERO | | | | | | | |
| 429 | PECHE CASTILLO JORGE LUIS | OPERARIO CARPINTERO | | | | | | | |
| 430 | PEREGRINO MOSQUEIRA ALEJANDRO | OPERARIO FERRERO | | | | | | | |
| 431 | PEREZ CORREA YSMAEL | OPERADOR DE CAMION MIXER | | | | | | | |
| 432 | PEREZ RIVERA OSCAR ENRIQUE | OPERADOR DE CHANCADORA | | | | X | | | |
| 433 | PEREZ ROMERO RONAL ENRIQUE | OPERARIO FERRERO | | | | | | | |
| 434 | PEREZ TASILLA SEGUNDO ELISEO | AYUDANTE DE VOLADURA | X | X | X | X | X | X | |
| 435 | PEREZ VASQUEZ MANUEL | PRACTICANTE DE MECÁNICO | | | X | X | X | X | X |
| 436 | PINE LEZMA WUALBERTO MARCIAL | CONDUCTOR DE CAMIONETA | | | | | | X | X |
| 437 | PINEDO SANTILLAN ALBERTO | OPERADOR DE CAMION MIXER | | | | | | | |
| 438 | PISCOYA TEJADA JOSE MERCEDES | OPERADOR DE PLANTA CONCRETERA | | X | X | X | X | X | X |
| 439 | PISCOYA TEJADA JAIME BENITO | OPERADOR DE BOMBA DE CONCRETO | X | X | X | X | X | X | X |
| 440 | POMACHAGUA MELENDREZ EVER MESIAS | OPERARIO CIMBRERO | | | | | | | |
| 441 | POMALAZA ORIZANO MODESTO IGNACIO | SUPERVISOR DE TUNEL | | | | | | X | |
| 442 | POMPA RAMOS ELEUTERIO | OPERARIO ALBAÑIL | | | | | X | X | X |
| 443 | PORRAS BARBOZA NECKER VICENTE | TOPOGRAFO CADISTA | X | X | X | | | | |
| 444 | PORTAL GUTIERREZ ULISES ARMANDO | OFICIAL CARPINTERO | | | | | | | |
| 445 | PRINCIPE SOTERO GUILLERMO | OPERARIO CARPINTERO | | | | | | | |
| 446 | PURIS VICUÑA YON CARLO | PERFORISTA | | | | | | | |



REPORTE DE PERSONAL

CENTRAL HIDROELÉCTRICA "EL POTRERO"

| ITEM | NOMBRES Y APELLIDOS | CARGO | AÑO 2016 | | | | | | | |
|------|------------------------------------|--------------------------------------|----------|---------|-------|-------|------|-------|-------|---|
| | | | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO | |
| 447 | QUIJADA CARRANZA KEVIN YAMPIERE | SUPERVISOR DE TUNEL | | | | | | | | |
| 448 | QUILICHE CHUGNAS ANCELMO | CONDUCTOR DE COMBI | | | | | | | | |
| 449 | QUILICHE CULQUI CARLOS | OPERADOR DE VOLQUETE | | | | | | | | |
| 450 | QUILICHE DIAZ YSAIAS | OPERADOR DE VOLQUETE | X | | | | | | | |
| 451 | QUINTO NINAHUANCA MIGUEL JESUS | OPERARIO CIMBRERO | | X | X | X | X | X | | |
| 452 | QUIROZ IZQUIERDO PERCY | OPERARIO ALBAÑIL | | | | | | | | |
| 453 | QUIROZ MICHA CHARLES ANGEL | OPERARIO CARPINTERO | | | | | | | | |
| 454 | QUIROZ MICHA MOISES | OPERARIO CARPINTERO | | | | | | | | |
| 455 | QUIROZ TIRADO JOSE JHONY | VIGIA | | | | | | | | |
| 456 | QUISPE CUSI MAGNO | OPERADOR TRACKDRILL | X | X | X | X | X | X | | |
| 457 | QUISPE HERRERA GILBERTO | CONDUCTOR DE COMBI | | | | | | | | |
| 458 | QUISPE HUAMAN JOSE HILARIO | OPERADOR DE VOLQUETE | | X | X | X | X | X | X | |
| 459 | QUISPE MANTILLA GREGORIO | OPERARIO ALBAÑIL | | | | | | | | |
| 460 | QUISPE MELGAR GERMAN SAMUEL | SUPERVISOR DE ACERO Y ENCOFRADO | | | | | | | | X |
| 461 | QUISPE MORALES YENTHER JAHUER | OPERARIO CARPINTERO | | | | | | | | |
| 462 | QUISPE TARAZONA HEBER DAVID | OPERARIO FIERRERO | | | | | | | | |
| 463 | QUISPE VASQUES LUIS MIGUEL | CONDUCTOR DE COMBI | | | | | X | X | | |
| 464 | QUISPEALAYA DIANDERAS JORGE LUIS | SUPERVISOR DE ACERO Y ENCOFRADO | | | | | | | | X |
| 465 | RAFAEL ESTACIO LUIS | OPERARIO ALBAÑIL | | | | | | | | |
| 466 | RAFAEL MINCHAN ELMER MANUEL | PRACTICANTE DE CONTROL DE EQUIPOS | X | X | X | X | X | X | | |
| 467 | RAMIRES CAMAN JORGE | PERFORISTA | | | | | | | | |
| 468 | RAMIREZ ABARCA LEONARDO DAVID | OPERARIO CARPINTERO | | | | | | | | |
| 469 | RAMIREZ CHAVARRI JULIO CESAR | OPERARIO ALBAÑIL | | | | | | | | |
| 470 | RAMIREZ DIAZ JOSE PABLO | OPERADOR DE MOTONIVELADORA | | X | X | | | | | |
| 471 | RAMIREZ QUISPE MANUEL | OPERARIO FIERRERO | | | | | | | | |
| 472 | RAMIREZ SANCHEZ ANTONIO | OPERARIO CARPINTERO | | | | | | | | |
| 473 | RAMIREZ SANCHEZ JUAN | CONDUCTOR DE CAMIONETA | X | X | X | X | X | X | X | |
| 474 | RAMIREZ SANCHEZ JULIO | OPERARIO CARPINTERO | | | | | | | | |
| 475 | RAMOS CARRASCO JOSE SANTOS | OPERADOR DE EXCAVADORA | | | | | | | | |
| 476 | RAMOS QUISPE AVELINO | OPERARIO FIERRERO | | | | | | | | |
| 477 | CHARCO CHICLLA RENE | OPERADOR MULTIPLE | | X | X | X | X | X | X | |
| 478 | REQUELME CULQUI FERNANDO JONATAHAN | CONDUCTOR DE CISTERNA DE COMBUSTIBLE | X | X | | | | | | |
| 479 | REQUELME RUIZ YHORDAN PETHER | MECÁNICO | | | | | | | | X |
| 480 | REVILLA LOPEZ ALEX NIXON | PRACTICANTE DE INGENIERIA CIVIL | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 481 | REYDER CASTAÑEDA TONGONBOL | OPERADOR DE EXCAVADORA | | | | | | X | | |
| 482 | REYES CARHUACHAGUA CALEB BENJAMIN | PERFORISTA | | | | | | X | X | |
| 483 | REYES LOPEZ JOSE CLEMENTE | VIGILANTE | | X | X | X | X | X | X | |
| 484 | REZZA ARTEAGA CARLOS FRANCISCO | SUPERVISOR DE TUNEL | | X | X | X | X | | | |
| 485 | RICALDE CAMPOS ADOLFO | PERFORISTA | | | | | | X | X | |
| 486 | RICALDE CAMPOS JUVINO ANTONIO | CAPATAZ | | | | | | X | X | |
| 487 | RIMARACHIN BUSTAMANTE DIOMEDES | ASISTENTE DE SSOMA | X | X | | | | | | |
| 488 | LUCANO RAMIREZ ROBERTO | CONDUCTOR DE CAMIONETA | | | | X | X | X | X | |
| 489 | RODRIGUEZ CALDERON FILIBERTO | OPERADOR DE SCOOP | X | X | X | X | X | X | X | |
| 490 | RODRIGUEZ CALDERON SANTOS MOISES | PERFORISTA - SHOCRETERO | | | | | X | X | | |
| 491 | RODRIGUEZ CHAVEZ ELMILDOR | PEON | | | | | | | | |
| 492 | RODRIGUEZ ESPINOZA LEBNIZ MARINO | PERFORISTA | | | | | | X | X | |
| 493 | RODRIGUEZ FLORES SANTOS JHOMERS | PEON | | | | | | | | |
| 494 | RODRIGUEZ GUTIERREZ ELMER FERNANDO | CONTROL DE PRESUSPUESTO | X | X | X | X | X | X | X | |
| 495 | RODRIGUEZ HUAMAN VALENTIN | OPERARIO FIERRERO | | | | | | | | X |
| 496 | RODRIGUEZ HUARIPATA WILMER | CONTROLADOR DE EQUIPOS | | | | | | | | X |
| 497 | RODRIGUEZ IZQUIERDO EBERTH | ADMINISTRADOR DE OBRA | X | X | X | X | X | X | X | |
| 498 | RODRIGUEZ LEIVA FELICIANO | PEON | | | | | | | | |
| 499 | RODRIGUEZ MIRANDA MARIO FELIPE | OPERARIO CARPINTERO | | | | | | | | |
| 500 | RODRIGUEZ SANTOS JUAN MARIANO | MANIPULADOR DE EXPLOSIVOS | | | | | | | | |
| 501 | RODRIGUEZ TIRADO MARIA FELICIANA | LIMPIEZA | X | X | X | X | X | X | X | |



REPORTE DE PERSONAL

CENTRAL HIDROELÉCTRICA "EL POTRERO"

| ITEM | NOMBRES Y APELLIDOS | CARGO | AÑO 2016 | | | | | | | |
|------|-----------------------------------|------------------------------|----------|---------|-------|-------|------|-------|-------|---|
| | | | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO | |
| 502 | ROJAS ARZABIA LUIS ALBERTO | OPERADOR DE CARGADOR FRONTAL | | | | | | | | X |
| 503 | ROJAS HUAMAN LUIS ALBERTO | OPERARIO CARPINTERO | | | | | X | X | X | |
| 504 | ROJAS MALIMBA ENCARNACION | OPERARIO CARPINTERO | | | | | | | | |
| 505 | ROJAS RIVERA AGUSTIN | PERFORISTA | | | | | | | | |
| 506 | ROJAS TRUJILLO HERMAN ELVER | OPERADOR DE CARMIX | | | | | | | X | X |
| 507 | ROMAN RUIZ ORLANDO CASELLI | OPERADOR TELEHANDER | | X | X | X | | | | |
| 508 | ROMERO ANTICONA VIRGILIO RENE | PERFORISTA | | | | | | | X | X |
| 509 | ROMERO MORALES ELBER | OPERARIO FIERRERO | | | | | | | X | |
| 510 | ROMERO QUISPE HUBER | ASISTENTE DE TUNEL | X | | | | | | | |
| 511 | ROMERO SANCHEZ MILTON RUMMENIGGE | OPERADOR DE ROCKDRILL | X | X | X | X | X | X | | |
| 512 | ROMERO SOLIS FREDY LUIS | CONDUCTOR DE CAMIONETA | | | | | | | | X |
| 513 | ROMERO TERRONES ELMER | OPERARIO ALBAÑIL | | | | | | | | |
| 514 | ROMERO TORRES ELMER | OPERARIO ALBAÑIL | | | | | | | | |
| 515 | RONCAL CHAVEZ JOSE LUIS | OPERADOR DE VOLADURA | | X | X | X | X | | | |
| 516 | RONCAL RETAMOZO ORLANDO RUBEN | ELECTRICISTA | | | | X | X | X | X | X |
| 517 | ROSADO QUILICHE ORLANDO JAVIER | OPERADOR DE JUMBO | X | X | X | X | | | | |
| 518 | RUBIO VASQUEZ RONAL ANIBAL | PERFORISTA | | | X | X | X | X | | |
| 519 | RUIZ CABRERA CARLOS ALBERTO | PEON | | | | | | | X | X |
| 520 | RUIZ FERNANDEZ EUSEBIO | PERFORISTA | | | | | | | X | X |
| 521 | SAAVEDRA RIVERA JORGE ANDRES | SUPERVISOR DE SCHOTCRETE | | | | | | | | |
| 522 | SAENZ VIGO VICTOR MARIANO | OPERARIO CARPINTERO | | | | | | | | |
| 523 | SALAZAR ALVARADO WILBERTO | OPERADOR DE MOTONIVELADORA | | | | X | X | | | |
| 524 | SALAZAR OLIVARES LUIS ALBERTO | ELECTRICISTA | | X | X | | | | | |
| 525 | SALAZAR VIGO DAVID YEISON | CARGADOR OBRA - ALMACEN | | | | | | | X | X |
| 526 | SALDAÑA ORRILLO JESUS | OFICIAL ALBAÑIL | | | | | | | | X |
| 527 | SALDAÑA RODRIGUEZ EDWIN | OPERARIO ALBAÑIL | | | | | | | | |
| 528 | SALINAS FLORES ALEX DANTE | OPERARIO CARPINTERO | | | | | | | | |
| 529 | SAMA LINARES LUIS ROBERT | CONTROLLER DE CALIDAD | | | | | | | X | X |
| 530 | SAMAN MORALES GENARO | OPERADOR DE EXCAVADORA | | | | | | | X | X |
| 531 | SAMAN SALDAÑA ELMER GIOVANY | AYUDANTE DE PERFORISTA | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 532 | SANCHEZ ALBORJE EDGAR | OPERADOR DE SCOOP | | | | | | | | |
| 533 | SANCHEZ ALIAGA NORMAN | OPERADOR DE CAMION MIXER | | X | X | X | X | X | X | X |
| 534 | SANCHEZ CHACON HERNAN | OPERADOR DE EXCAVADORA | | | | | | | | |
| 535 | SANCHEZ FLORES ELMER | OPERADOR DE GRUA | | | | | | | X | X |
| 536 | SANCHEZ HUINGO JOSE GREGORIO | OPERADOR DE VOLQUETE | | | | | | | | X |
| 537 | SANCHEZ MELENDEZ TEODORO SAMUEL | PEON | | | | | | | | |
| 538 | SANCHEZ POLO MARTIN MARIO | OPERARIO CARPINTERO | | | | | | | | |
| 539 | SANCHEZ RODRIGUEZ EMILIANO SANTOS | CONDUCTOR DE CAMIONETA | | | | X | X | X | | |
| 540 | SANCHEZ VALERA LUIS MIGUEL | CONTROL DE GERENCIA | | | | | | | | X |
| 541 | SANCHEZ VARGAS ALBERTO | OPERARIO CARPINTERO | | | | | | | | |
| 542 | SANDOVAL CRUZ SANTOS LUCIANO | OPERARIO FIERRERO | | | | | | | | |
| 543 | SANDOVAL DIAZ JUAN ALBERTO | OPERADOR DE CAMION MIXER | | X | X | X | X | X | X | |
| 544 | SANDOVAL SANCHEZ WILMER ALBERTO | OPERADOR DE CARGADOR FRONTAL | | | X | X | | | X | |
| 545 | SANDOVAL YNOÑAN MANUEL ARMANDO | MECANICO | | | | | | | | X |
| 546 | SANGAMA DIAZ MARTIN | OPERARIO CIMBRERO | | | | | | | | |
| 547 | SANGAY BUENO ANTONIO | MECANICO | X | X | X | X | X | X | X | |
| 548 | SANGAY CUEVA FLAVIO ASUNCION | PERFORISTA | X | X | X | X | X | X | X | |
| 549 | SANGAY SANTILLAN OCTAVIO | OPERARIO ALBAÑIL | | | | | | | | |
| 550 | SANTIAGO ROSARIO LIRIO NOE | OPERARIO CARPINTERO | | | | | | | | |
| 551 | SAUCEDO CULQUI JOSE EDGAR | RIGGER | | | | | | | | |
| 552 | SAUCEDO CULQUI JOSE HERNAN | RIGGER | | | | | | | | |
| 553 | SAUCEDO LOPEZ JULIO | OPERARIO CARPINTERO | | | | | | | | |
| 554 | SAUÑE ROJAS ALBERTO AUGUSTO | RESIDENTE DE OBRA | X | X | X | X | X | X | X | |
| 555 | SEDANO RIVERA JUAN CARLOS | SUPERVISOR DE SOSTENIMIENTO | | | | | | | X | X |
| 556 | SEGUNDO MENDOZA SEGUNDO MANUEL | PEON | | | | | | | X | X |
| 557 | SILVA FERNANDEZ HEBERT HOOBER | AYUDANTE DE VOLADURA | | | | | | | X | X |
| 558 | SILVA ORTIZ JAIME | OPERARIO CARPINTERO | | | | | | | X | X |



REPORTE DE PERSONAL

CENTRAL HIDROELÉCTRICA "EL POTRERO"

| ITEM | NOMBRES Y APELLIDOS | CARGO | AÑO 2016 | | | | | | |
|------|--------------------------------------|--------------------------------------|----------|---------|-------|-------|------|-------|-------|
| | | | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO |
| 559 | SILVA SALDAÑA JORGE LUIS | JEFE DE ALMACÉN | X | X | X | X | X | X | X |
| 560 | SOTO CASTRO JHON DEINI | CAPATAZ | | | | | | | |
| 561 | SOTO HERAS JOSE | OPERADOR DE RODILLO | X | X | X | X | X | | |
| 562 | TACILLA HUATAY SALOMON | AYUDANTE DE ALBAÑIL | | X | X | | | | |
| 563 | TACO MENDOZA FLAVIO | CONDUCTOR DE CAMABAJA | X | | | | | | |
| 564 | TADEO LEON WALTER MARCELO | TOPOGRAFO CADISTA | X | X | X | X | X | X | X |
| 565 | TAFUR VALENCIA NELSON RONALD | OPERARIO ALBAÑIL | | | | | | | |
| 566 | TAIPE WILMAN SANTIAGO | OPERADOR DE ROBOT | | | | | | X | X |
| 567 | TANTA CHUQUIMANGO DIONICIO | CONDUCTOR DE CAMIONETA | X | X | X | X | X | X | X |
| 568 | TANTA RAICO JOSE | OPERARIO ALBAÑIL | | | | | | | |
| 569 | TANTA YOPLA JUDITH STEPHANY | ASISTENTE DE CONTROL DE EQUIPOS | | | | | | | |
| 570 | TANTA YOPLA JUDITH STEPHANY | ASISTENTE DE GERENCIA DE OPERACIONES | | | | | | | |
| 571 | TAPIA MINCHAN JOSE INOCENTE | OPERARIO CARPINTERO | | | | | | | |
| 572 | TAPIA MINCHAN MANUEL ISMAEL | OPERARIO CARPINTERO | | | | | | | |
| 573 | TAPIA SORIA SABINO | OPERARIO FIERRERO | | | | | | | |
| 574 | TARRILLO CAMPOS DIONICIO | ASISTENTE DE ALMACÉN | | | | | | | |
| 575 | TAVARA MEDINA JORGE | OPERADOR DE CAMION MIXER | | | | | | | |
| 576 | TEATINO BRIONES FATIMA MARIA MAGDALE | SUPERVISOR DE SSOMA | X | X | X | X | X | X | X |
| 577 | TELLO OCAS SEGUNDO | SOLDADOR | X | X | X | X | X | X | X |
| 578 | TERAN CHUQUIMANGO ANDRES | OPERADOR DE EXCAVADORA | X | X | | | | | |
| 579 | TERAN ISPILCO FELIPE | SOLDADOR | | | | X | X | X | X |
| 580 | TERAN REVILLA NORBERTO | OPERARIO CARPINTERO | | | | | | | |
| 581 | TERAN VILLANUEVA OCTAVIO | OPERARIO ALBAÑIL | | | | | X | X | X |
| 582 | TERRONES GUEVARA WILDER | CONDUCTOR DE COMBI | | | | X | | | |
| 583 | TERRONES NOVOA JOSE WILSON | MECÁNICO | | | X | X | X | X | X |
| 584 | TICONA VILLAMIL YOHON EFREN | SUPERVISOR DE OBRAS SUBTERRANEAS | X | X | X | | | | |
| 585 | TIMOTEO AYALA JHONNY WILMER | OPERARIO CARPINTERO | | | | | | | X |
| 586 | TIRADO GUZMAN JUAN JOSE | SUPERVISOR DE MOVIMIENTO DE TIERRAS | X | X | X | X | X | X | X |
| 587 | TOCAS ALVA WALTER | CONDUCTOR DE COMBI | X | X | X | X | X | X | X |
| 588 | TORIBIO LINARES, CLAUDIO TEOBALDO | OPERARIO ALBAÑIL | | | | | | | |
| 589 | TORRES SANTILLAN EDWIN | OPERADOR DE CARGADOR FRONTAL | | | | | | | |
| 590 | TOVAR TOVAR JORGE LUIS | PERFORISTA | | | | | X | X | X |
| 591 | TUCUMANGO JARA EMILIO | OPERARIO CARPINTERO | | | | | | | |
| 592 | UCEDA SEGURA ALEJANDRO ALBERTO | OPERARIO CARPINTERO | | | | | | | |
| 593 | ULLOA VALLADARES DIONICIO ABRAHAM | PERFORISTA | | | | | | | |
| 594 | URBANO HUAMAN ENRIQUE JONATAN | PEON | | | | | | | |
| 595 | URBANO MELENDES SANTOS OMAR | PEON | | | | | | | |
| 596 | URBANO MELENDEZ ARMITONIO | PEON | | | | | | X | X |
| 597 | URBANO VARGAS CARMEN | AYUDANTE DE TOPOGRAFIA | X | X | X | X | X | X | X |
| 598 | URBANO VARGAS JILMER SAMUEL | PEON | X | X | X | X | X | X | X |
| 599 | URBINA VARGAS AGUSTIN CELSO | PEON | | | | | | | |
| 600 | URBINA VARGAS MARIA AUDONIA | VIGILANTE | | | | | | | |
| 601 | URBINA VARGAS PAUL | PEON | | | | | | | |
| 602 | URRUTIA MEDINA SARLY LIZZETH | PRACTICANTE DE INGENIERIA CIVIL | X | X | X | X | | | |
| 603 | VALDEZ ISPILCO JUAN CARLOS | OPERADOR DE VOLQUETE | X | X | X | X | X | X | X |
| 604 | VALDEZ TORREZ IVAN | PINTOR | | | | | | | X |
| 605 | VALDEZ BAZAN ALBERTO | OPERARIO FIERRERO | | | | | | | |
| 606 | VALDEZ LOPEZ JUAN | OPERARIO CARPINTERO | | | | | | | X |
| 607 | VALDEZ SANCHEZ VICTOR | OPERARIO ALBAÑIL | | | | | | | |
| 608 | VALDIVIA GONZALES LUIS FERNANDO | OPERARIO CARPINTERO | | | | | | | |
| 609 | VALDIVIA GONZALES ORLANDO R. | OPERARIO FIERRERO | | | | | X | X | X |
| 610 | VALDIVIA HUAMAN ROBERTO | OPERARIO CARPINTERO | | | | | | | |
| 611 | VALDIVIA TASILLA LUIS ALBERTO | OPERADOR DE VOLQUETE | | | | | | | |



REPORTE DE PERSONAL

CENTRAL HIDROELÉCTRICA "EL POTRERO"

| ITEM | NOMBRES Y APELLIDOS | CARGO | AÑO 2016 | | | | | | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO |
| 612 | VALENCIA RAMIREZ CARMEN RUBEN | SUPERVISOR DE OBRAS SUBTERRANEAS | X | X | X | X | | | |
| 613 | VALENCIA SILVA FAUSTO ALCIDES | OPERARIO ALBAÑIL | | | | | | | |
| 614 | VALQUI MAS HUMBERTO | PERFORISTA | | | | | | | |
| 615 | VARGAS BURGOS MARIA EDITA | LIMPIEZA | X | X | X | X | X | X | X |
| 616 | VARGAS BUSTAMANTE ELVIS SHONATAN | OPERARIO CARPINTERO | | | | | | | |
| 617 | VARGAS BUSTAMANTE WILSON NATANAEL | OFICIAL CARPINTERO | | | | | | | |
| 618 | VARGAS CHOLAN FRANCISCO | OPERARIO CARPINTERO | | | | | X | X | X |
| 619 | VARGAS MEDINA HEBER | PEON | | | | | X | X | X |
| 620 | VARGAS VALDERRAMA JOSE ENRIQUE | PEON | | | | | | | |
| 621 | VARGAS VALDERRAMA TRIBET HEINER | VIGIA | | X | X | X | X | | X |
| 622 | VARGAS VILLCAS EDGAR | PERFORISTA | | | | | | | |
| 623 | VASQUEZ ALFARO SEGUNDO | OPERARIO ALBAÑIL | | | | | X | X | X |
| 624 | VASQUEZ ALVA WILDER | OPERADOR DE VOLQUETE | X | X | X | X | X | X | X |
| 625 | VASQUEZ BIFFI SERGIO A | OPERARIO CARPINTERO | | | | | | | |
| 626 | VASQUEZ CIEZA LEANDRO | PERFORISTA | X | X | X | X | X | X | |
| 627 | VASQUEZ HUAMAN HEBER ROYER | CONDUCTOR DE CAMIONETA | X | X | X | X | X | X | X |
| 628 | VASQUEZ MEJIA JIMY ALEXANDER | JEFE DE MANTENIMIENTO | X | X | X | X | X | X | X |
| 629 | VASQUEZ MESTANZA RICHARD SMIT | OPERARIO CARPINTERO | | | | | | | |
| 630 | VASQUEZ RAICO JORGE LUIS | AYUDANTE DE MECÁNICO | | | X | X | X | X | X |
| 631 | VASQUEZ ROJAS MARCO ANTONIO | PEON | X | X | X | | | | |
| 632 | VASQUEZ TARRILLO LUCIANO | PERFORISTA | | | | | X | X | |
| 633 | VASQUEZ ZAMBRANO PERSI ROGER | OPERARIO CARPINTERO | | | | | | | |
| 634 | VELASQUEZ QUIQUIA PEDRO | PERFORISTA | X | | | | | | |
| 635 | VERONA DELGADO JOSE DE LON SANTOS | OPERARIO CARPINTERO | | | | | | | X |
| 636 | VICUÑA CASIMIR RODOLFO | PERFORISTA - SHOCRETERO | | | | X | X | X | X |
| 637 | VILCA CARBAJAL HUMBERTO | TOPOGRAFO CADISTA | | | | X | X | X | X |
| 638 | VILCA QUISPE CELSO | OPERARIO CARPINTERO | | | | | | | |
| 639 | VILCA VALDERRAMA JUAN MILTON | MECÁNICO | X | X | | | | | |
| 640 | VILCHEZ JARA NILZON ABRAHAM | CONTROLADOR DE EQUIPOS | | | | X | X | X | X |
| 641 | VILCHEZ OCHOA WILFREDO | SUPERVISOR DE MOVIMIENTO DE TIERRAS | | X | X | X | X | X | X |
| 642 | VILLA DIAZ JHON CLIDER | CONDUCTOR DE CAMIONETA | X | X | X | X | X | X | X |
| 643 | VILLALOBOS LOPEZ WILMER | OPERADOR DE EXCAVADORA | | | | | X | X | X |
| 644 | VILLALTA CAMA JORGE JOHNNI | SUPERVISOR DE CONSTRUCCION | X | X | | | | | |
| 645 | VILLANUEVA BAZAN ISRAEL | OPERARIO CARPINTERO | | | | | | | |
| 646 | VILLANUEVA DAZA LENIN BRANLY | CONTROLLER DE CALIDAD | | | | | | X | X |
| 647 | VILLANUEVA IZQUIERDO OCTAVIO | OPERADOR DE PLANTA CONCRETERA | | X | | | | | |
| 648 | VILLANUEVA SOTO FLORENTINO | OPERADOR DE RODILLO | | | | | | | X |
| 649 | YOPLA DIAZ JOSE SANTIAGO | OPERARIO ALBAÑIL | | | | | | | |
| 650 | YOPLA HUAMAN JUAN | OPERARIO ALBAÑIL | | | | | | | |
| 651 | YUFRA CATUNTA ANTONIO FERNANDO | SUPERVISOR DE SCHOTCRETE | | | | | X | X | X |
| 652 | YUPANQUI RAMOS FIDEL | PERFORISTA | | | | | | X | X |
| 653 | YURI ALBERTH PIÑAS ESTEBAN | SUPERVISOR DE TUNEL | X | | | | | | |
| 654 | ZAMBRANO ATALAYA WILIAN | OPERADOR DE EXCAVADORA | | X | | | | | |
| 655 | ZAMBRANO CHUQUIMANGO ALFONZO | OPERADOR DE TRACTOR | | | | | | X | |
| 656 | ZAMBRANO INGA JORGE LUIS | OPERARIO CARPINTERO | | | | | | | |
| 657 | ZAMORA HUACCHA FLAVIO EBELIO | OPERADOR DE TRACTOR | X | X | X | X | X | X | |
| 658 | ZAMORA MEJIA, OMAR | JEFE DE LOGÍSTICA | X | X | X | X | X | X | X |
| 659 | ZAPANA VELARDE HECTOR RAUL | PERFORISTA | | | | X | | | |
| 660 | ZAVALETA LOPEZ ANCEL ACMED | PERFORISTA | X | X | X | X | X | X | |
| 661 | ZELADA OCAS EDWIN MANUEL | OPERADOR DE CAMION MIXER | | | | | | | |
| 662 | ZEVALLOS MELO GADIEL ABID | PERFORISTA | | | | | | | |
| TOTAL DE TRABAJADORES POR MES | | | 145 | 177 | 176 | 182 | 215 | 264 | 271 |

CARRANZA INGENIEROS MINERÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.

