

UNIVERSIDAD
CIENTÍFICA
DEL SUR
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

“Ausentismo laboral y costos generados por los descansos médicos otorgados en el año 2017 a los trabajadores de «JRC Ingeniería y Construcción S.A.C.» que prestan servicios a la «Sociedad Minera El Brocal S.A.A.»”

Tesis para optar el grado académico de:
MAESTRO EN MEDICINA OCUPACIONAL Y DEL MEDIO AMBIENTE

Presentada por:
Nancy Fernández Vargas Machuca (0009-0003-8719-3457)

Asesor:
Juan Carlos Palomino Baldeón (0000-0001-7870-5391)

Lima – Perú
2024

ACTA DE SUSTENTACIÓN

Lima, 27 de febrero del 2024.

Los integrantes del Jurado de tesis:

Presidente: Dra. Lucy Nelly Damas Casani
Miembro: Maestro. Joel Enrique Aguirre Rosales
Miembro: Maestro. Marlon Augusto Yovera Aldana

Se reúnen para evaluar la tesis titulada: **“AUSENTISMO LABORAL Y COSTOS GENERADOS POR LOS DESCANSOS MÉDICOS OTORGADOS EN EL AÑO 2017 A LOS TRABAJADORES DE «JRC INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C.» QUE PRESTAN SERVICIOS A LA «SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A”**

Presentada por la Bachiller **Nancy Rogelia Fernández Vargas Machuca**

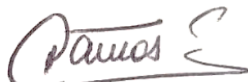
Para optar por el Grado de **Maestro en Medicina Ocupacional y del Medio Ambiente**

Con la asesoría de: **Maestro. Juan Carlos Palomino Baldeón**

Luego de haber evaluado el informe final de tesis y evaluado su desempeño en la sustentación, concluyen de manera unánime calificar a:

Tesis: Nancy Rogelia Fernández Vargas Machuca		Nota (en letras): Catorce	
Aprobado (x)	Aprobado - Muy buena ()	Aprobado - Sobresaliente ()	Desaprobado ()

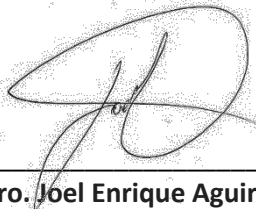
Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.



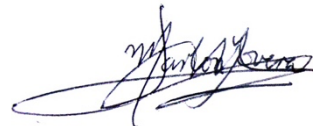
Dra. Lucy Nelly Damas Casani
Presidente del Jurado



Maestro. Juan Carlos Palomino Baldeón
Asesor



Maestro. Joel Enrique Aguirre Rosales
Miembro



Maestro. Marlon Augusto Yovera Aldana
Miembro

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR
DECLARACIÓN DE ORIGINALIDAD DE CONTENIDO DE INFORME FINAL
DE TESIS¹³

Lima, 20 de octubre del 2023

Señor,
Carlos Zavalaga
Director General de Investigación, Desarrollo e Innovación
Universidad Científica del Sur
Presente. –

De nuestra consideración,

Yo: NANCY ROGELIA, FERNANDEZ VARGAS MACHUCA egresado de la carrera MAESTRÍA EN MEDICINA OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE de la Universidad Científica del Sur, en conjunto con el asesor de tesis JUAN CARLOS PALOMINO, declaramos que este informe final de tesis: AUSENTISMO LABORAL Y COSTOS GENERADOS POR LOS DESCANSOS MÉDICOS OTORGADOS EN EL AÑO 2017 A LOS TRABAJADORES DE «JRC INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C.» QUE PRESTAN SERVICIOS A LA «SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A), sustentado para obtener el grado de MASTRA es original.

Es decir, no contiene plagio parcial ni total, cuando se utilizó información de fuentes externas se reconoció la autoría mediante la adecuada citación y los resultados obtenidos son producto entero de mi (nuestra) investigación y no han sido falseados ni fabricados. Todo esto en cumplimiento del Código de ética en la investigación, Reglamento del Comité de Integridad Científica, Reglamento de Propiedad Intelectual, Normas y procedimientos de los trabajos de investigación para la obtención de títulos profesionales y grados académicos ¹⁴, que afirmamos conocer en su totalidad.

Por ello, en caso de identificarse alguna situación de plagio, falsificación o fabricación de resultados, nos allanamos al proceso de investigación que establezca la Universidad y las posibles sanciones que pudieran surgir.

Firmamos en conformidad con lo declarado,



Tesista: Nancy Rogelia, Fernandez
Vargas Machuca
DNI:43486686



Asesor: Juan Carlos, Palomino
Baldeón
DNI: 21135971

¹³ En conformidad con la Resolución del Consejo Directivo N° 084-2022-SUNEDU/CD

¹⁴ Los documentos están en: <https://investigacion.cientifica.edu.pe/reglamentos/>

INFORME DE REVISIÓN DE ORIGINALIDAD

Título del documento evaluado. Ausentismo laboral y costos generados por los descansos médicos otorgados en el año 2017 a los trabajadores de «JRC Ingeniería y Construcción S.A.C.» que prestan servicios a la «Sociedad Minera El Brocal S.A.A»

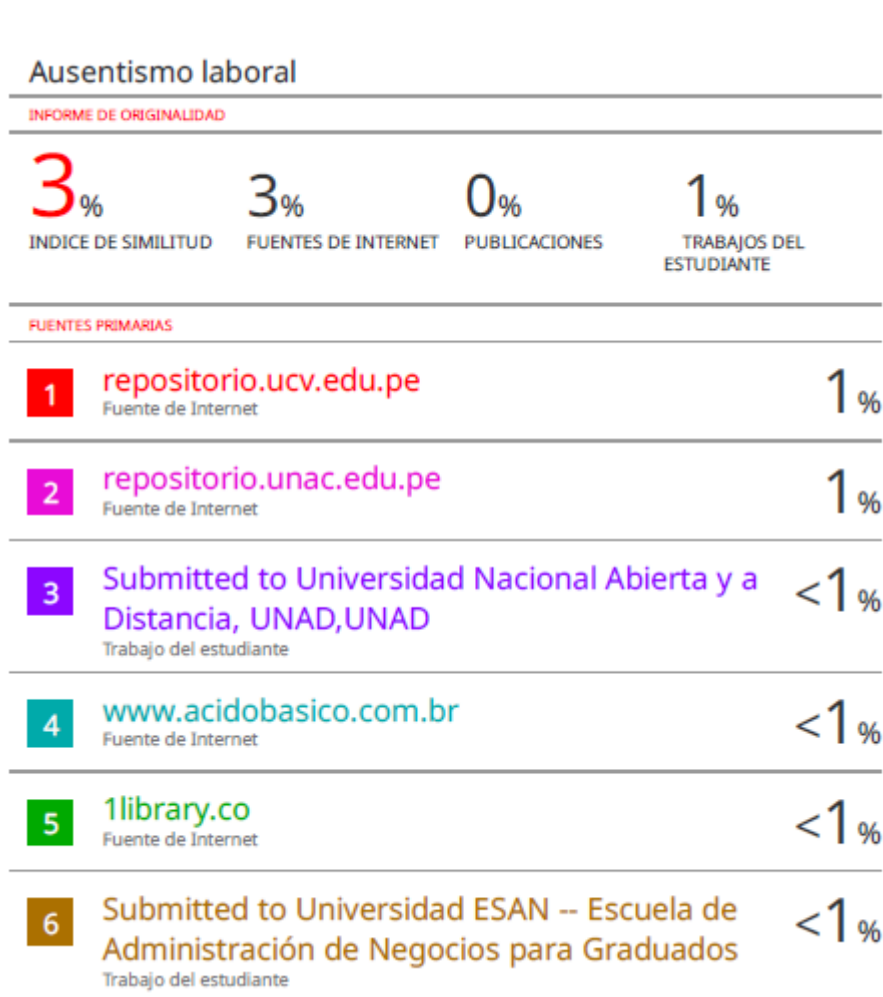
Autores. Nancy Rogelia Fernandez Vargas Machuca

Mecanismo de revisión de originalidad. Evaluación con Turnitin (ID 2367181743).

Resultado de la evaluación. 3%

Revisado por. Magaly Kelly Guerrero Huaracallo.

Comentarios sobre la revisión. Filtros usados: excluir fuentes de menos de 12 palabras.



DEDICATORIA

A mis padres, mi esposo, y hermanos quienes me brindaron su incondicional apoyo y a mi hija que es mi mayor motivación.

AGRADECIMIENTO

A Cada uno de los docentes de la Maestría en Medicina Ocupacional y del Medio Ambiente de la Universidad Científica del Sur, por su dedicación y esfuerzo en brindar la orientación educativa necesaria durante mi camino hacia el título de maestra en Medicina

Al Dr. Juan Carlos Palomino, que asumió ser asesor de la presente tesis, le agradezco sinceramente sus comentarios, revisiones y sugerencias, que ayudaron mucho a planificar y desarrollar este estudio.

Al Dr. Milward Ubillus, gracias por la asesoría y consultoría externa brindada en temas específicos tanto en el planeamiento como la ejecución de la presente investigación.

A todas las personas que, directa y/o indirectamente contribuyeron a que se llevara a cabo y fuera culminada con éxito tanto el presente trabajo de investigación.

ÍNDICE GENERAL

ÍNDICE GENERAL	7
ÍNDICE DE FIGURAS.....	9
ÍNDICE DE TABLAS	10
ÍNDICE DE ANEXOS	11
RESUMEN	12
ABSTRACT.....	13
I. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	14
1. Descripción del problema	14
2. Formulación del Problema.....	16
2.1. Problema general	16
2.2. Problemas específicos.....	16
3. Justificación de la investigación	17
II. MARCO TEÓRICO.....	19
1. Antecedentes	19
1.1. Nacionales.....	19
1.2. Internacionales	22
2. Marco teórico.....	24
2.1. Salud ocupacional	24
a. Salud ocupacional y su gestión en el sector minería	24
b. Vigilancia médica ocupacional en el sector minería	25
2.2. Ausentismo laboral.....	25
a. Medición del absentismo laboral.....	26
b. Índice de absentismo laboral	27
2.3. Tipología del ausentismo laboral	28
a. Ausentismo laboral debido a descanso medico	28
b. Ausentismo laboral debido a inasistencias	29
c. Ausentismo laboral debido a tardanzas	29
2.4. Relación entre el trabajo y el estado de salud del trabajador	30
a. El trabajo como factor que incide en la preservación de la salud.....	30
b. El trabajo como factor causante de mal estado de salud.	30
c. El trabajo como factor agravante de la salud.....	30
2.5. Costos generados por los descansos médicos.....	31

III. OBJETIVOS	32
1. Objetivos de la Investigación	32
1.1. Objetivo general	32
1.2. Objetivos específicos.....	32
IV. METODOLOGÍA.....	33
1. Tipo de Diseño y Escenario Clínico de la investigación.....	33
2. Población y muestra	33
3. Variables	33
4. Plan de Análisis.....	36
5. Aspectos éticos.....	37
V. RESULTADOS.....	38
1. Ausentismo laboral	38
1.1. Índice de absentismo laboral	45
2. Costos generados por las inasistencias.....	46
VI. DISCUSIÓN	49
CONCLUSIONES	55
RECOMENDACIONES.....	56
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	57
ANEXOS	66

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Motivos para el otorgamiento de DM a trabajadores de JRC, año 2017.	41
Figura 2. Representatividad de las contingencias que motivaron el otorgamiento de DM a los trabajadores de JRC durante el año 2017.	42
Figura 3. Descansos Médicos – DM y Días de Descanso Médico – DDM otorgados a los trabajadores de JRC durante el año 2017.	45

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 . Días de Descanso Médico otorgado a los trabajadores de JRC durante el año 2017.	39
Tabla 2. Veces de DM otorgados a trabajadores de JRC que prestaron servicios a EL Brocal, año 2017.	40
Tabla 3. Motivos de los DM otorgados a trabajadores de JRC, año 2017.	42
Tabla 4. DDT de los Trabajadores en Producción durante el año 2017.....	44
Tabla 5. Índice de ausentismo mensual de los trabajadores de JRC durante el año 2017.	46
Tabla 6. Índice de ausentismo mensual de los trabajadores de JRC durante el año 2017.	47

ÍNDICE DE ANEXOS

Anexo 1. Instrumento de Recolección de Datos	6666
Anexo 2. Base de Datos de la Muestra	700
Anexo 3. Datos Complementarios	8585
Anexo 4. Carta de Autorización de Empresa.....	87
Anexo 5. Instrumento validado por experto 1	88
Anexo 6. Instrumento validado por experto 2	89
Anexo 7. Carta de Comité de Ética UCSUR (2019).....	90
Anexo 8. Resolución Directorial de UCSUR	92

RESUMEN

Presentamos la investigación intitulada “Ausentismo Laboral y costos generados por los Descansos Médicos otorgados en el año 2017 a los trabajadores de «JRC Ingeniería y Construcción S.A.C.» que prestan servicios a la «Sociedad Minera el Brocal S.A.A.»”. En dicha tesis tipo observacional, descriptiva, retrospectiva, como objetivos: Determinar el índice de absentismo laboral en los trabajadores de «JRC Ingeniería y Construcción S.A.C.» que prestaron servicios a la «Sociedad Minera El Brocal S.A.A.» en el año 2017; y, estimar los costos generados por los descansos médicos otorgados a dichos trabajadores. Luego de realizar el análisis de contenido de los reportes de descansos médicos otorgados en el año 2017 a los trabajadores en cuestión, se llegó a las siguientes conclusiones: el índice de absentismo laboral en los trabajadores antes mencionados en el año 2017 fue de 1,6%; los costos generados por los descansos médicos otorgados, 693 trabajadores quienes acumularon un total de 3 842 días de trabajo perdido durante el año 2017, ascendieron a un total de S/ 5 810 394; y, no hubo tardanzas reportadas por los trabajadores ya que, el régimen laboral 14/7 exige la permanencia de los trabajadores dentro de campamento los días laborables.

Palabras clave: Ausentismo Laboral, Inasistencias al Trabajo, Tardanzas al Trabajo, Régimen Laboral.

ABSTRACT

We present the research entitled “Work Absenteeism and costs generated by Medical Breaks granted in 2017 to workers of «JRC Ingeniería y Construcción S.A.C.» those who provided services to «Sociedad Minera el Brocal S.A.A.»”. In this observational, descriptive, retrospective type thesis, the objectives were: To determine the rate of absenteeism from work in the workers of «JRC Ingeniería y Construcción S.A.C.» who provided services to the «Sociedad Minera El Brocal S.A.A.» in 2017; and, to estimate the costs generated by medical breaks granted to said workers. After performing the content analysis of the reports of medical breaks granted in 2017 to the workers in question, the following conclusions were reached: The rate of absenteeism from work in the aforementioned workers in 2017 was 1.6%; the costs generated by the medical breaks granted, 693 workers who accumulated a total of 3 842 days of lost work during the year 2017, they accumulated a total of S/ 5 810 394; and, there were no Tardiness to Work reported by workers, this because of 14/7 work regime requires the permanence of workers inside camp on work days.

Keywords: Work Absenteeism, Absences from Work, Tardiness to Work, Labor Regime.

I. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

1. Descripción del problema

En forma general el ausentismo o absentismo indica la falta o no presencia de alguna persona, animal o cosa. En un estricto entorno referido a las personas, el ausentismo se refiere a la no presencia de alguien en un determinado espacio o entorno que se preveía debería estar ocupado por dicha persona o se contaba con la presencia de ese alguien³.

El ausentismo en un contexto referido al trabajo o ausentismo laboral es un acto humano, premeditado o no, que ocurre cuando un empleado falta al trabajo, no se encuentra en su lugar de trabajo en el horario que debería estarlo, ocupa su puesto pasado la hora de inicio de labores o abandona el mismo antes de la hora señalada como final del periodo de labores^{3,5}.

Existen diferentes causas que explican el ausentismo laboral, una de ellas que encuentra justificación inmediata y que se exige sea tomada en cuenta como valedera para explicar que el trabajador no esté presente en su puesto de trabajo asignado, es el absentismo debido a causas derivadas del estado de salud física y mental del trabajador, lo cual no necesariamente significa que el trabajador tenga incapacidad para el trabajo⁵.

El absentismo laboral tiene consecuencias que afectan directamente a las empresas, así tenemos:

- El absentismo laboral disminuye la producción o altera la normal prestación del servicio (dependiendo de si la actividad de la empresa es productiva o de servicios)⁶.

- El ausentismo de un trabajador en su puesto de trabajo afecta a los demás trabajadores y a la organización; en efecto, ante la ausencia de un trabajador los compañeros deberán suplir su cuota de producción, acelerando su productividad, pueden verse interrumpidos la cadena de producción o servicio, o bien, se puede recurrir a la incorporación de un trabajador adicional para cubrir temporalmente el puesto del ausente^{3,7}.
- El absentismo laboral trae consecuencias para el propio trabajador que se ausenta de su trabajo; en efecto, muchas veces (dependiendo de si el ausentismo es justificado o no), el ausentismo laboral conlleva disminución en las percepciones salariales, desligación con la misión y convicciones de la empresa, conflicto con los compañeros de trabajo, entre otros.⁸
- El absentismo laboral tiene consecuencias en el sistema sanitario, esto en el sentido que de tratarse de algún accidente o enfermedad la causa del ausentismo, se demandará al sistema de salud la intervención de personal para la valoración y medicación del paciente, así como, la utilización de aparatos y equipos médicos, como la dotación de medicinas que coadyuvan la recuperación del trabajador⁹.

Por otro lado, la empresa «JRC Ingeniería y Construcción S.AC.», que cuenta con una población aproximada de 695 trabajadores y con alta rotación de personal; presta los servicios de labores de desarrollo horizontal (excavación, galerías, túneles, etc.), labores verticales (sostenimiento, pozos, etc.), servicios auxiliares y explotación de tajos. La «Sociedad Minera el Brocal», es una empresa minera de diversos minerales polimetálicos. Realiza operaciones en el distrito de Tinyahuarco, región de Pasco.³¹.

Del contacto con los trabajadores y observación *in situ*, de la incidencia de las inasistencias al trabajo por parte de los trabajadores de la empresa «JRC Ingeniería y Construcción S.AC.»; se tiene que el ausentismo laboral constituye una problemática derivada principalmente de las condiciones del entorno, ya que la «Unidad Minera el Brocal» está localizada a una altitud de 4250 m.s.n.m., donde es común la presencia del frío intenso, lluvias, granizadas y nevadas; luego, como resultado de la justificación médica de las inasistencias al trabajo por parte de los trabajadores, se emite los denominados descansos médicos que dan cuenta de la salud física y mental de los trabajadores.

2. Formulación del Problema

En un contexto que considera los costos generados por el ausentismo laboral, expresados en términos económicos y referidos a la productividad del trabajador y rentabilidad de la empresa, el problema objeto de estudio de la tesis que presentamos fue formulado en los siguientes términos.

2.1. Problema general

¿En qué medida se dio el ausentismo laboral y cuáles fueron los costos generados por los descansos médicos otorgados en el año 2017 a los trabajadores de «JRC Ingeniería y Construcción S.A.C.» que prestan servicios a la «Sociedad Minera El Brocal S.A.A.»?

2.2. Problemas específicos

- ¿En qué medida se dio el ausentismo laboral en el año 2017 en los trabajadores de «JRC Ingeniería y Construcción S.A.C.» que prestan servicios a la «Sociedad Minera El Brocal S.A.A.»?

- ¿Cuáles fueron los costos generados por los descansos médicos otorgados en el año 2017 a los trabajadores de «JRC Ingeniería y Construcción S.A.C.» que prestan servicios a la «Sociedad Minera El Brocal S.A.A.»?

3. Justificación de la investigación

Los trabajadores productivos, responsables y comprometidos con la empresa son quienes coadyuvan el crecimiento de la misma, ya que estas alcanzan índices de producción adecuados; y de ellos mismos, ya que estos encuentran satisfacción en sus labores y en los logros obtenidos. En contraparte, el alto índice de absentismo origina deficiencias en la producción, incomodidad entre los compañeros. Se requieren cambios internos para cubrir la ausencia; y además de eso, de darse el otorgamiento de descanso médico, el ausentismo origina gastos directos y gastos indirectos (debido a suplencia en el puesto, pérdida de productividad, etc.).

En el sentido expresado en el párrafo anterior y desde una perspectiva práctica, se justificó el desarrollo de la presente tesis debido a que, esta permite cuantificar los costos en que se incurre debido al ausentismo causados por descansos médicos otorgados al personal operativo de la empresa «JRC Ingeniería y Construcción S.A.C.». Una vez conocido los costos en los que se incurre por absentismo laboral, nos permitimos recomendar a la empresa el poner mayor cuidado a la salud de los trabajadores, así también que desarrolle un plan de mitigación del absentismo laboral.

Por otro lado, la presente investigación tiene un aporte teórico ya que generó conocimiento sobre el problema del absentismo laboral en una realidad específica, el ámbito minero; un contexto de intervención específico, las

enfermedades ocupacionales debido a las condiciones del entorno; y, un marco de valoración específico, la estimación de costos del absentismo laboral.

II. MARCO TEÓRICO

1. Antecedentes

1.1. Nacionales

En lo que prosigue del presente apartado, se presentan algunas investigaciones desarrolladas en el ámbito nacional, y que, tuvieron en cuenta a una o las dos variables objeto de análisis en la presente investigación.

La tesis de Valencia² concluye que, los problemas de salud resultaron en un total de 28,985 días de ausencia laboral, lo que equivale a una pérdida económica de aproximadamente 1 millón 236 mil 210 soles; además, con respecto al presentismo laboral, se observó que esto resultó en 3.7 veces más días no trabajados en comparación con los días no trabajados causados por ausencias laborales. Además, en cuanto a la tasa de ausencias laborales, se puede inferir que alrededor del 30% de todos los empleados sufrió al menos una ausencia laboral debido a problemas de salud.

Chuqui³ en su tesis concluyó que la tasa de inasistencia laboral es alta, lo que afecta negativamente la productividad individual y del equipo, así como la organización en su conjunto; el incremento del ausentismo en 2013 y 2014 fue alto, pasando de 7.13% a 12.14%; la rentabilidad económica descendió de 27% a 15%, la rentabilidad sobre ventas disminuyó del 8 % al 4% y la rentabilidad financiera disminuyó del 53 % al 26 %,

Pérez⁴, concluyó que el factor de mayor incidencia en el absentismo fue la falta de identificación institucional o indiferencia con el 61,5%, la discrepancia en los horarios de trabajo y el clima laboral con el 83,4% y el 75,9%, respectivamente; además, se destaca el hecho que El 54% de las

ausencias fueron justificadas con certificados médicos, y el 60% fueron justificadas. Además, se observa que el 72% de los empleados faltaron un día, con el departamento de estiba y desestiba siendo el responsable de la mayoría de las ausencias, el 43.9% del total.

Rodríguez García⁵ concluyó que, los indicadores de salud ocupacional variaron de 3.03 a 6.48 para el promedio del total de días de faltas al trabajo por trabajador, y de 0.69 a 1.64, para el promedio total en un año de licencias médicas expedidas; además se destaca que el tiempo promedio de autorizaciones médicas ha disminuido de 4.39 a 3.95. Además, las enfermedades neumológicas (27.7%), gastroenterológicas (20.59%) y musculo-esqueléticas (13.4%) fueron las más comunes en cuanto a la distribución de la ausencia laboral según los tipos de enfermedades; asimismo, con respecto a la relación entre absentismo y tiempo de servicio del trabajador se concluye que, hay una correlación entre el tiempo que lleva trabajando en la empresa y la cantidad de días de ausencia por enfermedad, lo que significa que los empleados que pasan menos tiempo trabajando tienen más ausencias. Además, se ha observado que los empleados con salarios más bajos tienen más probabilidades de faltar al trabajo debido a enfermedades.

Castillo Falla y Chávez Martos⁶ concluyeron que en el periodo 2014-2015, se incurrió en un costo de S/ 7'987,929 (2.1 % del presupuesto total y 4 % del presupuesto de remuneraciones) por concepto de absentismo laboral⁶; también, Se puede observar que la mayoría de las ausencias laborales son de mujeres (89.5%), mayormente entre los 50-59 años (32%), seguido del grupo 60-69 años (28.1%). Además, el principal motivo de ausentismo laboral es la

enfermedad, que representa el 88% de los casos reportados, seguido por la licencia sin goce de sueldo (31%), el fallecimiento de un familiar (46 %) y las enfermedades graves (20 %). Además, se destaca que las enfermedades causan el doble de ausencias laborales que las causadas por otros motivos.

En la tesis de Jave Escalante⁷, buscó determinar el costo en el que se incurre como consecuencia de la expedición de licencias médicas por enfermedad y el consecuente absentismo laboral que esta conlleva; para tal efecto, se tuvo en cuenta “el costo de tiempo perdido del paciente, las ganancias no obtenidas por el hospital; y la reducción del ingreso económico para el trabajador. Como resultados del análisis económico, entre otras, se llegó a las siguientes conclusiones: Las licencias médicas por enfermedad causaron un costo anual aproximado de S/. 126 562,76 en ausencias laborales. por otro lado, los días de ausencia atribuibles al otorgamiento de licencias médicas por enfermedad tuvieron como media 3,6 días; al mismo tiempo, en términos de costos por tipo de personal, el personal médico presentó costos más elevados debido a las ausencias laborales en comparación con el personal de enfermería (S/. 494,58 frente a S/. 186,39); por otro lado: el costo incurrido por ausentismo laboral según sexo ascendía a S/. 513,33 (masculino) y S/. 194,26 (femenino); asimismo, según patologías, la que generaron mayores costos son la musculoesquelética (S/. 438,89) y alteración neurológica (S/. 367,77); el costo promedio de ausentismo por condición laboral fue S/. 465,85 (personal CAS) y S/. 180,49 (personal nombrado).

1.2. Internacionales

Algunas investigaciones desarrolladas en el ámbito internacional, y que al igual que al caso anterior, tuvieron en cuenta a una o ambas variables estudiadas en la presente tesis, fueron las que se presentan a continuación.

La investigación de Porret Gelaber⁸, concluye que las naciones desarrolladas, el ausentismo laboral es una preocupación generalizada que afecta a prácticamente todos de manera equiparable; refiriéndose al caso español, en la tesis consultada se señala que, la incidencia de este fenómeno es mucho más común en empresas con más de 250 empleados que en empresas con menos de 250 empleados; por su parte, con respecto a la prevalencia del absentismo laboral como fenómeno, destacan que, en todos los países industrializados, este fenómeno ha ido aumentando lentamente desde los años 70 del siglo pasado, no obstante, en situaciones de emergencia, su tendencia es a disminuir un poco. En los primeros años del siglo actual, se ha observado la aparición de otro tipo de ausencia laboral, denominada "absentismo presencial", que consiste en dedicar el tiempo de trabajo a actividades no relacionadas con la labor asignada, utilizando los recursos de la empresa, especialmente el acceso a Internet. Es difícil calcular los costos asociados con este tipo de ausentismo

En la tesis de Vanegas Castro⁹ se concluye que, el fenómeno de las ausencias en el trabajo ha evolucionado de un enfoque meramente procedimental a uno más abarcador. Se considera un elemento crucial para cualquier empresa y debe ser gestionado de manera efectiva para no perturbar el funcionamiento normal de la organización, lo anterior desde una perspectiva de la Gerencia del Talento Humano; por otro lado, se considera

que el estado de salud de las personas durante el tiempo de trabajo es importante a tal punto que, el impacto económico del ausentismo laboral es crucial porque se reconoce como una de las principales causas de los costos de la empresa.

Jimenez Beltrán¹⁰ concluyó que las situaciones imprevistas de ausentismo provocan cambios constantes en la planificación habitual del cuidado de los pacientes, la organización de programas de capacitación, las vacaciones, entre otros aspectos; además, comprobaron que, el ausentismo justificado tiene la mayor frecuencia de ausencias. La mayoría de estos ausentismos se deben al tiempo destinado a la lactancia materna (48%), seguido por las horas prestadas llamadas "ausencia con permiso" (25%), mientras que las licencias médicas representan el 22%. Además, se concluye que las lesiones musculares son la principal causa de incapacidad durante los dos años de estudio, con los traumas y la lumbalgia como las causas más comunes.

En la esta tesis de Ferraro C.¹¹ concluye que el grupo > 20 años de experiencia tiene la mayor incidencia de ausentismo. Además, se destaca que la principal causa de incapacidad es de causa musculo esquelética, con los traumas y la lumbalgia como las causas más comunes

La investigación de Pérez Torres¹², concluyó el ausentismo laboral provoca diversas dificultades en los ámbitos laboral, social y económico. En este contexto, el trabajador se ve principalmente afectado en tres esferas: en el ámbito laboral, experimenta fatiga debido a tareas repetitivas que reducen motivación y llevarlo al temor de cambiar de empleo si es posible; en el ámbito social, se describe la situación en la que un trabajador se enfrenta al desempleo o a una crisis económica; y en el ámbito económico, se refiere a

la situación en la que el trabajador con frecuencia se encuentra insatisfecho con la relación entre su salario y su trabajo, lo que conduce a una mayor falta de motivación para desempeñar sus funciones.

2. Marco teórico

2.1. Salud ocupacional

La salud en el ámbito laboral, también conocida como salud ocupacional o salud laboral, es un campo de la salud que se dedica al análisis de los factores que afectan la salud de los trabajadores en el lugar de trabajo y a comprender las consecuencias de dichos factores en la salud.

Teniendo en cuenta que la salud alude a estados de bienestar tanto en el individuo como persona y el individuo como miembro de una comunidad; se distingue un tipo de salud, dentro de lo referido a salud pública, que tiene que ver con el logro del más alto grado de bienestar dentro de una de las actividades más frecuentes realizadas por el ser humano, la actividad laboral o el trabajo.¹⁴

Con respecto a la clasificación de los riesgos ocupacionales Existen diversos factores de riesgos ocupacionales los cuales pueden ser clasificados teniendo en cuenta las causas de los diversos factores de riesgos, los cuales se detallan el Reglamento de Seguridad y Salud Ocupacional en Minería¹⁴

a. Salud ocupacional y su gestión en el sector minería

La gestión de la salud constituye la acción o trámite que se realiza para conseguir un determinado estándar de salud en el trabajo. Desde una perspectiva ejecutiva, la gestión de la salud ocupacional abarca un conjunto de acciones destinadas a dirigir y gestionar tanto recursos

humanos como materiales con el objetivo de garantizar que los empleados de una empresa, institución u organización tengan un nivel saludable en su entorno laboral

b. Vigilancia médica ocupacional en el sector minería

Tiene que ver con el cuidado y la supervisión de que las actividades realizadas por los trabajadores no conlleven afectación de la salud de estos. Partiendo de la definición acabada de presentar, tendríamos que dicho concepto es aplicable a las labores específicos realizadas en los diferentes sectores productivos y/o de servicios, entre ellos, el sector minería.

En el ámbito peruano, con respecto a la vigilancia médica ocupacional en el sector minería, se establecen nueve lineamientos

2.2. Ausentismo laboral

El absentismo o ausentismo en el trabajo, se refiere a la decisión deliberada de no acudir al lugar donde se cumple una obligación laboral; es decir, tiene que ver con el abandono recurrente en el desempeño de funciones y deberes propios de un cargo. en efecto: El ausentismo proviene del adjetivo ‘ausente’; el cual complementado con la actividad laboral dan cuenta de la abstención de trabajar o no cumplir con estar presente en el lugar de trabajo a la hora convenida; o dejar de lado la ejecución de una labor encomendada.¹⁶.

El ausentismo laboral es un concepto que tiene que ver con la pérdida de horas laborales por parte del trabajador debido a que este “no está presente físicamente en el lugar asignado para su desempeño laboral”¹⁷; pero, puede darse el caso de Absentismo Presencial, es decir que, “estando presente

físicamente el trabajador o empleado, no realizara la función encomendada”¹⁷.