Ing. Amílcar Carranza Mercedes

ÁREA DE RECURSOS HUMANOS - CARRANZA INGENIEROS MINERÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.



REPORTE DE PERSONAL

CENTRAL HIDROELÉCTRICA "EL POTRERO"

| ITEM | NOMBRES Y APELLIDOS | CARGO | AÑO 2016 | | | | | MESES TRABAJADOS |
|------|----------------------------------|--|----------|------------|---------|-----------|-----------|------------------|
| | | | AGOSTO | SEPTIEMBRE | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE | |
| 1 | ABANTO QUIROZ ALEX FERNANDO | OPERADOR DE RETROEXCAVADORA | X | X | X | X | | 4 |
| 2 | ABANTO VERA EDWIN JHNNER | MECÁNICO | X | X | X | X | X | 6 |
| 3 | ACOSTA ALVA JOSE MARIO | OPERARIO ALBAÑIL | | X | X | | | 2 |
| 4 | ACOSTA ESPINOZA JUAN BERNABE | PEON | | | | | | 1 |
| 5 | ACUÑA MEJIA ENRIQUE ANTONIO | PERFORISTA | | | | | | 3 |
| 6 | ACUÑA PEREZ BALDOMERO | OPERARIO ALBAÑIL | | X | X | | | 2 |
| 7 | ACUÑA PEREZ ALAMIRO | OPERARIO ALBAÑIL | | X | X | X | X | 4 |
| 8 | AGUILAR MAYTA JOSE JAVIER | OPERADOR DE VOLQUETE | X | X | X | X | X | 11 |
| 9 | AGUILAR RAMIREZ MANUEL | OPERARIO ALBAÑIL | | | | | X | 1 |
| 10 | AGUILAR YACUPAICO JOSE DIOMEDES | OPERARIO FIERRERO | | X | X | X | X | 4 |
| 11 | ALANIA ZENTENO DAVID FREDY | PERFORISTA | X | | | | | 3 |
| 12 | ALAVE OCHOA GUILLERMO | OPERADOR DE JUMBO | X | | | | | 8 |
| 13 | ALAYO MURGA JEINER | PERFORISTA - SHOCRETERO | X | | | | | 5 |
| 14 | ALCANTARA FAICHIN ALBERTO | OPERARIO CARPINTERO | | | | X | X | 2 |
| 15 | ALCARRAZ BALBIN ALBERTO CESAR | OPERADOR DE CAMION MIXER | X | X | X | | | 9 |
| 16 | ALEJANDRIA CAMPOS JOSE M. | OPERADOR DE CARMIX | X | X | X | | | 4 |
| 17 | ALFARO CARRANZA RONALD | AYUDANTE DE PLANTA CONCRETERA | X | X | X | X | X | 10 |
| 18 | ALVA CRUZ JOSE ANTONIO | AYUDANTE DE PERFORISTA | | | | | | 5 |
| 19 | ALVA GRADOS ANTONIO | OPERADOR DE OCMER | | | | | | 4 |
| 20 | ALVARADO ATALAYA CELSO | OPERADOR DE RETROEXCAVADORA | | | | | | 6 |
| 21 | ALVARES NACHUCHO CECILIO | OPERARIO CARPINTERO | | X | X | | | 2 |
| 22 | ALVAREZ AZAÑERO JUAN JESUS | RIGGER | X | X | X | | | 10 |
| 23 | ALVAREZ LASCUADA MARIANO | OPERADOR DE VOLQUETE | X | X | | | | 9 |
| 24 | APAZA RAMOS ALFREDO | CONDUCTOR DE CISTERNA DE AGUA | | | | | | 6 |
| 25 | AQUINO AYAYPOMA SANTOS | OPERARIO ALBAÑIL | | | | X | X | 2 |
| 26 | AQUINO GAMARRA HERMES | OPERARIO CARPINTERO | | | | X | X | 2 |
| 27 | ARANDA SANTOS ADRIAN | OPERARIO CIMBRERO | X | | | | | 3 |
| 28 | ARANGO CRISOSTOMO RAUL | JEFE DE TUNEL | | | | | | 6 |
| | | RESIDENTE DE OBRA | X | X | X | X | X | 6 |
| 29 | ARANGO RUIZ RAUL NICK | ASISTENTE DE MANTENIMIENTO | | | | | | 2 |
| 30 | ARAUJO RAMOS CARLOS | OPERARIO CIMBRERO | | | | | | 6 |
| 31 | ARELLANO DOMINGUEZ MARCO ANTONIO | OPERARIO FIERRERO | X | | | | | 2 |
| 32 | ARI ESTEBA ELOY | OPERADOR DE VOLQUETE | X | | | | | 8 |
| 33 | ARIAS AVALOSJONATHAN | OPERADOR TELEHANDER | | | | | | 1 |
| 34 | ARMAZ ZOCON JOSE LUIS | OPERADOR DE CARGADOR FRONTAL | X | X | X | | | 6 |
| 35 | ARONE ORELLANA EMERSON | OPERADOR DE SCOOP | X | X | X | | | 3 |
| 36 | ATALAYA ORTIZ EVELIO | OPERARIO ALBAÑIL | | X | X | X | X | 4 |
| 37 | ATAO LIZARRAGA JESUS HENRY | CAPATAZ | X | | | | | 2 |
| 38 | AVILA RINCAL WILMER | OPERARIO FIERRERO | | | | | X | 1 |
| 39 | AYALA RODRIGUEZ BALTAZAR | CONDUCTOR DE CISTERNA DE COMBUSTIBLE | | | | | | 4 |
| 40 | AYAY TOLEDO ESTEBAN | OPERADOR DE EXCAVADORA Y RETROEXCAVADORA | | | | | | 1 |
| 41 | AYAY ZAMBRANO JORGE LUIS | OPERADOR DE MOTONIVELADORA | | | | | | 1 |
| 42 | AYRA FIGUEROA FRANCISCO | PERFORISTA - SHOCRETERO | | | | | | 3 |
| 43 | BACON DE LA CRUZ JOSE ARICIO | OPERARIO ALBAÑIL | X | X | X | X | X | 8 |
| 44 | BALDERA SULZER OMAR | TECNICO DE LABORATORIO DE CALIDAD | X | X | X | X | X | 12 |
| 45 | BANCES LOPEZ JESUS DANIEL | SUPERVISOR DE PERFORACION Y VOLADURA | | | | | | 4 |
| 46 | BARBOZA HUANGAL EDWIN RAFAEL | CONDUCTOR DE CAMIONETA | | | | X | X | 2 |
| 47 | BARDALES GUMERANDO CRISOSTOMAS | OPERARIO FIERRERO | | | | | | 4 |
| 48 | BARJA ORE MARCOS PEDRO | OPERARIO FIERRERO | X | X | X | X | | 5 |
| 49 | BASTIDAS ALVARADO DARIO DAVID | OPERADOR MULTIPLE | X | X | X | | | 3 |
| 50 | BAUTISTA ROMERO JANER FRANK | OPERARIO FIERRERO | X | | | | | 2 |
| 51 | BECERRA CABANILLAS LUIS GERARDO | OPERARIO FIERRERO | X | X | X | | | 3 |
| 52 | BECERRA JULON GIMY EDUARDO | SUPERVISOR DE MANTENIMIENTO | | X | X | X | X | 4 |



REPORTE DE PERSONAL

CENTRAL HIDROELÉCTRICA "EL POTRERO"

| ITEM | NOMBRES Y APELLIDOS | CARGO | AÑO 2016 | | | | | |
|------|---------------------------------------|--------------------------------------|----------|-----------|---------|-----------|-----------|------------------|
| | | | AGOSTO | SETIEMBRE | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE | MESES TRABAJADOS |
| 53 | BECERRA ZAFRA JORGE LUIS | PERFORISTA - SHOCRETERO | X | | | | | 5 |
| 54 | BEJARANO CRUZ EDITH GINA | SUPERVISOR DE SSOMA | X | X | X | X | X | 7 |
| 55 | BENITES GARCIA JAVIER EDUARDO | OPERADOR DE PLANTA CONCRETERA | X | X | X | X | | 8 |
| 56 | BENITES GARCIA LINSDEY DANITZA | ASISTENTE DE CONTROL DE EQUIPOS | | X | | | | 1 |
| 57 | BRAVO ALIAGA JUSSEFF | PRACTICANTE DE PERFORISTA | | | | | | 2 |
| 58 | BRIONES ÑONTOL GUSTAVO | MECÁNICO | X | X | X | X | X | 12 |
| 59 | BURGA BLANCO CESAR CLODOMIRO | OPERADOR DE SCOOP | | | | | | 7 |
| 60 | BURGOS QUEZADA RICHARD YONI | ASISTENTE DE TUNEL | | | | | | 2 |
| 61 | CABELLOS CASAS PABLO | OFICIAL FIERRERO | | X | X | X | X | 5 |
| 62 | CABELLOS CHAVEZ JOSE HECTOR | OPERARIO CARPINTERO | | X | X | | | 2 |
| 63 | CABRERA IZQUIERDO ALAMIRO RAMIRO | PEON | X | X | X | X | | 6 |
| 64 | CABRERA SANCHEZ VICTOR ALEJANDRO | ASISTENTE DE LOGÍSTICA | X | X | X | X | X | 5 |
| 65 | CABRERA TERRONES FLAVIO | OPERARIO CARPINTERO | | | | X | X | 2 |
| 66 | CABRERA ZAFRA DIANA MILAGROS DEL ROCÍ | ASISTENTE DE LOGÍSTICA | X | | | | | 7 |
| 67 | CACERES MURILLO VICTOR RAUL | JEFE DE CONTROL DE CALIDAD | X | X | X | X | X | 12 |
| 68 | CACIANO POLO JORGE LUIS | OPERADOR DE SCOOP | X | X | X | X | X | 12 |
| 69 | CAHUANA HUACHA ALEJANDRO | OPERARIO ALBAÑIL | X | X | X | X | X | 8 |
| 70 | CALLASI USKA ALEJANDRO | CAPATAZ | | | | | | 5 |
| 71 | CALLUPE ESTRADA JHON | PERFORISTA | X | | | | | 3 |
| 72 | CALLUPE IDELFONCIO FILIMON | PERFORISTA | X | | | | | 3 |
| 73 | CALVAY TIQUILLAHUANCA ISIDRO | OPERARIO CARPINTERO | | | | X | X | 2 |
| 74 | CALZADO LEON HUGO WALTER | OPERARIO FIERRERO | | X | X | X | X | 4 |
| 75 | CAMBELL DE LA CRUZ GONZALO | OPERADOR DE CARMIX | X | X | X | | | 9 |
| 76 | CAMPOS LAIZA FRANCISCO JAVIER | OFICIAL ALBAÑIL | X | X | X | | | 3 |
| 77 | CAMPOS LAIZA JAIME AVIDIAS | PRACTICANTE DE TOPOGRAFIA | X | X | X | X | X | 12 |
| 78 | CAMPOS LOPEZ COLBERT | PERFORISTA | X | X | X | X | | 6 |
| 79 | CAMPOS MAYTA ALIN MARCELO | OPERARIO CARPINTERO | | | | | | 1 |
| 80 | CAMPOS SALDAÑA FELIPE JESUS | ENCARGADO SE SISTEMAS | X | X | X | X | X | 12 |
| 81 | CARDENAS ESCANDON JORGE | PERFORISTA | X | X | X | | | 3 |
| 82 | CARDENAS SANCHEZ CARLOS NEISER | PEON | X | X | X | X | X | 8 |
| 83 | CARMONA HUACCHA SANTOS | OPERARIO CARPINTERO | X | X | X | X | X | 5 |
| 84 | CARPIO CCASA SANTOS | OPERARIO CARPINTERO | | | | X | X | 2 |
| 85 | CARRANZA CARRANZA LESLY VANESA | ASISTENTE DE GERENCIA DE OPERACIONES | X | X | | | | 9 |
| 86 | CARRANZA CASTREJON YGNACIO | OPERADOR DE TRACTOR | | | | | | 1 |
| 87 | CARRANZA MERCEDES ANIBAL | GERENTE DE OPERACIONES | X | X | X | X | X | 12 |
| 88 | CARRANZA PEREZ JOSELITO | OPERARIO CARPINTERO | | X | X | X | X | 4 |
| 89 | CARRANZA ZAVALA JOSE JHONATAN | ASISTENTE ADMINISTRATIVO | X | X | X | X | X | 7 |
| 90 | CARRASCO BACON JESUS | OPERARIO ALBAÑIL | | | | | | 2 |
| 91 | CARRASCO CHAVEZ ISAAC | OPERARIO FIERRERO | | | | X | X | 2 |
| 92 | CARRASCO CHAVEZ MARTIN | OPERARIO CARPINTERO | X | X | X | X | X | 5 |
| 93 | CARRASCO FUENTES ANTHONY RICARDO | ASISTENTE ADMINISTRATIVO | X | X | X | X | X | 12 |
| 94 | CARRASCO SANCHEZ NATIVIDAD | OPERARIO CARPINTERO | | X | X | X | X | 4 |
| 95 | CARRASCO SANCHEZ SEVERINO | AYUDANTE DE ALBAÑIL | | X | X | X | X | 6 |
| 96 | CARRION CHUGNAS ANIBAL | OPERARIO FIERRERO | X | X | X | | | 5 |
| 97 | CARRION CHUGNAS MARTIN | OPERARIO FIERRERO | X | X | X | X | X | 10 |
| 98 | CARRION CHUGNAS SEGUNDO ALFREDO | OPERARIO ALBAÑIL | | | | X | X | 2 |
| 99 | CARVAJAL RAVINES ALEXANDER RICARDO | ASISTENTE DE ALMACÉN | | | | | | 5 |
| 100 | CASAS JARA DANIEL | PERFORISTA | | | | | | 4 |
| 101 | CASAS RIOS JAIME | OPERARIO ALBAÑIL | X | X | X | X | X | 8 |
| 102 | CASTILLO RUIZ JOP | OPERADOR DE EXCAVADORA | X | X | X | X | X | 12 |
| 103 | CASTILLO RUIZ LUIS | OPERADOR DE EXCAVADORA | X | X | X | X | X | 12 |
| 104 | CASTOPE ROJAS LUIS HERNANDO | OPERARIO CARPINTERO | | X | X | X | | 3 |
| 105 | CASTREJON CHAVEZ MILTON | OPERARIO ALBAÑIL | | X | X | X | X | 4 |
| 106 | CASTREJON LLASHA JOSE MANUEL | OPERARIO CARPINTERO | | X | X | X | X | 4 |
| 107 | CASTREJON TANTA JULIO DAMIAN | OPERARIO CARPINTERO | | | | X | X | 2 |
| 108 | CASTREJON VALDEZ LUIS GERMIN | OPERARIO ALBAÑIL | | | | X | X | 2 |



REPORTE DE PERSONAL

CENTRAL HIDROELÉCTRICA "EL POTRERO"

| ITEM | NOMBRES Y APELLIDOS | CARGO | AÑO 2016 | | | | | MESES TRABAJADOS |
|------|----------------------------------|--------------------------------------|----------|------------|---------|-----------|-----------|------------------|
| | | | AGOSTO | SEPTIEMBRE | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE | |
| 109 | CASTRO AGUILAR JOSE HERNAN | AYUDANTE DE JUMBO | X | X | X | X | | 11 |
| 110 | CASTRO BUSTAMANTE OLGER LUIS | PERFORISTA | | | | | | 1 |
| 111 | CCENCHO ARROYO CARLOS | OPERARIO FIERRERO | | | | X | X | 2 |
| 112 | CCENTE GARCIA FORTUNATO | PERFORISTA | X | X | X | | | 3 |
| 113 | CCORAHUA CCAMA EDWIN | OPERADOR DE JUMBO | | | | | | 4 |
| 114 | CELEDONIO CIERTO ELEAZAR JOEL | PERFORISTA | | | | | | 4 |
| 115 | CERCADO CHUQUILIN LUIS ALEX | CONDUCTOR DE COMBI | | | | | | 1 |
| 116 | CERCADO SALCEDO YOSELIN VANESSA | ASISTENTE DE LOGÍSTICA | | | | | | 1 |
| 117 | CERNA AVILA JHON ESWIN | OPERARIO FIERRERO | X | X | X | X | X | 5 |
| 118 | CERNA BADA ABSALON | OPERARIO CARPINTERO | | | | X | X | 2 |
| 119 | CERQUIN ALCANTARA ISIDRO | OPERARIO CARPINTERO | X | X | X | X | X | 8 |
| 120 | CERQUIN ALCANTARA JUAN | OPERARIO ALBAÑIL | | X | X | X | X | 4 |
| 121 | CERQUIN CHALAN LEANDRO | OPERARIO ALBAÑIL | X | X | X | X | X | 5 |
| 122 | CHACON AVILA MARCO ANTONIO | OPERARIO CARPINTERO | | X | X | | | 2 |
| 123 | CHACON RODRIGUEZ JOSÉ SANTOS | OPERARIO ALBAÑIL | | | | X | X | 2 |
| 124 | CHAMPOÑAN URIARTE ELBERT | OPERARIO FIERRERO | | | | | | 1 |
| 125 | CHAMPOÑAN URIARTE JOSE ABEL | OPERARIO FIERRERO | | | | | | 1 |
| 126 | CHAUCA YOPLAC HUGO | OPERARIO CARPINTERO | | | | | X | 1 |
| 127 | CHAVARRIA INFANTE SAMUEL ARELI | OPERADOR DE GRUA | X | X | X | X | X | 12 |
| 128 | CHAVARRIA PAREDES JOSE DESIDERIO | OPERADOR DE MOTONIVELADORA | X | X | X | X | X | 7 |
| 129 | CHAVARRY CASTILLO DEYVI | PRACTICANTE DE MECÁNICO | | | | | | 1 |
| 130 | CHAVEZ INGA JAVIER | SUPERVISOR DE SSOMA | | | | | | 4 |
| 131 | CHAVEZ ALAYA NOLVERO | CAPATAZ | X | | | | | 4 |
| 132 | CHAVEZ CABRERA ROGELIO | PERFORISTA | X | X | X | X | X | 12 |
| 133 | CHAVEZ CARRAZCO JULIO CESAR | OPERADOR DE EXCAVADORA | | | | | | 1 |
| 134 | CHAVEZ DE LA CRUZ ASUNCION | OFICIAL ALBAÑIL | | | | X | X | 2 |
| 135 | CHAVEZ DIAZ MIGUEL HUMBERTO | OPERADOR DE VOLQUETE | | | | | | 2 |
| 136 | CHAVEZ LARICO CESAR OMAR | OPERADOR DE BOMBA DE CONCRETO | | | | | X | 1 |
| 137 | CHAVEZ LOPEZ LEONARDO | OPERARIO ALBAÑIL | | X | X | X | X | 4 |
| 138 | CHAVEZ MARCHENA CASTINALDO | PEON | X | X | X | X | X | 7 |
| 139 | CHAVEZ MEJIA ARMANDO | OPERARIO FIERRERO | | X | X | X | X | 4 |
| 140 | CHAVEZ MIRANDA SEGUNDO JORGE | AYUDANTE DE PERFORISTA | X | X | X | X | X | 12 |
| 141 | CHAVEZ TACILLA JUAN | OPERARIO CARPINTERO | X | X | X | X | X | 8 |
| 142 | CHAVEZ VALDIVIA AGUSTIN | OPERARIO ALBAÑIL | | | | | X | 1 |
| 143 | CHEGNE MALCA JUAN | OPERARIO CARPINTERO | | X | X | X | X | 4 |
| 144 | CHERO IGLESIAS JUAN JOSE | OPERARIO CARPINTERO | | | | | X | 1 |
| 145 | CHICLOTE CERQUIN CHARLES | OPERARIO FIERRERO | X | X | X | X | X | 9 |
| 146 | CHICLOTE CERQUIN JOSE | OPERARIO FIERRERO | X | X | X | X | X | 8 |
| 147 | CHILON POZO JOEL | INGENIERO DE COSTOS | | | | | | 4 |
| 148 | CHILON CHILON RUFINO | OPERARIO ALBAÑIL | | X | X | X | X | 4 |
| 149 | CHILON CHILON WALTER | OPERADOR DE TRACTOR | | | | | | 4 |
| 150 | CHILON CHUQUIMANGO LUIS | OPERARIO FIERRERO | X | X | X | X | X | 8 |
| 151 | CHILON TERAN VICENTE | OPERARIO CARPINTERO | | X | X | X | X | 4 |
| 152 | CHILON ZAMBRANO JUAN | OPERARIO ALBAÑIL | | X | X | X | X | 4 |
| 153 | CHILON ZELADA JORGE LUIS | CONDUCTOR DE CAMIONETA | X | X | X | X | X | 12 |
| 154 | CHINCHAY PAREDES SAUL EUSEBIO | OPERARIO CARPINTERO | | | | | | 1 |
| 155 | CHONON CHAVEZ CARLOS NAPOLEON | JEFE DE SSOMA | X | X | X | X | X | 12 |
| 156 | CHUAN VERA ROGGER LENER | ASISTENTE DE ALMACÉN | X | | | | | 2 |
| 157 | CHUQUIMANGO MALIMBA EDILBERTO | OPERADOR DE EXCAVADORA | | | | X | | 5 |
| 158 | CHUQUIMANGO MENDOZA FRANCISCO | OPERADOR DE EXCAVADORA | | | | | | 2 |
| 159 | CHUQUIMANGO RAMOS ALFONSO | OPERARIO CARPINTERO | | | | X | X | 2 |
| 160 | CHUQUIRUNA NOVOA LUIS ALBERTO | CONDUCTOR DE CISTERNA DE COMBUSTIBLE | X | X | X | X | X | 11 |
| 161 | CHUQUIYURI LAURENTE ODON | OPERARIO FIERRERO | | X | X | | | 2 |
| 162 | CIRINEO MELO HECTOR LUIS | PERFORISTA | X | X | X | | | 5 |
| 163 | CISNEROS BLAS TEOFILO | PERFORISTA | X | X | X | | | 3 |
| 164 | COLLANTES BERROCAL CARLOS | CONTROLLER DE PROYECTO | X | X | X | X | X | 12 |



REPORTE DE PERSONAL

CENTRAL HIDROELÉCTRICA "EL POTRERO"

| ITEM | NOMBRES Y APELLIDOS | CARGO | AÑO 2016 | | | | | MESES TRABAJADOS |
|------|-------------------------------------|-------------------------------|----------|------------|---------|-----------|-----------|------------------|
| | | | AGOSTO | SEPTIEMBRE | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE | |
| 165 | COMUN OSCO JHONNY | ELECTRICISTA | X | X | X | X | X | 8 |
| 166 | CONDOR RIVERA CAMILO JAVIER | PERFORISTA | | X | X | | | 2 |
| 167 | CONTRERAS NAJARRO NILO | OPERARIO FIERRERO | | X | X | X | X | 4 |
| 168 | CORCUERA RAMIREZ JHON LESLY | OPERARIO FIERRERO | X | X | X | X | X | 5 |
| 169 | CORDOVA AVILA PEDRO PABLO | PERFORISTA | X | X | X | | | 3 |
| 170 | CORDOVA CHANTA GESLY | OPERADOR DE ROBOT | X | | | | | 2 |
| 171 | CORTES CULQUI JORGE | OPERARIO ALBAÑIL | X | | | | | 4 |
| 172 | COTA CONDORI JOSE LUIS | OPERADOR DE CAMION MIXER | X | X | X | | | 9 |
| 173 | COTRINA ABANTO JOMAR JOSE | PEON | | | | | | 2 |
| 174 | COTRINA COTRINA SEGUNDO ALBERTO | PEON | X | X | X | X | X | 7 |
| 175 | COTRINA GARCIA ESLI | VIGILANTE | X | X | X | X | X | 12 |
| 176 | COTRINA GARCIA JEINER | PEON | X | X | X | X | X | 12 |
| 177 | COTRINA GARCIA LINER | PEON | X | X | X | X | X | 12 |
| 178 | COTRINA LINARES SEGUNDO | OPERADOR DE CAMION MIXER | X | X | X | X | X | 10 |
| 179 | COTRINA LUIS JUAN GILBERTO | VIGILANTE | | | | | | 1 |
| 180 | COTRINA MENDOZA DEYSI YOSELIN | PEON | | | | | | 3 |
| 181 | COTRINA MONTOYA TEOFILO | VIGILANTE | | | | X | X | 2 |
| 182 | COTRINA VARGAS JOSE CARLOS | PEON | X | X | X | X | X | 7 |
| 183 | COVEÑAS YPANAQUE BERARDO | OPERADOR DE EXCAVADORA | | | | | | 1 |
| 184 | COZ CHAVEZ GILTON | PERFORISTA | X | | | | | 3 |
| 185 | CRISOSTOMO BARDALES GUMERCINDO WILF | OPERARIO FIERRERO | | X | X | X | X | 4 |
| 186 | CRISOSTOMO BARDALES LUIS ENRIQUE | OPERARIO FIERRERO | X | X | X | X | X | 5 |
| 187 | CRUZ HUAMAN MIGUEL ANGEL | SOLDADOR | X | X | X | X | X | 11 |
| 188 | CRUZADO CERQUIN JUAN MIGUEL | OPERARIO ALBAÑIL | | | | X | X | 2 |
| 189 | CRUZADO LUJAN JUAN CARLOS | OPERARIO CARPINTERO | | X | X | X | X | 4 |
| 190 | CRUZADO PERALTA PAUL | PRACTICANTE DE GEOLOGIA | | | X | | X | 5 |
| 191 | CRUZADO VALDEZ OSCAR | CONDUCTOR DE CAMIONETA | X | X | X | X | X | 12 |
| 192 | CUEVA BARDALES NESTOR JAVIER | OPERADOR DE EXCAVADORA | | | | | | 1 |
| 193 | CUEVA CALUA ANGEL | CONDUCTOR DE CAMABAJA | X | X | X | | | 8 |
| 194 | CUEVA CRUZADO DEIVI | OPERARIO FIERRERO | X | X | X | X | X | 5 |
| 195 | CUEVA MENDOZA DANIEL | OPERADOR DE CARGADOR FRONTAL | | | | | | 3 |
| 196 | CUEVA MENDOZA MARCELINO | OPERADOR DE CARGADOR FRONTAL | X | X | X | X | X | 12 |
| 197 | CUEVA SANCHEZ WILDER | OPERARIO FIERRERO | X | X | X | | | 3 |
| 198 | CUEVA TERAN CANDELARIO | OPERARIO CARPINTERO | | X | X | | | 2 |
| 199 | CUEVA VELASQUES ALEX ANIBAL | MAESTRO CIMBRERO | X | X | X | X | X | 11 |
| 200 | CULQUI LUCANO VICTOR | CONDUCTOR DE COMBI | X | X | X | X | X | 6 |
| 201 | CULQUI MORENO MERARDO | OPERADOR DE VOLQUETE | X | X | X | X | X | 12 |
| 202 | CURINUQUI GONZALES ORLANDO | OPERARIO CARPINTERO | | X | X | X | | 3 |
| 203 | CUSQUISIBAN CASAS ARSENI | OPERARIO ALBAÑIL | X | X | X | X | X | 8 |
| 204 | CUSQUISIBAN CASAS ELMER | OPERARIO ALBAÑIL | | | | X | X | 2 |
| 205 | CUSQUISIBAN OCON WILSON ALEXANDER | OPERARIO ALBAÑIL | X | X | X | X | X | 5 |
| 206 | CUSTODIO PISCOYA WILSON NOEL | OPERADOR DE BOMBA DE CONCRETO | | | | | | 4 |
| 207 | DE LA CRUZ BUENO AUCILIO | OPERARIO CARPINTERO | | | | X | X | 2 |
| 208 | DE LA CRUZ JULCA ALEX IDEL | OPERADOR DE EXCAVADORA | X | X | X | | | 3 |
| 209 | DIAZ ACUÑA MICHEL CESAR | OPERADOR DE CARGADOR FRONTAL | | | | | | 2 |
| 210 | DIAZ CAYOTOPA ANTERO | CONDUCTOR DE CAMIONETA | | | | | | 2 |
| 211 | DIAZ FERNANDEZ JUAN CARLOS | OPERADOR DE BOMBA DE CONCRETO | X | X | X | X | X | 8 |
| 212 | DIAZ GUEVARA SEGUNDO CRUZ | OPERADOR DE RETROEXCAVADORA | | | | | | 1 |
| 213 | DIAZ GUTIERREZ SEGUNDO | OPERADOR DE VOLQUETE | X | X | X | | | 6 |
| 214 | DIAZ ROJAS ARNALDO STIFF | MECÁNICO | X | X | X | X | X | 12 |
| 215 | DOMINGUEZ JARA NANCY REBECA | PREVENCIONISTA | X | X | | | | 5 |
| 216 | DORIA RIQUEZ HENRY AURELIO | OPERARIO CIMBRERO | | | | | | 1 |
| 217 | ECHIGOYIN NOLASCO JHON ENRIQUE | OPERADOR DE ROBOT | | X | X | | | 2 |
| 218 | ELIAS GARCIA RENZO CARLOS | OPERADOR DE PLANTA CONCRETERA | X | X | X | X | | 10 |
| 219 | ESCOBAL CHAVEZ RAUL | OPERADOR DE TRACTOR | | | | | | 1 |
| 220 | ESCOBAL DIAZ CARLOS ALBERTO | OPERARIO CARPINTERO | X | X | X | X | X | 12 |
| 221 | ESCOBAL DIAZ LUIS FELIPE | OPERARIO ALBAÑIL | | X | X | X | X | 4 |