Los condicionantes del absentismo en el trabajo son multifactoriales y complejos². Existen diferentes causas que explican el ausentismo laboral, pero por lo general todas recaen sobre uno de los tres grupos de causas siguientes: El absentismo debido a causas legales (debido a requerimiento legal, por demanda expresa amparada en alguna norma), el absentismo debido a causas relacionadas con la labor del trabajador (debido a accidentes leves o fuertes, enfermedad ocupacional, etc.) y el absentismo por causas personales (debido a factores propios del trabajador tales como: valoración del puesto de trabajo, responsabilidad ante las funciones encargadas, factores emocionales de presencia eventual (defunción de un ser querido, final de una relación amorosa, entre otros), estado de salud física, etc.)¹⁸. Debido mayormente a realizar trámites, estar cansado o insatisfecho, o situaciones menores ¹⁹.

a. Medición del absentismo laboral

Por lo general, el índice de absentismo laboral o ausentismo en el trabajo se expresa como una tasa, ratio, proporción o porcentaje representativo de una relación geométrica, es decir, una relación cociente o de división. En el caso del absentismo laboral se relaciona un comportamiento laboral esperado con el comportamiento laboral real del trabajador. Existen variadas y diferentes formas de calcular o medir el fenómeno del absentismo laboral en las organizaciones; en ese sentido, no existe una fórmula estándar establecida para la medición del absentismo, ni tampoco una regla o un modelo común para computarlo. La medición

del absentismo laboral es aconsejable para la administración de cada empresa, institución u organización”²⁰.

En la medición del absentismo laboral la diferenciación entre la estimulación de asistencia y la capacidad de asistencia, es pertinente de tenerse en cuenta; y es que, estas dos variables, son las que condicionan la asistencia del empleado, luego, como resultado de la interacción de dichas variables el trabajador decide concurrir a trabajar o ausentarse del trabajo; y es que, la persona habituada a ausentarse en el trabajo o «absentista», frecuentemente disfraza las razones auténticas de su ausencia bajo diversos pretextos, esto con la finalidad de hacer socialmente aceptable el ausentismo y a la vez buscando quedar laboralmente impune²¹.

b. Índice de absentismo laboral

El índice o indicador cuantitativo del absentismo laboral en una empresa, institución u organización se sustenta en datos recogidos *in situ*, a los cuales se les efectúa cálculos, se los interpreta y ordena para una presentación adecuada. Para establecer un índice de absentismo laboral, normalmente se recurre a indicadores que coadyuven a que los datos obtenidos puedan ser comparables; por ejemplo, el índice de absentismo laboral expresado a través de la tasa media sería:

$$\mathbf{Tasa_media} = \frac{N^{\circ}Total_horas_absentismo}{N^{\circ}Total_horas_laborables}$$

Se pueden establecer diferentes índices referenciales para medir el absentismo laboral; pero, el índice de absentismo laboral relaciona el número de horas perdidas (Número total de horas de absentismo) y el número de horas posibles de trabajo (Número total de horas laborables)

en un periodo determinado; no toma en cuenta las causas del absentismo, luego, es necesario que de la misma relación establecida pueden deducirse índices más específicos según el tipo de absentismo.

2.3. Tipología del ausentismo laboral

Teniendo en cuenta los motivos que propiciaron la ausencia en horas laborales del trabajador en su puesto asignado, los tipos de ausentismo laboral pueden agruparse en dos grupos generales.

- Absentismo por causas legales (debido a requerimiento legal).
- Absentismo por causas personales (debido a accidentes leves o fuertes, enfermedad, etc.).

Enmarcándonos dentro del denominado ausentismo o absentismo por causas personales, se distinguen los tres tipos de ausentismo laboral que se detallan a continuación.

a. Ausentismo laboral debido a descanso medico

El ausentismo laboral debido a descanso medico es aquel derivado de una evaluación médica que para su consideración teórica tiene que ver con tres momentos relacionales entre ausentismo laboral y la justificación medica del mismo.

- La primera tiene que ver con los descansos médicos como resultado de un daño causado tanto por factores químicos, físicos y biológicos ²².
- La segunda tiene que ver con descansos médicos derivados de daño psicológico, tensión, presión, estrés.

- La tercera, que considera el daño emocional debido a eventos tales como fallecimiento de un ser querido, depresión por abandono familiar, etc.

b. Ausentismo laboral debido a inasistencias

Las inasistencias al trabajo constituyen una falta que tiene repercusiones no solamente en la producción o la prestación de servicios, sino también, en el sistema de trabajo, ya que de no contar con uno de sus elementos (el trabajador), el sistema (actividad laboral) no funcionará de forma adecuada.

Las inasistencias pueden ser justificadas o no justificadas. En el caso de ser justificadas, un elemento de justificación es el certificado de descanso médico que da cuenta que el trabajador no se encuentra en condiciones físicas, psicológicas o emocionales para realizar el trabajo encomendado según su puesto asignado.

c. Ausentismo laboral debido a tardanzas

En un contexto laboral, las tardanzas pueden entenderse como un tipo de inasistencia temporal cuya duración es menor a las horas correspondiente a un día de trabajo; en ese sentido tenemos que la tardanza: “Se relaciona con el no hacer acto de presencia a la hora de inicio del trabajo, pero si estar en el puesto de trabajo, pero a destiempo”¹⁷.

Dado que las tardanzas constituyen un tipo de inasistencias, al igual que estas últimas, las tardanzas pueden ser justificadas o no justificadas.

2.4. *Relación entre el trabajo y el estado de salud del trabajador*

Con respecto a la relación entre el trabajo y el estado de salud del trabajador, es de destacar que se pueden distinguir tres aspectos, posturas o vertientes relacionales entre el trabajo y el estado de salud de los trabajadores.

a. El trabajo como factor que incide en la preservación de la salud.

Este aspecto, considera que el trabajo es un medio que actúa de forma directa o indirecta en la preservación del estado de salud de las personas (el trabajador). Dicha postura o vertiente considera que, el trabajo constituye una fuente de salud, y es que, es trabajando la forma como las personas logran obtener variados argumentos favorables con el mantenimiento de un buen estado de salud. ²³.

b. El trabajo como factor causante de mal estado de salud.

Esta postura considera que el exceso, dificultad o riesgo del trabajo son factores que influyen en la salud del trabajador, luego, el trabajo puede causar daño a la salud ²³.

c. El trabajo como factor agravante de la salud.

Esta postura considera al trabajo como uno de los factores catalizadores del estado de salud, luego, el trabajo puede agravar problemas de salud. Según dicha postura, el trabajo puede agravar los problemas de salud ya existentes, enfermedades preexistentes, en el trabajador; por ejemplo, una posición inadecuada en la ejecución de las labores, exposiciones a cambios bruscos de temperaturas, etc. Sin embargo peculiaridades como jornadas extensas o clima inadecuado pueden influir. ²³.

2.5. *Costos generados por los descansos médicos*

Los costos no solo provienen de las tareas específicas que el empleado enfermo deja de realizar, sino que también se reflejan en otros aspectos de la empresa.

Las inasistencias generan costos e impactos tanto en la producción o prestación de servicios, como en las relaciones laborales establecidas para las mismas. Los costos generados por los descansos médicos otorgados que conllevaron las inasistencias al trabajo pueden estimarse de la siguiente manera:

$$\text{Costo_Inasistencia} = \text{Salario_Diario} \times \text{N}^\circ \text{ Total_dias_absentismo}$$

Por su parte, los costos generados por los descansos médicos otorgados que conllevaron la justificación de las tardanzas se pueden estimar de la siguiente manera:

$$\text{Costo_Tardanza} = \text{Salario_Hora} \times \text{N}^\circ \text{ Total_horas_ausente}$$

Finalmente es de recalcar que, para efectos de la presente investigación, se consideraron los costos generados por los descansos médicos otorgados que conllevaron la justificación tanto de las inasistencias como de las tardanzas.

III. OBJETIVOS

1. Objetivos de la Investigación

1.1. Objetivo general

Determinar en qué medida se dio el ausentismo laboral en los trabajadores de «JRC Ingeniería y Construcción S.A.C.» que prestaron servicios a la «Sociedad Minera El Brocal S.A.A.» en el año 2017, y cuáles fueron los costos generados por los descansos médicos otorgados en el mismo periodo.

1.2. Objetivos específicos

- Determinar el índice de absentismo laboral en los trabajadores de «JRC Ingeniería y Construcción S.A.C.» que prestaron servicios a la «Sociedad Minera El Brocal S.A.A.» en el año 2017.
- Estimar los costos generados por los descansos médicos otorgados a los trabajadores de «JRC Ingeniería y Construcción S.A.C.» que prestan servicios a la «Sociedad Minera El Brocal S.A.A.» en el año 2017.

IV. METODOLOGÍA

1. Tipo de Diseño y Escenario Clínico de la investigación

- La presente investigación es observacional, descriptiva, retrospectiva. La empresa JRC Ingeniería y Construcción S.A.C. – JRC, para la prestación de servicios a la Sociedad Minera El Brocal S.A.A. – El Brocal, tiene estructurado un régimen laboral diario de 11 horas de tal manera que, se contabilicen un total de 232 horas trabajadas durante un mes. Para la prestación de servicios a El Brocal, JRC tiene establecido el régimen laboral modelo 14/7, es decir, 14 días laborales seguidas de 7 días de descanso. Dicho régimen laboral permite establecer 16 jornadas de trabajo, 15 jornadas de descanso y 30 días de vacaciones.

2. Población y muestra

Población:

Incluimos a la totalidad de trabajadores que están en planilla de la empresa JRC Ingeniería y Construcción S.A.C

3. Variables

1. Ausentismo laboral.

Para la variable ausentismo laboral se consideró solo las inasistencias con certificado de descanso médico y justificada con otras causales. Debido al régimen laboral no hay tardanzas. Se usó el índice de Ausentismo Laboral

2. Costos generados por los descansos médicos.

Se empleó la perspectiva del empleador, usando los costos por pérdida de producción ²⁵

La metodología para obtener el ausentismo se obtuvo de la página WEB y aplicativo en línea OMNIA. Cómo calcular el índice de ausentismo. ⁴²

Otras variables

1. Motivo de descanso médico. Se clasificó en Enfermedad Común, Accidente Común y Accidente de Trabajo

Procedimientos:

Recolectamos los reportes de descansos médicos otorgados en el año 2017 a los trabajadores de «JRC Ingeniería y Construcción S.A.C.» que prestaron servicios a la «Sociedad Minera El Brocal S.A.A.» y los cotejos de asistencia y carga laboral de los mismos.

Asimismo, para el caso de las inasistencias se tuvo en cuenta que, cada DDM constituyó una inasistencia, y, los Días de Trabajo – DDT, se obtuvo equiparando una jornada de trabajo a un mes.

Para el caso de los Trabajadores en Planilla, los Días de Trabajo – DDT, en un mes determinado se determinó de la siguiente manera:

DDT (Trabajadores en Planilla) = Días de Trabajo en el mes x (Nº de Trabajadores en planilla en el mes).

Para el caso de los trabajadores con descanso médico en un mes determinado, promedio entre DDM y días del mes, los Días de Trabajo Perdidos – DTP, en dicho mes se determinó de la siguiente manera:

$$\text{DTP (Trabajadores en DDM)} = \text{DDM-T}_1 + \text{DDM-T}_2 + \dots + \text{DDM-T}_n.$$

Donde:

T_1, T_2, \dots, T_n : Trabajador 1, 2, 3, ... n.

La cantidad de trabajadores en producción y los días de trabajo de los mismos se calculó restando a los DDT (Trabajadores en Planilla) los DTP (Trabajadores en DDM).

A nivel individual, se consideró que el año laboral fue de 359 días, sobrando 6 días de trabajo de los 365 días calendarios, 16 jornadas de trabajo de 14 días y 15 jornadas de descanso de 7 días, sin contar el mes de vacaciones³⁰. Se trabajó dos horas más por cada mes de trabajo, por ejemplo, los trabajadores de JRC que empezaron labores el primero de enero, en dicho mes trabajaron 266 horas y no 264 que resulta de multiplicar 24 DDT x 11 horas diarias; asimismo, en el mes de febrero trabajaron 200 horas y no 198 que resulta de multiplicar 18 DDT x 11 horas diarias.

$$\text{Número Total de días trabajados} = 16 \text{ Jornadas} \times 14 + 6 \text{ DDT} = 230 \text{ días.}$$

$$\text{Número Total de días de descanso} = 15 \times 7 + 30 \text{ (Vacaciones)} = 135 \text{ días.}$$

Además, en términos de horas de trabajo, se obtuvo la siguiente estructura.

$$\begin{aligned} \text{Número de horas de trabajo} &= 11 \text{ horas/día. Número de horas adicionales} = \\ &2 \text{ horas/mes.} \end{aligned}$$

Costos

En la determinación o cálculo de los costos se siguió el siguiente procedimiento:

Se extrajo el total de DDM otorgados a los trabajadores de JRC que prestaron servicios a EL Brocal, Días de Trabajo Perdidos – DTP, de cada uno de los meses del año 2017.

Se extrajo la cantidad de los DM que se otorgaron a los trabajadores los cuales concuerdan con el número de trabajadores con DM, esto aún se haya otorgado más de un DM a un mismo trabajador en el mismo mes o durante el año, ya que, el ausentismo no tiene que ver con la persona en sí, sino con la ausencia en el puesto de trabajo.

Se extrajo la cantidad de trabajadores tanto en planilla como en producción en cada uno de los meses del año 2017.

Se extrajo la valorización expresada en dólares (USD) de los montos mensuales percibidos por JRC – Sede El Brocal. Teniendo en cuenta el tipo de cambio de dólares (USD) a Soles (PEN) en cada uno de los meses del año 2017, se realizó la conversión de la valorización en dólares a soles.

La Valorización Mensual Real (PEN), toma en cuenta solo a los trabajadores en producción, sin contar los trabajadores con DM. La Valorización estimada, incluye a todos los trabajadores en planilla. Por ejemplo, para el mes de enero se tiene que la valorización real 585 trabajadores es S/ 9 402 819 (Sin ausentismo).

Y la valorización estimada de 627 trabajadores es S/ 10 077 893.

4. Plan de Análisis

Estadística descriptiva. Se calculó frecuencias absolutas y relativas de las variables en estudio, así como los índices de ausentismo y la valorización de

los costos por los descansos médicos otorgados. Esta se calculó en cada mes y anual.

Teniendo en cuenta las consideraciones presentadas, se calculó el Índice de Ausentismo – IA, utilizando la siguiente fórmula:

$$IA = \frac{DTP \text{ en el Año}}{\text{Total DDT en el Año}} \times 100\%$$

Donde:

- DPT: Días de trabajo perdidos.
- DDT: Días de trabajo

El cual también se calculó de manera mensual y anual.

Para determinar el incremento que se tendría en el supuesto que, no se otorgue ningún DM; se estableció la siguiente relación:

$$\text{Incremento} = \frac{\text{Valorización Estimada} - \text{Valorización Mensual Real}}{\text{Valorización Mensual Real}} \times 100$$

Y se calculará de manera mensual y anual

5. Aspectos éticos

Se tiene la aprobación del Comité de ética de la Universidad Científica del Sur, con código 360-2018-POS15. (anexo 6)

V. RESULTADOS

1. Ausentismo laboral

Para el cálculo, la muestra estuvo conformada por 332 trabajadores a quienes se les otorgó DM, presentándose 693 casos de otorgamiento de DM

El número total de días de trabajo de los 332 trabajadores de JRC considerados como muestra, fue igual a: $332 \times 230 = 76\ 360$ DDT. Este valor es sin contar los días de DM otorgados durante cada uno de los meses del año 2017; luego, si tenemos en cuenta los días de DM otorgados a los trabajadores durante el año, la cantidad de días de trabajo productivos de la muestra fue igual a: $76\ 360 - 3\ 842 = 72\ 518$ DDT.

El número total de DDT efectivos en un determinado mes, DDT de los Trabajadores en Producción, considera a los trabajadores con vacaciones ya que, estos no estaban en planilla en el mes respectivo.

Con respecto a las 232 horas mensuales de trabajo exigidas al trabajador, 2 552 horas de trabajo al año sin contar el mes de vacaciones, se tiene que, en un régimen de 11 horas de trabajo por mes, al año se trabajan un total de $230 \times 11 = 2\ 530$ horas, siendo 230 el promedio de horas trabajadas en 11 meses de trabajo al año, descontando el mes de vacaciones; luego, para cumplir las 232 horas mensuales, se demandó al trabajador dos horas adicionales de trabajo por cada mes de trabajo.

Además, la asignación de personal de JRC para la sede El Brocal variaron mes a mes, en ese sentido, en anexos (Tabla 1) se detalla la cantidad de trabajadores de JRC que, según planilla, prestaron servicios a El Brocal en el año 2017.

Tabla 1. Días de Descanso Médico otorgado a los trabajadores de JRC durante el año 2017.

Mes	Días de DM (Días-Trabajo)	Representatividad (%)
Enero	448	12%
Febrero	397	10%
Marzo	426	11%
Abril	296	8%
Mayo	276	7%
Junio	245	6%
Julio	332	9%
Agosto	214	6%
Setiembre	206	5%
Octubre	215	6%
Noviembre	368	10%
Diciembre	419	11%
Total	3 842	100%

* Elaboración propia con información presentada en Anexo 4.

Durante el año 2017, hubo un total los 3 842 DD. El mes de enero fue el mes en el cual se otorgó la mayor cantidad de Días de DM - DDM, 448 en total; luego, también fue dicho mes donde se presentó la mayor pérdida de días de trabajo del año. El mes de setiembre fue el mes en el cual se acumuló la menor cantidad de días de DM, 206 en total. (Tabla 4)

Para las inasistencias justificadas con certificado de descanso médicos ascendieron a 693 que corresponde a los 332 trabajadores. En ocasiones fueron reiterativas y se dieron en ocasiones que van desde 1 sola vez hasta 11 veces a un mismo trabajador. (Tabla 2)

Tabla 2. Veces de DM otorgados a trabajadores de JRC que prestaron servicios a EL Brocal, año 2017.

Veces de DM	DM Otorgados	Número de Trabajadores
1 vez	175	175
2 veces	148	74
3 veces	108	36
4 veces	68	17
5 veces	60	12
6 veces	48	8
7 veces	14	2
8 veces	32	4
9 veces	9	1
10 veces	20	2
11 veces	11	1
Total	693	332

* Elaboración propia con información presentada en «Anexo 4. Base de Datos de la Muestra».

Con respecto a los motivos que conllevaron a que se otorgaran los Descansos Médicos – DM, tuvieron como principal motivo a la contingencia Enfermedad Común, la cual alcanzó un 82% del total; por su parte, la contingencia Accidente de Trabajo, tuvo la más baja representatividad entre los motivos de otorgamiento de DM alcanzando un 3%. (Fig 1) Además, los DM estuvieron sustentados en diagnósticos tales como, fractura dedo meñique, síndrome doloroso abdominal, fractura de mano, fractura de rodilla, contractura muscular, Lumbalgia etc.

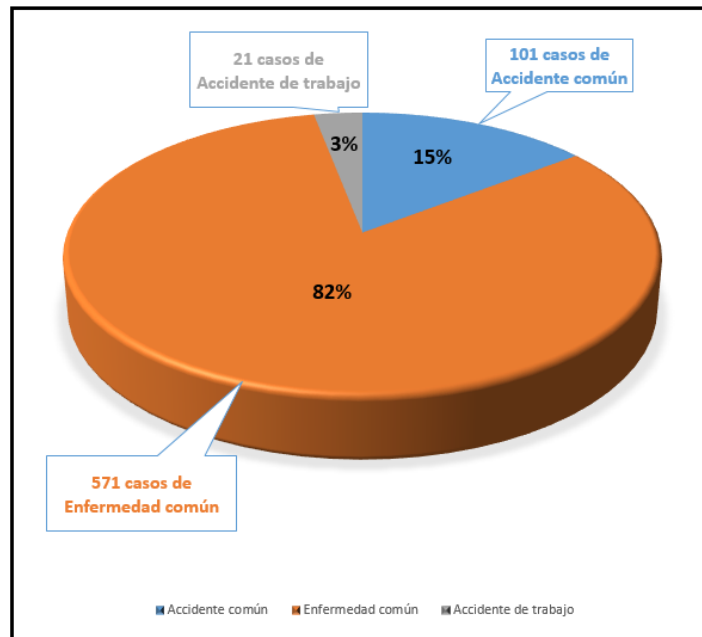


Figura 1. Motivos para el otorgamiento de DM a trabajadores de JRC, año 2017.

* Elaboración propia con información presentada en Tabla 6.

Los DM otorgados en cada uno de los meses del año 2017 tuvieron como principal motivo a la contingencia Enfermedad Común, la cual abarcó un 68% o más del total de casos de DM otorgados mes a mes; por su parte, la contingencia Accidente de Trabajo, tuvo la más baja representatividad entre los motivos de otorgamiento de DM, siendo nula dicha contingencia en 4 de los 12 meses del año, julio, agosto, setiembre y octubre. (Tabla 3 y Figura 2)

Tabla 3. Motivos de los DM otorgados a trabajadores de JRC, año 2017.

Mes	Motivo del Descanso Médico Otorgado			Total
	Accidente Común	Enfermedad Común	Accidente de Trabajo	
Enero	14	62	3	79
Febrero	9	41	5	55
Marzo	7	42	4	53
Abril	2	36	3	41
Mayo	11	38	1	50
Junio	12	27	1	40
Julio	5	54	0	59
Agosto	5	55	0	60
Setiembre	6	44	0	50
Octubre	7	40	0	47
Noviembre	9	78	1	88
Diciembre	14	54	3	71
Total	101	571	21	693

* Elaboración propia con información presentada en «Anexo 4. Base de Datos de la Muestra».

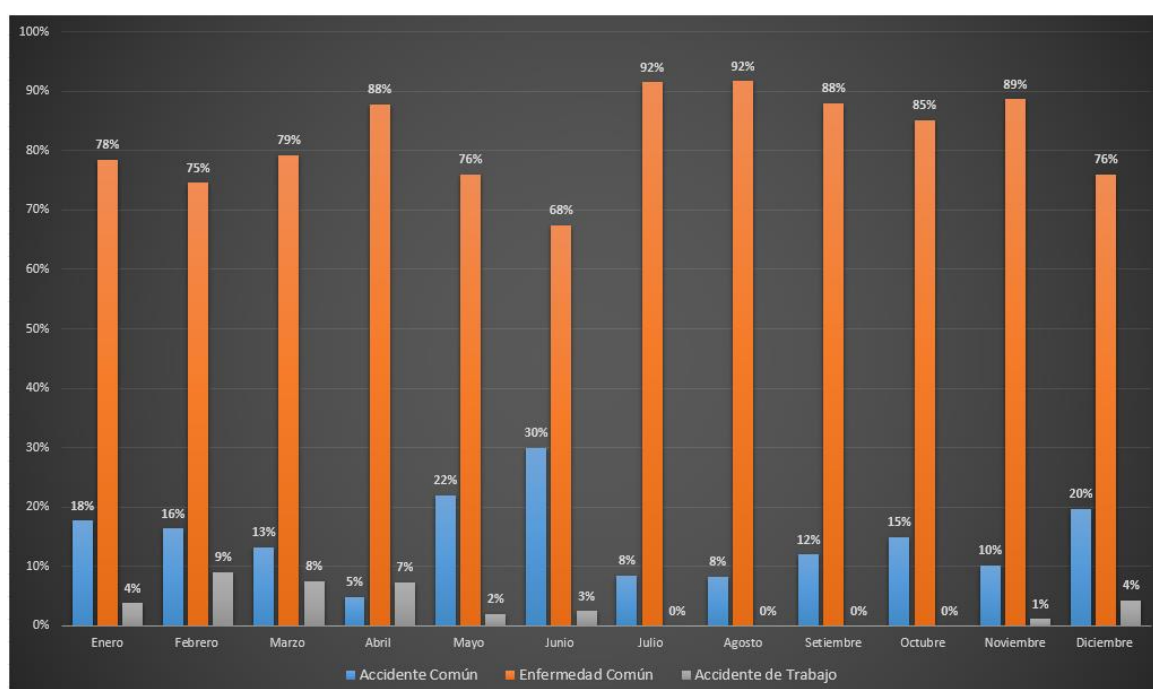


Figura 2. Representatividad de las contingencias que motivaron el otorgamiento de DM a los trabajadores de JRC durante el año 2017.

Por otro lado, para el caso de inasistencias justificadas con otras causales se obtuvo que, en el año 2017 hubo 1 día de DM otorgado sin registrar diagnóstico médico, Caso-619; luego, este fue asumido como DM debido a otras causales. En Anexo 4 se presenta en forma detallada el caso de 1 día de DM sin diagnóstico, en Tabla A.4.1, ver caso en cuestión.

Respecto a los días trabajados de toda la población. En el año se obtuvieron 238 858 DDT y 3 842 días de Descanso Médico según las inasistencias reportadas. El mes de octubre fue el mes en el cual se contó con la mayor cantidad de trabajadores, 752 en total; y, en el mes de enero se contó con la menor cantidad de trabajadores en producción, 587 en total. El mes de octubre fue el mes en el cual se logró la mayor cantidad de días de trabajo en producción, 22 345 DDT en total; en contraparte, en el mes de enero se acumuló la menor cantidad de días de trabajo en producción, alcanzando un total de 17 102 DDT. (Tabla 7 y Figura 3)

Tabla 4. DDT de los Trabajadores en Producción durante el año 2017.

Mes	Trabajadores en Planilla		Trabajadores en DDM		Trabajadores en Producción	
	Cantidad	DDT	Cantidad	DTP	Cantidad	DDT
Enero	627	17550	42	448	585	17102
Febrero	652	18690	29	397	623	18293
Marzo	622	17790	29	426	593	17364
Abril	647	18930	16	296	631	18634
Mayo	694	20070	25	276	669	19794
Junio	694	20340	16	245	678	20095
Julio	736	21450	21	332	715	21118
Agosto	695	19950	30	214	668	19736
Setiembre	736	21420	22	206	714	21214
Octubre	773	22560	21	215	752	22345
Noviembre	773	21870	44	368	729	21502
Diciembre	773	22080	37	419	736	21661
Total		242 700		3 842		238 858

* Elaboración propia con información presentada en «Anexo 4. Base de Datos de la Muestra».

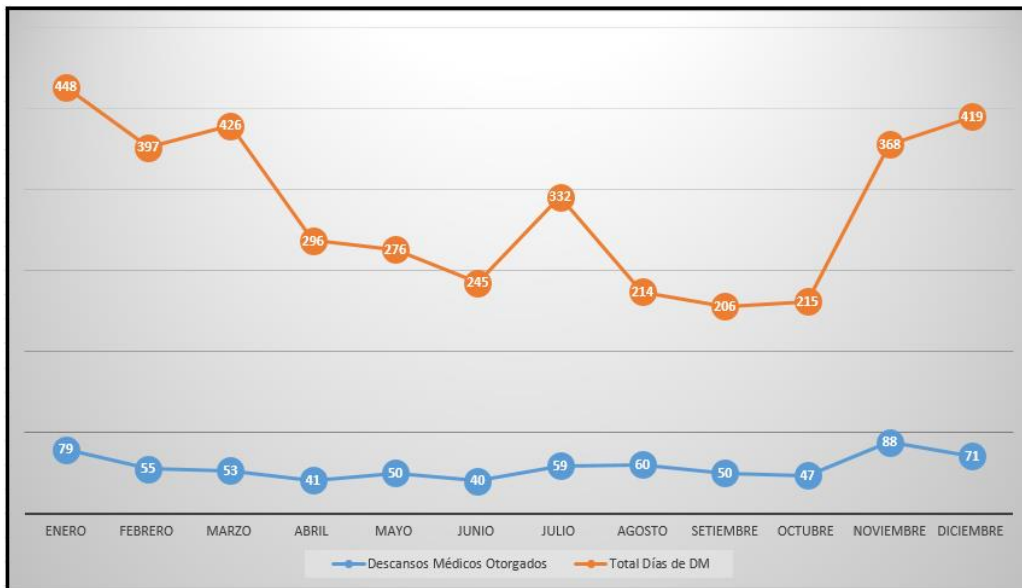


Figura 3. Descansos Médicos – DM y Días de Descanso Médico – DDM otorgados a los trabajadores de JRC durante el año 2017.

* Elaboración propia con información presentada en Anexo 4

1.1. Índice de absentismo laboral

El cálculo del índice de absentismo laboral solamente se limitó a días perdidos por DM, ya que no se registraron tardanzas. El Índice de Ausentismo – IA, de los trabajadores de JRC que prestaron servicios a El Brocal durante el año 2017 fue de 1.65 % (Tabla 5).

Tabla 5. Índice de ausentismo mensual de los trabajadores de JRC durante el año 2017.

Mes	DDT (Mes)	DTP (Mes)	IA (Mensual)
Enero	17 550	448	2,6%
Febrero	18 690	397	2,1%
Marzo	17 790	426	2,4%
Abril	18 930	296	1,6%
Mayo	20 070	276	1,4%
Junio	20 340	245	1,2%
Julio	21 420	332	1,5%
Agosto	19 950	214	1,1%
Setiembre	21 420	206	1,0%
Octubre	22 560	215	1,0%
Noviembre	21 870	368	1,7%
Diciembre	22 080	419	1,9%
Total	256 276	3 842	1,6%

* Elaboración propia con información brindada por Oficina de Costos y Presupuestos de JRC³².

2. Costos generados por las inasistencias

La determinación de los costos se generó por inasistencias, se estructuró en base a los costos estimados por pérdida de productividad.

De los 693 casos de DM otorgados a trabajadores de JRC en el año 2017, se tiene que el 16% (112 casos) si tuvieron subsidio y el 84% (583 casos) no tuvieron subsidio.

Con respecto a la pérdida de productividad debido a inasistencias, de usarse la figura del reemplazo en el puesto, estos no se alterarían; pero, si conllevaría que, a los costos estimados por las inasistencias justificadas con DM se le añadiera el costo de reemplazo en el puesto por el tiempo de DM otorgado al trabajador.

Tabla 6. Índice de ausentismo mensual de los trabajadores de JRC durante el año 2017.

Mes	DDM	Días por Mes	Trabajador con DM (Mes)	Trabajador en Planilla	Trabajador en Producción	Incidencia (%)	Valorización Real (USD)	Tipo de Cambio (PEN/USD)	Valorización Real (PEN)	Valorización Estimada (PEN)	Incremento (%)
Enero	448	31	42	627	585	6.7%	2 858 000	3,290	9 402 819	10 077 893	7.2%
Febrero	397	28	29	652	623	4.4%	3 016 942	3,255	9 820 146	10 277 264	4.7%
Marzo	426	31	29	622	593	4.7%	3 050 698	3,245	9 899 516	10 383 641	4.9%
Abril	296	30	16	647	631	2.5%	3 068 290	3,246	9 959 669	10 212 212	2.5%
Mayo	276	31	25	694	669	3.6%	3 161 869	3,287	10 393 065	10 781 445	3.7%
Junio	245	30	16	694	678	2.3%	3 644 262	3,255	11 862 071	12 142 002	2.4%
Julio	332	31	21	736	715	2.9%	3 807 251	3,250	12 373 565	12 736 984	2.9%
Agosto	214	31	30	695	668	4.3%	3 950 502	3,242	12 807 528	13 385 311	4.5%
Setiembre	206	30	22	736	714	3.0%	4 060 743	3,267	13 266 447	13 675 217	3.1%
Octubre	215	31	21	773	752	2.7%	3 927 447	3,253	12 775 986	13 132 762	2.8%
Noviembre	368	30	44	773	729	5.7%	4 024 822	3,320	13.362.408	14 168 918	6.0%
Diciembre	419	31	37	773	736	4.8%	4 658 587	3,245	15.117.115	15 877 079	5.0%
Total	3 842	365	332	8 422	8 295	4.0%	43 229 412	-	141 040 334	146 850 728	4.1%

* Elaboración propia con información brindada por Oficina de Costos y Presupuestos de JRC³⁰.

En la Tabla 6 se estimó el monto dejado de percibir por DM otorgados a trabajadores de JRC en el año 2017. Dicho monto se calculó de la siguiente manera:

Monto dejado de percibir = Valorización Estimada – Valorización Mensual Real

$$\text{Monto dejado de percibir} = S/ 146850 728 - S/ 141 040 334$$

$$\text{Monto dejado de percibir} = S/ 5 810 394$$

El monto dejado de percibir por JRC debido a los descansos médicos otorgados en el año 2017 fue de S/ 5 810 394. Dicho monto da cuenta que, la otorgado generó un costo equivalente a S/ 1,512.