REPORTE DE PERSONAL

CENTRAL HIDROELÉCTRICA "EL POTRERO"

| ITEM | NOMBRES Y APELLIDOS | CARGO | AÑO 2016 | | | | | MESES TRABAJADOS |
|------|-------------------------------------|--|----------|------------|---------|-----------|-----------|------------------|
| | | | AGOSTO | SEPTIEMBRE | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE | |
| 222 | ESCOBEDO MIRANDA PEDRO | OPERADOR DE EXCAVADORA | | | | | | 5 |
| 223 | ESPINOZA CARRERA WILLIAM ELIAZAR | OPERADOR DE PLANTA CONCRETERA | | | | | | 4 |
| 224 | ESPINOZA IZQUIERDO RENE FELIPE | CEMENTERO | X | X | X | | | 4 |
| 225 | ESPINOZA ZORRILLA HILDEBRANDO MANUE | INGENIERO SUPERVISOR DE OBRA SUBTERRANEA | | | | | | 4 |
| 226 | ESPIRITU CRUZ TITO | DISPARADOR | | | | | | 1 |
| 227 | ESTACIO YOPLA JULIO | OPERARIO ALBAÑIL | | X | X | X | X | 4 |
| 228 | ESTRADA VILLANUEVA SEGUNDO FELIPE | CONDUCTOR DE CAMIONETA | X | X | X | X | X | 12 |
| 229 | ESTRELLA SOTA CARLOS OSCAR | PERFORISTA | X | X | X | | | 3 |
| 230 | FABIAN RAMIREZ MARCELO WESLI | OPERADOR DE SCOOP | X | | | | | 8 |
| 231 | FERNANDEZ CASTILLO JOSE DAVID | INGENIERO DE OFICINA TECNICA | | | | X | X | 2 |
| 232 | FERNANDEZ CUSQUISIBAN PEDRO | OPERARIO CARPINTERO | | | | X | X | 2 |
| 233 | FERNANDEZ SAAVEDRA JORGE ROLANDO | TOPOGRAFO CADISTA | X | X | X | X | X | 12 |
| 234 | FLORES BOCANEGRA JORGE HERNAN | ASISTENTE DE SSOMA | X | X | X | | | 4 |
| 235 | FLORES CAMPOS WILLIAM | OPERARIO CARPINTERO | | | | X | X | 2 |
| 236 | FLORES MENDOZA DANI LUCIO | AYUDANTE DE PERFORISTA | | | | | | 6 |
| 237 | GALAN MELENDEZ, LINO | CONTROL DE PROYECTO TUNELERIA | X | X | X | X | X | 12 |
| 238 | GALLO TELLO OMAR BALTAZAR | OPERADOR DE BOMBA DE CONCRETO | | | | | | 2 |
| 239 | GALVEZ SALDAÑA JUAN LUCIO | OPERARIO CARPINTERO | | | | X | X | 2 |
| 240 | GAONA BUSTAMANTE WALTER JOEL | SUPERVISOR DE TUNEL | | | | | | 4 |
| 241 | GARCIA CACHI JAIME LUIS | OPERADOR DE EXCAVADORA | | | | | | 1 |
| 242 | GARCIA HUAMAN VICTOR | OPERARIO CARPINTERO | | | | X | X | 4 |
| 243 | GASTOLOMENDO CARRASCO GERARDO | OPERARIO CARPINTERO | X | X | X | X | X | 6 |
| 244 | GASTOLOMENDO CARRASCO RAFAEL | OPERARIO ALBAÑIL | | X | X | X | X | 4 |
| 245 | GASTOLOMENDO CHUQUIMANGO MARIO | OFICIAL CARPINTERO | | X | X | X | X | 4 |
| 246 | GASTOLOMENDO CUEVA CESAR ENRIQUE | OPERADOR DE RETROEXCAVADORA | | X | X | X | X | 4 |
| 247 | GIUDICE ALVA JAVIER AUGUSTO | GERENTE DE PROYECTOS | | | | | | 2 |
| 248 | GOICOECHEA VASQUEZ WALTER NIÑO | OPERARIO FIERRERO | | | | | | 3 |
| 249 | GOICOECHEA ELODIO DIDIER | CONDUCTOR DE CAMIONETA | | | | X | X | 7 |
| 250 | GOMES HUAMAN JUVER | OPERADOR DE RODILLO | | | | | | 3 |
| 251 | GOMEZ CRIOLLO NIXON ROMAN | TOPOGRAFO CADISTA | | | | | | 1 |
| 252 | GONZA CALDERON JULIO ALFREDO | TOPOGRAFO CADISTA | X | X | X | X | X | 11 |
| 253 | GONZALES LESCANO ENRIQUE MANUEL | ASISTENTE DE TOPOGRAFIA | X | X | X | X | X | 7 |
| 254 | GONZALES MAYORGA CRISTIAN ENRIQUE | MECÁNICO | X | X | X | X | X | 6 |
| 255 | GRANADOS AGUILAR JUAN JOSE | PERFORISTA | X | | | | | 3 |
| 256 | GRANADOS AGUILAR WENSESLAO MARTIR | PERFORISTA | X | | | X | X | 5 |
| 257 | GUADALUPE NONATO EUGENIO ESTANISLAO | OPERARIO CARPINTERO | | | | X | | 1 |
| 258 | GUERRA CEDRON ADRIAN | ASISTENTE DE TOPOGRAFIA | | | | | | 6 |
| 259 | GUEVARA MALAVER WILFREDO | SOLDADOR | X | X | X | X | X | 9 |
| 260 | GUEVARA MELLADO JORGE LUIS | OPERARIO CARPINTERO | | | | X | X | 2 |
| 261 | GUEVARA PAQUIRACHI GULBERTO | OPERARIO CARPINTERO | | X | X | X | X | 4 |
| 262 | GUTIERREZ CAPCHA PAULINO FORTUNATO | OPERADOR DE PLANTA CONCRETERA | | | | | | 1 |
| 263 | GUTIERREZ CHUGNAS ROBERTO | OPERARIO ALBAÑIL | X | X | X | X | X | 6 |
| 264 | GUTIERREZ MANTILLA JHONY | OPERARIO CARPINTERO | | | | X | X | 2 |
| 265 | GUTIERREZ OCAS JOSE | OPERARIO ALBAÑIL | X | X | X | X | X | 8 |
| 266 | GUTIERREZ SANCHEZ CRUZ DE LIGORIO | OPERARIO ALBAÑIL | | | | X | X | 2 |
| 267 | HERNANDEZ ORTIZ JOSE | RIGGER | X | X | X | X | X | 11 |
| 268 | HERNANDEZ SAUCEDO ROGER WILTON | OPERARIO CARPINTERO | X | X | X | X | X | 7 |
| 269 | HERNANDEZ SAUCEDO REGOBERTO | OPERARIO FIERRERO | X | X | X | X | X | 5 |
| 270 | HERNANDEZ SELUADO ROGER | OPERARIO CARPINTERO | | | | | | 1 |
| 271 | HUACCHA GALLARDO JOSE | OPERARIO CARPINTERO | | | | | | 3 |
| 272 | HUACCHA MARIN WALTER | OPERARIO ALBAÑIL | | X | X | | | 2 |
| 273 | HUAMAN ARANA JAMES | OPERARIO CARPINTERO | | X | X | X | X | 4 |
| 274 | HUAMAN BAUTISTA JOSE PORFIRIO | PEON | | | | | X | 1 |
| 275 | HUAMAN CHAVEZ PEDRO | TECNICO SUELOS Y CONCRETO | | | | | | 2 |
| 276 | HUAMAN CRUZADO CLUVER | CONDUCTOR DE COMBI | X | X | X | X | X | 7 |
| 277 | HUAMAN DE LA CRUZ DARIO | RIGGER | | | | | X | 1 |



REPORTE DE PERSONAL

CENTRAL HIDROELÉCTRICA "EL POTRERO"

| ITEM | NOMBRES Y APELLIDOS | CARGO | AÑO 2016 | | | | | MESES TRABAJADOS |
|------|--------------------------------------|-----------------------------|----------|------------|---------|-----------|-----------|------------------|
| | | | AGOSTO | SEPTIEMBRE | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE | |
| 278 | HUAMAN ESCOBAR LAZARO | PERFORISTA | X | X | X | X | | 4 |
| 279 | HUAMAN GOMEZ SANTOS PERCY | PEON | | X | X | X | X | 4 |
| 280 | HUAMAN HUAMAN FELIX | OPERARIO CARPINTERO | | X | X | X | X | 4 |
| 281 | HUAMAN HUAMANI RICAR ANIBAL | AYUDANTE DE PERFORISTA | | | | | | 7 |
| 282 | HUAMAN MELENDEZ JOSE LORENZAO | VIGILANTE | X | X | X | | | 3 |
| 283 | HUAMAN MENDOZA JOSE MANUEL | VIGILANTE | X | X | X | X | X | 12 |
| 284 | HUAMAN MENDOZA MARIA NONALIA | VIGILANTE | | | | X | X | 2 |
| 285 | HUANACHIN CHUQUIYURI MAYCO CIRILO | OPERARIO FIERRERO | | X | X | | | 2 |
| 286 | HUANCAS CHINCHAY ARCADIO | PERFORISTA | X | | | | | 3 |
| 287 | HUANCA YA IDONE HECTOR | PERFORISTA | X | X | X | | | 10 |
| 288 | HUATAY HUAMANI FERNANDO | OPERADOR DE CAMION MIXER | X | X | X | X | X | 11 |
| 289 | HUATAY TASILLA ESTANISLAO | OPERARIO FIERRERO | X | X | X | X | X | 7 |
| 290 | HUATAY YOPLA ANTONIO | OPERARIO FIERRERO | | X | X | | | 2 |
| 291 | IDRUGO RAMIREZ HERLES ERICK | OPERARIO CARPINTERO | X | | | | | 2 |
| 292 | IGLESIAS CASTRO JUAN | OPERARIO CARPINTERO | | | | | | 1 |
| 293 | INCA HUAYLLANI JULIO | OPERARIO CARPINTERO | X | | | | | 2 |
| 294 | INCA RAMIREZ LUIS ENRIQUE | OPERARIO CIMBRERO | | | | | | 5 |
| 295 | INFANTE CARRASCO PEDRO | OPERARIO ALBAÑIL | X | X | X | X | X | 5 |
| 296 | INFANTE CHILON SILVERIO | OPERARIO ALBAÑIL | | X | X | | | 2 |
| 297 | INFANTE DUCOS JOSE SANTOS | OFICIAL ALBAÑIL | X | X | X | X | | 4 |
| 298 | INFANTE INFANTE RAUL | OFICIAL CARPINTERO | | X | X | X | | 3 |
| 299 | INFANTE ISPILCO JORGE WILLIAM | OPERARIO CARPINTERO | X | X | X | X | X | 5 |
| 300 | ISPILCO CHILON JESUS ROSARIO | CAPATAZ | | | | | | 2 |
| 301 | ISPILCO DE LA CRUZ LEONARDO | OPERARIO FIERRERO | | X | X | X | | 3 |
| 302 | ISPILCO CARRASCO JACINTO | OPERARIO CARPINTERO | X | | | | | 2 |
| 303 | ISPILCO CARRASCO ROSARIO | OPERARIO CARPINTERO | X | X | X | X | X | 8 |
| 304 | ISPILCO DE LA CRUZ JOSE DEMETRIO | OPERARIO ALBAÑIL | X | X | X | X | | 4 |
| 305 | ISPILCO ISPILCO CATALINO | OPERADOR DE RETROEXCAVADORA | | | | | | 5 |
| 306 | ISPILCO ISPILCO PEDRO | OPERADOR DE EXCAVADORA | X | X | X | X | X | 6 |
| 307 | IZQUIERDO GUERRA ELI | PEON | X | X | X | X | X | 12 |
| 308 | IZQUIERDO GUERRA JOSE DAVID | PEON | | X | X | X | X | 4 |
| 309 | IZQUIERDO RODRIGUEZ ADRIAN | PEON | X | X | X | X | X | 7 |
| 310 | IZQUIERDO RODRIGUEZ JOSE BADELIO | PEON | X | X | X | X | X | 8 |
| 311 | IZQUIERDO SANTIAGO SANTOS JAVIER | PEON | X | X | X | X | X | 7 |
| 312 | IZQUIERDO VARGAS MARIA ROCIO | VIGILANTE | | | | | | 1 |
| 313 | JARA CERNA GILBERTO LEONCIO | OPERARIO ALBAÑIL | | | | X | X | 2 |
| 314 | JARA CORSO ALVARO CLAUDIO | OPERADOR DE EXCAVADORA | | | | | | 1 |
| 315 | JARA GONZALEZ JABIER ALEJANDRO | OPERADOR DE CAMION MIXER | | | | | | 1 |
| 316 | JAVE PORTOCARRERO ALEJANDRA ANGELICA | CONTROLADOR DE EQUIPOS | | | | | | 3 |
| 317 | JIMENEZ RIVAS JOSE ALFREDO | OPERARIO CARPINTERO | | X | X | X | X | 4 |
| 318 | LAIME CARBAJAL SIMON | DISPARADOR | X | | | | | 3 |
| 319 | LARREATEGUI MARTINEZ JEAN BEIBY | OPERARIO ALBAÑIL | | X | X | X | | 3 |
| 320 | LAURENTE ENRIQUEZ NESTOR JAIME | OPERADOR DE JUMBO | X | | | | | 3 |
| 321 | LEIVA BAUTISTA SEGUNDO | OPERARIO ALBAÑIL | | X | X | | | 2 |
| 322 | LEON CARRERA CARLOS HUMBERTO | OPERADOR DE TRACTOR | | | | | | 1 |
| 323 | LEON ORTIZ JORGE | OPERARIO ALBAÑIL | X | X | X | | X | 6 |
| 324 | LIMAY MARCHENA ALFREDO | PEON | X | X | X | | | 5 |
| 325 | LIMAY MENDOZA SEGUNDO | OPERARIO ALBAÑIL | | | | | X | 1 |
| 326 | LINARES HUAMANI HUGO | OPERARIO CARPINTERO | X | X | X | X | X | 8 |
| 327 | LINARES VASQUEZ FRANCISCO HILARIO | OPERARIO ALBAÑIL | | | | X | X | 2 |
| 328 | LIVIA HILARIO RUNBEN ALEX | OPERARIO CIMBRERO | X | X | X | | | 3 |
| 329 | LIZANO MORAN MARTIN BARTOLOME | SUPERVISOR DE TUNEL | X | X | X | X | | 8 |
| 330 | LLAMOCTANTA GALAN ARMANDO | OPERARIO FIERRERO | | X | X | X | X | 4 |
| 331 | LLAMOCTANTA LOVATO JOSE ANGEL | AYUDANTE DE FIERRERO | | | | | X | 1 |
| 332 | LLANOS LLANOS ELADIO | OPERARIO FIERRERO | X | X | X | X | X | 5 |
| 333 | LLANOS LLANOS GUILLERMO | OPERARIO CARPINTERO | X | X | X | X | X | 8 |
| 334 | LLANOS LLANOS PEDRO | OPERARIO ALBAÑIL | X | X | X | X | X | 5 |



REPORTE DE PERSONAL

CENTRAL HIDROELÉCTRICA "EL POTRERO"

| ITEM | NOMBRES Y APELLIDOS | CARGO | AÑO 2016 | | | | | MESES TRABAJADOS |
|------|-----------------------------------|--------------------------------------|----------|------------|---------|-----------|-----------|------------------|
| | | | AGOSTO | SEPTIEMBRE | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE | |
| 335 | LLANOS SAUCEDO CONCEPCION | CONDUCTOR DE COMBI | X | | | | | 3 |
| 336 | LLASHA GUTIERREZ LUIS | OPERARIO ALBAÑIL | | | | X | X | 2 |
| 337 | LLICO CORTEZ GUILLERMO | OPERADOR DE TRACTOR | | | | | | 3 |
| 338 | LLIULLACC QUISPE JUAN SIMON | OPERARIO FERRERO | | | | | | 1 |
| 339 | LOARTE SANTIAGO WILIAN | OPERADOR DE BOMBA DE CONCRETO | X | X | X | X | X | 6 |
| 340 | LOPEZ CHUQUILIN MANUEL | OPERARIO ALBAÑIL | X | X | X | X | X | 5 |
| 341 | LOPEZ HUAMAN SANTOS RONALD | CONDUCTOR DE CAMIONETA | | | | | | 1 |
| 342 | LOPEZ LINGAN ANGEL NICOLAY | OPERARIO CIMBRERO | | X | X | | | 2 |
| 343 | LOPEZ MERCEDES MARIANO MARTIN | OPERARIO CARPINTERO | X | | | | | 2 |
| 344 | LOPEZ VALDEZ AUGUSTO RUFINO | OPERADOR DE MOTONIVELADORA | | | | | | 1 |
| 345 | LOPEZ VASQUEZ MARIELA REBECA | ASISTENTE ADMINISTRATIVO | | | | | | 5 |
| 346 | MACHUCA LEZMA JOSE DOMINGO | PEON | | | | | | 1 |
| 347 | MALIMBA BUSTAMANTE ILVEN JUAN | OPERADOR DE EXCAVADORA | | | | | | 1 |
| 348 | MALLQUI VILLANUEVA ROBINSON | LIMPIEZA | X | X | X | | X | 11 |
| 349 | MALON SAUCEDO JOSE FERNANDO | CONDUCTOR DE CAMIONETA | X | X | X | X | X | 7 |
| 350 | MALQUI VILLANUEVA DANY JEFRY | ASISTENTE DE ALMACÉN | | X | X | X | | 3 |
| 351 | MAMANI CHECYA NEL | PERFORISTA | X | X | X | | | 3 |
| 352 | MAMANI LIMACHI ELIO | OPERADOR DE OCMER | X | X | X | X | X | 6 |
| 353 | MANRIQUE ECHENIQUE LUIS ALBERTO | OFICIAL CARPINTERO | X | | | | | 3 |
| 354 | MANTILLA HUARIPATA ALFONSO | OPERARIO CARPINTERO | | X | X | X | X | 4 |
| 355 | MANTILLA TANTA EDGAR | ASISTENTE DE LOGÍSTICA JUNIOR | X | X | X | X | X | 12 |
| 356 | MARCHENA ZAFRA ADAN | AYUDANTE DE VOLADURA | X | | | | | 7 |
| 357 | MARIN CASTILLO WALTER | PERFORISTA | X | X | X | | | 10 |
| 358 | MARIÑOS DIAZ CIRO | OPERARIO CARPINTERO | | | | X | X | 2 |
| 359 | MARRUFO FERNANDES PERCY A | PERFORISTA | | X | X | X | X | 10 |
| 360 | MATOS PRINCIPE JAIME CESAR | OPERARIO CARPINTERO | | X | X | X | X | 4 |
| 361 | MATTOS CARRANZA JUAN FRANCISCO | OPERARIO CARPINTERO | X | X | X | | | 4 |
| 362 | MAYTA LUCANO SEGUNDO WILMER | OFICIAL FERRERO | | X | X | X | | 3 |
| 363 | MELENDES JARA JOSE ARCADIO | PEON | X | X | X | X | X | 7 |
| 364 | MELENDEZ ESPINOZA JOSE ORLANDO | PEON | X | X | X | X | X | 12 |
| 365 | MELENDEZ MENDOZA JOSELITO | PEON | X | X | X | X | X | 12 |
| 366 | MELENDEZ RODRIGUEZ WALTER | PEON | X | X | X | X | X | 12 |
| 367 | MELGAREJO VILLANUEVA JULIAN CRUZ | MECÁNICO | X | X | X | X | X | 8 |
| 368 | MELO PANDURO JUAN DE LA CRUZ | PERFORISTA | X | | | | | 3 |
| 369 | MENDO CABRERA CARLOS | OPERADOR DE TRACTOR | | | | | | 1 |
| 370 | MENDOZA COTRINA FRANCISCO ABUNDIO | VIGILANTE | X | X | X | X | X | 12 |
| 371 | MENDOZA COTRINA PERCY EDGAR | PEON | | X | X | X | X | 4 |
| 372 | MENDOZA GUEVARA ANASTACIO ABELINO | CONDUCTOR DE CISTERNA DE COMBUSTIBLE | | | | | | 1 |
| 373 | MENDOZA IZQUIERDO MARIA ADRIANA | VIGILANTE | X | X | X | X | X | 5 |
| 374 | MENDOZA IZQUIERDO YUDI | VIGILANTE | X | X | X | | | 9 |
| 375 | MENDOZA PITA JHONATAN | PEON | X | X | X | X | X | 7 |
| 376 | MENDOZA URBANO FELIX DAMMER | PEON | X | X | X | X | X | 7 |
| 377 | MENDOZA URBANO SEGUNDO MANUEL | PEON | X | X | X | X | X | 5 |
| 378 | MENDOZA VALDERRAMA FELIX RAMIRO | PEON | | X | X | X | X | 7 |
| 379 | MESTANZA CUEVA NOE | PEON | | X | X | X | X | 4 |
| 380 | MESTANZA LLANOS VICTOR | OPERADOR DE EXCAVADORA | | | | X | | 1 |
| 381 | MESTANZA ROJAS DENIS | PEON | | X | X | X | X | 4 |
| 382 | MESTANZA ROJAS YERSON | AYUDANTE DE TOPOGRAFIA | X | X | X | X | X | 12 |
| 383 | MEZA GUTIERREZ JESUS | CAPATAZ | | X | X | X | X | 4 |
| 384 | MEZA YAULI JUAN CARLOS | OPERARIO FERRERO | | X | X | X | | 3 |
| 385 | MINAYA COTRINA GILBERT ALBERTO | ASISTENTE DE RESIDENTE | X | X | X | X | X | 6 |
| 386 | MINCHAN VASQUEZ EDUARDO JESUS | OFICIAL ALBAÑIL | X | X | X | X | | 4 |
| 387 | MINCHAN VASQUEZ LUIS ALBERTO | OFICIAL ALBAÑIL | X | X | X | X | | 4 |
| 388 | MIO CHUNGA WALTER | CONDUCTOR DE CISTERNA DE AGUA | X | X | X | X | X | 12 |
| 389 | MIRANDA ANTICONA CARLOS | SUPERVISOR DE MOVIMIENTO DE TIERRAS | X | | X | X | X | 6 |



REPORTE DE PERSONAL

CENTRAL HIDROELÉCTRICA "EL POTRERO"

| ITEM | NOMBRES Y APELLIDOS | CARGO | AÑO 2016 | | | | | MESES TRABAJADOS |
|------|------------------------------------|----------------------------------|----------|------------|---------|-----------|-----------|------------------|
| | | | AGOSTO | SEPTIEMBRE | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE | |
| 390 | MOLINA HUERTA FERNANDO REMIGIO | VIGILANTE | | | | | | 2 |
| 391 | MONTENEGRO VILLOSLADA MIGUEL | RIGGER | | | | | | 2 |
| 392 | MONTEROLA CANALES SALOMON DAVID | OPERADOR DE CAMION MIXER | | | | | | 1 |
| 393 | MONTES MENDOZA RAUL | ASISTENTE DE SSOMA | X | X | X | X | X | 11 |
| 394 | MORALES FLORES LUIS ANTONIO | PERFORISTA | X | | | | | 3 |
| 395 | MOROCHO CHUQUIMANGO JUSTO LUCIANO | OPERADOR DE EXCAVADORA | | | | | | 3 |
| 396 | MOSTACERO REYES WILLAM ALEJANDRO | OPERADOR DE VOLQUETE | | | | X | X | 4 |
| 397 | MUNIVER RICSE TEOBALDO NARCISO | CAPATAZ | X | | | | | 3 |
| 398 | MUÑOS IDROGO ISMAEL | OPERARIO CARPINTERO | X | X | X | X | X | 8 |
| 399 | MUÑOS ZAMORA WILMER | CAPATAZ | X | X | X | X | | 4 |
| 400 | MUÑOZ PADILLA FRANZ ALEJANDRO | INGENIERO DE COSTOS | X | X | X | | | 10 |
| 401 | NAVARRO MUÑOZ EDWIN ALBERTO | OPERADOR DE CAMION MIXER | X | X | X | X | | 10 |
| 402 | NEVADO COVERO MANUEL HUMBERTO | SUPERVISOR DE CONTROL DE CALIDAD | X | X | X | X | X | 12 |
| 403 | NORIEGA CRUZADO CALIXTO YOEL | OPERARIO ALBAÑIL | | X | X | X | | 3 |
| 404 | NORIEGA CRUZADO SEGUNDO MARIANO | OPERARIO ALBAÑIL | | X | X | X | | 3 |
| 405 | NUÑEZ ROSSI CESAR OSCAR | OPERADOR TELEHANDER | | | | | | 1 |
| 406 | ÑAHUI ASTO WILMAN SAMUEL | OPERADOR DE SCOOP | | | | | | 3 |
| 407 | ÑAHUI VARGAS JHONATAN | MECÁNICO | | | | | | 2 |
| 408 | OBREGON ASENCIO HECTOR ANDRES | OPERARIO CARPINTERO | | | | | X | 1 |
| 409 | OCAS CHOLAN DANIEL | OPERADOR DE TRACTOR | | | | | | 1 |
| 410 | OLLACHICA CONDORI EDILBERTO | OPERADOR DE EXCAVADORA | | | | | | 1 |
| 411 | ORIHUELA ANDRES EFRAIN | PERFORISTA | X | | | | | 3 |
| 412 | ORTIZ GARCIA HECTOR | OPERARIO ALBAÑIL | X | X | X | X | X | 5 |
| 413 | OSORES CARHUAS DANIEL | PERFORISTA | X | | | | | 8 |
| 414 | OSORES CARUAS EMIL AMILCAR | PERFORISTA | X | | | | | 3 |
| 415 | OSORES CARUAS MILNER DAVID | PERFORISTA - SHOCRETERO | X | | | | | 3 |
| 416 | PACO MONTES DEMETRIO | OPERADOR DE JUMBO | X | X | X | | | 6 |
| 417 | PAITAMALA PIZARRO HECTOR EUSEBIO | SUPERVISOR DE TUNEL | X | X | X | | | 3 |
| 418 | PALACIOS AGUILAR JAIME | AYUDANTE DE MECÁNICO | | | | | | 1 |
| 419 | PALACIOS GARCIA JORGE | OPERARIO CARPINTERO | X | X | X | X | X | 6 |
| 420 | PANDO AZANERO NERY | OPERARIO ALBAÑIL | | | | | | 1 |
| 421 | PARDO MORE ELIO JOE | OPERADOR DE EXCAVADORA | | | | | | 2 |
| 422 | PAREDES LOZANO ROBERTH | OFICIAL CARPINTERO | X | | | | | 3 |
| 423 | PAREDES MARZANA OSCAR | GEOLOGO | | X | X | X | X | 4 |
| 424 | PAREDES VASQUEZ JAIRO NINO | PEON | | X | X | X | X | 4 |
| 425 | PASACHE GOMEZ JOSE LUIS | OPERARIO ALBAÑIL | | | | | X | 1 |
| 426 | PASTRANA INOCENTE HEBERT FAUSTO | OPERARIO FIERRERO | | X | X | X | | 3 |
| 427 | PAUCAR ADVINCULA WILFREDO ROLANDRO | PERFORISTA | X | X | X | | | 3 |
| 428 | PAUCAR PARIONA FRANCISCO CRISTOBAL | OPERARIO FIERRERO | | X | X | X | | 3 |
| 429 | PECHE CASTILLO JORGE LUIS | OPERARIO CARPINTERO | | | | | X | 1 |
| 430 | PEREGRINO MOSQUEIRA ALEJANDRO | OPERARIO FIERRERO | | X | X | X | | 3 |
| 431 | PEREZ CORREA YSMAEL | OPERADOR DE CAMION MIXER | | | | X | X | 2 |
| 432 | PEREZ RIVERA OSCAR ENRIQUE | OPERADOR DE CHANCADORA | | | | | | 1 |
| 433 | PEREZ ROMERO RONAL ENRIQUE | OPERARIO FIERRERO | X | X | X | X | X | 5 |
| 434 | PEREZ TASILLA SEGUNDO ELISEO | AYUDANTE DE VOLADURA | | | | | | 6 |
| 435 | PEREZ VASQUEZ MANUEL | PRACTICANTE DE MECÁNICO | X | X | X | X | | 9 |
| 436 | PINE LEZMA WUALBERTO MARCIAL | CONDUCTOR DE CAMIONETA | X | X | X | | | 5 |
| 437 | PINEDO SANTILLAN ALBERTO | OPERADOR DE CAMION MIXER | | | | X | X | 2 |
| 438 | PISCOYA TEJADA JOSE MERCEDES | OPERADOR DE PLANTA CONCRETERA | X | X | X | X | X | 11 |
| 439 | PISCOYA TEJADA JAIME BENITO | OPERADOR DE BOMBA DE CONCRETO | X | X | X | X | X | 12 |
| 440 | POMACHAGUA MELENDREZ EVER MESIAS | OPERARIO CIMBRERO | | X | X | | | 2 |
| 441 | POMALAZA ORIZANO MODESTO IGNACIO | SUPERVISOR DE TUNEL | | | | | | 1 |
| 442 | POMPA RAMOS ELEUTERIO | OPERARIO ALBAÑIL | X | X | X | X | X | 8 |
| 443 | PORRAS BARBOZA NECKER VICENTE | TOPOGRAFO CADISTA | | | | | | 3 |
| 444 | PORTAL GUTIERREZ ULISES ARMANDO | OFICIAL CARPINTERO | | X | X | X | X | 4 |
| 445 | PRINCIPE SOTERO GUILLERMO | OPERARIO CARPINTERO | | X | X | | | 2 |
| 446 | PURIS VICUÑA YON CARLO | PERFORISTA | | X | X | | | 2 |