VI. DISCUSIÓN

El ausentismo laboral es una parte significativa de la productividad de una empresa. Al analizarlo, es importante tener en cuenta su origen multifacético, influenciado por una variedad de variables. Estos incluyen factores individuales, ocupacionales y organizacionales. Sin embargo, dichas variables no han sido evaluadas y estudiadas en nuestro medio, pues existen pocas investigaciones en nuestro país y en Latinoamérica al respecto, por lo que consideramos las investigaciones más homogéneas y similares a nuestro estudio para la discusión.

Existen diferentes índices referenciales para medir el absentismo laboral; la presente tesis, usó la tasa media de absentismo laboral, ya que relaciona el número de horas perdidas (Número total de horas de absentismo) y el número de horas posibles de trabajo (Número total de horas laborables) en un periodo determinado, sin tomar en cuenta las causas de dicho absentismo, La metodología para obtener el ausentismo se obtuvo de la página WEB y aplicativo en línea OMNIA, "cómo calcular el índice de ausentismo" dado que es la metodología que usó la empresa para el cálculo del ausentismo. Cabe precisar que ésta es usada para medir ausentismo laboral en general, no siendo específica para empresas mineras y/o relacionadas al rubro de la empresa en estudio.

Al comparar nuestros resultados de ausentismo con los de una tesis ², la cual concluye que al menos 30% presentó ausentismo ², son casi similares con los 48% resultado de nuestra investigación. Definieron el ausentismo como los días los trabajadores se ausentan del trabajo por causas médicas justificada,

usando la tasa media como índice de medición, de manera similar al presente estudio y reportaron la pérdida de 1 millón 236 mil 210 soles, menor a los S/ 5 810 394 que fue reportado en nuestro . La diferencia radica que fue un estudio multicéntrico que acopió información de 5 centros de producción.² con una población de 1661 trabajadores, mayor que nuestra muestra de 695 trabajadores. Dicha empresa se dedica a un rubro distinto al de la empresa de nuestra investigación, siendo diferente también el régimen laboral.

Otra tesis ⁷, reporta valores del índice de ausentismo laboral del 7,3%; que al ser comparado con la tasa de ausentismo de nuestra tesis de 1,6% demuestra que en este caso que nuestros datos están muy por debajo en casi 5 veces. A diferencia del índice que nosotros usamos para medir el ausentismo, la investigación referida ⁷, usa la tasa global de ausentismo que incluye en el numerador, las ausencias en un período y el denominador, los trabajadores en nómina multiplicado por cien. La población estudiada fue de 118 trabajadores asistenciales de salud, menor que los 695 trabajadores que nosotros incluimos en la muestra. Los costos fueron estimados según el costo anual que ascendió a S/. 126 562,76 nuevos soles, siendo menor a nuestros costos de S/. 5 810 394 soles. ⁷ La institución donde se realizó la investigación es del rubro sanitario público, distinto al de la empresa de nuestra investigación, siendo diferente también el régimen laboral.

Al evaluar los resultados de otra tesis ⁴ con la nuestra, se presenta que “el total de ausencias fue de 54%, dicho índice fue calculado usando como “índice” la frecuencia expresada en porcentaje, siendo éste sumamente elevado con nuestro dato de ausentismo que fue solo del 1.5%, lo cual nos plantea una seria consideración sobre el control de las variables estudiadas tanto en las empresas

como en las investigaciones realizadas. Una posible explicación de dichas diferencias sería que dicha investigación⁴ es que presenta un enfoque y diseño diferente a nuestro estudio. En esta investigación netamente descriptiva, la empresa evaluada se dedicaba a un rubro distinto al de la empresa de nuestra investigación, siendo diferente también el régimen de trabajo.

En el análisis internacional, una investigación³⁶, reporta que el índice de ausentismo laboral fue del 4,28% tasa que se acerca a nuestros resultados del 1,6%. La muestra considerada fue de 130 eventos, es decir ausencias, a diferencia de nuestro estudio que considera 695 trabajadores. De ellos 43 (33.6%) fueron por causa médica, en nuestra investigación fue 48%. Los investigadores usan el Índice de frecuencia de ausentismo, que es la proporción de episodios de ausencia, dividido entre los programados a tiempo completo por cien durante el período de estudio. Diferente a nuestro índice de cálculo, sin embargo, comparable en las frecuencias y resultados. Esta homogenización podría explicar porque los valores porcentuales son cercanos, considerando también que el rubro laboral es el minero y los regímenes similares al de nuestro estudio. De las revisiones realizadas esta investigación en cuanto a la variable absentismo, éste estudio sería el más comparable dada su metodología. No considera la variable costos.

Cuando evaluamos la segunda variable en estudio, en nuestro caso los costos por los descansos médicos otorgados, estos ascienden a S/ 5 810 394 por ende se tiene que supera al costo de 1 755 985.74 soles de otra investigación⁵. Estas enormes diferencias pueden explicarse por el número de las unidades de análisis estudiadas, que son bastante diversas.

La evaluación y comparación de costos se pudieron realizar con los otros estudios, debido a que se realizaron en nuestro país por lo que se usó la misma moneda y las valoraciones económicas fueron homogéneas.

Se encontraron dos tesis nacionales ⁴³ y ⁴⁴ que evalúan las variables en estudio en la presente tesis, siendo la medición de las mismas de marcada heterogeneidad. Para poder entender mejor dichas diferencias, se presenta el cuadro adjunto que incluye datos como empresa, rubro, año de evaluación, número de trabajadores, método de cálculo de ausentismo, tasa de ausentismo anual, método de cálculo de costos, costo total y costo por trabajador, siendo disímiles y heterogéneos en sus cálculos, siendo por lo tanto dificultoso la comparación de sus resultados con los nuestros.

Investigación	Empresa	Rubro	Años de Evaluación	N° de Trabajadores	Método Cálculo de Ausentismo	Tasa de ausentismo anual	Método de Cálculo de Costos	Costo total	Costo por trabajador
Fernandez 2024	JRC Ingeniería y Construcción S.A.C. – JRC, para la prestación de servicios a la Sociedad Minera El Brocal S.A.A	Minería	01 año (2017)	332 trabajadores	Índice de ausentismo: DTP en el año/ Total DDT en el año x 100% Donde: -DTP: Día de trabajo Perdido. -DDT: Día de trabajo.	1.65 %	Estimados por pérdida de productividad. Costos de Inasistencia: Salario diario X N° Total de días de ausentismo.	S/. 810 394	S/. 2440.94
Baltazar 2015	Sociedad Minera de Responsabilidad limitada Condornegro de Chamana Huamachuco	Minería	02 años (2013 – 2014).	29 trabajadores	N° de hombres día perdidos por ausencia en el trabajo / Valor promedio por N° de días de trabajo x 100	-Año 2013: 7.13 -Año 2014: 12.14	- Rentabilidad Económica: Utilidad Neta / Activo Total -Rentabilidad Financiera: Utilidad Neta / patrimonio -Rentabilidad sobre Ventas: Utilidad neta / Ventas netas x 100	Cayó 12 % Cayó 27% Cayó 4%	No calcula.
Perez 2019	Empresa Minera-Metalúrgica de la Oroya	Minería (Metalúrgica)	03 años: 2015 – 2016.	215 trabajadores	Período de ausentismo: -N° de ausencias menores de 8 hrs. (menos de una jornada laboral). -N° de ausencias de 8.01 a 48 horas (semana laboral). -N° de ausencias de 48.01 a 208 horas (mes laboral). -N° de ausencias mayores 208 horas (más de un mes laboral)	74 79 08 54	No calcula	No calcula	No calcula

Entre las limitaciones del estudio podemos mencionar la ausencia de bibliografía y la marcada heterogeneidad entre la metodología de las investigaciones realizadas. Si bien es cierto la mayoría presentan diseños observacionales descriptivos, las diferencias radican en las muestras tomadas y básicamente en los distintos índices de cálculo del ausentismo, lo cual dificulta la comparabilidad y establece dificultades en el entendimiento de los mismos.

Otra limitación se encontró en que la empresa JRC Ingeniería y Construcción SAC contaba con diversos cuadros estadísticos en diferentes áreas, lo cual provocó discrepancias en algunos resultados y la falta de registros históricos e indicadores de los descansos médicos. En ese sentido, agregando el cambio de los funcionarios y los equipos de gestión, una vez realizada la recolección de información, no se tuvo accesos a datos de años previos o siguientes al período evaluado, por lo que no se pudieron proyectar tendencias de la data.

Por otro lado, la limitación presupuestaria también fue un factor a considerar, ya que el costo inicial estimado requirió un adicional aproximado del 8% respecto a la estimación original.

CONCLUSIONES

- 1.- Según el índice de absentismo laboral expresado a través de la tasa media, el ausentismo fue 1,6%.
2. La enfermedad común fue el mayor porcentaje de absentismo.
3. Con respecto a la estimación de los costos generados por los descansos médicos otorgados a los trabajadores, desde el punto de vista de la empresa, estos exceden S/5 810 394 que equivale a 3 842 días de descanso médico
4. No hubo tardanzas reportadas por los trabajadores de JRC que prestaron servicios a la Sociedad Minera.

RECOMENDACIONES

A la empresa donde se realizó la investigación

1. Evaluar las diferencias entre los regímenes que exigen permanencia versus los que no lo exigen, comparando el absentismo y sus costos.
2. Considerar la percepción de los trabajadores respecto a la variable absentismo.
3. Considerar en la evaluación y valoración económica, los costos indirectos.
4. Implementar y desarrollar programas de bienestar que promuevan la salud física y mental de los trabajadores
5. Implementar sistemas de monitoreo de la salud de los trabajadores para detectar tempranamente posibles problemas de salud y prevenir ausencias laborales.
6. Registrar los descansos médicos en una sola base de datos.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Cruz E. El Brocal: Producción de cobre del segundo trimestre superó proyecciones con 13,213 TM. En: Rumbo Minero Internacional, 14 de julio de 2023 [Consultado: 20 de julio]. Disponible en: <https://www.rumbominero.com/peru/el-brocal-produccion-de-cobre/>
2. Silva Valencia J. **Costos indirectos de los problemas de salud en empresas manufactureras de calzado: caracterización e impacto Lima – Perú 2016.** [Tesis de Grado]. Lima: Universidad Nacional Mayor de San Marcos; 2017.
3. Baltazar Chuqui LJ. **Ausentismo laboral del personal del área de producción y su incidencia en la rentabilidad de la empresa Sociedad Minera de Responsabilidad Limitada Condornegro de Chamana – Huamachuco.** [Tesis de Grado]. Trujillo: Universidad Nacional de Trujillo; 2015.
4. Bringas Pérez KN. **Factores asociados al ausentismo laboral por descansos médicos de los trabajadores de la empresa de tercerización Representaciones Agromaster S.A.C. de enero a julio del 2015.** [Tesis de Grado]. Trujillo: Universidad Nacional de Trujillo; 2015.
5. Rodríguez García JA. **Análisis del ausentismo laboral por enfermedad en el personal de SEDAPAL, en el periodo 2001-2013.** [Tesis de Maestría]. Lima: Universidad Nacional Mayor de San Marcos; 2014.
6. Castillo Falla CM, Chávez Martos RE. **Impacto Económico y características del Absentismo Laboral en el Departamento de Enfermería, del Hospital**

- Nacional Almanzor Aguinaga Asenjo, período 2014 -2015.** [Tesis de Grado]. Pimentel: Universidad Señor de Sipán; 2016.
7. Jave Escalante GL. **Análisis de costos por ausentismo laboral atribuibles a licencias médicas por enfermedad en el Hospital Nacional Arzobispo Loayza 2015.** [Tesis de Maestría]. Lima: Universidad de San Martín de Porres; 2015.
 8. Porret Gelabert M. **El absentismo laboral en la empresa privada española.** Barcelona: Universidad de Barcelona; 2012 [Consultado: 13 de abril de 2019]. Disponible en: <http://diposit.ub.edu/dspace/bitstream/2445/44567/1/615406.pdf>
 9. Vanegas Castro CV. **Evaluación desde salud laboral del ausentismo por enfermedad común en los empleados de una Central de Energía de Antioquía, Colombia.** [Tesis de Maestría]. Manizales: Universidad de Manizales; 2013 [Consultado: 10 de diciembre de 2017]. Disponible en: <http://ridum.umanizales.edu.co:8080/xmlui/handle/6789/828>
 10. Jiménez Beltrán FM. **Condiciones que fomentan el ausentismo laboral en el personal de enfermería y su impacto financiero en una institución de salud de alta complejidad. Bogotá, 2011 y 2012.** [Tesis de Maestría]. Bogotá, D.C.: Pontificia Universidad Javeriana, 2014 [Consultado: 20 de julio de 2018]. Disponible en: <https://repository.javeriana.edu.co/handle/10554/12062>
 11. Ferraro C. **Incidencia de ausentismo laboral y factores determinantes en el personal de enfermería del hospital zonal especializado en oncología “Luciano Fortabat” de Olavarria.** [Tesis de Maestría]. Rosario, Argentina: Universidad Nacional de Rosario, 2016 [Consultado: 20 de julio de 2018].

Disponible en: <http://capacitasalud.com/biblioteca/wp-content/uploads/2016/07/TESIS-FINAL.pdf>

12. Pérez Torres AT, Muriel Molina I. **El Absentismo Laboral en relación con el Estrés, la Compensación, Beneficios y sus implicaciones en términos de costos: Comparación entre Estados Unidos y China.** [Tesis de Maestría]. San Juan: Universidad Interamericana de Puerto Rico; 2007 [Consultado: 10 de diciembre de 2017]. Disponible en: http://ponce.inter.edu/cai/Tesis_Graduado/Ana_Ivonne/index.pdf
13. Organización Mundial de la Salud. **Duodécimo Programa General de Trabajo, 2014-2019: No solo la ausencia de enfermedad.** Ginebra: OMS; 2014.
14. Decreto Supremo N° 024-2016-EM. **Reglamento de Seguridad y Salud Ocupacional en Minería.** Lima: El Peruano; edición del jueves 28 de julio de 2016.
15. Ministerio de Salud. Por la prevención de los riesgos ocupacionales y la promoción de la salud de los trabajadores. En: **Salud Ocupacional.** (Tríptico). Lima: Dirección de Salud Ocupacional; s/f.
16. Jiménez Beltrán FM. **Condiciones que fomentan el ausentismo laboral en el personal de enfermería y su impacto financiero en una institución de salud de alta complejidad.** Bogotá, 2011 y 2012. [Tesis de Maestría]. Bogotá, D.C.: Pontificia Universidad Javeriana, 2014 [Consultado: 20 de julio de 2018]. Disponible en: <https://repository.javeriana.edu.co/handle/10554/12062>

17. Paurinotto Bolívar M. **Calidad de Vida Laboral y Absentismo en el trabajo de los profesionales de salud que laboran en sala de operaciones de pediatría del Hospital Nacional Edgardo Rebagliati Martins. Año 2014.** [Tesis de Maestría]. Lima: Universidad Alas Peruanas; 2016.
18. Baptista D, Méndez S, Zunino N. Ausentismo laboral. En: **VI Jornadas Académicas de la Facultad de Ciencias Económicas y de Administración;** 18, 19 y 20 de octubre de 2016 [Consultado: 20 de julio de 2018]. Disponible en: http://fcea.edu.uy/Jornadas_Academicas/2016/Ponencias/Administracion/
19. MAPFRE. Las causas más comunes de ausentismo laboral. En: **MAPFRE Empresarial;** 29 enero, 2018 [Consultado: 9 de marzo de 2023]. Disponible en: <https://www.mapfre.com.pe/viviendo-en-confianza/empresarial/>
20. Ferraro C. **Incidencia de ausentismo laboral y factores determinantes en el personal de enfermería del hospital zonal especializado en oncología “Luciano Fortabat” de Olavarria.** [Tesis de Maestría]. Rosario, Argentina: Universidad Nacional de Rosario, 2016 [Consultado: 20 de julio de 2022]. Disponible en: <http://capacitasalud.com/biblioteca/wp-content/uploads/2016/07/TESIS-FINAL.pdf>
21. Cuevas Duarte YS, García Sánchez TV, Villa Rodríguez ME. **Caracterización del ausentismo laboral en un centro médico de I nivel.** [Tesis de Maestría]. Bogotá, D.C.: Colegio Mayor Nuestra Señora del Rosario, 2011 [Consultado: 20 de julio de 2022]. Disponible en: <http://repository.urosario.edu.co/handle/10336/2834>

22. Organización Internacional del Trabajo. Los productos químicos en el lugar de trabajo. En: **Colección: La Salud y la Seguridad en el Trabajo**; 2018 [Consultado: 9 de marzo de 2023]. Disponible en: https://training.italo.org/actrav_cdrom2/es/osh/kemi/chemicaa.htm

23. Segura Goycochea N, Chacaltana Paredes L. (Editores). Seguridad y Salud en el Trabajo. En: **Boletín Informativo del Centro de Prevención de Riesgos del Trabajo**; 1(1): 1-3. Lima; GOF-CEPRIT; mayo de 2013.