REPORTE DE PERSONAL

CENTRAL HIDROELÉCTRICA "EL POTRERO"

| ITEM | NOMBRES Y APELLIDOS | CARGO | AÑO 2016 | | | | | MESES TRABAJADOS |
|------|------------------------------------|--------------------------------------|----------|------------|---------|-----------|-----------|------------------|
| | | | AGOSTO | SEPTIEMBRE | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE | |
| 447 | QUIJADA CARRANZA KEVIN YAMPIERE | SUPERVISOR DE TUNEL | | | | X | X | 2 |
| 448 | QUILICHE CHUGNAS ANCELMO | CONDUCTOR DE COMBI | | X | X | X | X | 4 |
| 449 | QUILICHE CULQUI CARLOS | OPERADOR DE VOLQUETE | | X | X | X | X | 4 |
| 450 | QUILICHE DIAZ YSAIAS | OPERADOR DE VOLQUETE | | | | | | 1 |
| 451 | QUINTO NINAHUANCA MIGUEL JESUS | OPERARIO CIMBRERO | | | | | | 5 |
| 452 | QUIROZ IZQUIERDO PERCY | OPERARIO ALBAÑIL | | X | X | X | X | 4 |
| 453 | QUIROZ MICHA CHARLES ANGEL | OPERARIO CARPINTERO | | | | X | X | 2 |
| 454 | QUIROZ MICHA MOISES | OPERARIO CARPINTERO | | | | X | X | 2 |
| 455 | QUIROZ TIRADO JOSE JHONY | VIGIA | | X | X | X | X | 4 |
| 456 | QUISPE CUSI MAGNO | OPERADOR TRACKDRILL | X | X | X | | | 9 |
| 457 | QUISPE HERRERA GILBERTO | CONDUCTOR DE COMBI | | | X | X | X | 3 |
| 458 | QUISPE HUAMAN JOSE HILARIO | OPERADOR DE VOLQUETE | X | X | X | | | 9 |
| 459 | QUISPE MANTILLA GREGORIO | OPERARIO ALBAÑIL | | X | X | X | X | 4 |
| 460 | QUISPE MELGAR GERMAN SAMUEL | SUPERVISOR DE ACERO Y ENCOFRADO | X | X | | | | 3 |
| 461 | QUISPE MORALES YENTHER JAHUER | OPERARIO CARPINTERO | | | | X | | 1 |
| 462 | QUISPE TARAZONA HEBER DAVID | OPERARIO FERRERO | | X | X | X | | 3 |
| 463 | QUISPE VASQUES LUIS MIGUEL | CONDUCTOR DE COMBI | | | | | | 2 |
| 464 | QUISPEALAYA DIANDERAS JORGE LUIS | SUPERVISOR DE ACERO Y ENCOFRADO | X | | | | | 2 |
| 465 | RAFAEL ESTACIO LUIS | OPERARIO ALBAÑIL | | | | X | X | 2 |
| 466 | RAFAEL MINCHAN ELMER MANUEL | PRACTICANTE DE CONTROL DE EQUIPOS | | | | | | 6 |
| 467 | RAMIRES CAMAN JORGE | PERFORISTA | X | X | X | | | 3 |
| 468 | RAMIREZ ABARCA LEONARDO DAVID | OPERARIO CARPINTERO | | X | X | X | | 3 |
| 469 | RAMIREZ CHAVARRI JULIO CESAR | OPERARIO ALBAÑIL | | X | X | X | | 3 |
| 470 | RAMIREZ DIAZ JOSE PABLO | OPERADOR DE MOTONIVELADORA | | | | | | 2 |
| 471 | RAMIREZ QUISPE MANUEL | OPERARIO FERRERO | | X | X | | | 2 |
| 472 | RAMIREZ SANCHEZ ANTONIO | OPERARIO CARPINTERO | | X | X | X | X | 4 |
| 473 | RAMIREZ SANCHEZ JUAN | CONDUCTOR DE CAMIONETA | X | X | X | X | X | 12 |
| 474 | RAMIREZ SANCHEZ JULIO | OPERARIO CARPINTERO | | X | X | X | X | 4 |
| 475 | RAMOS CARRASCO JOSE SANTOS | OPERADOR DE EXCAVADORA | | X | X | | | 2 |
| 476 | RAMOS QUISPE AVELINO | OPERARIO FERRERO | | X | X | X | X | 4 |
| 477 | CHARCO CHICLLA RENE | OPERADOR MULTIPLE | X | X | X | | | 9 |
| 478 | REQUELME CULQUI FERNANDO JONATAHAN | CONDUCTOR DE CISTERNA DE COMBUSTIBLE | | | | | | 2 |
| 479 | REQUELME RUIZ YHORDAN PETHER | MECÁNICO | X | X | X | X | X | 6 |
| 480 | REVILLA LOPEZ ALEX NIXON | PRACTICANTE DE INGENIERIA CIVIL | X | X | X | X | X | 12 |
| 481 | REYDER CASTAÑEDA TONGONBOL | OPERADOR DE EXCAVADORA | | | | | | 1 |
| 482 | REYES CARHUACHAGUA CALEB BENJAMIN | PERFORISTA | X | | | | | 3 |
| 483 | REYES LOPEZ JOSE CLEMENTE | VIGILANTE | | | | | | 6 |
| 484 | REZZA ARTEAGA CARLOS FRANCISCO | SUPERVISOR DE TUNEL | | | | | | 4 |
| 485 | RICALDE CAMPOS ADOLFO | PERFORISTA | X | | | | | 3 |
| 486 | RICALDE CAMPOS JUVINO ANTONIO | CAPATAZ | | | | | | 2 |
| 487 | RIMARACHIN BUSTAMANTE DIOMEDES | ASISTENTE DE SSOMA | | | | | | 2 |
| 488 | LUCANO RAMIREZ ROBERTO | CONDUCTOR DE CAMIONETA | X | X | X | | | 7 |
| 489 | RODRIGUEZ CALDERON FILIBERTO | OPERADOR DE SCOOP | X | X | X | | | 10 |
| 490 | RODRIGUEZ CALDERON SANTOS MOISES | PERFORISTA - SHOCRETERO | | | | | | 2 |
| 491 | RODRIGUEZ CHAVEZ ELMILDOR | PEON | | | | | X | 1 |
| 492 | RODRIGUEZ ESPINOZA LEBNIZ MARINO | PERFORISTA | X | | | | | 3 |
| 493 | RODRIGUEZ FLORES SANTOS JHOMERS | PEON | | X | X | X | X | 4 |
| 494 | RODRIGUEZ GUTIERREZ ELMER FERNANDO | CONTROL DE PRESUPUESTO | X | X | X | X | X | 12 |
| 495 | RODRIGUEZ HUAMAN VALENTIN | OPERARIO FERRERO | X | X | X | X | X | 6 |
| 496 | RODRIGUEZ HUARIPATA WILMER | CONTROLADOR DE EQUIPOS | X | X | X | | | 4 |
| 497 | RODRIGUEZ IZQUIERDO EBERTH | ADMINISTRADOR DE OBRA | X | X | X | X | X | 12 |
| 498 | RODRIGUEZ LEIVA FELICIANO | PEON | | | | | X | 1 |
| 499 | RODRIGUEZ MIRANDA MARIO FELIPE | OPERARIO CARPINTERO | | | | | X | 1 |
| 500 | RODRIGUEZ SANTOS JUAN MARIANO | MANIPULADOR DE EXPLOSIVOS | X | X | X | | | 3 |
| 501 | RODRIGUEZ TIRADO MARIA FELICIANA | LIMPIEZA | | | | | | 7 |



REPORTE DE PERSONAL

CENTRAL HIDROELÉCTRICA "EL POTRERO"

| ITEM | NOMBRES Y APELLIDOS | CARGO | AÑO 2016 | | | | | MESES TRABAJADOS |
|------|-----------------------------------|------------------------------|----------|------------|---------|-----------|-----------|------------------|
| | | | AGOSTO | SEPTIEMBRE | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE | |
| 502 | ROJAS ARZABIA LUIS ALBERTO | OPERADOR DE CARGADOR FRONTAL | | | | | | 1 |
| 503 | ROJAS HUAMAN LUIS ALBERTO | OPERARIO CARPINTERO | X | X | X | X | X | 8 |
| 504 | ROJAS MALIMBA ENCARNACION | OPERARIO CARPINTERO | X | X | X | | | 3 |
| 505 | ROJAS RIVERA AGUSTIN | PERFORISTA | X | X | X | | | 3 |
| 506 | ROJAS TRUJILLO HERMAN ELVER | OPERADOR DE CARMIX | X | X | X | | | 5 |
| 507 | ROMAN RUIZ ORLANDO CASELLI | OPERADOR TELEHANDER | | | | | | 3 |
| 508 | ROMERO ANTICONA VIRGILIO RENE | PERFORISTA | X | X | X | X | | 6 |
| 509 | ROMERO MORALES ELBER | OPERARIO FIERRERO | | | | | | 1 |
| 510 | ROMERO QUISPE HUBER | ASISTENTE DE TUNEL | | | | | | 1 |
| 511 | ROMERO SANCHEZ MILTON RUMMENIGGE | OPERADOR DE ROCKDRILL | | | | | | 6 |
| 512 | ROMERO SOLIS FREDY LUIS | CONDUCTOR DE CAMIONETA | X | X | X | | | 4 |
| 513 | ROMERO TERRONES ELMER | OPERARIO ALBAÑIL | | X | X | | | 2 |
| 514 | ROMERO TORRES ELMER | OPERARIO ALBAÑIL | | | | X | X | 2 |
| 515 | RONCAL CHAVEZ JOSE LUIS | OPERADOR DE VOLADURA | | | | | | 4 |
| 516 | RONCAL RETAMOZO ORLANDO RUBEN | ELECTRICISTA | X | X | X | X | X | 9 |
| 517 | ROSADO QUILICHE ORLANDO JAVIER | OPERADOR DE JUMBO | | | | | | 4 |
| 518 | RUBIO VASQUEZ RONAL ANIBAL | PERFORISTA | | | | | | 4 |
| 519 | RUIZ CABRERA CARLOS ALBERTO | PEON | X | X | X | X | X | 7 |
| 520 | RUIZ FERNANDEZ EUSEBIO | PERFORISTA | X | X | X | | | 3 |
| 521 | SAAVEDRA RIVERA JORGE ANDRES | SUPERVISOR DE SCHOTCRETE | | X | X | X | | 3 |
| 522 | SAENZ VIGO VICTOR MARIANO | OPERARIO CARPINTERO | | | | X | X | 2 |
| 523 | SALAZAR ALVARADO WILBERTO | OPERADOR DE MOTONIVELADORA | | | | | | 2 |
| 524 | SALAZAR OLIVARES LUIS ALBERTO | ELECTRICISTA | | | | | | 2 |
| 525 | SALAZAR VIGO DAVID YEISON | CARGADOR OBRA - ALMACEN | | | | | | 2 |
| 526 | SALDAÑA ORRILLO JESUS | OFICIAL ALBAÑIL | X | X | X | X | X | 6 |
| 527 | SALDAÑA RODRIGUEZ EDWIN | OPERARIO ALBAÑIL | | X | X | X | X | 4 |
| 528 | SALINAS FLORES ALEX DANTE | OPERARIO CARPINTERO | | | | X | X | 2 |
| 529 | SAMA LINARES LUIS ROBERT | CONTROLLER DE CALIDAD | X | X | X | X | X | 7 |
| 530 | SAMAN MORALES GENARO | OPERADOR DE EXCAVADORA | X | | | | | 1 |
| 531 | SAMAN SALDAÑA ELMER GIOVANY | AYUDANTE DE PERFORISTA | X | X | | X | | 10 |
| 532 | SANCHEZ ALBORJE EDGAR | OPERADOR DE SCOOP | X | X | X | X | | 4 |
| 533 | SANCHEZ ALIAGA NORMAN | OPERADOR DE CAMION MIXER | X | X | X | X | X | 11 |
| 534 | SANCHEZ CHACON HERNAN | OPERADOR DE EXCAVADORA | | | | X | X | 2 |
| 535 | SANCHEZ FLORES ELMER | OPERADOR DE GRUA | X | X | X | X | X | 7 |
| 536 | SANCHEZ HUINGO JOSE GREGORIO | OPERADOR DE VOLQUETE | X | X | X | X | X | 6 |
| 537 | SANCHEZ MELENDEZ TEODORO SAMUEL | PEON | | X | X | X | X | 4 |
| 538 | SANCHEZ POLO MARTIN MARIO | OPERARIO CARPINTERO | | | | X | | 1 |
| 539 | SANCHEZ RODRIGUEZ EMILIANO SANTOS | CONDUCTOR DE CAMIONETA | | | | | | 3 |
| 540 | SANCHEZ VALERA LUIS MIGUEL | CONTROL DE GERENCIA | X | X | X | X | X | 6 |
| 541 | SANCHEZ VARGAS ALBERTO | OPERARIO CARPINTERO | | X | X | X | X | 4 |
| 542 | SANDOVAL CRUZ SANTOS LUCIANO | OPERARIO FIERRERO | | | | | X | 1 |
| 543 | SANDOVAL DIAZ JUAN ALBERTO | OPERADOR DE CAMION MIXER | | | | | | 5 |
| 544 | SANDOVAL SANCHEZ WILMER ALBERTO | OPERADOR DE CARGADOR FRONTAL | | | | | | 3 |
| 545 | SANDOVAL YNOÑAN MANUEL ARMANDO | MECÁNICO | X | X | X | X | X | 6 |
| 546 | SANGAMA DIAZ MARTIN | OPERARIO CIMBRERO | X | | | | | 1 |
| 547 | SANGAY BUENO ANTONIO | MECÁNICO | | | | | | 6 |
| 548 | SANGAY CUEVA FLAVIO ASUNCION | PERFORISTA | X | X | X | X | X | 12 |
| 549 | SANGAY SANTILLAN OCTAVIO | OPERARIO ALBAÑIL | | | | | X | 1 |
| 550 | SANTIAGO ROSARIO LIRIO NOE | OPERARIO CARPINTERO | | | | | X | 1 |
| 551 | SAUCEDO CULQUI JOSE EDGAR | RIGGER | X | X | X | X | | 4 |
| 552 | SAUCEDO CULQUI JOSE HERNAN | RIGGER | | X | X | | | 2 |
| 553 | SAUCEDO LOPEZ JULIO | OPERARIO CARPINTERO | | X | X | X | X | 4 |
| 554 | SAUÑE ROJAS ALBERTO AUGUSTO | RESIDENTE DE OBRA | | | | | | 6 |
| 555 | SEDANO RIVERA JUAN CARLOS | SUPERVISOR DE SOSTENIMIENTO | X | | | | | 3 |
| 556 | SEGUNDO MENDOZA SEGUNDO MANUEL | PEON | | | | | | 2 |
| 557 | SILVA FERNANDEZ HEBERT HOOBER | AYUDANTE DE VOLADURA | X | | | | | 3 |
| 558 | SILVA ORTIZ JAIME | OPERARIO CARPINTERO | X | X | X | X | X | 6 |



REPORTE DE PERSONAL

CENTRAL HIDROELÉCTRICA "EL POTRERO"

| ITEM | NOMBRES Y APELLIDOS | CARGO | AÑO 2016 | | | | | |
|------|--------------------------------------|--------------------------------------|----------|------------|---------|-----------|-----------|------------------|
| | | | AGOSTO | SEPTIEMBRE | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE | MESES TRABAJADOS |
| 559 | SILVA SALDAÑA JORGE LUIS | JEFE DE ALMACÉN | X | X | X | X | X | 12 |
| 560 | SOTO CASTRO JHON DEINI | CAPATAZ | | | | | X | 1 |
| 561 | SOTO HERAS JOSE | OPERADOR DE RODILLO | | | | | | 5 |
| 562 | TACILLA HUATAY SALOMON | AYUDANTE DE ALBAÑIL | | | | | | 2 |
| 563 | TACO MENDOZA FLAVIO | CONDUCTOR DE CAMABAJA | | | | X | X | 3 |
| 564 | TADEO LEON WALTER MARCELO | TOPOGRAFO CADISTA | X | X | X | X | X | 12 |
| 565 | TAFUR VALENCIA NELSON RONALD | OPERARIO ALBAÑIL | | | | | X | 1 |
| 566 | TAIPE WILMAN SANTIAGO | OPERADOR DE ROBOT | | | | | | 2 |
| 567 | TANTA CHUQUIMANGO DIONICIO | CONDUCTOR DE CAMIONETA | X | X | X | X | | 11 |
| 568 | TANTA RAICO JOSE | OPERARIO ALBAÑIL | | | | X | X | 2 |
| 569 | TANTA YOPLA JUDITH STEPHANY | ASISTENTE DE CONTROL DE EQUIPOS | | X | | | | 1 |
| 570 | TANTA YOPLA JUDITH STEPHANY | ASISTENTE DE GERENCIA DE OPERACIONES | | | X | X | X | 3 |
| 571 | TAPIA MINCHAN JOSE INOCENTE | OPERARIO CARPINTERO | | | | X | X | 2 |
| 572 | TAPIA MINCHAN MANUEL ISMAEL | OPERARIO CARPINTERO | | | | X | X | 2 |
| 573 | TAPIA SORIA SABINO | OPERARIO FERRERO | | | | | X | 1 |
| 574 | TARRILLO CAMPOS DIONICIO | ASISTENTE DE ALMACÉN | | | | | X | 1 |
| 575 | TAVARA MEDINA JORGE | OPERADOR DE CAMION MIXER | | | | | X | 1 |
| 576 | TEATINO BRIONES FATIMA MARIA MAGDALE | SUPERVISOR DE SSOMA | X | X | X | X | X | 12 |
| 577 | TELLO OCAS SEGUNDO | SOLDADOR | X | X | X | X | X | 12 |
| 578 | TERAN CHUQUIMANGO ANDRES | OPERADOR DE EXCAVADORA | | | | X | X | 4 |
| 579 | TERAN ISPILCO FELIPE | SOLDADOR | X | X | X | X | X | 9 |
| 580 | TERAN REVILLA NORBERTO | OPERARIO CARPINTERO | | X | X | X | X | 4 |
| 581 | TERAN VILLANUEVA OCTAVIO | OPERARIO ALBAÑIL | X | X | X | X | X | 8 |
| 582 | TERRONES GUEVARA WILDER | CONDUCTOR DE COMBI | | | | | | 1 |
| 583 | TERRONES NOVOA JOSE WILSON | MECÁNICO | X | X | X | X | X | 10 |
| 584 | TICONA VILLAMIL YOHON EFREN | SUPERVISOR DE OBRAS SUBTERRANEAS | | | | | | 3 |
| 585 | TIMOTEO AYALA JHONNY WILMER | OPERARIO CARPINTERO | X | | | | | 2 |
| 586 | TIRADO GUZMAN JUAN JOSE | SUPERVISOR DE MOVIMIENTO DE TIERRAS | X | X | X | X | X | 12 |
| 587 | TOCAS ALVA WALTER | CONDUCTOR DE COMBI | X | | | | | 8 |
| 588 | TORIBIO LINARES, CLAUDIO TEOBALDO | OPERARIO ALBAÑIL | | | | X | X | 2 |
| 589 | TORRES SANTILLAN EDWIN | OPERADOR DE CARGADOR FRONTAL | | X | X | | | 2 |
| 590 | TOVAR TOVAR JORGE LUIS | PERFORISTA | X | X | X | X | | 7 |
| 591 | TUCUMANGO JARA EMILIO | OPERARIO CARPINTERO | X | X | X | | | 3 |
| 592 | UCEDA SEGURA ALEJANDRO ALBERTO | OPERARIO CARPINTERO | | | | | X | 1 |
| 593 | ULLOA VALLADARES DIONICIO ABRAHAM | PERFORISTA | X | X | X | | | 3 |
| 594 | URBANO HUAMAN ENRIQUE JONATAN | PEON | | X | X | X | X | 4 |
| 595 | URBANO MELENDES SANTOS OMAR | PEON | X | X | X | X | X | 7 |
| 596 | URBANO MELENDEZ ARMITONIO | PEON | | X | X | X | X | 4 |
| 597 | URBANO VARGAS CARMEN | AYUDANTE DE TOPOGRAFIA | X | X | X | X | X | 12 |
| 598 | URBANO VARGAS JILMER SAMUEL | PEON | X | X | X | X | X | 12 |
| 599 | URBINA VARGAS AGUSTIN CELSO | PEON | | X | X | X | X | 4 |
| 600 | URBINA VARGAS MARIA AUDONIA | VIGILANTE | X | X | X | | | 3 |
| 601 | URBINA VARGAS PAUL | PEON | | X | X | X | X | 4 |
| 602 | URRUTIA MEDINA SARLY LIZZETH | PRACTICANTE DE INGENIERIA CIVIL | | | | | | 4 |
| 603 | VALDEZ ISPILCO JUAN CARLOS | OPERADOR DE VOLQUETE | | | | | | 7 |
| 604 | VALDEZ TORREZ IVAN | PINTOR | | | | | | 1 |
| 605 | VALDEZ BAZAN ALBERTO | OPERARIO FERRERO | X | X | X | X | X | 5 |
| 606 | VALDEZ LOPEZ JUAN | OPERARIO CARPINTERO | | X | X | | | 3 |
| 607 | VALDEZ SANCHEZ VICTOR | OPERARIO ALBAÑIL | | | | X | X | 2 |
| 608 | VALDIVIA GONZALES LUIS FERNANDO | OPERARIO CARPINTERO | | X | X | X | X | 4 |
| 609 | VALDIVIA GONZALES ORLANDO R. | OPERARIO FERRERO | X | X | X | X | X | 8 |
| 610 | VALDIVIA HUAMAN ROBERTO | OPERARIO CARPINTERO | | X | X | X | X | 4 |
| 611 | VALDIVIA TASILLA LUIS ALBERTO | OPERADOR DE VOLQUETE | | X | X | X | X | 4 |



REPORTE DE PERSONAL

CENTRAL HIDROELÉCTRICA "EL POTRERO"

| ITEM | NOMBRES Y APELLIDOS | CARGO | AÑO 2016 | | | | | MESES TRABAJADOS |
|--------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------------|
| | | | AGOSTO | SEPTIEMBRE | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE | |
| 612 | VALENCIA RAMIREZ CARMEN RUBEN | SUPERVISOR DE OBRAS SUBTERRANEAS | | | | | | 4 |
| 613 | VALENCIA SILVA FAUSTO ALCIDES | OPERARIO ALBAÑIL | | | | | X | 1 |
| 614 | VALQUI MAS HUMBERTO | PERFORISTA | X | X | X | | | 5 |
| 615 | VARGAS BURGOS MARIA EDITA | LIMPIEZA | X | X | X | X | X | 12 |
| 616 | VARGAS BUSTAMANTE ELVIS SHONATAN | OPERARIO CARPINTERO | X | X | X | X | X | 5 |
| 617 | VARGAS BUSTAMANTE WILSON NATANAEL | OFICIAL CARPINTERO | | X | X | X | X | 4 |
| 618 | VARGAS CHOLAN FRANCISCO | OPERARIO CARPINTERO | X | X | X | X | X | 8 |
| 619 | VARGAS MEDINA HEBER | PEON | | | X | X | X | 3 |
| 620 | VARGAS VALDERRAMA JOSE ENRIQUE | PEON | X | X | X | X | X | 7 |
| 621 | VARGAS VALDERRAMA TRIBET HEINER | VIGIA | | | | | | 4 |
| 622 | VARGAS VILLCAS EDGAR | PERFORISTA | X | X | X | | | 3 |
| 623 | VASQUEZ ALFARO SEGUNDO | OPERARIO ALBAÑIL | X | X | X | X | X | 8 |
| 624 | VASQUEZ ALVA WILDER | OPERADOR DE VOLQUETE | X | X | X | X | X | 12 |
| 625 | VASQUEZ BIFFI SERGIO A | OPERARIO CARPINTERO | | | | | X | 1 |
| 626 | VASQUEZ CIEZA LEANDRO | PERFORISTA | | | | | | 6 |
| 627 | VASQUEZ HUAMAN HEBER ROYER | CONDUCTOR DE CAMIONETA | X | | | | | 8 |
| 628 | VÁSQUEZ MEJIA JIMY ALEXANDER | JEFE DE MANTENIMIENTO | X | X | X | X | X | 12 |
| 629 | VASQUEZ MESTANZA RICHARD SMIT | OPERARIO CARPINTERO | | | | X | | 1 |
| 630 | VASQUEZ RAICO JORGE LUIS | AYUDANTE DE MECÁNICO | X | X | X | | | 8 |
| 631 | VASQUEZ ROJAS MARCO ANTONIO | PEON | | | | | | 3 |
| 632 | VASQUEZ TARRILLO LUCIANO | PERFORISTA | | | | | | 2 |
| 633 | VASQUEZ ZAMBRANO PERSI ROGER | OPERARIO CARPINTERO | | X | X | X | | 3 |
| 634 | VELASQUEZ QUIQUIA PEDRO | PERFORISTA | | | | | | 1 |
| 635 | VERONA DELGADO JOSE DE LON SANTOS | OPERARIO CARPINTERO | X | X | X | X | X | 6 |
| 636 | VICUÑA CASIMIR RODOLFO | PERFORISTA - SHOCRETERO | X | X | X | | | 7 |
| 637 | VILCA CARBAJAL HUMBERTO | TOPOGRAFO CADISTA | X | X | X | X | X | 9 |
| 638 | VILCA QUISPE CELSO | OPERARIO CARPINTERO | | | | X | X | 2 |
| 639 | VILCA VALDERRAMA JUAN MILTON | MECÁNICO | | | | | | 2 |
| 640 | VILCHEZ JARA NILZON ABRAHAM | CONTROLADOR DE EQUIPOS | X | X | X | | | 7 |
| 641 | VILCHEZ OCHOA WILFREDO | SUPERVISOR DE MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | | 6 |
| 642 | VILLA DIAZ JHON CLIDER | CONDUCTOR DE CAMIONETA | X | X | | | | 9 |
| 643 | VILLALOBOS LOPEZ WILMER | OPERADOR DE EXCAVADORA | X | X | X | X | X | 8 |
| 644 | VILLALTA CAMA JORGE JOHNNI | SUPERVISOR DE CONSTRUCCION | | | | | | 2 |
| 645 | VILLANUEVA BAZAN ISRAEL | OPERARIO CARPINTERO | | | | X | X | 2 |
| 646 | VILLANUEVA DAZA LENIN BRANLY | CONTROLLER DE CALIDAD | X | X | X | X | X | 7 |
| 647 | VILLANUEVA IZQUIERDO OCTAVIO | OPERADOR DE PLANTA CONCRETERA | | | | | | 1 |
| 648 | VILLANUEVA SOTO FLORENTINO | OPERADOR DE RODILLO | X | X | X | X | X | 6 |
| 649 | YOPLA DIAZ JOSE SANTIAGO | OPERARIO ALBAÑIL | | X | X | X | X | 4 |
| 650 | YOPLA HUAMAN JUAN | OPERARIO ALBAÑIL | | | | | X | 1 |
| 651 | YUFRA CATUNTA ANTONIO FERNANDO | SUPERVISOR DE SCHOTCRETE | X | X | | | | 5 |
| 652 | YUPANQUI RAMOS FIDEL | PERFORISTA | X | X | X | X | X | 7 |
| 653 | YURI ALBERTH PIÑAS ESTEBAN | SUPERVISOR DE TUNEL | | | | | | 1 |
| 654 | ZAMBRANO ATALAYA WILIAN | OPERADOR DE EXCAVADORA | | | | | | 1 |
| 655 | ZAMBRANO CHUQUIMANGO ALFONZO | OPERADOR DE TRACTOR | | | | | | 1 |
| 656 | ZAMBRANO INGA JORGE LUIS | OPERARIO CARPINTERO | | X | X | X | | 3 |
| 657 | ZAMORA HUACCHA FLAVIO EBELIO | OPERADOR DE TRACTOR | | | | | | 6 |
| 658 | ZAMORA MEJIA, OMAR | JEFE DE LOGÍSTICA | X | X | X | X | X | 12 |
| 659 | ZAPANA VELARDE HECTOR RAUL | PERFORISTA | | | | | | 1 |
| 660 | ZAVALETA LOPEZ ANCEL ACMED | PERFORISTA | | | | | | 6 |
| 661 | ZELADA OCAS EDWIN MANUEL | OPERADOR DE CAMION MIXER | | X | X | X | X | 4 |
| 662 | ZEVALLOS MELO GADIEL ABID | PERFORISTA | X | X | X | | | 3 |
| TOTAL DE TRABAJADORES POR MES | | | 300 | 363 | 359 | 336 | 320 | |

CARRANZA INGENIEROS MINERÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.