24. Hernández Fernández R, Fernández Collado C, Baptista Lucio P. (2016). **Metodología de la Investigación**. [6ta edición]. México: Mc Graw Hill Interamericana.

25. Estructura, sistemas y análisis de costos de la atención médica hospitalaria A.M. Santamaría Benhumea , J.E. Herrera Villalobos A. , P.A. Sil Jaimes a , N.H. Santamaría Benhumea , M.Á. Flores Manzur a y A. del Arco Ortiz – Revista Medicina e Investigación Elsevier – Agosto del 2015

26. Biblioteca de la Facultad de Obstetricia y Enfermería. Estilo Vancouver: Guía para citas y referencias bibliográficas. Lima: USMP; 2023. 15 p.

27. Torres Bardales C. **El Proyecto de Investigación Científica**. [5ta edición]. Lima: Ediciones del Autor; 2005.

28. JRC Ingeniería y Construcción. **Información empresarial**. En: Pagina Web Institucional, 2019 [Consultado: 9 de octubre de 2022]. Disponible en: <https://www.jrcing.com.pe/>

29. Sociedad Minera El Brocal S.A.A. **Memoria Anual 2016**. Lima: El Brocal; 2017.
30. Sociedad Minera El Brocal S.A.A. **Información empresarial**. En: Pagina Web Institucional, 2019 [Consultado: 9 de octubre de 2022]. Disponible en: <http://www.elbrocal.pe>
31. Sociedad Minera El Brocal S.A.A. **Memoria Anual 2018**. Lima: El Brocal; 2019.
32. Oficina de Costos y Presupuestos de JRC. Reporte de cumplimiento de metrados 2017 - Sede Brocal. Lima: JRC Ingeniería y Construcción SAC.
31. Directiva de Gerencia General N° 015-GG-ESSALUD-2014. **Normas y procedimientos para la emisión, registro y control de las certificaciones médicas por incapacidad y maternidad en ESSALUD**. Lima: ESSALUD; 2014.
33. Cabrera Girón H. **Salud Ocupacional: Ausentismo laboral**. Bogotá: SINTRAINCAPLA; 2012 [Consultado: 13 de diciembre de 2019]. Disponible en: <https://es.slideshare.net/oaca54/salud-ocupacional-ausentismo-laboral>
34. Butrón Fonseca CM, Martínez Ocola RA. **Causas del absentismo del personal obrero del área de mina de la Compañía Minera ARES S.A.C., Cayarani – Condesuyos – Arequipa – 2016**. [Tesis de Grado]. Arequipa: Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa; 2016.

35. Jave Escalante GL. **Análisis de costos por ausentismo laboral atribuibles a licencias médicas por enfermedad Hospital Nacional Arzobispo Loayza 2015.** [Tesis de Maestría]. Lima: Universidad de San Martín de Porres.; 2015.
36. Vásquez Trespacios, EM. Absentismo laboral por causa médica en trabajadores del área operativa de una compañía de extracción de minerales en Colombia, 2011. En: **Medicina y Seguridad del Trabajo**; 59 (230): 93-101. Medellín: Universidad CES; 2013 [Consultado: 13 de diciembre de 2022]. Disponible en: <http://scielo.isciii.es/pdf/mesetra/v59n230/original5.pdf>
37. Mesa M FR, Kaempffer R AM. 30 años de estudio sobre ausentismo laboral en Chile: una perspectiva por tipos de empresa. En: **Revista Médica de Chile**; 132: 1100-1008. Santiago: 2004 [Consultado: 13 de diciembre de 2022]. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.4067/S0034-98872004000900012>
38. Peiró JM, Rodríguez Molina I, González Morales MG. **El Absentismo Laboral: Antecedentes, consecuencias y estrategias de mejora.** Valencia: Universidad de Valencia; 2008.
39. Aparicio Valdez L. (Director). Descansos Médicos Particulares: ¿Cuántos días considera ESSALUD para otorgarlos o validarlos? En: **Análisis laboral**; 40(466): 17-22. Lima: AELE; 2016.
40. Ministerio de Salud. **Manual de Salud Ocupacional.** Lima: Dirección General de Salud Ambiental; 2005.
41. López Narváez L. **Enfermedades ocupacionales o relacionadas al trabajo.** (2da Edición). León, Nicaragua: Centro de Investigación, Salud, Trabajo y

- Ambiente – CISTA de la Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua; 2015.
42. OMNIA. **Cómo calcular el índice de ausentismo**. Buenos Aires; 2019
[Consultado: 13 de diciembre de 2022]. Disponible en:
<https://omniawfm.com/blog/Como-calculiar-el-indice-de-ausentismo.php>.
43. Baltazar Chuqui. L. **Ausentismo laboral del personal del área de producción y su incidencia en la rentabilidad de la empresa Sociedad Minera de responsabilidad Limitada Condornegro de Chamana, Huamachuco**. Tesis para optar el título de Licenciada en administración. Universidad Nacional de Trujillo. Facultad de Ciencias Económicas. Escuela de Administración. Trujillo – Perú . 2015.
44. Pérez Chuquillanqui P, Estela Llatas M. **Accidentes de trabajo y ausentismo laboral en una empresa minera – metalúrgica de La Oroya 2015-2017**. Tesis para optar el grado académico de Maestro en Salud Ocupacional y Ambiental. Universidad Nacional del Callao. Escuela de Pos Grado. Escuela de Pos Grado de la Facultad de Ciencias de la Salud. Callao 2019.

ABREVIATURAS

CDM: Certificado de Descanso Médico.

CTS: Compensación por Tiempo de Servicio.

CITT: Certificado de Incapacidad Temporal para el Trabajo.

DM: Descanso Médico.

JRC: JRC Ingeniería y Construcción S.A.C.

S.A.A.: Sociedad Anónima Abierta.

S.A.C: Sociedad Anónima Cerrada.

TJRC: Trabajador de JRC.

ANEXOS

Anexo 1. Instrumento de Recolección de Datos

COTEJO DE INASISTENCIAS Y TARDANZAS

El cotejo y conteo de casos reportados con respecto a las inasistencias y tardanzas se realizó en términos de distinguir entre las justificaciones de dichas dimensiones mediante certificado médico y otras formas de justificación.

El cotejo estuvo basado en el registro en la ficha de cotejo de las inasistencias y tardanzas en los trabajadores de «JRC Ingeniería y Construcción S.A.C.» que prestaron servicios a la «Sociedad Minera El Brocal S.A.A.» durante el año 2017.

I. Objetivo.

Determinar la incidencia de las inasistencias y tardanzas en los trabajadores de «JRC Ingeniería y Construcción S.A.C.» que prestaron servicios a la «Sociedad Minera El Brocal S.A.A.» durante el año 2017.

II. Indicaciones.

- Solicitar el registro de asistencia de los trabajadores durante el año 2017.
- Revisar los documentos brindados y ubicar los datos de cada uno de los indicadores sujetos a evaluación (Según modelo de ficha).
- Llenar las tablas con los datos solicitados, para cada mes del año.

III. Ítems a ser cotejados.

- Días del mes que le toco laborar.
- Inasistencias y tardanzas.
- Justificación del absentismo, de ser el caso.

IV. Modelo de Ficha.

Cotejo de Absentismo Laboral mes de mayo (por ejemplo) del año 2017												
N°	Inasistencias								Tardanzas			
	Durante el Mes		Descanso Médico		Sistema Afectado	Contingencia		Días	Durante el Mes		Justificación	Horas (Tiempo de la tardanza)
	SI	NO	SI	NO		Enfermedad y Accidente Común	Accidente Laboral		SI	NO		
Caso 001												
Caso 002												
Caso 003												
Caso 004												
Caso 005												
Caso 006												
Caso 007												
Caso 008												
Caso 009												
Caso 010												
Caso 011												
Caso 012												
Caso 013												
Caso 014												
Caso 015												
Caso 016												
Caso 017												
Caso 018												
Caso 019												
Caso 020												
Caso 021												
Caso 022												
Caso 023												
Caso 024												
Caso 025												
Caso 026												
Caso 027												
Caso 028												
Caso 029												
Caso 030												
Caso 031												
Caso 032												
Caso 033												
Caso 034												
Caso 035												
Caso 036												
Caso 037												
Caso 038												
Caso 039												
Caso 040												
Caso 041												
Caso 042												
Caso 043												
Caso 044												
Caso 045												
Caso 046												
Caso 047												
Caso 048												
Caso 049												
Caso 050												
...												
...												
Caso 693												

CERTIFICADO DE VALIDEZ DEL INSTRUMENTO

Nº	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia		Relevancia		Claridad		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
	DIMENSIÓN 1: Contenido							
1	El instrumento permite conocer los casos de inasistencias y tardanzas en los trabajadores de «JRC Ingeniería y Construcción S.A.C.» que prestaron servicios a la «Sociedad Minera El Brocal S.A.A.» durante el año 2017.							
	DIMENSIÓN 2: Criterio	Si	No	Si	No	Si	No	Sugerencias
2	La ficha de cotejo de inasistencias y tardanzas recoge información necesaria acerca de los hechos.							
3	La ficha de cotejo de inasistencias y tardanzas responde a los objetivos del contenido del instrumento.							
4	La estructura del cotejo de inasistencias y tardanzas es adecuada para identificar el problema objeto de estudio.							
5	Los ítems del instrumento consideran la totalidad de las dimensiones e indicadores de la variable a medir.							
6	La secuencia presentada es adecuada para cotejar los casos de inasistencias y tardanzas.							
7	La aplicación del instrumento facilita el entendimiento del problema objeto de estudio.							
8	Los Ítems del instrumento son claros y entendibles							
9	El número de ítems es adecuado para su aplicación							
	DIMENSIÓN 3: Constructo	Si	No	Si	No	Si	No	Sugerencias

10	Existe interacción problema - realidad.							
11	El instrumento permite medir o conocer el problema abordado.							
12	Los conceptos utilizados son los más adecuados para el problema de investigación.							

Observaciones (precisar si hay suficiencia): _____

Opinión de aplicabilidad: Aplicable [] Aplicable después de corregir [] No aplicable []

.....de.....del 20.....

Apellidos y nombres del juez evaluador:DNI:.....

Especialidad del evaluador:

Firma

Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.
Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo.
Claridad: Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo.

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión.

Anexo 2. Base de Datos de la Muestra

En la Tabla A.3.1. se muestra la distribución de la muestra según cargo, grupo ocupacional, periodo de incapacidad y aspectos relacionados con el otorgamiento de descansos médicos.

Tabla A.3.1. Otorgamiento de descansos médicos a trabajadores de JRC que prestaron servicios en El Brocal durante el año 2017.

N°	Mes	CARGO / PUESTO DE TRABAJO	Grupo Ocupacional	Periodo de Incapacidad					Motivo de descanso	Diagnóstico	Sistema afectado
				Inicio	Fin	Días (mes)	Días (Año)	Subsidio			
CASO-001	ene-17	Electricista de mantenimiento de equipos pesados I	Empleado	01/01/2017	10/01/2017	10	10	No	Accidente común	Fractura dedo meñique mano derecha	Traumatismo
CASO-002	ene-17	Ayudante de servicios auxiliares	Obrero	01/01/2017	02/01/2017	2	2	No	Enfermedad común	Síndrome doloroso abdominal	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-003	ene-17	Ayudante de operario de equipo de perforación	Obrero	01/01/2017	02/01/2017	2	2	No	Accidente común	Fractura de mano	Traumatismo
CASO-004	ene-17	Jefe de topografía	Empleado	01/01/2017	08/01/2017	8	8	No	Accidente de trabajo	Fractura de rodilla	Traumatismo
CASO-005	ene-17	Ayudante de servicios auxiliares	Obrero	01/01/2017	01/01/2017	1	1	No	Enfermedad común	Pericoronaritis en la región postero inferior izquierdo e inflamación extraoral (odontología)	Enfermedades Odontológicas
CASO-006	ene-17	Operador de volquete	Obrero	01/01/2017	10/01/2017	10	10	No	Enfermedad común	Bronquitis aguda	Enfermedades del sistema respiratorio
CASO-007	ene-17	Operador de equipo de perforación y sostenimiento	Obrero	03/01/2017	03/01/2017	1	1	No	Enfermedad común	Bronquitis aguda	Enfermedades del sistema respiratorio
CASO-008	ene-17	Mecánico de mantenimiento de equipos pesados I	Empleado	03/01/2017	07/01/2017	5	5	No	Enfermedad común	Bronquitis aguda	Enfermedades del sistema respiratorio
CASO-009	ene-17	Ayudante de operario de equipo de perforación de taladros largos	Obrero	04/01/2017	15/01/2017	12	14	No	Accidente común	Fractura de mano	Traumatismo
CASO-010	ene-17	Soldador de equipo pesado	Empleado	04/01/2017	18/01/2017	15	15	No	Accidente común	Fractura de pie	Traumatismo
CASO-011	ene-17	Operador de SCOOP I	Obrero	04/01/2017	07/01/2017	4	4	No	Enfermedad común	Faringitis	Enfermedades del sistema respiratorio
CASO-012	ene-17	Maestro de ventilación	Obrero	04/01/2017	12/01/2017	9	9	No	Accidente común	Herida cortante de la muñeca	Traumatismo
CASO-013	ene-17	Mecánico de mantenimiento de equipos pesados I	Empleado	04/01/2017	04/01/2017	1	1	No	Enfermedad común	Urticaria mergicia	Enfermedades de la piel y tejido subcutáneo
CASO-014	ene-17	Operador de equipo de perforación y sostenimiento	Obrero	04/01/2017	05/01/2017	2	2	No	Enfermedad común	Corticoides en la subdiafragma lado derecho	Enfermedades de la piel y tejido subcutáneo
CASO-015	ene-17	Maestro de sostenimiento	Obrero	05/01/2017	05/01/2017	1	1	No	Enfermedad común	Geca	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-016	ene-17	Operador equipo perforación taladros largos	Obrero	05/01/2017	06/01/2017	2	2	No	Enfermedad común	Lumbalgia mecánica	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-017	ene-17	Mecánico de mantenimiento de equipos pesados II	Empleado	05/01/2017	05/01/2017	1	1	No	Enfermedad común	Necrosis pulpar	Enfermedades dentales
CASO-018	ene-17	Jefe de ventilación y servicios auxiliares	Empleado	05/01/2017	08/01/2017	4	4	No	Enfermedad común	Diarrea aguda mas fiebre	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-019	ene-17	Ayudante de servicios auxiliares	Obrero	06/01/2017	06/01/2017	1	1	No	Enfermedad común	Lumbalgia	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-020	ene-17	Ayudante de servicios auxiliares	Obrero	07/01/2017	07/01/2017	1	1	No	Enfermedad común	Dorsolumbalgia contractura muscular	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-021	ene-17	Maestro de servicios auxiliares	Obrero	07/01/2017	08/01/2017	2	2	No	Enfermedad común	Lumbalgia	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-022	ene-17	Bombero de mina	Obrero	09/01/2017	10/01/2017	2	2	No	Enfermedad común	Lumbalgia aguda	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-023	ene-17	Bombero de mina	Obrero	09/01/2017	10/01/2017	2	2	No	Enfermedad común	Gastroenterocolitis aguda	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-024	ene-17	Supervisor mina	Empleado	09/01/2017	31/01/2017	23	23	Si	Accidente común	Desgarro de los músculos de la pierna derecha	Traumatismo
CASO-025	ene-17	Jefe de topografía	Empleado	09/01/2017	07/02/2017	30	38	Si	Accidente de trabajo	Fractura de rodilla	Traumatismo
CASO-026	ene-17	Jefe de sección	Empleado	10/01/2017	18/01/2017	9	9	No	Enfermedad común	Pielonefritis aguda	Enfermedades del sistema genito urinario
CASO-027	ene-17	Ayudante de servicios auxiliares	Obrero	10/01/2017	12/01/2017	3	4	No	Enfermedad común	Contractura muscular	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-028	ene-17		Empleado	10/01/2017	31/01/2017	22	22	Si	Enfermedad común	Lumbalgia	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-029	ene-17	Electricista de mantenimiento de equipos pesados I	Empleado	11/01/2017	09/02/2017	30	40	Si	Accidente común	Fractura dedo meñique mano derecha	Traumatismo
CASO-030	ene-17	Ayudante de servicios auxiliares	Obrero	11/01/2017	13/01/2017	3	3	No	Enfermedad común	Dispepsia	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-031	ene-17	Maestro cargador de explosivos	Obrero	11/01/2017	12/01/2017	2	2	No	Enfermedad común	Lumbalgia	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-032	ene-17	Bombero de mina	Obrero	11/01/2017	12/01/2017	2	4	No	Enfermedad común	Gastroenterocolitis aguda	Enfermedades del sistema digestivo