Ing. Amílcar J. Carranza Mercedes
GERENTE GENERAL

ÁREA DE RECURSOS HUMANOS-CARRANZA INGENIEROS MINERÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.



REPORTE DE PERSONAL

CENTRAL HIDROELÉCTRICA "EL POTRERO"

| ITEM | NOMBRES Y APELLIDOS | CARGO | AÑO 2017 | | | | MESES TRABAJADOS |
|------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------|---------|-------|-------|------------------|
| | | | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | |
| 1 | ABANTO QUIROZ ALEX FERNANDO | OPERADOR DE RETROEXCAVADORA | | X | X | X | 3 |
| 2 | ACUÑA PEREZ ALAMIRO | OPERARIO ALBAÑIL | X | X | | | 2 |
| 3 | AGUILAR MAYTA JOSE JAVIER | OPERADOR DE VOLQUETE | X | X | X | X | 4 |
| 4 | AGUILAR RAMIREZ MANUEL | OPERARIO ALBAÑIL | X | X | X | X | 4 |
| 5 | AGUILAR ROMERO MANUEL JESUS | OPERARIO CARPINTERO | X | X | | | 2 |
| 6 | AGUILAR YACUPAICO JOSE DIOMEDES | OPERARIO FIERRERO | X | X | X | | 3 |
| 7 | ALCANTARA FAICHIN ALBERTO | OPERARIO CARPINTERO | X | | | | 1 |
| 8 | ALFARO CARRANZA RONALD | AYUDANTE DE PLANTA | X | X | X | | 3 |
| 9 | ALVAREZ AZAÑERO JUAN JESUS | RIGGER | X | X | X | | 3 |
| 10 | AQUINO AYAYPOMA SANTOS | OPERARIO ALBAÑIL | X | X | X | | 3 |
| 11 | AQUINO GAMARRA HERMES | OPERARIO CARPINTERO | X | X | X | X | 4 |
| 12 | ARANDA LOZANO LINDER WILLAM | OPERARIO CARPINTERO | | X | X | | 2 |
| 13 | ATALAYA ORTIZ EVELIO | OPERARIO ALBAÑIL | X | X | X | X | 4 |
| 14 | ATALAYA VARGAS EUSTAQUIO | OPERARIO ALBAÑIL | X | | X | | 2 |
| 15 | AVILA RINCAL WILMER | OPERARIO FIERRERO | X | X | | | 2 |
| 16 | BACON DE LA CRUZ JOSE ARICIO | OPERARIO ALBAÑIL | X | X | | | 2 |
| 17 | BADAJOS PEREZ JHONNY ALFREDO | OPERARIO CARPINTERO | | X | | | 1 |
| 18 | BALDERA SULZER OMAR | TECNICO DE LABORATORIO DE CALIDAD | X | X | X | X | 4 |
| 19 | BARJA ORE MARCOS PEDRO | OPERARIO FIERRERO | X | X | | | 2 |
| 20 | BECERRA JULON GIMY EDUARDO | SUPERVISOR DE MANTENIMIENTO | X | X | X | X | 4 |
| 21 | BRIONES ÑONTOL GUSTAVO | MECANICO | X | X | X | X | 4 |
| 22 | CABRERA SANCHEZ VICTOR ALEJANDRO | ASISTENTE DE LOGISTICA | X | X | X | X | 4 |
| 23 | CABRERA TERRONES FLAVIO | OPERARIO CARPINTERO | X | X | X | X | 4 |
| 24 | CACERES MURILLO VICTOR RAUL | JEFE DE CONTROL DE CALIDAD | X | X | X | X | 4 |
| 25 | CACIANO POLO JORGE LUIS | OPERADOR DE SCOOP | X | X | X | X | 4 |
| 26 | CAHUANA HUACHA ALEJANDRO | OPERARIO ALBAÑIL | X | | | | 1 |
| 27 | CALDERON QUILICHE ERICK | OPERARIO ALBAÑIL | | | | X | 1 |
| 28 | CALVAY TIQUILLAHUANCA ISIDRO | OPERARIO CARPINTERO | X | X | X | X | 4 |
| 29 | CAMPOS LAIZA JAIME AVIDIAS | PRACTICANTE DE TOPOGRAFIA | X | X | | | 2 |
| 30 | CANDELA YACTAYO CESAR HUMBERTO | OPERARIO CARPINTERO | X | X | | | 2 |
| 31 | CANDELA YACTAYO EDGAR GIOVANNY | OPERARIO CARPINTERO | X | X | | | 2 |
| 32 | CANGAHUALA BAUTISTA MIGUEL ARTURO | OPERARIO CARPINTERO | | X | | | 1 |
| 33 | CARDENAS SANCHEZ CARLOS NEISER | PEON | X | X | X | X | 4 |
| 34 | CARMONA HUACCHA SANTOS | OPERARIO CARPINTERO | X | X | | | 2 |
| 35 | CARPIO CCASA SANTOS | OPERARIO CARPINTERO | X | | | | 1 |
| 36 | CARRANZA PEREZ JOSELITO | OPERARIO CARPINTERO | X | X | | | 2 |
| 37 | CARRANZA ZAVALETA JOSE JHONATAN | ASISTENTE ADMINISTRATIVO | X | | | | 1 |
| 38 | CARRASCO CHAVEZ MARTIN | OPERARIO CARPINTERO | X | X | X | X | 4 |
| 39 | CARRASCO FUENTES ANTHONY RICARDO | ASISTENTE ADMINISTRATIVO | X | | | | 1 |
| 40 | CARRASCO SANCHEZ NATIVIDAD | OPERARIO CARPINTERO | X | X | X | X | 4 |
| 41 | CARRASCO SANCHEZ SEVERINO | AYUDANTE DE ALBAÑIL | X | X | X | X | 4 |
| 42 | CARREÑO RETO ANDRES | OPERARIO CARPINTERO | | | X | X | 2 |
| 43 | CARRION CHUGNAS MARTIN | OPERARIO FIERRERO | X | X | X | X | 4 |

REPORTE DE PERSONAL

CENTRAL HIDROELÉCTRICA "EL POTRERO"



| ITEM | NOMBRES Y APELLIDOS | CARGO | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MESES TRABAJADOS |
|------|---|--------------------------------------|-------|---------|-------|-------|------------------|
| 44 | CARRION CHUGNAS SEGUNDO ALFREDO | OPERARIO ALBAÑIL | X | X | | | 2 |
| 45 | CASAS RIOS JAIME | OPERARIO ALBAÑIL | X | X | X | X | 4 |
| 46 | CASTILLO RUIZ JOP | OPERADOR DE EXCAVADORA | X | X | X | X | 4 |
| 47 | CASTILLO RUIZ LUIS | OPERADOR DE EXCAVADORA | X | X | X | X | 4 |
| 48 | CASTREJON TANTA JULIO DAMIAN | OPERARIO CARPINTERO | X | | | | 1 |
| 49 | CASTREJON VALDEZ LUIS GERMIN | OPERARIO ALBAÑIL | X | X | X | X | 4 |
| 50 | CERNA AVILA JHON ESWIN | OPERARIO FIERRERO | X | | | | 1 |
| 51 | CERNA BADA ABSALON | OPERARIO CARPINTERO | X | X | | | 2 |
| 52 | CERQUIN ALCANTARA JUAN | OPERARIO ALBAÑIL | X | X | X | X | 4 |
| 53 | CERQUIN CHALAN LEANDRO | OPERARIO ALBAÑIL | X | X | X | | 3 |
| 54 | CHACON RODRIGUEZ JOSÉ SANTOS | OPERARIO ALBAÑIL | X | X | X | | 3 |
| 55 | CHAUCA YOPLAC HUGO | OPERARIO CARPINTERO | X | X | | | 2 |
| 56 | CHAVARRIA INFANTE SAMUEL ARELI | OPERADOR DE GRUA | X | X | X | X | 4 |
| 57 | CHAVARRIA PAREDES JOSE DESIDERIO | OPERADOR DE MOTONIVELADORA | X | X | | | 2 |
| 58 | CHAVEZ CABRERA ROGELIO | PERFORISTA | X | X | X | X | 4 |
| 59 | CHAVEZ DE LA CRUZ ASUNCION | OFICIAL ALBAÑIL | X | X | X | | 3 |
| 60 | CHAVEZ LARICO CESAR OMAR | OPERADOR DE BOMBA DE CONCRETO | X | X | X | | 3 |
| 61 | CHAVEZ LOPEZ LEONARDO | OPERARIO ALBAÑIL | X | | | | 1 |
| 62 | CHAVEZ MARCHENA CASTINALDO | PEON | X | | | | 1 |
| 63 | CHAVEZ MEJIA ARMANDO | OPERARIO FIERRERO | X | X | | | 2 |
| 64 | CHAVEZ MIRANDA SEGUNDO JORGE | AYUDANTE DE PERFORISTA | X | X | X | | 3 |
| 65 | CHAVEZ VALDIVIA AGUSTIN | OPERARIO ALBAÑIL | X | X | | | 2 |
| 66 | CHEGNE MALCA JUAN | OPERARIO CARPINTERO | X | X | | | 2 |
| 67 | CHERO IGLESIAS JUAN JOSE | OPERARIO CARPINTERO | X | X | | | 2 |
| 68 | CHICLOTE CERQUIN CHARLES | OPERARIO FIERRERO | X | X | X | X | 4 |
| 69 | CHICLOTE CERQUIN JOSE | OPERARIO FIERRERO | X | X | X | X | 4 |
| 70 | CHILON BACON JOSE MIGUEL | OPERARIO CARPINTERO | | X | X | X | 3 |
| 71 | CHILON CHILON RUFINO | OPERARIO ALBAÑIL | X | | | | 1 |
| 72 | CHILON CHUQUIMANGO LUIS | OPERARIO FIERRERO | X | X | X | | 3 |
| 73 | CHILON GALAN CATALINO | OPERARIO ALBAÑIL | | | | X | 1 |
| 74 | CHILON ZAMBRANO JUAN | OPERARIO ALBAÑIL | X | X | | | 2 |
| 75 | CHILON ZELADA JORGE LUIS | CONDUCTOR DE CAMIONETA | X | X | X | X | 4 |
| 76 | CHIPANA VILCA EDU | OPERARIO CARPINTERO | X | | | | 1 |
| 77 | CHUGNAS JUAREZ PABLO | OPERARIO ALBAÑIL | X | X | X | X | 4 |
| 78 | CHUQUIMANGO RAMOS ALFONSO | OPERARIO CARPINTERO | X | X | X | | 3 |
| 79 | CHUQUIRUNA NOVOA LUIS ALBERTO | CONDUCTOR DE CISTERNA DE COMBUSTIBLE | X | X | X | X | 4 |
| 80 | COLLANTES BERROCAL CARLOS | CONTROLLER DE PROYECTO | X | X | X | X | 4 |
| 81 | CONDE PALOMARES ROYER | OPERARIO CARPINTERO | | X | | | 1 |
| 82 | CORCUERA RAMIREZ JHON LESLY | OPERARIO FIERRERO | X | X | X | | 3 |
| 83 | COTRINA COTRINA SEGUNDO ALBERTO | PEON | X | | | | 1 |
| 84 | COTRINA GARCIA ESLI | VIGILANTE CAMPAMENTO | X | X | X | X | 4 |
| 85 | COTRINA GARCIA JEINER | PEON | X | X | X | | 3 |
| 86 | COTRINA GARCIA LINER | PEON | X | X | X | X | 4 |
| 87 | COTRINA LINARES SEGUNDO | OPERADOR DE CAMION MIXER | X | X | X | X | 4 |
| 88 | COTRINA MONTOYA TEOFILO | VIGILANTE TRANQUERA | X | | | | 1 |
| 89 | COTRINA VARGAS JOSE CARLOS | PEON | X | | | | 1 |
| 90 | CRISOSTOMO BARDALES GUMERCINDO WILFREDO | OPERARIO FIERRERO | X | X | | | 2 |



REPORTE DE PERSONAL

CENTRAL HIDROELÉCTRICA "EL POTRERO"

| ITEM | NOMBRES Y APELLIDOS | CARGO | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MESES TRABAJADOS |
|------|------------------------------------|-------------------------------|-------|---------|-------|-------|------------------|
| 91 | CRISOSTOMO BARDALES LUIS ENRIQUE | OPERARIO FIERRERO | X | X | X | | 3 |
| 92 | CRISPIN GUTIERREZ EDGAR EMILIO | OPERARIO CARPINTERO | X | | | | 1 |
| 93 | CRUZADO CERQUIN JUAN MIGUEL | OPERARIO ALBAÑIL | X | X | | | 2 |
| 94 | CRUZADO LUJAN JUAN CARLOS | OPERARIO CARPINTERO | X | | | | 1 |
| 95 | CRUZADO PERALTA PAUL | PRACTICANTE DE GEOLOGIA | X | X | | | 2 |
| 96 | CRUZADO VALDEZ OSCAR | CONDUCTOR DE CAMIONETA | X | | | | 1 |
| 97 | CUEVA ARTEAGA JUAN | OPERADOR DE VOLQUETE | | | | X | 1 |
| 98 | CUEVA CRUZADO DEIVI | OPERARIO FIERRERO | X | X | X | X | 4 |
| 99 | CUEVA MENDOZA MARCELINO | OPERADOR DE CARGADOR FRONTAL | X | X | | | 2 |
| 100 | CUEVA VELASQUES ALEX ANIBAL | MAESTRO CIMBRERO | X | | | | 1 |
| 101 | CULQUI CHILON JOSE ANTONIO | OPERARIO ALBAÑIL | X | | | | 1 |
| 102 | CULQUI MORENO MERARDO | OPERADOR DE VOLQUETE | X | X | X | X | 4 |
| 103 | CUSQUISIBAN CASAS ARSENIO | OPERARIO ALBAÑIL | X | X | X | X | 4 |
| 104 | CUSQUISIBAN CASAS ELMER | OPERARIO ALBAÑIL | X | X | X | X | 4 |
| 105 | CUSQUISIBAN OCON WILSON ALEXANDER | OPERARIO ALBAÑIL | X | X | | | 2 |
| 106 | DE LA CRUZ BUENO AUCILIO | OPERARIO CARPINTERO | X | | | | 1 |
| 107 | DIAZ FERNANDEZ JUAN CARLOS | OPERADOR DE BOMBA DE CONCRETO | X | X | X | X | 4 |
| 108 | DIAZ ROJAS ARNALDO STIFF | MECANICO | X | X | X | X | 4 |
| 109 | ESCOBAL DIAZ CARLOS ALBERTO | OPERARIO CARPINTERO | X | X | X | X | 4 |
| 110 | ESCOBAL DIAZ LUIS FELIPE | OPERARIO ALBAÑIL | X | X | X | | 3 |
| 111 | ESTACIO YOPLA JULIO | OPERARIO ALBAÑIL | X | X | | | 2 |
| 112 | ESTRADA VILLANUEVA SEGUNDO FELIPE | CONDUCTOR DE CAMIONETA | X | | X | X | 3 |
| 113 | EVANGELISTA CHAMORRO HILARIO DAVID | OPERARIO CARPINTERO | X | | | | 1 |
| 114 | FERNANDEZ CASTILLO JOSE DAVID | INGENIERO DE OFICINA TECNICA | X | X | X | | 3 |
| 115 | FERNANDEZ CUSQUISIBAN PEDRO | OPERARIO CARPINTERO | X | | | | 1 |
| 116 | FERNANDEZ SAAVEDRA JORGE ROLANDO | TOPOGRAFO CADISTA | X | X | X | | 3 |
| 117 | FIGUEROA ARELA GUADALUPE | OPERARIO CARPINTERO | X | X | | | 2 |
| 118 | FLORES CAMPOS WILLIAM | OPERARIO CARPINTERO | X | X | X | X | 4 |
| 119 | GALVEZ SALDAÑA JUAN LUCIO | OPERARIO CARPINTERO | X | X | X | X | 4 |
| 120 | GARCIA HUAMAN VICTOR | OPERARIO CARPINTERO | X | | | | 1 |
| 121 | GASTOLOMENDO CARRASCO GERARDO | OPERARIO CARPINTERO | X | | | | 1 |
| 122 | GASTOLOMENDO CARRASCO RAFAEL | OPERARIO ALBAÑIL | X | X | | | 2 |
| 123 | GASTOLOMENDO CUEVA CESAR ENRIQUE | OPERADOR RETROEXCAVADORA | X | | | | 1 |
| 124 | GOICOECHEA ELODIO DIDIER | CONDUCTOR DE CAMIONETA | X | X | | | 2 |
| 125 | GONZA CALDERON JULIO ALFREDO | TOPOGRAFO CADISTA | X | X | X | | 3 |
| 126 | GONZALES MAYORGA CRISTIAN ENRIQUE | MECANICO | X | X | X | X | 4 |
| 127 | GRANADOS AGUILAR WENSESLAO MARTIR | PERFORISTA | X | X | X | | 3 |
| 128 | GUADALUPE MARCATOMA JUAN CARLOS | OPERARIO CARPINTERO | X | X | | | 2 |
| 129 | GUEVARA MELLADO JORGE LUIS | OPERARIO CARPINTERO | X | X | | | 2 |
| 130 | GUEVARA PAQUIRACHI GULBERTO | OPERARIO CARPINTERO | X | X | X | | 3 |



REPORTE DE PERSONAL

CENTRAL HIDROELÉCTRICA "EL POTRERO"

| ITEM | NOMBRES Y APELLIDOS | CARGO | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MESES TRABAJADOS |
|------|-----------------------------------|-------------------------------|-------|---------|-------|-------|------------------|
| 131 | GUIZADO SERNA LUCHO | OPERARIO CARPINTERO | | X | X | | 2 |
| 132 | GUTIERREZ CHUGNAS ROBERTO | OPERARIO ALBAÑIL | X | X | X | X | 4 |
| 133 | GUTIERREZ MANTILLA JHONY | OPERARIO CARPINTERO | X | X | X | | 3 |
| 134 | GUTIERREZ OCAS JOSE | OPERARIO ALBAÑIL | X | X | X | X | 4 |
| 135 | GUTIERREZ SANCHEZ CRUZ DE LIGORIO | OPERARIO ALBAÑIL | X | X | | | 2 |
| 136 | HERNANDEZ SAUCEDO ROGER WILTON | OPERARIO CARPINTERO | X | X | X | | 3 |
| 137 | HERNANDEZ SAUCEDO REGOBERTO | OPERARIO FIERRERO | X | X | X | | 3 |
| 138 | HERRERA CHILON MARCIAL | OPERARIO ALBAÑIL | X | | | | 1 |
| 139 | HUAMAN ARANA JAMES | OPERARIO CARPINTERO | X | X | X | | 3 |
| 140 | HUAMAN BAUTISTA JOSE PORFIRIO | PEON | X | | | | 1 |
| 141 | HUAMAN CRUZADO CLUVER | OPERADOR DE BUS | X | X | X | X | 4 |
| 142 | HUAMAN GOMEZ SANTOS PERCY | PEON | X | | X | X | 3 |
| 143 | HUAMAN MENDOZA JOSE MANUEL | VIGILANTE TRANQUERA | X | X | X | X | 4 |
| 144 | HUAMAN MENDOZA MARIA NONALIA | VIGILANTE TRANQUERA | X | | | | 1 |
| 145 | HUAMAN TUCTO FELIX | OPERARIO CARPINTERO | X | X | X | | 3 |
| 146 | HUARIPATA RAMOS JOSE FELIPE | OPERARIO ALBAÑIL | X | | | | 1 |
| 147 | HUATAY HUAMAN FERNANDO | OPERADOR DE CAMION MIXER | X | X | X | | 3 |
| 148 | HUATAY TASILLA ESTANISLAO | OPERARIO FIERRERO | X | X | X | X | 4 |
| 149 | HUINGO RAMIREZ EUSEBIO | OPERARIO ALBAÑIL | | | | X | 1 |
| 150 | INFANTE CARRASCO PEDRO | OPERARIO ALBAÑIL | X | | | | 1 |
| 151 | INFANTE ISPILCO JORGE WILLIAM | OPERARIO CARPINTERO | X | X | X | | 3 |
| 152 | ISPILCO CHILON JESUS | OPERARIO ALBAÑIL | X | | | | 1 |
| 153 | ISPILCO ISPILCO PEDRO | OPERADOR DE EXCAVADORA | X | | | | 1 |
| 154 | IZQUIERDO GUERRA ELI | PEON | X | X | X | X | 4 |
| 155 | IZQUIERDO GUERRA JOSE DAVID | PEON | X | X | X | | 3 |
| 156 | IZQUIERDO RODRIGUEZ ADRIAN | PEON | X | | | | 1 |
| 157 | IZQUIERDO SANTIAGO SANTOS JAVIER | PEON | X | X | X | | 3 |
| 158 | JARA CERNA GILBERTO LEONCIO | OPERARIO ALBAÑIL | X | X | X | X | 4 |
| 159 | LEON ORTIZ JORGE | OPERARIO ALBAÑIL | X | X | X | | 3 |
| 160 | LIMAY MENDOZA SEGUNDO | OPERARIO ALBAÑIL | X | X | X | | 3 |
| 161 | LINARES VASQUEZ FRANCISCO HILARIO | OPERARIO ALBAÑIL | X | | | | 1 |
| 162 | LLAMOCTANTA GALAN ARMANDO | OPERARIO FIERRERO | X | X | X | | 3 |
| 163 | LLAMOCTANTA LOVATO JOSE ANGEL | AYUDANTE DE FIERRERO | X | X | | | 2 |
| 164 | LLANOS LLANOS GUILLERMO | OPERARIO CARPINTERO | X | X | | | 2 |
| 165 | LLANOS LLANOS PEDRO | OPERARIO ALBAÑIL | X | X | X | | 3 |
| 166 | LLASHA GUTIERREZ LUIS | OPERARIO ALBAÑIL | X | | | | 1 |
| 167 | LOPEZ SANGAY HUGO CESAR | OPERARIO ALBAÑIL | X | X | | | 2 |
| 168 | MACHUCA MARTOS | OPERADOR DE VOLQUETE | | | X | X | 2 |
| 169 | MALLQUI VILLANUEVA ROBINSOON | LIMPIEZA | X | X | X | | 3 |
| 170 | MALON SAUCEDO JOSE FERNANDO | CONDUCTOR DE CAMIONETA | X | X | X | X | 4 |
| 171 | MAMANI LIMACHI ELIO | OPERADOR DE OCMER | X | | | | 1 |
| 172 | MANAYAY JESUS LEONARDO | OPERARIO CARPINTERO | X | X | | | 2 |
| 173 | MANTILLA HUARIPATA ALFONSO | OPERARIO CARPINTERO | X | X | | | 2 |
| 174 | MANTILLA TANTA EDGAR | ASISTENTE DE LOGISTICA JUNIOR | X | X | X | X | 4 |
| 175 | MARIÑOS DIAZ CIRO | OPERARIO CARPINTERO | X | X | | | 2 |
| 176 | MARRUFO FERNANDES PERCY A | PERFORISTA | X | | | | 1 |
| 177 | MARRUFO LINARES VICTOR | OPERARIO ALBAÑIL | | | X | | 1 |



REPORTE DE PERSONAL

CENTRAL HIDROELÉCTRICA "EL POTRERO"

| ITEM | NOMBRES Y APELLIDOS | CARGO | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MESES TRABAJADOS |
|------|-----------------------------------|-------------------------------------|-------|---------|-------|-------|------------------|
| 178 | MATOS PRINCIPE JAIME CESAR | OPERARIO CARPINTERO | X | X | | | 2 |
| 179 | MELLENDES JARA JOSE ARCADIO | PEON | X | | | | 1 |
| 180 | MELLENDES MENDOZA JOSELITO | PEON | X | | | | 1 |
| 181 | MELLENDES RODRIGUEZ WALTER | PEON | X | | | | 1 |
| 182 | MELGAREJO VILLANUEVA JULIAN CRUZ | MECANICO | X | X | X | X | 4 |
| 183 | MENDOZA COTRINA FRANCISCO ABUNDIO | VIGILANTE | X | X | X | X | 4 |
| 184 | MENDOZA COTRINA PERCY EDGAR | PEON | X | | X | X | 3 |
| 185 | MENDOZA IZQUIERDO ELVIS MISAEL | VIGILANTE 2 GARITA | | X | X | | 2 |
| 186 | MENDOZA IZQUIERDO MARIA ADRIANA | VIGILANTE 1 GARITA | X | X | X | X | 4 |
| 187 | MENDOZA IZQUIERDO YUDI | VIGILANTE TRANQUERA | X | X | X | X | 4 |
| 188 | MENDOZA PITA JHONATAN | PEON | X | | | | 1 |
| 189 | MENDOZA URBANO FELIX DAMMER | PEON | X | X | X | | 3 |
| 190 | MENDOZA URBANO SEGUNDO MANUEL | PEON | X | | | | 1 |
| 191 | MENDOZA VALDERRAMA FELIX RAMIRO | PEON | X | X | X | | 3 |
| 192 | MESTANZA CUEVA NOE | PEON | X | X | X | X | 4 |
| 193 | MESTANZA ROJAS YERSON | AYUDANTE DE TOPOGRAFIA | X | | | | 1 |
| 194 | MEZA GUTIERREZ JESUS | CAPATAZ | X | X | X | X | 4 |
| 195 | MIO CHUNGA WALTER | OPERADOR DE CISTERNA | X | X | | | 2 |
| 196 | MIRANDA ANTICONA CARLOS | SUPERVISOR DE MOVIMIENTO DE TIERRAS | X | X | | | 2 |
| 197 | MONTES MENDOZA RAUL | ASISTENTE DE SSOMA | X | X | | | 2 |
| 198 | MORENO OCAS GREGORIO | OPERARIO ALBAÑIL | X | | | | 1 |
| 199 | MORENO SANCHEZ ELMER FAVIO | OPERARIO ALBAÑIL | X | | | | 1 |
| 200 | MORENO SANCHEZ PASCUAL WILMAN | OPERARIO ALBAÑIL | X | | | | 1 |
| 201 | MOSTACERO REYES WILLAM ALEJANDRO | OPERADOR DE VOLQUETE | X | | | | 1 |
| 202 | MUÑOS IDROGO ISMAEL | OPERARIO CARPINTERO | X | X | X | X | 4 |
| 203 | MUÑOZ ESTELA JOSE RODRIGO | JEFE DE SSOMA | | | X | X | 2 |
| 204 | NEVADO COVERO MANUEL HUMBERTO | SUPERVISOR DE CONTROL DE CALIDAD | X | X | X | X | 4 |
| 205 | OBREGON ASENCIO HECTOR ANDRES | OPERARIO CARPINTERO | X | X | X | | 3 |
| 206 | ORTIZ GARCIA HECTOR | OPERARIO ALBAÑIL | X | X | X | X | 4 |
| 207 | PALACIOS GARCIA JORGE | OPERARIO CARPINTERO | X | X | X | X | 4 |
| 208 | PAREDES MARZANA OSCAR | GEOLOGO | X | X | X | X | 4 |
| 209 | PAREDES VASQUEZ JAIRO NINO | PEON | X | X | X | | 3 |
| 210 | PASACHE GOMEZ JOSE LUIS | OPERARIO ALBAÑIL | X | X | | | 2 |
| 211 | PECHE CASTILLO JORGE LUIS | OPERARIO CARPINTERO | X | X | X | | 3 |
| 212 | PEREZ CORREA YSMAEL | OPERADOR DE CAMION MIXER | X | X | X | X | 4 |
| 213 | PEREZ MUNDACA JOSE CARLOMAN | OPERARIO CARPINTERO | X | X | | | 2 |
| 214 | PEREZ ROMERO RONAL ENRIQUE | OPERARIO FIERRERO | X | X | X | | 3 |
| 215 | PINEDO SANTILLAN ALBERTO | OPERADOR DE CAMION MIXER | X | | | | 1 |
| 216 | PISCOYA TEJADA JOSE MERCEDES | OPERADOR DE PLANTA CONCRETERA | X | X | X | X | 4 |
| 217 | POMPA RAMOS ELEUTERIO | OPERARIO ALBAÑIL | X | X | | | 2 |
| 218 | QUIJADA CARRANZA KEVIN YAMPIERE | TUNEL | X | | X | | 2 |
| 219 | QUILICHE CARAHUATAY JOSE JULIO | OPERARIO CARPINTERO | | X | | | 1 |
| 220 | QUILICHE CHUGNAS ANCELMO | CONDUCTOR DE MINIBUS | X | X | X | | 3 |



REPORTE DE PERSONAL

CENTRAL HIDROELÉCTRICA "EL POTRERO"

| ITEM | NOMBRES Y APELLIDOS | CARGO | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MESES TRABAJADOS |
|------|------------------------------------|---------------------------------|-------|---------|-------|-------|------------------|
| 221 | QUILICHE CULQUI CARLOS | OPERADOR DE VOLQUETE | X | X | X | | 3 |
| 222 | QUIROZ IZQUIERDO PERCY | OPERARIO ALBAÑIL | X | | X | X | 3 |
| 223 | QUIROZ MICHA CHARLES ANGEL | OPERARIO CARPINTERO | X | X | X | X | 4 |
| 224 | QUIROZ MICHA MOISES | OPERARIO CARPINTERO | X | X | X | X | 4 |
| 225 | QUIROZ TIRADO JOSE JHONY | VIGIA | X | | | | 1 |
| 226 | QUISPE HERRERA GILBERTO | CONDUCTOR DE COMBI | X | X | X | X | 4 |
| 227 | QUISPE MANTILLA GREGORIO | OPERARIO ALBAÑIL | X | X | | | 2 |
| 228 | RAFAEL ESTACIO LUIS | OPERARIO ALBAÑIL | X | X | | | 2 |
| 229 | RAFAEL SUCA RICHARD MITCHEL | OPERARIO CARPINTERO | X | | | | 1 |
| 230 | RAMIREZ PINTO ELIZARDO YOVANI | OPERARIO CARPINTERO | X | | | | 1 |
| 231 | RAMIREZ SANCHEZ ANTONIO | OPERARIO CARPINTERO | X | X | | | 2 |
| 232 | RAMIREZ SANCHEZ JUAN | CONDUCTOR DE CAMIONETA | X | | | | 1 |
| 233 | RAMIREZ SANCHEZ JULIO | OPERARIO CARPINTERO | X | X | | | 2 |
| 234 | RAMON RIVERA JOSE LUIS | OPERARIO CARPINTERO | X | | | | 1 |
| 235 | RAMOS QUISPE AVELINO | OPERARIO FIERRERO | X | X | | | 2 |
| 236 | RAMOS YARLEQUE WILFREDO JOSE | OPERARIO CARPINTERO | X | X | | | 2 |
| 237 | REVILLA LOPEZ ALEX NIXON | PRACTICANTE DE INGENIERIA CIVIL | X | X | X | X | 4 |
| 238 | RODAS ZAFR ROBERTO CARLOS | OPERARIO ALBAÑIL | | | | X | 1 |
| 239 | RODRIGUEZ CHAVEZ ELMILDOR | PEON | X | X | | | 2 |
| 240 | RODRIGUEZ CHAVEZ FLORENCIO | OPERARIO ALBAÑIL | | | | X | 1 |
| 241 | RODRIGUEZ COTRINA MARIA MARLENI | VIGILANTE 1 GARITA | | X | X | X | 3 |
| 242 | RODRIGUEZ FLORES SANTOS JHOMERS | PEON | X | | X | | 2 |
| 243 | RODRIGUEZ GUTIERREZ ELMER FERNANDO | CONTROL DE PRESUSPUESTO | X | X | X | X | 4 |
| 244 | RODRIGUEZ HUAMAN VALENTIN | OPERARIO FIERRERO | X | X | X | | 3 |
| 245 | RODRIGUEZ IZQUIERDO EBERTH | ASISTENTE ADMINISTRATIVO | X | X | X | X | 4 |
| 246 | RODRIGUEZ LEIVA FELICIANO | PEON | X | X | | | 2 |
| 247 | RODRIGUEZ MIRANDA MARIO FELIPE | OPERARIO CARPINTERO | X | X | X | X | 4 |
| 248 | ROJAS HUAMAN LUIS ALBERTO | OPERARIO CARPINTERO | X | X | X | X | 4 |
| 249 | ROMERO TORRES ELMER | OPERARIO ALBAÑIL | X | X | | | 2 |
| 250 | SAAVEDRA MENESES TOMMY JAMES | OPERARIO CARPINTERO | X | | | | 1 |
| 251 | SAENZ VIGO VICTOR MARIANO | OPERARIO CARPINTERO | X | X | | | 2 |
| 252 | SALDAÑA ORRILLO JESUS | OFICIAL ALBAÑIL | X | X | X | X | 4 |
| 253 | SALDAÑA RODRIGUEZ EDWIN | OPERARIO ALBAÑIL | X | X | | | 2 |
| 254 | SAMA LINARES LUIS ROBERT | CONTROLLER DE CALIDAD | X | X | X | X | 4 |
| 255 | SANCHEZ ALIAGA NORMAN | OPERADOR DE CAMION MIXER | X | X | X | | 3 |
| 256 | SANCHEZ CHACON HERNAN | OPERADOR DE EXCAVADORA | X | X | X | X | 4 |
| 257 | SANCHEZ GUZMAN ROMARIO PAUL | OPERARIO CARPINTERO | X | X | | | 2 |
| 258 | SANCHEZ HUINGO JOSE GREGORIO | OPERADOR DE VOLQUETE | X | X | X | | 3 |
| 259 | SANCHEZ MELENDEZ TEODORO SAMUEL | PEON | X | | X | X | 3 |
| 260 | SANCHEZ VALERA LUIS MIGUEL | CONTROL DE GERENCIA | X | X | X | X | 4 |
| 261 | SANCHEZ VARGAS ALBERTO | OPERARIO CARPINTERO | X | X | X | X | 4 |
| 262 | SANDOVAL CRUZ SANTOS LUCIANO | OPERARIO FIERRERO | X | X | | | 2 |
| 263 | SANDOVAL YNOÑAN MANUEL ARMANDO | MECANICO | X | X | X | X | 4 |
| 264 | SANGAY BUENO ANTONIO | MECANICO | X | X | X | X | 4 |
| 265 | SANGAY CUEVA FLAVIO ASUNCION | PERFORISTA | X | X | X | X | 4 |
| 266 | SANGAY PEREZ EXEQUIEL | OFICIAL ALBAÑIL | X | X | X | X | 4 |
| 267 | SANGAY SANTILLAN OCTAVIO | OPERARIO ALBAÑIL | X | X | X | X | 4 |
| 268 | SANGAY SANTILLAN ROSARIO | OPERARIO CARPINTERO | X | X | | | 2 |
| 269 | SANTIAGO ROSARIO LIRIO NOE | OPERARIO CARPINTERO | X | X | | | 2 |
| 270 | SAUCEDO LEON WALTER ALEX | OPERARIO ALBAÑIL | X | X | | | 2 |
| 271 | SAUCEDO LOPEZ JULIO | OPERARIO CARPINTERO | X | X | X | | 3 |
| 272 | SILVA CHUNQUE EDILBERTO | OPERARIO ALBAÑIL | X | X | | | 2 |



REPORTE DE PERSONAL

CENTRAL HIDROELÉCTRICA "EL POTRERO"

| ITEM | NOMBRES Y APELLIDOS | CARGO | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MESES TRABAJADOS |
|------|---|-------------------------------------|-------|---------|-------|-------|------------------|
| 273 | SILVA CHUNQUE EDWIN ENRIQUE | OPERARIO ALBAÑIL | X | X | | | 2 |
| 274 | SILVA SALDAÑA JORGE LUIS | JEFE DE ALMACÉN | X | X | X | X | 4 |
| 275 | SOTO CASTRO COSME RUBEN | OPERARIO CARPINTERO | X | X | X | X | 4 |
| 276 | SOTO CASTRO JHON DEINI | CAPATAZ | X | | | | 1 |
| 277 | TACO MENDOZA FLAVIO | CONDUCTOR DE CAMABAJA | X | X | X | X | 4 |
| 278 | TADEO LEON WALTER MARCELO | TOPOGRAFO CADISTA | X | | | | 1 |
| 279 | TAFUR VALENCIA NELSON RONALD | OPERARIO ALBAÑIL | X | X | X | | 3 |
| 280 | TANTA RAICO JOSE | OPERARIO ALBAÑIL | X | X | X | | 3 |
| 281 | TANTA YOPLA JUDITH STEPHANY | ASISTENTE DE CONTROL DE EQUIPOS | X | X | | | 2 |
| 282 | TAPIA MINCHAN JOSE INOCENTE | OPERARIO CARPINTERO | X | X | X | X | 4 |
| 283 | TAPIA MINCHAN MANUEL ISMAEL | OPERARIO CARPINTERO | X | X | | | 2 |
| 284 | TAPIA SORIA SABINO | OPERARIO FIERRERO | X | | | | 1 |
| 285 | TAVARA MEDINA JORGE | OPERADOR DE CAMION MIXER | X | X | X | X | 4 |
| 286 | TEATINO BRIONES FATIMA MARIA MAGDALENA | SUPERVISOR DE SEGURIDAD | X | X | X | X | 4 |
| 287 | TELLO OCAS SEGUNDO | SOLDADOR | X | X | X | X | 4 |
| 288 | TERAN CHUQUIMANGO ANDRES | OPERADOR DE EXCAVADORA | X | X | X | X | 4 |
| 289 | TERAN VILLANUEVA OCTAVIO | OPERARIO ALBAÑIL | X | | | | 1 |
| 290 | TERRONES GUEVARA WILDER | OPERADOR DE BUS | X | X | | | 2 |
| 291 | TERRONES NOVOA JOSE WILSON | MECANICO | X | X | X | X | 4 |
| 292 | TIRADO GUZMAN JUAN JOSE | SUPERVISOR DE MOVIMIENTO DE TIERRAS | X | X | X | | 3 |
| 293 | TOCAS ALVA WALTER | CONDUCTOR DE CUSTER | X | X | X | | 3 |
| 294 | UCEDA SEGURA ALEJANDRO ALBERTO | OPERARIO CARPINTERO | X | X | X | | 3 |
| 295 | URBANO HUAMAN ENRIQUE JONATAN | PEON | X | X | X | | 3 |
| 296 | URBANO MELENDEZ SANTOS OMAR | PEON | X | | | | 1 |
| 297 | URBANO MELENDEZ ARMITONIO | PEON | X | X | X | | 3 |
| 298 | URBANO VARGAS CARMEN | AYUDANTE DE TOPOGRAFIA | X | X | X | X | 4 |
| 299 | URBANO VARGAS JILMER SAMUEL | PEON | X | X | X | X | 4 |
| 300 | URBINA VARGAS AGUSTIN CELSO | PEON | X | | X | | 2 |
| 301 | URBINA VARGAS PAUL | PEON | X | X | X | | 3 |
| 302 | URIARTE MIREZ BEIMER | OPERARIO ALBAÑIL | X | X | X | X | 4 |
| 303 | VALDEZ SANCHEZ VICTOR | OPERARIO ALBAÑIL | X | X | X | X | 4 |
| 304 | VALDIVIA GONZALES LUIS FERNANDO | OPERARIO CARPINTERO | X | X | X | | 3 |
| 305 | VALDIVIA GONZALES ORLANDO R. | OPERARIO FIERRERO | X | X | X | X | 4 |
| 306 | VALDIVIA TASILLA LUIS ALBERTO | OPERADOR DE VOLQUETE | X | X | X | | 3 |
| 307 | VALENCIA SILVA FAUSTO ALCIDES | OPERARIO ALBAÑIL | X | X | | | 2 |
| 308 | VARGAS MEDINA HEBER | PEON | X | | X | | 2 |
| 309 | VARGAS VALDERRAMA JOSE ENRIQUE | PEON | X | | | | 1 |
| 310 | VASQUEZ ALFARO SEGUNDO | OPERARIO ALBAÑIL | X | | | | 1 |
| 311 | VASQUEZ ALVA WILDER | OPERADOR DE VOLQUETE | X | X | X | X | 4 |
| 312 | VASQUEZ BIFFI SERGIO A | OPERARIO CARPINTERO | X | | | | 1 |
| 313 | VÁSQUEZ MEJIA JIMY ALEXANDER | JEFE DE MANTENIMIENTO | X | X | X | X | 4 |
| 314 | VASQUEZ RODRIGUEZ ALEXANDER GABRIEL JESUS | CONDUCTOR DE CAMIONETA | | | X | X | 2 |
| 315 | VERA ARRUE RAFAEL FIM | OPERARIO ALBAÑIL | | | | X | 1 |
| 316 | VILLA DIAZ JHON CLIDER | CONDUCTOR DE CAMIONETA | X | X | X | X | 4 |
| 317 | VILLALOBOS LOPEZ WILMER | OPERADOR DE EXCAVADORA | X | X | X | | 3 |
| 318 | VILLANUEVA BAZAN ISRAEL | OPERARIO CARPINTERO | X | | | | 1 |
| 319 | VILLANUEVA DAZA LENIN BRANLY | CONTROLLER DE CALIDAD | X | X | X | | 3 |
| 320 | VILLANUEVA SOTO FLORENTINO | OPERADOR DE RODILLO | X | X | | | 2 |
| 321 | YOPLA DIAZ JOSE SANTIAGO | OPERARIO ALBAÑIL | X | X | | | 2 |
| 322 | YOPLA HUAMAN JUAN | OPERARIO ALBAÑIL | X | X | | | 2 |
| 323 | YUPANQUI RAMOS FIDEL | PERFORISTA | X | | | | 1 |



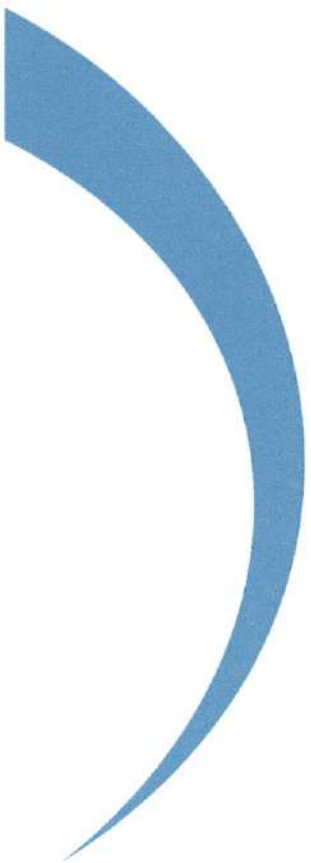
REPORTE DE PERSONAL

CENTRAL HIDROELÉCTRICA "EL POTRERO"

| ITEM | NOMBRES Y APELLIDOS | CARGO | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MESES TRABAJADOS |
|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------|------------|------------|------------|------------|------------------|
| 324 | ZAMORA MEJA, OMAR | JEFE DE LOGISTICA | X | X | X | X | 4 |
| 325 | ZELADA OCAS EDWIN MANUEL | OPERADOR DE CAMION MIXER | X | | | | 1 |
| TOTAL DE TRABAJADORES POR MES | | | 303 | 238 | 180 | 120 | |

CARRANZA INGENIEROS
MINERÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.

Ing. Amilcar J. Carranza Mercedes
GERENTE GENERAL

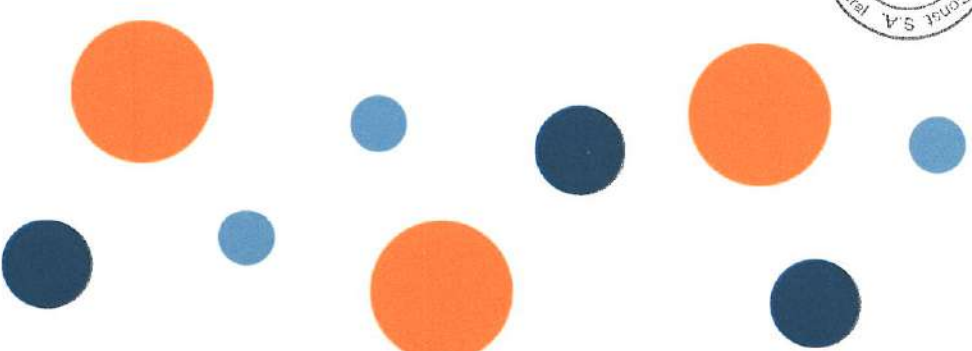


NATCLAR

Gestión de Salud Ocupacional

Construyendo tu

Salud Digital



COTIZACIÓN
TÉCNICA - ECÓNOMICA

LÍDERES EN
SERVICIOS DE
SALUD OCUPACIONAL

SEDES A NIVEL NACIONAL



Tenemos la
RED MÁS GRANDE
de CLÍNICAS a
Nivel Nacional

Horario de Atención:
Lunes a sábado de 7:00am a 4:00pm
Previa Cita via nuestra Pág. Web:
<http://natclaronline.natclar.com.pe/>

Pronto : Clínica SMP-Callao Clínica Moquegua

NATCLAR
Gestión de Salud Ocupacional
Construyendo tu Salud Digital
www.natclar.com.pe

LÍDERES EN SERVICIOS DE SALUD OCUPACIONAL



ESTRUCTURA DE COSTOS



www.natclar.com.pe

| COMPANIA | EMPRESAS PARTICULARES | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|--------------------|-------------------------------|----------------------------------|--|-------------------------|--------------------|-------------------------------|----------------------------------|--|-------------------------|--------------------|
| | CENTRAL TERCEROS | | | | | | PERIODICO | | | | | |
| UNIDAD | INGRESO | | PERIODO | | ESTIHO | | INGRESO | | PERIODO | | ESTIHO | |
| TIPO DE EXAMEN | ADMINISTRATIVO (RM 312) | OPERATIVO (RM 312) | OPERADORES /CHOHERES (RM 312) | OPERATIVO + PSICOLOGICO (RM 312) | OPERADORES/CHOHERES + PSICOLOGICO (RM 312) | ADMINISTRATIVO (RM 312) | OPERATIVO (RM 312) | OPERADORES /CHOHERES (RM 312) | OPERATIVO + PSICOLOGICO (RM 312) | OPERADORES/CHOHERES + PSICOLOGICO (RM 312) | ADMINISTRATIVO (RM 312) | OPERATIVO (RM 312) |
| PLAN DE COBERTURA | | | | | | | | | | | | |
| EVALUACION DE COMPETENCIAS LABORALES | A SOLICITUD | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| EVALUACION POR RIESGO PSICOSOCIALES | NA | NA | NA | NA | NA | A SOLICITUD | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| EVALUACION GABINETE PSICOLOGICO | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| EVALUACION PSICOLOGICA PARA MANEJO | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| CUESTIONARIO DEL TEST DE EPWORTH | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| ANTROPOMETRIA, SIGNOS VITALES, DATO FILMADO, ANTIGUENTES | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| EXAMEN OCULAR VISION CHOFE/CONDUCTOR | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| EXAMEN OCULAR VISION BASICA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| RADIOGRAFIA DE TOBAX (POSTERO-ANTERIOR) | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| LECTURA DE RADIOGRAFIA SEGUN FORMATO CRT | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| AUDIOVISTRIA BASE, CONFIRMACION, RETINO | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| AUDIOVISTRIA DE MONITOREO | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| ESPIROMETRIA FORZADA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| PERFIL HEMOGRAFIA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| GALFOP Y FACTOR | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| GLUCOSA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| EXAMEN COMPLETO DE ORINA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| EVALUACION CLINICA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| MUSCULO ESQUELETICO: APERTURA DE ESPALDA Y MANEJO ARTICULAR | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| | S/ 70.00 | S/ 143.00 | S/ 201.00 | S/ 166.00 | S/ 224.00 | S/ 63.00 | S/ 136.00 | S/ 194.00 | S/ 159.00 | S/ 217.00 | S/ 63.00 | S/ 131.00 |

PRECIOS NO INCLUYEN IGV

LÍDERES EN SERVICIOS DE SALUD OCUPACIONAL



EXAMENES ADICIONALES



NATCLAR
Gestión de Salud Ocupacional

Construyendo tu
Salud Digital

www.natclar.com.pe

| EXAMENES | TARIFARIO |
|--|-----------|
| ELECTROCARDIOGRAMA (VARONES MAYORES A 45 AÑOS) | S/. 20.00 |
| RADIOGRAFIA DE COLUMNA LUMBO SACRA (DORSAL) | S/. 25.00 |
| RADIOGRAFIA COLUMNA LUMBO SACRA (ANTEROPOSTERIOR) | S/. 25.00 |
| RADIOGRAFIA COLUMNA LUMBAR (ANTEROPOSTERIOR) | S/. 25.00 |
| PERFIL LIPIDICO | S/. 28.00 |
| PERFIL HEPATICO | S/. 37.50 |
| UREA | S/. 7.00 |
| SUFICIENCIA MÉDICA PARA TRABAJOS ALTURA ESTRUCTURAL | S/. 15.00 |
| EVALUACIÓN PSICOLÓGICA PARA TRABAJOS EN ALTURA ESTRUCTURAL | S/. 20.00 |
| PANEL DE 2 DROGAS (Cocaina y Marihuana). | S/. 24.00 |
| COSTOS NO INCLUYEN IGV | |

LÍDERES EN
SERVICIOS DE
SALUD OCUPACIONAL



FORMAS DE PAGO

- Se pueden realizar los pagos en el área de caja de la sede de atención (excepto la sede Comas).
- O a través de transferencias en nuestras cuentas. Escanear el comprobante y enviar a los correos correspondientes según sede de atención.
- Sede Comas, sólo se realizan pagos con tarjetas visa y depósitos en cuentas bancarias

CUENTAS:

| S.G NATCLAR SAC RUC 20431080002 Calle Juvenal Benegri N° 202,204 Urb. Santa Catalina La Victoria-Lima | | |
|--|------------------|---------|
| N° CODIGO DE CUENTA INTERBANCARIA | Cta Bancaria | MONEDA |
| BANCO DE CREDITO DEL PERU - CUENTA CORRIENTE | | |
| 002-19300188498204012 | 193-1994982-0-40 | SOLES |
| 002-19300170939915813 | 193-1700399-1-58 | DOLARES |
| BANCO CONTINENTAL - BBVA - CUENTA CORRIENTE | | |
| 011-347009109043871-21 | 347-0100043871 | SOLES |
| 011-347-00100043898-24 | 347-0100043898 | DOLARES |
| BANCO DE LA NACION-DETRACCION | | |
| | 00-000-449215 | SOLES |




NATCLAR
 Gestión de Salud Ocupacional
 Construyendo tu
Salud Digital
www.natclar.com.pe

CORREOS

- ✓ Atención en **La Victoria**: caja.lavictoria@natclar.org
- ✓ Atención en **Surco**: caja.surco@natclar.org
- ✓ Atención en **Comas**: caja.comas@natclar.org
- ✓ Atención en **Arequipa**: caja.arequipa@natclar.org
- ✓ Atención en **Pisco**: info.pisco@natclar.org
- ✓ Atención en **Oyon**: info.oyon@natclar.org
- ✓ Atención en **Pasco**: caja.pasco@natclar.org
- ✓ Atención en **Oroya**: administracion.oroaya@natclar.org
- ✓ Atención en **Huancayo**: info.huancayo@natclar.org
- ✓ Atención en **Carhuacoto**: info.carhuacoto@natclar.org
- ✓ Atención en **Cajamarca**: info.cajamarca@natclar.org
- ✓ Atención en **Orcopampa**: info.orcopampa@natclar.org
- ✓ Atención en **Trujillo**: asunarez@natclar.org

LÍDERES EN
SERVICIOS DE
SALUD OCUPACIONAL





EQUIPOS PROIN SAC
Dirección Fiscal: Calle Tupac Yupanqui 1952 Urb El trebol, Los Olivos, Lima.
Oficina Comercial: Av. 02 de Mayo 518 Ofc. 201, Miraflores, Lima.
Email: ventas@equiposproin.com



Cotización # **S05589**

Referencia:

Vendedor: Josselin De La Cruz

Términos De Pago: Pago Al Contado

| Item | Imagen | Descripción | Cantidad | Precio unitario | Impuestos | Importe |
|------|---|--|--------------------|-----------------|------------------|----------|
| 1 |  | [ZS169] CALZADO NANTERRE - CLUTE (36) Plantilla anti - perforación Puntera resistente a golpes y aplastamientos Talon absorbedor de energia Suela resistente a hidro carburos Suel antideslizante Tallas disponibles del 36 al 44 | 1.00 Unidad(es) | 48.5000 | IGV 18% Venta | S/ 48.50 |
| 2 |  | [ZS569] CALZADO M-8027-SAFETOE (38) Calzado S3 SRC Resistente a la abrasión Impermeable Plantilla: EVA transpirable-antiestática Absorbe el 90% de la sudoración Suela: Inyección de PU- doble densidad Puntera: Acero, resistente a 200 joules EN ISO 20345:2011 Tallas disponibles: 37-44 Promocion a partir de 10 pares | 1.00 Unidad(es) | 59.9000 | IGV 18% Venta | S/ 59.90 |
| 3 |  | [OT056] MAMELUCCO Y/O CASACA Y PANTALON CON CINTA REFLECTIVA Uniforme económico en tela dril tecnología Incluye cinta reflectiva de 1" según imagen 04 bolsillos en el pantalón y 02 bolsillos en la camisa Colores: anaranjado, azul, verde limon Tallas: m, l, xl | 1.00 Unidad(es) | 35.0000 | IGV 18% Venta | S/ 35.00 |
| 4 |  | [CS077] CASCO TRIDENTE CAV-4 (BLANCO) 4 puntas de apoyo con estabilizador. Adaptador universal para protector auditivo. Cumple con norma ANSI Z89.1 Disponible: blanco, azul, amarillo, gris, verde, anaranjado Procedencia: nacional | 1.00 Unidad(es) | 12.0000 | IGV 18% Venta | S/ 12.00 |
| 5 |  | [OT470] CHALECO PESADO ALTA VELOCIDAD NARANJO 4 BANDAS-RFX Talla Standar | 1.00 Unidad(es) | 9.5000 | IGV 18% Venta | S/ 9.50 |

Teléfono: (01)739-2586 • Email: ventas@equiposproin.com • Sitio web: <http://www.epperu.com>

NIF: RUC: 20555553626 • BBVA CONTINENTAL: 0011-0342-0100016869 •
BANCO DE CREDITO: 191-2459429-0-15 • BANCO INTERBANK: 200-3001636985

| Item | Imagen | Descripción | Cantidad | Precio unitario | Impuestos | Importe |
|------|--------|--|--------------------|-----------------|------------------|----------|
| 6 | | [OT020] CHALECO POLIESTER TIPO H Chaleco poliester con cinta reflectiva de 2" Disponibile en colores naranja y amarillo fosforescente Talla L | 1.00 Unidad(es) | 5.0000 | IGV 18% Venta | S/ 5.00 |
| 7 | | [OT023] CHALECO DRILL TIPO H C/ NARANJA (M) Chaleco elaborado en tela drill tecnología Incluye cinta reflectiva de 2" 03 bolsillos delanteros con tapa y cierre velcro Disp: anaranjado, verde limon, azul, rojo Tallas: S, M, L, XL | 1.00 Unidad(es) | 19.0000 | IGV 18% Venta | S/ 19.00 |
| 8 | | [LS104] LENTES SPY HC (CLARAS) Protección uv Antiralladura Tornillo de acero inoxidable Norma ansi z87.1 (z87+) / iram/ en166 Disponibile: lunas claras/oscuras | 1.00 Unidad(es) | 2.1000 | IGV 18% Venta | S/ 2.10 |
| 9 | | [GS037] GUANTE SUPERFLEX CLUTE / ROJO (M) Tejido en algodón sin costura Palma recubierta en caucho natural latex rugoso Puño elástico, color gris Disponibile en talla M, L Cumple con la norma europea en-388 | 1.00 Unidad(es) | 3.1000 | IGV 18% Venta | S/ 3.10 |
| 10 | | [GS095] GUANTE DRIVER BLANCO STEELPRO Fabricado en cuero natural tipo cabritilla curtido especial Puño elástico Modelo supervisor Recomendado para labores con bajo nivel de riesgo de abrasión y cortes. Altamente cómodo para la manipulación en general Disponibile: Blanco y Amarillo Talla única | 1.00 Unidad(es) | 6.9500 | IGV 18% Venta | S/ 6.95 |
| 11 | | [GS101] GUANTE DE CUERO TIPO INGENIERO | 1.00 Unidad(es) | 5.0000 | IGV 18% Venta | S/ 5.00 |
| 12 | | [PR045] MASCARILLA M1200 C/ CAJA X 20 UNDS - DELTA PLUS Mascarillas filtrantes ffp2 de fibra sintética no tejida Refuerzo borde espuma bajo lámina nasal Cumple con norma niosh n95 | 1.00 Unidad(es) | 31.0000 | IGV 18% Venta | S/ 31.00 |