CASO-033	ene-17	Electricista de mantenimiento de equipos pesados I	Empleado	11/01/2017	14/01/2017	4	4	No	Enfermedad común	Celulitis en planta de pie derecho	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-034	ene-17	Operador equipo perforación taladros largos	Obrero	11/01/2017	13/01/2017	3	3	No	Enfermedad común	Contractura muscular	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-035	ene-17	Mecánico de mantenimiento de equipos pesados III	Empleado	11/01/2017	11/01/2017	1	1	No	Enfermedad común	Exodoncia	Enfermedades Odontológicas
CASO-036	ene-17	Auxiliar de servicios	Obrero	13/01/2017	15/01/2017	3	3	No	Enfermedad común	Lumbalgia	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-037	ene-17	Maestro cargador de explosivos	Obrero	13/01/2017	17/01/2017	5	7	No	Enfermedad común	Lumbalgia	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-038	ene-17	Ayudante de servicios auxiliares	Obrero	13/01/2017	17/01/2017	5	9	No	Enfermedad común	Dorsolumbalgia	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-039	ene-17	Operador de equipo de perforación y sostenimiento	Obrero	14/01/2017	15/01/2017	2	2	No	Enfermedad común	Gastroenterocolitis aguda	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-040	ene-17	Conductor de equipo liviano	Obrero	15/01/2017	17/01/2017	3	3	No	Enfermedad común	Ciatalgia	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-041	ene-17	Bombero de mina	Obrero	15/01/2017	17/01/2017	3	3	No	Enfermedad común	Necrosis pulpar	Enfermedades Odontológicas
CASO-042	ene-17	Expediting de mantenimiento logístico	Empleado	15/01/2017	18/01/2017	4	4	No	Accidente común	Contusión de dedo	Traumatismo
CASO-043	ene-17	Chofer volquete 1	Obrero	15/01/2017	15/01/2017	1	1	No	Enfermedad común	Infección estomacal	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-044	ene-17	Electricista de mantenimiento de equipos pesados I	Empleado	15/01/2017	20/01/2017	6	10	No	Enfermedad común	Herida infectada en planta de pie derecho	Traumatismo
CASO-045	ene-17	Mecánico de mantenimiento de equipos pesados I	Empleado	18/01/2017	18/01/2017	1	1	No	Enfermedad común	Bronquitis aguda	Enfermedades del sistema respiratorio
CASO-046	ene-17	Ayudante de mantenimiento de equipos pesados	Obrero	18/01/2017	19/01/2017	2	2	No	Enfermedad común	Gastroenteritis	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-047	ene-17	Maestro cargador taladros largos 1	Obrero	18/01/2017	19/01/2017	2	2	No	Accidente común	Contusión de mano	Traumatismo
CASO-048	ene-17	Operador de volquete	Obrero	18/01/2017	24/01/2017	7	17	No	Enfermedad común	Gastroenteritis	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-049	ene-17	Expediting de mantenimiento logístico	Empleado	19/01/2017	25/01/2017	7	11	No	Enfermedad común	Trombosis	Enfermedades del sistema circulatorio
CASO-050	ene-17	Maestro de servicios auxiliares	Obrero	19/01/2017	20/01/2017	2	2	No	Enfermedad común	Bronquios	Enfermedades del sistema respiratorio
CASO-051	ene-17	Maestro cargador taladros largos 1	Obrero	20/01/2017	24/01/2017	5	7	No	Accidente común	Contusión	Traumatismo
CASO-052	ene-17	Conductor de equipo liviano	Obrero	21/01/2017	22/01/2017	2	5	No	Enfermedad común	Lumbalgia	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-053	ene-17	Mecánico de mantenimiento de equipo pesado	Empleado	21/01/2017	23/01/2017	3	3	No	Enfermedad común	Gastroenteritis	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-054	ene-17	Muestrero	Obrero	21/01/2017	24/01/2017	4	4	No	Enfermedad común	Lumbalgia crónica regudizada	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-055	ene-17	Electricista de mantenimiento de equipos pesados I	Empleado	21/01/2017	25/01/2017	5	15	No	Enfermedad común	Lumbalgia	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-056	ene-17	Maestro cargador de explosivos 2	Obrero	23/01/2017	24/01/2017	2	2	No	Enfermedad común	Exodoncia	Enfermedades Odontológicas
CASO-057	ene-17	Chofer Interior mina	Obrero	23/01/2017	21/02/2017	30	30	Si	Enfermedad común	Cáncer gástrico	Neoplasias
CASO-058	ene-17	Operador de equipo de perforación y sostenimiento	Obrero	24/01/2017	27/01/2017	4	4	No	Accidente común	Contusión de pie	Traumatismo
CASO-059	ene-17	Asistente administrativo	Empleado	24/01/2017	26/01/2017	3	3	No	Enfermedad común	Contractura muscular	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-060	ene-17	Operador de equipo de perforación y sostenimiento	Obrero	25/01/2017	01/02/2017	8	8	No	Enfermedad común	Dorsolumbalgia	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-061	ene-17	Ayudante de servicios auxiliares	Obrero	25/01/2017	27/01/2017	3	4	No	Enfermedad común	Lumbalgia	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-062	ene-17	Maestro de servicios auxiliares	Obrero	25/01/2017	21/02/2017	28	28	Si	Accidente común	Fisura en la columna	Traumatismo
CASO-063	ene-17	Operador de volquete	Obrero	25/01/2017	27/01/2017	3	20	No	Enfermedad común	Lumbalgia aguda / discopatía	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-064	ene-17	Ayudante de servicios auxiliares	Obrero	26/01/2017	14/02/2017	20	20	No	Accidente de trabajo	Contusión de mano izquierda	Traumatismo
CASO-065	ene-17	Operador de camión hormigonero	Obrero	26/01/2017	06/02/2017	12	12	No	Accidente común	Fractura de pie	Traumatismo
CASO-066	ene-17			26/01/2017	27/01/2017	2	2	No	Enfermedad común	Odontología	Enfermedades Odontológicas
CASO-067	ene-17			26/01/2017	27/01/2017	2	4	No	Enfermedad común	Odontología	Enfermedades Odontológicas
CASO-068	ene-17	Expediting de mantenimiento logístico	Empleado	26/01/2017	27/01/2017	2	2	No	Enfermedad común	Trombosis	Enfermedades del sistema circulatorio
CASO-069	ene-17	Operador de equipo de perforación y sostenimiento	Obrero	27/01/2017	31/01/2017	5	9	No	Accidente común	Contusión de pie	Traumatismo
CASO-070	ene-17	Electricista de mantenimiento de equipos livianos	Empleado	27/01/2017	29/01/2017	3	3	No	Enfermedad común	Lumbalgia crónica regudizada	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-071	ene-17	Ayudante de operador de equipo perforación taladros	Obrero	27/01/2017	28/01/2017	2	2	No	Enfermedad común	Exodoncia	Enfermedades Odontológicas
CASO-072	ene-17			28/01/2017	29/01/2017	2	6	No	Enfermedad común	Odontología	Enfermedades Odontológicas
CASO-073	ene-17	Electricista de equipo liviano 2	Empleado	28/01/2017	29/01/2017	2	2	No	Enfermedad común	Cirugía de la tercera molar	Enfermedades Odontológicas
CASO-074	ene-17	Operador de volquete	Obrero	28/01/2017	29/01/2017	2	2	No	Enfermedad común	Prurito	Enfermedades de la piel y tejido subcutáneo
CASO-075	ene-17	Operador equipo perforación taladros largos	Obrero	30/01/2017	31/01/2017	2	2	No	Enfermedad común	Lumbalgia	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-076	ene-17	Operador equipo perforación taladros largos	Obrero	30/01/2017	31/01/2017	2	4	No	Enfermedad común	Lumbalgia	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-077	ene-17	Operador equipo perforación taladros largos	Obrero	30/01/2017	02/02/2017	4	4	No	Enfermedad común	Contusión hombro derecho	Traumatismo
CASO-078	ene-17			30/01/2017	31/01/2017	2	8	No	Enfermedad común	Odontología	Enfermedades Odontológicas
CASO-079	ene-17	Ayudante de servicios auxiliares	Obrero	30/01/2017	30/01/2017	1	1	No	Enfermedad común	Faringitis	Enfermedades del sistema respiratorio
CASO-080	feb-17	Operador de equipo de perforación y sostenimiento	Obrero	01/02/2017	08/02/2017	8	9	No	Enfermedad común	Lumbalgia	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo

CASO-081	feb-17	Operador de equipo de perforación y sostenimiento	Obrero	01/02/2017	05/02/2017	5	7	No	Accidente común	Esguince de tendón aquiliano del pie izquierdo	Traumatismo
CASO-082	feb-17	Operador de equipo de perforación y sostenimiento	Obrero	02/02/2017	08/02/2017	7	15	No	Enfermedad común	Dorsolumbalgia	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-083	feb-17	Supervisor mina	Empleado	02/02/2017	15/02/2017	14	37	Si	Accidente común	Desgarro de los músculos de la pierna derecha	Traumatismo
CASO-084	feb-17	Electricista de mantenimiento de equipos livianos	Empleado	02/02/2017	02/02/2017	1	1	No	Enfermedad común	Dolor estomacal	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-085	feb-17	Mantenedor de equipo pesado 3	Empleado	03/02/2017	04/02/2017	2	2	No	Enfermedad común	Geca	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-086	feb-17	Operador de equipo de perforación taladros largos	Obrero	03/02/2017	07/02/2017	5	9	No	Enfermedad común	Traumatismo de hombro derecho	Traumatismo
CASO-087	feb-17	Bombero de mina	Obrero	03/02/2017	04/02/2017	2	5	No	Enfermedad común	Lumbalgia aguda	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-088	feb-17	Maestro de servicios auxiliares	Obrero	03/02/2017	04/02/2017	2	2	No	Enfermedad común	Indigestión estomacal	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-089	feb-17	Ayudante de servicios auxiliares	Obrero	03/02/2017	03/02/2017	1	1	No	Enfermedad común	Absceso periapical sin fistula	Enfermedades de la piel y tejido subcutáneo
CASO-090	feb-17	Supervisor mina	Empleado	04/02/2017	08/02/2017	5	5	No	Enfermedad común	Lumbalgia	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-091	feb-17	Maestro cargador taladros largos 1	Obrero	04/02/2017	08/02/2017	5	5	No	Enfermedad común	Curación de diente	Enfermedades Odontológicas
CASO-092	feb-17	Bombero electricista 2	Obrero	04/02/2017	04/02/2017	1	1	No	Enfermedad común	Otitis	Enfermedades del oído
CASO-093	feb-17	Conductor de equipo liviano	Obrero	05/02/2017	08/02/2017	4	9	No	Enfermedad común	Lumbalgia	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-094	feb-17	Ayudante de servicios auxiliares	Obrero	05/02/2017	06/02/2017	2	2	No	Enfermedad común	Parálisis de bell	Enfermedades del sistema nervioso
CASO-095	feb-17	Ayudante de servicios auxiliares	Obrero	05/02/2017	05/02/2017	1	2	No	Accidente de trabajo	Policontuso	Traumatismo
CASO-096	feb-17	Lamparero	Obrero	05/02/2017	06/02/2017	2	2	No	Accidente común	Contusión	Traumatismo
CASO-097	feb-17	Operador de camión hormigonero	Obrero	06/02/2017	07/03/2017	30	42	Si	Accidente común	Fractura de pie	Traumatismo
CASO-098	feb-17	Conductor de volquete y equipo liviano	Obrero	08/02/2017	10/02/2017	3	3	No	Enfermedad común	Lumbalgia aguda / fisura dorsal	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-099	feb-17	Operador de volquete	Obrero	08/02/2017	07/03/2017	28	48	Si	Enfermedad común	Lumbalgia aguda	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-100	feb-17	Ayudante cargador de explosivos	Obrero	08/02/2017	11/02/2017	4	4	No	Enfermedad común	Lumbalgia severa	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-101	feb-17	Jefe de topografía	Empleado	09/02/2017	10/03/2017	30	68	Si	Accidente de trabajo	Fractura de rodilla	Traumatismo
CASO-102	feb-17	Electricista de mantenimiento de equipos pesados I	Empleado	10/02/2017	11/03/2017	30	70	Si	Accidente común	Fractura dedo meñique mano derecha	Traumatismo
CASO-103	feb-17	Bombero electricista 2	Obrero	10/02/2017	12/02/2017	3	4	No	Enfermedad común	Lumbalgia crónica reagudizada	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-104	feb-17	Maestro cargador de explosivos	Obrero	10/02/2017	11/02/2017	2	2	No	Enfermedad común	Conjuntivitis	Enfermedades del ojo y sus anexos
CASO-105	feb-17	Auxiliar de servicios	Obrero	10/02/2017	10/02/2017	1	1	No	Enfermedad común	Hemorroides	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-106	feb-17	Ayudante de almacén 1	Obrero	11/02/2017	14/02/2017	4	4	No	Enfermedad común	Cirugía periodontal	Enfermedades Odontológicas
CASO-107	feb-17	Maestro de sostenimiento	Obrero	11/02/2017	13/02/2017	3	3	No	Accidente de trabajo	Mano izquierda traumática	Traumatismo
CASO-108	feb-17	Conductor de equipo liviano	Obrero	12/02/2017	14/02/2017	3	12	No	Enfermedad común	Lumbalgia	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-109	feb-17	Maestro de sostenimiento	Obrero	14/02/2017	05/03/2017	20	23	Si	Accidente de trabajo	Mano izquierda traumática	Traumatismo
CASO-110	feb-17	Mecánico de mantenimiento de equipos pesados II	Obrero	14/02/2017	16/02/2017	3	3	No	Enfermedad común	Gastroenteritis - deshidratación	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-111	feb-17	Jefe de sección	Empleado	14/02/2017	15/02/2017	2	2	No	Enfermedad común	Amigdalitis bacteria	Enfermedades del sistema respiratorio
CASO-112	feb-17	Ayudante de servicios auxiliares	Obrero	15/02/2017	08/03/2017	22	42	Si	Accidente de trabajo	Contusión de mano izquierda	Traumatismo
CASO-113	feb-17	Operador de SCOOP 1	Obrero	15/02/2017	18/02/2017	4	8	No	Enfermedad común	Infección renal aguda	Enfermedades del sistema genito urinario
CASO-114	feb-17	Conductor de equipo liviano	Obrero	15/02/2017	17/02/2017	3	3	No	Enfermedad común	Lumbalgia mecánica	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-115	feb-17	Pintor	Obrero	15/02/2017	15/02/2017	1	1	No	Enfermedad común	Resfrío	Enfermedades del sistema respiratorio
CASO-116	feb-17	Soldador de equipos y mantenimiento	Empleado	17/02/2017	17/02/2017	1	1	No	Enfermedad común	Dolor de cabeza	Enfermedades del sistema nervioso
CASO-117	feb-17	Ayudante de servicios auxiliares	Obrero	18/02/2017	19/02/2017	2	2	No	Enfermedad común	Dolor de oído	Enfermedades del oído
CASO-118	feb-17	Operador de equipo de perforación y sostenimiento	Obrero	19/02/2017	21/02/2017	3	10	No	Enfermedad común	Bronquitis aguda	Enfermedades del sistema respiratorio
CASO-119	feb-17	Operador de SCOOP 1	Obrero	19/02/2017	21/02/2017	3	11	No	Enfermedad común	Infección renal aguda	Enfermedades del sistema genito urinario
CASO-120	feb-17	Operador equipo perforación taladros largos	Obrero	21/02/2017	28/02/2017	8	17	No	Enfermedad común	Hombro doloso derecha	Traumatismo
CASO-121	feb-17		Empleado	22/02/2017	24/02/2017	3	3	No	Enfermedad común	Itu	Enfermedades del sistema genito urinario
CASO-122	feb-17	Maestro de servicios auxiliares	Obrero	22/02/2017	24/03/2017	31	31	Si	Accidente común	Fisura en la columna	Traumatismo
CASO-123	feb-17	Chofer Interior mina	Obrero	22/02/2017	23/03/2017	30	60	Si	Enfermedad común	Cáncer gástrico	Neoplasias
CASO-124	feb-17	Conductor de equipo liviano		22/02/2017	27/02/2017	6	6	No	Enfermedad común	faringo traqueitis / bronquitis	Enfermedades del sistema respiratorio
CASO-125	feb-17	Supervisor de sostenimiento 1	Obrero	24/02/2017	25/02/2017	2	2	No	Enfermedad común	Lumbalgia	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-126	feb-17	Mecánico de mantenimiento de equipos pesados III	Empleado	25/02/2017	27/02/2017	3	3	No	Enfermedad común	Lumbalgia	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-127	feb-17	Operador de equipo de perforación y sostenimiento	Obrero	26/02/2017	28/02/2017	3	13	No	Accidente común	Bronquitis aguda	Enfermedades del sistema respiratorio