Teléfono: (01)739-2586 • Email: ventas@equiposproin.com • Sitio web: <http://www.epperu.com>

NIF: RUC: 20555553626 • BBVA CONTINENTAL: 0011-0342-0100016869 •
 BANCO DE CREDITO: 191-2459429-0-15 • BANCO INTERBANK: 200-3001636985

| Item | Imagen | Descripción | Cantidad | Precio unitario | Impuestos | Importe |
|------|--------|---|--------------------|-----------------|------------------|----------|
| 13 | | [PA014] TAPON DE OIDO QUANTUM BOLSA - LIBUS Fabricado en polímero ultra-soft hipoalergénico Brinda un confortable y efectivo sello Resistente a la cera del oído y lavable Diseño de tres aletas Grip resistente para facilitar el posicionamiento | 1.00 Unidad(es) | 0.8000 | IGV 18% Venta | S/ 0.80 |
| 14 | | [PA026] TAPON EN ESTUCHE-CLUTE | 1.00 Unidad(es) | 1.0000 | IGV 18% Venta | S/ 1.00 |
| 15 | | [PR002] RESPIRADOR 6200 3M Pieza facial de media cara doble cartucho Pieza facial en material elástico Reduce la posibilidad de irritación en la piel. Comodidad durante tiempo de uso prologando Diseño liviano y bien balanceado | 1.00 Unidad(es) | 38.5000 | IGV 18% Venta | S/ 38.50 |
| 16 | | [PR015] FILTRO 2091 - 3M Aprobado para protección respiratoria contra polvos No usar en atmósferas que contengan vapores y gases Cumple con la norma NIOSH | 1.00 Unidad(es) | 21.0000 | IGV 18% Venta | S/ 21.00 |
| 17 | | [CS149] BARBIQUEJO Barbiquejo de dos puntas con metonera | 1.00 Unidad(es) | 1.0000 | IGV 18% Venta | S/ 1.00 |
| 18 | | [PA013] OREJERA ADOSABLE P/ CASCO - HUNTER Orejera adaptable ununiversal Certificación en352-3-2002 | 1.00 Unidad(es) | 12.5000 | IGV 18% Venta | S/ 12.50 |
| 19 | | [PA006] OREJERA L340 PARA CASCO 22db - LIBUS Diseño ergonómico y adaptable a la mayoría de los usuarios Puede ser usados en cascos libus o 3m Nrr 22db Cumple con norma ansi s3.19-1974 Procedencia: argentina | 1.00 Unidad(es) | 21.0000 | IGV 18% Venta | S/ 21.00 |

Teléfono: (01)739-2586 • Email: ventas@equiposproin.com • Sitio web: <http://www.eppperu.com>

NIF: RUC: 20555553626 • BBVA CONTINENTAL: 0011-0342-0100016869 •
 BANCO DE CREDITO: 191-2459429-0-15 • BANCO INTERBANK: 200-3001636985



EQUIPOS PROIN SAC
 Dirección Fiscal: Calle Tupac Yupanqui 1952 Urb El trebol, Los Olivos, Lima.
 Oficina Comercial: Av. 02 de Mayo 518 Ofc. 201, Miraflores, Lima.
 Email: ventas@equiposproin.com

| Item | Imagen | Descripción | Cantidad | Precio unitario | Impuestos | Importe |
|------|--------|--|--------------------|-----------------|------------------|----------|
| 20 | | [OT071] CORTAVIENTO DRIL (AZUL) Disponible: azul y naranja | 1.00 Unidad(es) | 5.0000 | IGV 18% Venta | S/ 5.00 |
| 21 | | [OT004] PROTECTOR SOLAR 110ml - 3M Fórmula humectante No deja la piel blanca No produce espinillas ni puntos negros Resistente a la sudoración Resistente a la fricción Factor de Protección solar FPS 50+ | 1.00 Unidad(es) | 29.9000 | IGV 18% Venta | S/ 29.90 |
| 22 | | [OT002] PROTECTOR SOLAR +50 SPF 110 ml- PALMERA SUN Máximo nivel de protección Formula Hipo-Alérgica Rápida absorción Protección altos niveles de radiación | 1.00 Unidad(es) | 15.2000 | IGV 18% Venta | S/ 15.20 |

Subtotal S/ 382.95
Impuestos S/ 68.93
Total S/ 451.88

SON : CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UNO CON 88/100 SOLES

Lugar de entrega: Instalaciones del cliente o recojo de almacén si el monto es menor a S/. 400.00
 Tiempo de entrega: Hasta 48 horas después de recibido la orden de compra y/o deposito.

-CTA CTE. S/. BBVA CONTINENTAL 0011-0342-0100016869
 CCI : 011-342000100016869-38
 -CTA CTE. S/. BCP 191-2459429-0-15
 CCI : 00219100245942901557
 -CTA CTE. S/ INTERBANK 200-3001636985
 CCI: 003-200-003001636985

El cliente debe asumir la comisión del banco por el pago realizado desde una cuenta de provincia.
 El banco no cobra comisión por transferencia directa.

Condición de pago: Pago al contado.


CARRANZA INGENIEROS MINERÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.
 Ing. Amílcar Carranza Mercedes
 GERENTE GENERAL

Teléfono: (01)739-2586 • Email: ventas@equiposproin.com • Sitio web: http://www.eppperu.com

NIF: RUC: 20555553626 • BBVA CONTINENTAL: 0011-0342-0100016869 •
 BANCO DE CREDITO: 191-2459429-0-15 • BANCO INTERBANK: 200-3001636985



CARRANZA INGENIEROS
MINERIA Y CONSTRUCCIÓN
 Oficina Principal: Calle Leo Delibes N° 145 Dpto. 202 Urb. Las Magnolias - San Borja - Lima
 Email contabilidad@carranzaingenieros.com.pe
 Oficina Cajamarca: Reyna Farge N° 167 - Telefax (076) 607531

| CODIGO | APELLIDOS Y NOMBRES | | | | CATEG. | N° DE ES SALUD | |
|--|-------------------------------|--|---------------------|-----------------|-------------------|-----------------|--------------|
| 85 | CHONON CHAVEZ CARLOS NAPOLEON | | | | JEFE DE SEGURIDAD | 6208221CNCVC008 | |
| | FECH. NAC. | FECH. INGRESO | FECH. CESE | SISTEMA PENSION | N° CUSPP | AUTOG. | |
| 26716747 | 22/08/1962 | 12/10/2015 | | INTEGRA | 228781CCCNV5 | 6208221CNCVC008 | |
| SEMANA | DEL | AL | REMUNERACION BASICA | | N° HIJOS | DIAS FERIADOS | |
| Feb-16 | 01/02/2016 | 29/02/2016 | 8,000.00 | | | 0 | |
| HR NORMAL | H.R EXT 60% | DOMINGOS | DIAS NORMALES | REGIMEN | CATEGORIA | | OBRA |
| 0.00 | 0 | 0 | 29 | REGIMEN COMUN | REGIMEN COMUN | | POTRERO - ST |
| REMUNERACIONES | | | DESCUENTOS | | | APORTES | |
| REM BASICA | 8,000.00 | CONAFOVICER | 0.00 | ES SALUD | 720.00 | | |
| ASIGNACION ESCOLARID | 0.00 | DSCTO SINDICAL | 0.00 | APOT VOL AFP | | | |
| DOMINICAL | 0.00 | ONP | 0.00 | SCTR SALUD | 5.25 | | |
| BUC | 0.00 | COMISION AFP | 124.00 | SCTR PENSION | 5.25 | | |
| BONIF MOVIL | 0.00 | PRIMA AFP | 106.40 | TOTAL APORTES | 730.50 | | |
| BONIFICACION | 0.00 | APORT OBLIG. | 800.00 | | | | |
| GRAT. PROP. LEY 29351 | 0.00 | DSCTO JUDIC. | 0.00 | | | | |
| CONDIC.TRABAJO | 0.00 | ALIMENTACION | 816.67 | | | | |
| HORAS EXTRAS 60% | 0.00 | | | | | | |
| GRAT. LEY 29351 | 0.00 | I.R 5ta Cat | 885.33 | | | | |
| VACACIONES | 0.00 | COMISION MIXTA | 0.00 | | | | |
| INDEMNIZACION | 0.00 | | | | | | |
| REM. ADMINIST. | 0.00 | | | | | | |
| OTROS | | | | | | | |
| CARRANZA INGENIEROS MINERIA Y CONSTRUCCION S.A. CPCC Melva Linares Guerrero MAT: 12 - 426 | |  TRABAJADOR | | | | | |
| TOTAL INGRESOS | 8,000.00 | TOTAL DESCUENTO | 2,732.40 | IMPORTE A PAGAR | 5,267.60 | | |

CARRANZA INGENIEROS
 MINERIA Y CONSTRUCCION S.A.
 Ing. Amilcar J. Carranza Mercedes
 GERENTE GENERAL



CARRANZA INGENIEROS
MINERIA Y CONSTRUCCIÓN

Oficina Principal: Calle Leo Delibes N° 145 Dpto. 202 Urb. Las Magnolias - San Borja - Lima
Email: contabilidad@carranzaingenieros.com.pe
Oficina Cajamarca: Reyna Farge N° 167 - Telefax (076) 607531



| CODIGO | APELLIDOS Y NOMBRES | | | | CATEG. | N° DE ES SALUD | |
|--|--------------------------------|---|---------------------|-----------------|---------------|-----------------|-----------|
| 86 | NINA GALVEZ, GUILLERMO WILLIAM | | | | ABOGADO | 8406211NAGVG004 | |
| DNJ | FECH. NAC. | FECH. INGRESO | FECH. CESE | SISTEMA PENSION | N° CUSPP | AUTOG. | |
| 42.85 | 0406211NAGVG | 27/05/1984 | | HABITAT | 0 | 8406211NAGVG004 | |
| SEMANA | DEL | AL | REMUNERACION BASICA | | N° HIJOS | DIAS FERIADOS | |
| Feb-16 | 01/02/2016 | 29/02/2016 | 3,000.00 | | | 0 | |
| HR NORMAL | H.R EXT 60% | DOMINGOS | DIAS NORMALES | REGIMEN | CATEGORIA | | OBRA |
| 0.00 | 0 | 0 | 29 | REGIMEN COMUN | REGIMEN COMUN | | CAJAMARCA |
| REMUNERACIONES | | | DESCUENTOS | | | APORTES | |
| REM BASICA | | 3,000.00 | CONAFOVICER | | 0.00 | ES SALUD | 270.00 |
| ASIGNACION ESCOLARID | | 0.00 | DSCTO SINDICAL | | 0.00 | APOT VOL AFP | |
| DOMINICAL | | 0.00 | ONP | | 0.00 | SCTR SALUD | 5.25 |
| BUC | | 0.00 | COMISION AFP | | 44.10 | SCTR PENSICN | 5.25 |
| BONIF MOVIL | | 0.00 | PRIMA AFP | | 39.90 | TOTAL APORTES | |
| BONIFICACION | | 0.00 | APORT OBLIG. | | 300.00 | 280.50 | |
| GRAT. PROP. LEY 29351 | | 0.00 | DSCTO JUDIC. | | 0.00 | | |
| CONDIC. TRABAJO | | 0.00 | ALIMENTACION | | 3.90 | | |
| HORAS EXTRAS 60% | | 0.00 | | | | | |
| GRAT. LEY 29351 | | 0.00 | I.R 5ta Cat | | 95.67 | | |
| VACACIONES | | 0.00 | COMISION MIXTA | | 0.00 | | |
| INDEMNIZACION | | 0.00 | | | | | |
| REM. ADMINISTR. | | 0.00 | | | | | |
| OTROS | | | | | | | |
| CARRANZA INGENIEROS MINERIA Y CONSTRUCCION S.A. | | CPCC Melva Andrea Guerrero MKT: 12 - 426 | | TRABAJADOR | | | |
| TOTAL INGRESOS | | 3,000.00 | TOTAL DESCUENTO | | 483.57 | IMPORTE A PAGAR | |
| | | | | | | 2,516.43 | |

CARRANZA INGENIEROS
MINERIA Y CONSTRUCCION S.A.
Ing. Amílcar Carranza Mercedes
GERENTE GENERAL

POLIZA SEG. COMPLEMENTARIO DE TRABAJO EN RIESGO N° P0181806**RENOVACION – LIQUIDACIÓN DE PRIMA N° 739764430**

| | | | | | |
|-------------------------------|---|------------------|---|----------------------------|--------------------------|
| COBERTURA | PENSIÓN | | | | |
| Contratante | CARRANZA INGENIEROS MINERÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A. | | | | |
| RUC | 20368736121 | | | | |
| Asegurado | TRABAJADORES DEL CONTRATANTE | | | | |
| Dirección | JR. TARAPACA NRO. 662 - CAJAMARCA | | | | |
| Distrito | CAJAMARCA | | | | |
| Asesor | CHACON RAMIREZ GLORIA PAULA | | | | |
| Vigencia | 01/01/2016 al 31/01/2016 | | | | |
| Vencimiento | 31/01/2016 | | | | |
| Moneda | SOL | | | | |
| SEDE | 02 – CONSTRUCCIÓN DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA “EL POTRERO” –EDUARDO VILLANUEVA-SAN MARCOS-CAJAMARCA | | | | |
| Nivel | 6 – RIESGO 6 | | | | |
| Actividad | F4520 - CONSTRUCCION DE EDIFICIOS COMPLETOS Y PARTES DE EDIFICIOS; OBRAS DE IN | | | | |
| Total de Trabajadores: | 145 | Tasa: 7.5 | % | Planilla: 210500.00 | Subtotal: 15787.5 |

COBERTURAS: De acuerdo a normatividad vigente.

CONSOLIDADO DE PRIMAS

Prima comercial **16261.13(Incluye 2.25% gasto de emisión)**

Impuesto **2927.00**

Prima Comercial Total 19188.13

Forma de Pago SEGÚN CONVENIO DE PAGO

Sírvase girar el cheque a nombre de:

RIMAC S.A. EPS

Lima, 01 de Enero del 2016

ASEGURADO



RIMAC SEGUROS Y REASEGUROS

De acuerdo con el art. 341 de la ley 26702, Agradecemos devolver una copia de la presente a la compañía debidamente firmada por el asegurado.

Usuario: GCHACONR

POLIZA SEG. COMPLEMENTARIO DE TRABAJO EN RIESGO N° P0181806**RENOVACION – LIQUIDACIÓN DE PRIMA N° 739764430**

| | |
|--------------------|---|
| COBERTURA | SALUD |
| Contratante | CARRANZA INGENIEROS MINERÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A. |
| RUC | 20368736121 |
| Asegurado | TRABAJADORES DEL CONTRATANTE |
| Dirección | JR. TARAPACA NRO. 662 - CAJAMARCA |
| Distrito | CAJAMARCA |
| Asesor | CHACON RAMIREZ GLORIA PAULA |
| Vigencia | 01/01/2016 al 31/01/2016 |
| Vencimiento | 31/01/2016 |
| Moneda | SOL |
| SEDE | 02 – CONSTRUCCIÓN DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA “EL POTRERO” –EDUARDO VILLANUEVA-SAN MARCOS-CAJAMARCA |
| Nivel | 6 – RIESGO 6 |
| Actividad | F4520 - CONSTRUCCION DE EDIFICIOS COMPLETOS Y PARTES DE EDIFICIOS; OBRAS DE IN |

Total de Trabajadores: 145 Tasa: 1.5 % Planilla: 210500.00 Subtotal: 3157.5

COBERTURAS: De acuerdo a normatividad vigente.

CONSOLIDADO DE PRIMAS

| | |
|------------------------------|------------------------|
| Prima comercial | 3,157.5 |
| Impuesto | 568.35 |
| Prima Comercial Total | 3,725.85 |
| Forma de Pago | SEGÚN CONVENIO DE PAGO |

Sírvase girar el cheque a nombre de:

RIMAC S.A. EPS

Lima, 01 de Enero del 2016

ASEGURADO



RIMAC SEGUROS Y REASEGUROS

De acuerdo con el art. 341 de la ley 26702, Agradecemos devolver una copia de la presente a la compañía debidamente firmada por el asegurado.

Usuario: GCHACONR



INICIO

TUPA

CODEX

COMPIAL

VUCE

Servicios de Salud Ocupacional Acreditados por DIRESAs /GERESAs e Informados a DIGESA

| RAZÓN SOCIAL | INICIO DE VIGENCIA | TERMINO DE VIGENCIA | DIRECCION | DISTRITO | DPTO. | RUC | RD/REGISTRO |
|--|--------------------|---------------------|--|----------------------|-------------|-------------|---|
| UNIDAD MEDICA DE SALUD OCUPACIONAL | 4/10/2018 | 4/10/2019 | AV. PEDRO VILCAPAZA 203 | WANCHAQ | CUSCO | 20564209830 | 007-2018 |
| VIGILANCIA Y PREVENCIÓN OCUPACIONAL SAC | 10/10/2018 | 10/10/2019 | AV. CAMIINO REAL, N° 106 - B | SAN SEBASTIAN | CUSCO | 20601976405 | 009-2018 |
| SERVICIOS MEDICOS SEÑOR DE COYLLORITY SCRL | 17/10/2018 | 17/10/2019 | AV. MANUEL PRADO, N° 203 | YAURI | CUSCO | 20564055001 | 012-2018 |
| CORPORACION MEDICA DE SERVICIOS INTEGRALES S.A.C. - CORMESEIN S.A.C. | 24/10/2018 | 24/10/2019 | AV. MANUEL VERA ENRIQUEZ, N° 662, URB. PRIMAVERA | TRUJILLO | LA LIBERTAD | 20539925017 | 2165-2018-GR-LL-GGR/GRSS |
| CENTRO MEDICO DE ESPECIALIDADES SAN BORJA E.I.R.L. | 25/10/2018 | 25/10/2019 | JR. HUANCAVELICA N° 899 | ABANCAY | APURIMAC | 20490663844 | RES. AD. N° 15-2018-DE-DESA-DIRESA APURIMAC |
| ASOCIACION CIVIL SANTA TERESA ABANCAY | 26/10/2018 | 26/10/2019 | AV- ENRIQUE PELAH S/N | ABANCAY | APURIMAC | 20490736400 | RES. AD. N° 16-2018-DE-DESA-DIRESA APURIMAC |
| VANGUARDIA MEDICA SRL | 5/11/2018 | 5/11/2019 | AV. GENERAL GAMARRA 144 | LA CONVENCION | CUSCO | 20527729824 | 008-2018 |
| CENTRO MEDICO ESPINAR SRL | 22/11/2018 | 22/11/2019 | AV. LOS INCAS, N°1403 | WANCHAQ | CUSCO | 20527820317 | 010-2018 |
| CONTROL SALUD SAC | 13/11/2018 | 13/11/2019 | CALLE LIVERPOOL, n° 365, URB. SAN SALVADOR | TRUJILLO | LA LIBERTAD | 20539853865 | 2308-2018-GR-LL |
| SERMEDIC SAC | 14/11/2018 | 14/11/2019 | CALLE MELGORIO COLLANTES 621, URB. PRIMAVERA | TRUJILLO | LA LIBERTAD | 20480937440 | 2319-2018-GR-LL |
| CLINICA SAN PEDRO SAC | 20/11/2018 | 20/11/2019 | JR. MANUEL VILLAVICENCIO, N°181 | CHIMBOTE | ANCASH | 20445226590 | S/N |
| SALUD OCUPACIONAL TU SALUD SAC | 22/11/2018 | 22/11/2019 | URB. VALENCIA H-6 | YANAHUARA | AREQUIPA | 20456210229 | 1308-2018-GRA/GRS/GR-DESA |
| GALENOLAB LABORATORIO CLINICO ESPECIALIZADO SAC | 05/12/2018 | 05/12/2019 | LOS ZAFIROS n° 256, PISO 2°, URB. SANTA INES | TRUJILLO | LA LIBERTAD | 20601282829 | 2600-2018-GR-LL |
| CENTRO MEDICO SANTA MARIA DE LOS ANGELES SRL | 5/12/2018 | 5/12/2019 | CALLE TCHAIKOWSKY N° 430, 2do y 3er PISO, URB. PRIMAVERA NDA | TRUJILLO | LA LIBERTAD | 20602597386 | 645-2018-DESA-DG-DIRESA LIMA |
| SOLUCIONES MEDICAS GROUP S.A.C. SOMEDIC S.A.C. | 05/12/2018 | 05/12/2019 | PASAJE LIMA, N° 107, MZ. A, LT. 5, URB. EL SILENCIO | YANAHUARA | AREQUIPA | 20602564500 | 1350-2018-GRA/GRS/GR-DESA |
| CENTRO MEDICO OCUPACIONAL Y ASISTENCIAL SAC | 18/12/2018 | 18/12/2019 | MZA. M LOTE. 8, URB. SAN ANDRES, V ETAPA | VICTOR LARCO HERRERA | LA LIBERTAD | 20601153352 | 2737-2018-GR-LL-GGR/GRSS |
| LEZAMA CONSULTORES DE SALUD OCUPACIONAL SCRL | 19/12/2018 | 19/12/2019 | LUIS ALBRECHT N° 352, URB LAS QUINTANAS | TRUJILLO | LA LIBERTAD | 20440289135 | 2781-2018-GR-LL-GGR/GRSS |
| POLICLINICO SEÑOR DE LOS MILAGROS DE TRUJILLO SRL | 19/12/2018 | 19/12/2019 | JR. BOLOGNESI 382 - 386 | TRUJILLO | LA LIBERTAD | 20477524690 | 2769-2018-GR-LL-GGR/GRSS |
| POLICLINICO MEDISUR S.R.L. | 19/12/2018 | 19/12/2019 | URB. LEON XIII, D-2, | CAYMA | AREQUIPA | 20600133986 | 1427-2018/GRA/GRS/GR-DESA |
| CENTRO MEDICO CRISTO REDENTOR EIRL | 28/12/2018 | 28/12/2019 | BLAS PASCAL N° 268, URB. LA NORIA | TRUJILLO | LA LIBERTAD | 20481071501 | 2736-2018-GR-LL-GGR |

| | | | | | | | |
|--|------------|------------|--|-------------------------------|-------------|-------------|--------------------------------|
| SUIZA LAB S.A.C. – POSTA MÉDICA EL CARMEN | 28/12/2018 | 28/12/2019 | Carretera Central km. 15 - Chilca | HUAROCHIRI | LIMA | 20330025213 | 1214-2018- DESA-DG-DIRESA LIMA |
| SERVICIOS MEDICOS GENERALES SAN JUAN S.R.L. | 16/01/2019 | 16/01/2020 | CALLE RICADO PALMA N° 838 | IQUITOS | LORETO | 20451400241 | 001-2019 |
| CENTRO MEDICO OCUPACIONAL CIMA SAC | 17/01/2019 | 17/01/2020 | AV. PARDO, 721, | CUSCO | CUSCO | 20510012900 | 002-2019 |
| S.G. NATCLAR SAC | 21/01/2019 | 21/01/2020 | AV. CUZCO S/N | ORCOPAMPA | AREQUIPA | 20431080002 | 0070-2019- GRA/GRS/GR-DESA |
| MEDVIDA SALUD E.I.R.L. | 21/01/2019 | 21/01/2020 | JR. AUGUSTO B. LEGUIA, N° 304 | HUACHO | LIMA | 20551654321 | 038-2019-DESA-DG-DIRESA LIMA |
| INSTITUTO DE ESPECIALIDADES MEDICAS, QUIRURGICAS Y ONCOLOGICAS SEÑOR DE LA MISERICORDIA EIRL | 21/01/2019 | 21/01/2020 | CALLE LEON VELARDE N° 406 | YANAHUARA | AREQUIPA | 20600633369 | 0075-2019 GRA/GRS/GR-DESA |
| CLINICA PARA EL TRABAJADOR DANIEL ALCIDES CARRION SAC | 22/01/2019 | 22/01/2020 | CALLE JOSE GOMEZ N° 67, PABLO VI | AREQUIPA | AREQUIPA | 20600507371 | 0078-2019- GRA/GRS/GR-DESA |
| SALUD OCUPACIONAL SUR CUSCO E.I.R.L. - S-O-S- CUSCO | 27/01/2019 | 27/01/2020 | AV. JOHAN WIESE, A - 14, KITENI | ECHARATE | CUSCO | 20601422141 | 0003-2019 |
| CENTRO MEDICO MEDICAL AREQUIPA S.A.C. | 30/01/2019 | 30/01/2020 | AV. ALFONSO UGARTE NRO. 206 | YANAHUARA | AREQUIPA | 20539519299 | 0189-2019- GRA/GRS/GR-DESA |
| POLICLINICO DIVINO NIÑO E.I.R.L. | 31/01/2019 | 31/01/2020 | URB. PRIMAVERA B-6 | JOSE LUIS BUSTAMANTE Y RIVERO | AREQUIPA | 20454085150 | 0205-2019- GRA/GRS/GR/DESA |
| SALUD OCUPACIONAL INTEGRAL SAN GABRIEL SAC | 31/01/2019 | 31/01/2020 | AV. EMMEL N° 105 | YANAHUARA | AREQUIPA | 20539477600 | 0204-2019- GRA/GRS/GR-DESA |
| SERVICIOS GENERALES GUTIERREZ Y ASOCIADOS S.A.C. | 31/01/2019 | 31/01/2020 | LOS PINOS n° 103 - B | PAUCARPATA | AREQUIPA | 2060038627 | 0190-2019- GRA/GRS/GR-DESA |
| SERVICIOS ESPECIALIZADOS INTEGRALES DE SALUD VIRGEN DEL CARMEN E.I.R.L | 10/01/2019 | 10/01/2020 | COOPERATIVA CLISA, C-9-1, PISO 3 | PAUCARPATA | AREQUIPA | 20559272192 | 0003-2019- GRA/GRS/GR-DESA |
| CLINICA LIMATAMBO CAJAMARCA S.A.C. | 11/01/2019 | 11/01/2020 | JR. PUNO, N° 265, BARRIO CHONTAPACCHA | CAJAMARCA | CAJAMARCA | 20113711834 | 032-2019 |
| CLINICA SAN ANTONIO S.A.C | 12/02/2019 | 12/02/2020 | AV. VICTOR LARCO HERRERA n° 630, SAN ANDRES | TRUJILLO | LA LIBERTAD | 20481701709 | 187-2019-GR-LL-GGR/GRSS |
| Clínica Especializada Sargento Lores S.R.L. | 30/01/2019 | 30/01/2020 | Calle Sargento Lores N° 425-429, distrito Iquitos, provincia Maynas, departamento Loreto. | Iquitos | Loreto | 20187041458 | 002-2019 |
| SERVICIOS DE SALUD OCUPACIONAL SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE S.A.C. | 31/01/2019 | 31/01/2020 | Urbanización Casuarina II Etapa Mz. J Lot 1, Distrito de Nuevo Chimbote, Provincia de Santa, Departamento de Ancash. | Nuevo Chimbote | Ancash | 20541660870 | S/N° |
| Corporación S.G. Y S. S.A.C. | 04/02/2019 | 04/02/2020 | Calle Coronel Bustios, Cuadra 06, Lote C, Provincia y Departamento Tacna | Tacna | Tacna | 20532765715 | 001-2019-ASAMO |
| SOL SALUD APURIMAC S.A. | 12/02/2019 | 13/02/2020 | Av. David Samanez Ocampo 210, Distrito y Provincia de Abancay, Región Apurímac. | Abancay | Apurímac | 20564292711 | 002-2019-DE-DESA-DIRESA-APU |
| EMPRESA CENTRO MÉDICO MONTE CARMELO S.C.R.L. | 14/02/2019 | 14/02/2020 | Calle Francisco Gómez de la Torre N° 119- Urb. La Victoria, Distrito, Provincia y Departamento de Arequipa. | Arequipa | Arequipa | 20163652201 | 235-2019- GRA/GRS/GR-DESA |
| SERVICIOS MÉDICOS INTEGRADOS S.A.C. | 14/02/2019 | 14/02/2020 | Urbanización Jardín C-4, Distrito de Yanahuara, Provincia y | Yanahuara | Arequipa | 20225684694 | 0236-2019- GRA/GRS/GR-DESA |

| | | | | | | | |
|---|------------|------------|---|------------|-------------|--------------|--|
| | | | Departamento de Arequipa. | | | | |
| Servicios Médicos Integrados S.A.C. | 14/02/2019 | 14/02/2020 | Urb. Jardín D-1-Yanahuara. | Arequipa | AREQUIPA | 20225684694 | Resolución Directoral N° 234-2019-GRA/GRS/GR-DESA |
| SERVICIOS DE RADIOLOGIA MEDICA EIRL | 25/02/2019 | 25/02/2020 | AV. AGUSTIN GAMARRA 592 | HUARAZ | ANCASH | 20531051140 | S/N |
| CORPORACION PERUANA DE CENTROS MEDICOS SAC - HORIZONTE MEDIC | 26/02/2019 | 26/02/2020 | CALLE GUILLERMO PRESCOT , n° 127, URB. SANTO DOMINGUITO | TRUJILLO | LA LIBERTAD | 20477167561 | 273-2019-GR-LL-GGR/GRSS |
| CLÍNICA ADVENTISTA ANA STAHL | 28/02/2019 | 28/02/2020 | Avenida La Marina N° 285, Distrito Iquitos, Provincia Maynas, Departamento Loreto. | Iquitos | Loreto | 20227729709 | 003-2019 |
| SALUD OCUPACIONAL NORTE S.A.C. | 05/03/2019 | 05/03/2020 | Av. Tupac Amaru N° 927 Urb. Primavera, Distrito y Provincia de Trujillo, departamento de La Libertad. | Trujillo | La Libertad | 20481680272 | 364-2019-GR-LL-GGR/GRSS |
| SERVICIOS DE SALUD LOS FRESNOS | 8/03/2019 | 7/03/2020 | JR. LOS NOGALES, N° 179, URB. EL INGENIO | CAJAMARCA | CAJAMARCA | 20453503047 | 543-2019 |
| MEDSALUD S.A.C. | 8/03/2019 | 8/03/2020 | AV. VIA DE EVITAMIENTO NORTE, n° 452, URB. EL BOSQUE/td> | CAJAMARCA | CAJAMARCA | 20503742544 | 544-2019 |
| Empresa Policlínico de la Salud Medicina Laboral S.A.C. | 22/03/2019 | 22/03/2020 | Calle Juana Espinoza N° 317 – Urb. Magisterial - Arequipa | Arequipa | AREQUIPA | 20558076128 | Resolución Directoral N° 0464-2019-GRA/GRS/GR-DESA |
| AB&SI S.A.C. | 25/03/2019 | 25/03/2020 | Av. Ejercito N° 101 Of. 101-of 103-104, Yanahuara. | Arequipa | AREQUIPA | 20558561506 | Resolución Directoral N° 0465-2019-GRA/GRS/GR-DESA |
| AB&SI S.A.C. | 25/03/2019 | 25/03/2020 | Av. Ejercito N° 101 Of. 101-of 103-104, Yanahuara. | Arequipa | AREQUIPA | 20558561506 | Resolución Directoral N° 0465-2019-GRA/GRS/GR-DESA |
| CENTRO MEDICO ESPINAR SRL | 29/03/2019 | 29/03/2020 | CALLE DOMINGO HUARCA, N° 200 | YAURI | CUSCO | 20527820317 | 004-2019 |
| CENTRO MEDICO REATEGUI E.I.R.L. | 5/04/2019 | 4/04/2020 | CALLE MI PERU 207 | IQUITOS | LORETO | 204934444221 | 004-2019 |
| Servicios Médicos Globales S.A. | 12/04/2019 | 12/04/2020 | Jr. 7 de Junio 201 | Juliaca | PUNO | 20455021040 | 0269-2019/DRS-PUNO-DESA-DSO |
| POLICLÍNICO MEDIC SALUD S.R.L. | 15/04/2019 | 15/04/2020 | AV. CRISTO DE LOS ANDES S/N | COTABAMBAS | APURÍMAC | 20491050706 | 001-2019-DE-DESA-DIRESA-APU |
| SIGSO CONSULTORES LABORALES SAC | 22/04/2019 | 21/04/2020 | URB. JUAN EL BUENO, D 1 | AREQUIPA | AREQUIPA | 20517035964 | ORGR N° 600-2019 GRA/GRS/GR-DESA |
| INVERSIONES MÉDICAS GALENOS S.A.C.- CLÍNICA SAN PEDRO | 23/04/2019 | 23/04/2020 | Av. Echenique 641 - Huacho | HUAURA | LIMA | 20230608688 | 310-2019-GRL-GRDS-DIRESA LIMA/DG |
| CORPORACIÓN PERUANA DE CENTROS MÉDICOS S.A.C. - POLICLÍNICO HORIZONTE MEDIC | 24/04/2019 | 24/04/2020 | JR. LEONCIO PRADO N° 786 | HUAMACHUCO | LA LIBERTAD | 20477167561 | 592-2019-GR-LL-GGR/GRSS |
| CLINICA LA MERCED S A.C. - Clínica San Pablo Trujillo | 24/04/2019 | 23/04/2020 | AV. HUSARES DE JUNIN 690, URB. LA MERCED | TRUJILLO | LA LIBERTAD | 20544206410 | 591-2019-GR-LL-GGR/GRSS |
| S.O. TU SALUD S.A.C. | 06/05/2019 | 06/05/2020 | URB. VALENCIA H-6 | YANAHUARA | AREQUIPA | 204562101229 | 0694-2019-GRA/GRS/GR-DESA |
| CLÍNICA FE Y SALUD S.A.C. | 06/05/2019 | 06/05/2020 | CALLE 15 DE AGOSTO N° 206 – URB. IV CENTENARIO | AREQUIPA | AREQUIPA | 20600035232 | 0690-2019-GRA/GRS/GR-DESA |
| CENTRO MÉDICO GALENOS E.I.R.L. | 08/05/2019 | 08/05/2020 | Jr. O´ Higgins N° 291 – San Vicente de Cañete | CAÑETE | LIMA | 20491332353 | 341-2019-GRL-GRDS-DIRESA LIMA/DG |
| HIDMOR SERVICIOS GENERALES S.R.L. | 10/05/2019 | 9/05/2020 | JR. JUNIN 700 - 712 | CAJAMARCA | CAJAMARCA | 20516748983 | 806-2019 |
| SERVICIOS MÉDICOS CLÍNICA | 13/05/2019 | 13/05/2020 | JIRÓN | IQUITOS | LORETO | 20170245823 | 005-2019 |

| | | | | | | | |
|--|------------|------------|---|----------------------|-------------|-------------|----------------------------------|
| SANTA ANITA S.R.L. | | | BOLOGNESI N° 1223 | | | | |
| CLINICA SAN LORENZO S.R.L. | 13/05/2019 | 12/05/2020 | AV. SAN MARTIN DE PORRES N° 546. | CAJAMARCA | CAJAMARCA | 20495666973 | 816-2019 |
| LABORATORIO CLINICO Y ANATOMO PATOLOGICO NUESTRA SEÑORA DE LAS MERCEDES E.I.R.L. | 15/05/2019 | 14/05/2020 | JR. JOSE OLAYA, N° 535 | CHIMBOTE | ANCASH | 20445584593 | S/N |
| CLINICA PERUANO BRASILERO E.I.R.L. | 16/05/2019 | 15/05/2020 | JR. SAN MARTIN 283 | JULIACA | PUNO | 20448213201 | 0458-2019/DRS-PUNO-DESA-DSO |
| POLICLINICO ORGANIZACIÓN IBEROAMERICANA DE SALUD OCUPACIONAL | 20/05/2019 | 19/05/2020 | CALLE LOS CIIPRESES, MZ. R. Lt. 6 URB. BUENOS AIRES, , | NUEVO CHIMBOTE | ANCASH | 20536408186 | S/N |
| POLICLINICO SOMA SALUD SAC | 30/05/2019 | 29/05/2020 | AV. EJERCITO, N° 101. OF. 206, EDIFICIO NASYA I | YANAHUARA | AREQUIPA | 20539519370 | RGR N° 879-2019-GRA/GRS/GR-DESA |
| JHAS COMPANY SAC | 5/06/2019 | 4/06/2020 | AV. OLIVAR, MZ. B, LOTE 3 | HUARMEY | ANCASH | 20445569101 | S/N |
| CIABU MEDICAL CENTER S.A.C. - CIABU S.A.C. | 10/06/2019 | 09/06/2020 | CALLE LOS GIRASOLES, N°. 274, URB. SANTA EDELMIRA | VICTOR LARCO HERRERA | LA LIBERTAD | 20600243242 | 1101-2019-GRLL-GGR/GRSS |
| CENTRO DE DIAGNOSTICO POR IMÁGENES. SALUD OCUPACIONAL Y MEDICINA FETAL EIRL | 11/06/2019 | 10/06/2020 | CALLE TACNA N° 438 | TACNA | TACNA | 20600343239 | 002-2019-DIRESA-TACNA |
| COMPAÑÍA MINERA SANTA LUISA S.A.C. | 12/06/2019 | 11/06/2020 | CAMPAMENTO MINERO HUANZALA | HUALLANCA | ANCASH | 20100120314 | S/N |
| CENTRO MEDICO PACIFICO DEL NORTE SAC | 14/06/2019 | 13/06/2020 | LOS CIPRESES N° 462, URB. FATIMA | VICTOR LARCO HERRERA | LA LIBERTAD | 20477672613 | 1169-2019-GR-LL-GGR/GRSS |
| ORGANIZACION DE SERVICIOS ASISTENCIALES DE SALUD S.A.C. | 14/06/2019 | 13/06/2020 | JR. MANCO INCA, N° 431 | EL PORVENIR | LA LIBERTAD | 20480898100 | 1168-2019-GR-LL-GGR/GRSS |
| CLINICA SAN ISIDRO CORPORATION HUAMACHUCO S.A.C. | 18/06/2019 | 17/06/2020 | JR. ATAHUALPA N° 932 | HUAMACHUCO | LA LIBERTAD | 20560208295 | 1198-2019-GR-LL-GGR/GRSS |
| INVERSIONES MEDICSA SALUD SERVICIOS MEDICOS OCUPACIONALES S.R.L. | 24/06/2019 | 23/06/2020 | CALLE AGUAMARINA, MZ G, LOTE 27, URB. LOS CEDROS | TRUJILLO | LA LIBERTAD | 20482477179 | 1254-2019-GR-LL-GGR/GRSS |
| CENTRO DE ESPECIALIDADES MEDICAS SAN FERNANDO SAC | 25/06/2019 | 24/06/2020 | AV. AGUSTIN GAMARRA N° 1129 | HUARAZ | ANCASH | 20542135817 | S/N |
| RAMSA SALUD SAC | 26/06/2019 | 25/06/2020 | CALLE RICARDO PALMA, N° 162 | IQUITOS | LORETO | 20602565468 | 006-2019 |
| CLINICA SAN PABLO S.A.C. | 12/07/2019 | 11/07/2020 | CAMPAMENTO MINERO YANACANCHA | SAN MARCOS | ANCASH | 20107463705 | S/N |
| S.G. NATCLAR SAC | 19/07/2019 | 18/07/2020 | AV. EVITAMIENTO SUR, N° 549 - 553 | CAJAMARCA | CAJAMARCA | 20431080002 | 1470-2019-GR.CAJ/DRSC-DESA-USO |
| SERVICIOS INTEGRALES DE SALUD MONTE SINAI S.A.C. | 19/07/2019 | 18/07/2020 | JR. FRANCIA, N° 220 | CAJAMARCA | CAJAMARCA | 20529379146 | 1471-2019-GR.CAJ/DRSC-DESA-USO |
| TS SERVICIOS GENERALES E.I.R.L. | 12/08/2019 | 11/08/2020 | AV. BOLOGNESI B - 149 | PARIÑAS | PIURA | 20600776829 | S/N |
| CENTRO INTEGRAL DE SERVICIOS MEDICOS BAYOVAR S.A.C. | 12/08/2019 | 11/08/2020 | CALLE BUENOS AIRES, N° 415 | SECHURA | PIURA | 20526000901 | S/N |
| ADMINISTRADORA CLINICA TRESA S.A. | 12/08/2019 | 11/08/2020 | Av. A - 108 B | PARIÑAS | PIURA | 20316068708 | S/N |
| CENTRO MEDICO SANTA MARIA DE LOS ANGELES SRL | 12/08/2019 | 11/08/2020 | CALLE LAS CASUARINAS, N° 201 - 203, Mz. M, LOTE 13, URB. SANTA ISABEL | PIURA | PIURA | 20530184081 | S/N |
| POLICLINICO OXIMEDIC SAC | 15/08/2019 | 14/08/2020 | AV. CIRCUNVALACIÓN ESTE N° 643 | JULIACA | PUNO | 20542648288 | S/N |
| ALFA MEDICA SERVICIOS MEDICOS SAC | 22/08/2019 | 21/08/2020 | AV. CAYMA 501 | CAYMA | AREQUIPA | 20455926000 | RGR N° 1278-2019-GRA/GRS/GR-DESA |
| CENTRO MEDICO DIVINO NIÑO | 22/08/2019 | 21/08/2020 | PROLONGACION | MOLLENDO | AREQUIPA | 20456195912 | RGR N° 1279- |

| | | | | | | | |
|---|------------|------------|--|---------------|-------------|--------------|--------------------------|
| MOLLENDO S.A.C. | | | MARISCAL CASTILLA, MZ D, LOTE 1. | | | | 2019-GRA/GRS/GR-DESA |
| CLINICA SAN PABLO S.A.C. | 27/08/2019 | 26/08/2020 | JR. HUAYLAS INES N° 172 | INDEPENDENCIA | ANCASH | 20107463705 | S/N |
| HIDMOR SERVICIOS GENERALES S.R.L. | 3/09/2019 | 2/09/2020 | AV. 10 DE JULIO, N° 160 | HUAMACHUCO | LA LIBERTAD | 20516748983 | 1710-2019-GR-LL-GGR-GRSS |
| TRAMAZON S.A.C. | 12/09/2019 | 11/09/2020 | JR. YARAVI N° 335, MODULO 17 | IQUITOS | LORETO | 205411074771 | 007-2019 |
| INSTITUTO MEDICO ESPECIALIZADO EN DIABETES SOY DIABETICO E.I.R.L. | 13/09/2019 | 12/09/2020 | AV. FORTUNATO CHIRICHIGNO, MZ L, LOTE 5, URB. EL CHIPE | PIURA | PIURA | 20526036922 | S/N |

Dirección

Las Amapolas # 350 Urb. San Eugenio, Lince (Lima 14) Lima - Perú

Teléfonos

(511) 631-4430

Correo Electrónico

digesaconsul@minsa.gob.pe

Página Web

<http://www.digesa.minsa.gob.pe>

Copyright © 2010 DIGESA. Todos los derechos reservados

PRUEBA DE HIPÓTESIS: T DE STUDENT

| CARGO | Acum. N° de trabajadores rotados | Acum. Costo de preparación | X ² | Y ² | XY |
|--|----------------------------------|----------------------------|----------------|----------------|------------|
| Administrador de Obra | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Asistente de administración-Obra | 1 | 862.2 | 1 | 743354.3524 | 862.18 |
| Encargado de Sistemas | 1 | 862.2 | 1 | 743354.3524 | 862.18 |
| Personal de Limpieza | 1 | 862.2 | 1 | 743354.3524 | 862.18 |
| Asistente de Almacén | 4 | 3448.7 | 16 | 11893669.64 | 13794.88 |
| Jefe de Almacén | 4 | 3448.7 | 16 | 11893669.64 | 13794.88 |
| Cargador de Obra-Almacén | 4 | 3448.7 | 16 | 11893669.64 | 13794.88 |
| Asistente de Logística | 6 | 5173.1 | 36 | 26760756.69 | 31038.48 |
| Jefe de Logística | 6 | 5173.1 | 36 | 26760756.69 | 31038.48 |
| Asistente de Logística Junior | 6 | 5173.1 | 36 | 26760756.69 | 31038.48 |
| Supervisor de SSOMA | 7 | 6035.3 | 49 | 36424363.27 | 42246.82 |
| Asistente de SSOMA | 8 | 6897.4 | 64 | 47574678.55 | 55179.52 |
| Jefe de SSOMA | 8 | 6897.4 | 64 | 47574678.55 | 55179.52 |
| Residente de Obra | 9 | 7759.6 | 81 | 60211702.54 | 69836.58 |
| Asistente de Residente | 9 | 7759.6 | 81 | 60211702.54 | 69836.58 |
| Mecánico | 12 | 10604.2 | 144 | 112448845.6 | 127250.28 |
| Ayudante de Mecánico | 13 | 11552.4 | 169 | 133457483.7 | 150180.94 |
| Practicante de Mecánico | 14 | 12500.6 | 196 | 156264250.3 | 175007.98 |
| Supervisor de Mantenimiento | 14 | 12500.6 | 196 | 156264250.3 | 175007.98 |
| Jefe de mantenimiento | 14 | 12500.6 | 196 | 156264250.3 | 175007.98 |
| Asistente de Mantenimiento | 14 | 12500.6 | 196 | 156264250.3 | 175007.98 |
| Soldador | 14 | 12500.6 | 196 | 156264250.3 | 175007.98 |
| Electricista | 15 | 13448.8 | 225 | 180869145.5 | 201731.4 |
| Pintor | 15 | 13448.8 | 225 | 180869145.5 | 201731.4 |
| Asistente de Operaciones | 16 | 14310.9 | 256 | 204803003.7 | 228975.04 |
| Gerente de Operaciones | 16 | 14310.9 | 256 | 204803003.7 | 228975.04 |
| Asistente de Topografía | 17 | 15173.1 | 289 | 230223570.5 | 257943.04 |
| Ayudante de Topografía | 17 | 15173.1 | 289 | 230223570.5 | 257943.04 |
| Practicante de Topografía | 17 | 15173.1 | 289 | 230223570.5 | 257943.04 |
| Topógrafo | 19 | 16897.5 | 361 | 285524830.4 | 321052.12 |
| Asistente de Túnel | 20 | 17759.7 | 400 | 315405523.3 | 355193.2 |
| Jefe de Túnel | 20 | 17759.7 | 400 | 315405523.3 | 355193.2 |
| Supervisor de Túnel | 25 | 22070.6 | 625 | 487109618.7 | 551764 |
| Técnico de Laboratorio | 25 | 22070.6 | 625 | 487109618.7 | 551764 |
| Jefe de Control de Calidad | 25 | 22070.6 | 625 | 487109618.7 | 551764 |
| Supervisor de Control de Calidad | 25 | 22070.6 | 625 | 487109618.7 | 551764 |
| Controller de Calidad | 25 | 22070.6 | 625 | 487109618.7 | 551764 |
| Ayudante de Jumbo | 25 | 22070.6 | 625 | 487109618.7 | 551764 |
| Asistente de Control de Equipo | 25 | 22070.6 | 625 | 487109618.7 | 551764 |
| Controlador de equipos | 26 | 23018.8 | 676 | 529862851.6 | 598487.5 |
| Operador de Bomba | 29 | 25863.3 | 841 | 668911321.4 | 750036.28 |
| Operador de Mixer | 35 | 31552.5 | 1225 | 995557732.1 | 1104336.1 |
| Operador de Cargador Frontal | 39 | 35345.2 | 1521 | 1249284577 | 1378463.58 |
| Operador de Carmix | 39 | 35345.2 | 1521 | 1249284577 | 1378463.58 |
| Operador de Chancadora | 39 | 35345.2 | 1521 | 1249284577 | 1378463.58 |
| Operador de Excavadora | 54 | 49568.1 | 2916 | 2456993564 | 2676675.78 |
| Operador de Excavadora y Retroexcavadora | 54 | 49568.1 | 2916 | 2456993564 | 2676675.78 |
| Operador de Grua | 54 | 49568.1 | 2916 | 2456993564 | 2676675.78 |
| Operador de Jumbo | 56 | 51464.5 | 3136 | 2648589614 | 2882009.2 |
| Operador de Motoniveladora | 59 | 54309.0 | 3481 | 2949469653 | 3204232.18 |
| Operador de Ocmer | 60 | 55257.2 | 3600 | 3053359257 | 3315432.6 |
| Operador de Planta Concretera | 62 | 57153.6 | 3844 | 3266532850 | 3543522.58 |
| Operador de Retroexcavadora | 65 | 59998.2 | 4225 | 3599779203 | 3899880.4 |
| Operador de Robot | 67 | 61894.5 | 4489 | 3830934082 | 4146934.18 |
| Operador de Rock Drill | 67 | 61894.5 | 4489 | 3830934082 | 4146934.18 |
| Operador de Rodillo | 69 | 63790.9 | 4761 | 4069281474 | 4401573.48 |
| Operador de scoop | 71 | 65687.3 | 5041 | 4314821381 | 4663798.3 |

| | | | | | |
|--|-----|----------|-------|-------------|-------------|
| Operador de Tractor | 76 | 70428.3 | 5776 | 4960138398 | 5352547 |
| Operador de Volquete | 82 | 76117.4 | 6724 | 5793857060 | 6241625.98 |
| Operador múltiple | 82 | 76117.4 | 6724 | 5793857060 | 6241625.98 |
| Operador de Telehader | 82 | 76117.4 | 6724 | 5793857060 | 6241625.98 |
| Operador de Track Drill | 82 | 76117.4 | 6724 | 5793857060 | 6241625.98 |
| Practicante de Control de Equipos | 82 | 76117.4 | 6724 | 5793857060 | 6241625.98 |
| Ayudante de Planta | 82 | 76117.4 | 6724 | 5793857060 | 6241625.98 |
| Conductor de Cama Baja | 83 | 77065.6 | 6889 | 5939103621 | 6396443.14 |
| Conductor de Camioneta | 87 | 80858.3 | 7569 | 6538071148 | 7034675.58 |
| Conductor de Cisterna de Agua | 87 | 80858.3 | 7569 | 6538071148 | 7034675.58 |
| Conductor de Combustible | 89 | 82754.7 | 7921 | 6848343682 | 7365170.08 |
| Conductor de Combi | 94 | 87495.7 | 8836 | 7655492269 | 8224592.98 |
| Operador Fierro | 106 | 98874.0 | 11236 | 9776057989 | 10480638.7 |
| Ayudante de Fierro | 106 | 98874.0 | 11236 | 9776057989 | 10480638.7 |
| Oficial Fierro | 106 | 98874.0 | 11236 | 9776057989 | 10480638.7 |
| Ayudante de Albañil | 106 | 98874.0 | 11236 | 9776057989 | 10480638.7 |
| Oficial de Albañil | 107 | 99822.1 | 11449 | 9964459634 | 10680968.98 |
| Operador Albañil | 123 | 114993.2 | 15129 | 13223431447 | 14144161.14 |
| Ayudante de Perforista | 123 | 114993.2 | 15129 | 13223431447 | 14144161.14 |
| Perforista | 139 | 130164.2 | 19321 | 16942724168 | 18092826.58 |
| Supervisor de Perforista | 139 | 130164.2 | 19321 | 16942724168 | 18092826.58 |
| Practicante de Perforista | 139 | 130164.2 | 19321 | 16942724168 | 18092826.58 |
| Perforista Shocretero | 140 | 131112.4 | 19600 | 17190464056 | 18355737.4 |
| Oficial Carpintero | 142 | 133008.8 | 20164 | 17691338217 | 18887248.18 |
| Operario Cartintero | 174 | 163350.9 | 30276 | 26683506730 | 28423051.38 |
| Vigía | 175 | 164299.1 | 30625 | 26994181117 | 28752335.5 |
| Vigilante | 181 | 169988.2 | 32761 | 28895988139 | 30767864.2 |
| Disparador | 181 | 169988.2 | 32761 | 28895988139 | 30767864.2 |
| Ingeniero Supervisor de Obra Subterránea | 181 | 169988.2 | 32761 | 28895988139 | 30767864.2 |
| Practicante de Ingeniería Civil | 181 | 169988.2 | 32761 | 28895988139 | 30767864.2 |
| Practicante de Geología | 181 | 169988.2 | 32761 | 28895988139 | 30767864.2 |
| Geología | 181 | 169988.2 | 32761 | 28895988139 | 30767864.2 |
| Supervisor de Acero y Encofrado | 181 | 169988.2 | 32761 | 28895988139 | 30767864.2 |
| Supervisor de Construcción | 181 | 169988.2 | 32761 | 28895988139 | 30767864.2 |
| Supervisor de Movimiento de Tierra | 181 | 169988.2 | 32761 | 28895988139 | 30767864.2 |
| Supervisor de Sostentamiento | 181 | 169988.2 | 32761 | 28895988139 | 30767864.2 |
| Técnico de Suelos y Concreto | 181 | 169988.2 | 32761 | 28895988139 | 30767864.2 |
| Control de Gerencia | 181 | 169988.2 | 32761 | 28895988139 | 30767864.2 |
| Control de Presupuesto | 181 | 169988.2 | 32761 | 28895988139 | 30767864.2 |
| Gerente de Proyectos | 181 | 169988.2 | 32761 | 28895988139 | 30767864.2 |
| Ingeniero de Costos | 181 | 169988.2 | 32761 | 28895988139 | 30767864.2 |
| Ingeniero de Oficina Técnica | 181 | 169988.2 | 32761 | 28895988139 | 30767864.2 |
| Maestro Cimbero | 181 | 169988.2 | 32761 | 28895988139 | 30767864.2 |
| Operario Cimbero | 187 | 175677.3 | 34969 | 30862527789 | 32851662.58 |
| Manipulador de Explosivos | 187 | 175677.3 | 34969 | 30862527789 | 32851662.58 |
| Ayudante de Voladura | 188 | 176625.5 | 35344 | 31196577848 | 33205599.64 |
| Operador de Voladura | 188 | 176625.5 | 35344 | 31196577848 | 33205599.64 |
| Capataz | 193 | 181366.5 | 37249 | 32893800068 | 35003730.64 |
| Peon | 202 | 189900.2 | 40804 | 36062082162 | 38359838.38 |
| Prevencionista | 202 | 189900.2 | 40804 | 36062082162 | 38359838.38 |
| Rigger | 204 | 191796.6 | 41616 | 36785924264 | 39126500.28 |
| Supervisor de Obras Subterráneas | 204 | 191796.6 | 41616 | 36785924264 | 39126500.28 |
| Controller de Proyecto | 204 | 191796.6 | 41616 | 36785924264 | 39126500.28 |
| Cementerio | 204 | 191796.6 | 41616 | 36785924264 | 39126500.28 |
| Control de Proyecto Tunelería | 204 | 191796.6 | 41616 | 36785924264 | 39126500.28 |
| Supervisor Shotcrete | 205 | 192658.8 | 42025 | 37117393952 | 39495043.75 |

Fórmulas empleadas

$$S_x = \sqrt{\frac{\sum X^2}{N} - \bar{X}^2}$$

$$\bar{X} = \frac{\sum X}{N}$$

$$S_y = \sqrt{\frac{\sum Y^2}{N} - \bar{Y}^2}$$

$$\bar{Y} = \frac{\sum Y}{N}$$

$$r_{xy} = \frac{\sum XY - N\bar{X}\bar{Y}}{S_x S_y}$$

$$t = \frac{r_{xy} - 0}{\sqrt{\frac{1 - r_{xy}^2}{N - 2}}}$$

Prueba T- Student

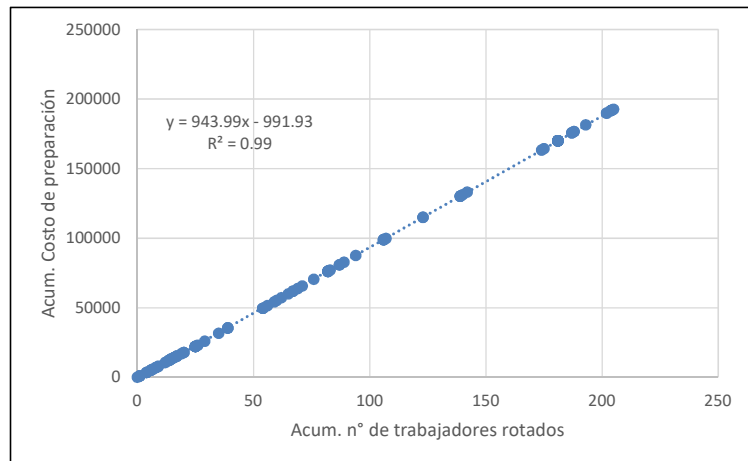
| | |
|------------|------------|
| N | 113 |
| $\sum X^2$ | 1458983 |
| $\sum Y^2$ | 1.2816E+12 |
| $\sum XY$ | 1367399187 |
| Xm | 88.0 |
| Ym | 82070.6 |

| | |
|----|---------|
| Sx | 71.9 |
| Sy | 67869.0 |

| | |
|----------------|------|
| Rxy | 0.99 |
| R ² | 0.98 |

| | |
|-------------|-------|
| T calculado | 73.94 |
|-------------|-------|

| | |
|------------|--------|
| a | 0.01 |
| b | 0.99 |
| gl | 111.00 |
| T tabulado | 2.36 |



Decisión: Como T cal es mayor que el T tab la prueba de hipótesis se acepta