CASO-128	feb-17	Supervisor de sostenimiento 1	Obrero	26/02/2017	28/02/2017	3	5	No	Enfermedad común	Lumbalgia con ciática/ d/c hernia núcleo pulposo lumbar.	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-129	feb-17	Conductor de equipo liviano	Obrero	26/02/2017	28/02/2017	3	3	No	Enfermedad común	Lumbalgia	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-130	feb-17	Ayudante cargador de taladros largos	Obrero	27/02/2017	28/02/2017	2	2	No	Enfermedad común	Lumbalgia	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-131	feb-17	Ayudante de almacén 1	Obrero	27/02/2017	01/03/2017	3	7	No	Enfermedad común	Remodelación ósea del maxilar	Traumatismo
CASO-132	feb-17	Mecánico de mantenimiento de equipos pesados 1	Empleado	27/02/2017	07/03/2017	9	14	No	Accidente común	Esquince del 4ºdedo mano izquierdo	Traumatismo
CASO-133	feb-17	Maestro de sostenimiento	Obrero	27/02/2017	01/03/2017	3	3	No	Enfermedad común	Lumbalgia	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-134	feb-17	Operador de volquete	Obrero	28/02/2017	15/03/2017	16	16	No	Accidente común	Contusión de mano	Traumatismo
CASO-135	mar-17	Conductor de equipo liviano	Obrero	01/03/2017	05/03/2017	5	17	No	Enfermedad común	Lumbalgia más citalgia	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-136	mar-17	Conductor de volquete y equipo liviano	Obrero	03/03/2017	04/03/2017	2	2	No	Enfermedad común	Prurito	Enfermedades de la piel y tejido subcutáneo
CASO-137	mar-17	Electricista de mantenimiento de equipos livianos	Empleado	05/03/2017	06/03/2017	2	2	No	Enfermedad común	Alergia	Enfermedades de la piel y tejido subcutáneo
CASO-138	mar-17	Maestro de sostenimiento	Obrero	06/03/2017	04/04/2017	30	53	Si	Accidente de trabajo	Mano izquierda traumática	Traumatismo
CASO-139	mar-17	Electricista de equipo liviano 1	Empleado	06/03/2017	07/03/2017	2	2	No	Enfermedad común	Resfrío	Enfermedades del sistema respiratorio
CASO-140	mar-17	Muestrero	Obrero	06/03/2017	07/03/2017	2	2	No	Enfermedad común	Pulpitis abscesado	Enfermedades Odontológicas
CASO-141	mar-17	Operador de equipo de carguío de bajo perfil	Obrero	07/03/2017	10/03/2017	4	4	No	Enfermedad común	Gastro enterocolitis	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-142	mar-17	Mecánico de mantenimiento de equipos pesados 1	Empleado	08/03/2017	29/03/2017	22	36	Si	Accidente común	Esquince del 4ºdedo mano izquierdo	traumatismo
CASO-143	mar-17	Conductor de volquete y equipo liviano	Obrero	08/03/2017	09/03/2017	2	2	No	Enfermedad común	Lumbalgia.	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-144	mar-17	Electricista de equipo liviano 1	Empleado	08/03/2017	08/03/2017	1	3	No	Enfermedad común	Resfrío	Enfermedades del sistema respiratorio
CASO-145	mar-17	Operador de equipo de perforación y sostenimiento	Obrero	08/03/2017	08/03/2017	1	3	No	Enfermedad común	Abceso dental	Enfermedades Odontológicas
CASO-146	mar-17	Ayudante de servicios auxiliares	Obrero	09/03/2017	24/03/2017	16	58	Si	Accidente de trabajo	Contusión de mano izquierda	Traumatismo
CASO-147	mar-17	Maestro cargador taladros largos	Obrero	09/03/2017	28/03/2017	20	20	No	Enfermedad común	Quiste hepático	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-148	mar-17	Bombero electricista 2	Obrero	10/03/2017	12/03/2017	3	3	No	Enfermedad común	Lumbalgia crónica reagudizada	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-149	mar-17	Jefe de topografía	Empleado	11/03/2017	09/04/2017	30	98	Si	Accidente de trabajo	Fractura de rodilla	Traumatismo
CASO-150	mar-17	Electricista de mantenimiento de equipos pesados I	Empleado	12/03/2017	10/04/2017	30	100	Si	Accidente común	Fractura dedo meñique mano derecha	Traumatismo
CASO-151	mar-17	Muestrero	Obrero	12/03/2017	12/03/2017	1	1	No	Enfermedad común	Prurito	Enfermedades de la piel y tejido subcutáneo
CASO-152	mar-17	Ayudante de servicios auxiliares	Obrero	14/03/2017	14/03/2017	1	3	No	Accidente común	Accidente común	Traumatismo
CASO-153	mar-17	Ayudante de servicios auxiliares	Obrero	14/03/2017	18/03/2017	5	5	No	Enfermedad común	Enfermedad	otros
CASO-154	mar-17	Monitor de operadores de equipos	Obrero	14/03/2017	23/03/2017	10	10	No	Enfermedad común	Dorsalgia ciática	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-155	mar-17	Conductor de equipo liviano	Obrero	15/03/2017	15/03/2017	1	18	No	Enfermedad común	Faringitis aguda	Enfermedades del sistema respiratorio
CASO-156	mar-17	Muestrero	Obrero	15/03/2017	21/03/2017	7	7	No	Enfermedad común	Lumbalgia	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-157	mar-17	Supervisor mina	Empleado	17/03/2017	21/03/2017	5	5	No	Enfermedad común	Hemorragia digestiva alta	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-158	mar-17	Operador de equipo de perforación y sostenimiento	Obrero	17/03/2017	19/03/2017	3	3	No	Enfermedad común	Pielonefritis	Enfermedades del sistema genito urinario
CASO-159	mar-17	Ayudante de servicios auxiliares	Obrero	18/03/2017	19/03/2017	2	2	No	Enfermedad común	Bronquitis	Enfermedades del sistema respiratorio
CASO-160	mar-17	Ayudante de servicios auxiliares	Obrero	18/03/2017	19/03/2017	2	4	No	Enfermedad común	Enfermedad	Enfermedades del sistema respiratorio
CASO-161	mar-17	Operador de equipo de perforación y sostenimiento	Obrero	19/03/2017	21/03/2017	3	3	No	Accidente común	Contusión	Traumatismo
CASO-162	mar-17	Maestro cargador taladros largos 1	Obrero	19/03/2017	10/04/2017	23	28	Si	Enfermedad común	Calculo de vesícula biliar	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-163	mar-17	Ayudante de servicios auxiliares	Obrero	20/03/2017	24/03/2017	5	5	No	Enfermedad común	Síndrome vertiginoso	Enfermedades del sistema nervioso
CASO-164	mar-17	Conductor de equipo liviano	Obrero	21/03/2017	24/03/2017	4	22	Si	Enfermedad común	Lumbalgia	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-165	mar-17	Ayudante cargador de explosivos	Obrero	22/03/2017	24/03/2017	3	3	No	Enfermedad común	Gastritis crónica reagudizada	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-166	mar-17	Operador de equipo de perforación y sostenimiento	Obrero	23/03/2017	24/03/2017	2	6	No	Enfermedad común	Necrosis pulpar	Enfermedades Odontológicas
CASO-167	mar-17	Operador de motoniveladora	Obrero	23/03/2017	26/03/2017	4	4	No	Enfermedad común	Bronquitis	Enfermedades del sistema respiratorio
CASO-168	mar-17	Maestro de servicios auxiliares	Obrero	24/03/2017	22/04/2017	30	61	Si	Accidente común	Fisura en la columna	Traumatismo
CASO-169	mar-17	Chofer Interior mina	Obrero	24/03/2017	22/04/2017	30	90	Si	Enfermedad común	Cáncer gástrico - falta regularizar	Neoplasias
CASO-170	mar-17	Ayudante mina 1	Obrero	24/03/2017	25/03/2017	2	2	No	Enfermedad común	Necrosis pulpar de la pza 3.8	Enfermedades Odontológicas
CASO-171	mar-17	Ayudante de servicios auxiliares	Obrero	25/03/2017	11/04/2017	18	76	Si	Accidente de trabajo	Contusión de mano izquierda	Traumatismo
CASO-172	mar-17	Bombero electricista 2	Obrero	25/03/2017	27/03/2017	3	7	No	Enfermedad común	Lumbalgia crónica reagudizada	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-173	mar-17	Ayudante de servicios auxiliares	Obrero	25/03/2017	30/03/2017	6	11	No	Enfermedad común	Síndrome vertiginoso	Enfermedades del sistema nervioso
CASO-174	mar-17	Mantenedor de equipo pesado 3	Obrero	26/03/2017	26/03/2017	1	1	No	Enfermedad común	Lumbalgia aguda	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo

CASO-175	mar-17	Mantenedor de equipo pesado 3	Obrero	27/03/2017	05/04/2017	10	11	No	Enfermedad común	Lumbalgia	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-176	mar-17	Mecánico de mantenimiento de equipos pesados I	Obrero	27/03/2017	27/03/2017	1	1	No	Enfermedad común	Amigdalitis aguda	Enfermedades del sistema respiratorio
CASO-177	mar-17	Ayudante ambiental	Obrero	28/03/2017	29/03/2017	2	2	No	Enfermedad común	Lumbalgia	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-178	mar-17		Obrero	28/03/2017	28/03/2017	1	1	No	Enfermedad común	Infección estomacal	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-179	mar-17	Planificador senior de mantenimiento	Empleado	29/03/2017	19/04/2017	22	22	Si	Enfermedad común	Hipertrofia de caents nariz	otros
CASO-180	mar-17	Conductor de volquete y equipo liviano	Obrero	29/03/2017	29/03/2017	1	1	No	Enfermedad común	Inflamación ganglión	Enfermedades de la piel y tejido subcutáneo
CASO-181	mar-17	Maestro cargador taladros largos	Obrero	29/03/2017	11/04/2017	14	34	Si	Enfermedad común	Quieste h hepático	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-182	mar-17	Muestrero	Obrero	29/03/2017	02/04/2017	5	5	No	Enfermedad común	Bronquitis aguda	Enfermedades del sistema respiratorio
CASO-183	mar-17	Mecánico de mantenimiento de equipos pesados III	Empleado	30/03/2017	30/03/2017	1	4	No	Enfermedad común	Infección estomacal	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-184	mar-17	Operador de equipo de carguío de bajo perfil	Obrero	30/03/2017	17/04/2017	19	19	No	Accidente común	Herida cortante de antebrazo	Traumatismo
CASO-185	mar-17	Ayudante cargador de explosivos	Obrero	31/03/2017	31/03/2017	1	1	No	Enfermedad común	Migraña	Enfermedades del sistema nervioso
CASO-186	mar-17	Soldador de equipo pesado	Obrero	31/03/2017	01/04/2017	2	17	No	Accidente común	Fractura de pie	Traumatismo
CASO-187	mar-17	Ayudante de equipo de perforación y sostenimiento	Obrero	31/03/2017	03/04/2017	4	4	No	Enfermedad común	Migraña	Enfermedades del sistema nervioso
CASO-188	abr-17	Ayudante de servicios auxiliares	Obrero	31/03/2017	06/04/2017	7	18	No	Enfermedad común	Síndrome vertiginoso	Enfermedades del sistema nervioso
CASO-189	abr-17	Operador de equipo de perforación y sostenimiento	Obrero	02/04/2017	03/04/2017	2	15	No	Enfermedad común	Amigdalitis aguda	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-190	abr-17	Ayudante cargador de explosivos	Obrero	03/04/2017	05/04/2017	3	4	No	Enfermedad común	Mal de altura	otros
CASO-191	abr-17	Mecánico de mantenimiento de equipos pesados III	Obrero	05/04/2017	04/05/2017	30	30	Si	Enfermedad común	Fractura del 3er dedo medio	Traumatismo
CASO-192	abr-17	Supervisor mina	Empleado	05/04/2017	11/04/2017	7	12	No	Enfermedad común	Lumbalgia	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-193	abr-17	Maestro de sostenimiento	Obrero	05/04/2017	04/05/2017	30	83	Si	Accidente de trabajo	Mano izquierda traumática	Traumatismo
CASO-194	abr-17	Maestro cargador de frentes	Obrero	05/04/2017	06/04/2017	2	2	No	Enfermedad común	Dolor de muela	Enfermedades Odontológicas
CASO-195	abr-17	Maestro de servicios auxiliares	Obrero	05/04/2017	06/04/2017	2	2	No	Enfermedad común	Síndrome vertiginoso	Enfermedades del sistema nervioso
CASO-196	abr-17	Ayudante cargador de explosivos	Obrero	06/04/2017	10/04/2017	5	9	No	Enfermedad común	Herida en el pie	Traumatismo
CASO-197	abr-17	Mantenedor de equipo pesado 3	Obrero	06/04/2017	11/04/2017	6	17	No	Enfermedad común	Lumbalgia	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-198	abr-17	Ayudante de servicios auxiliares	Obrero	07/04/2017	09/04/2017	3	21	Si	Enfermedad común	Síndrome vertiginoso	Enfermedades del sistema nervioso
CASO-199	abr-17	Muestrero	Obrero	07/04/2017	12/04/2017	6	8	No	Enfermedad común	Lumbalgia	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-200	abr-17	Mecánico de mantenimiento de equipos pesados I	Empleado	10/04/2017	12/04/2017	3	3	No	Enfermedad común	Amigdalitis aguda supurada	Enfermedades del sistema respiratorio
CASO-201	abr-17	Jefe de topografía	Empleado	10/04/2017	09/05/2017	30	128	Si	Accidente de trabajo	Fractura de rodilla	Traumatismo
CASO-202	abr-17	Maestro cargador taladros largos 1	Obrero	11/04/2017	21/04/2017	11	39	Si	Enfermedad común	Calculo de vesícula biliar	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-203	abr-17	Conductor de equipo liviano	Obrero	11/04/2017	14/04/2017	4	7	No	Enfermedad común	Lumbalgia mecánica	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-204	abr-17	Mantenedor de equipo pesado 3	Obrero	12/04/2017	17/04/2017	6	23	Si	Enfermedad común	Lumbalgia	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-205	abr-17	Ayudante de servicios auxiliares	Obrero	12/04/2017	12/04/2017	1	77	Si	Accidente de trabajo	Contusión de mano izquierda	Traumatismo
CASO-206	abr-17	Maestro cargador taladros largos	Obrero	12/04/2017	28/04/2017	17	51	Si	Enfermedad común	Quieste hepático	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-207	abr-17	Muestrero	Obrero	14/04/2017	15/04/2017	2	2	No	Enfermedad común	Dolor de muela	Enfermedades Odontológicas
CASO-208	abr-17	Muestrero	Obrero	14/04/2017	15/04/2017	2	10	No	Enfermedad común	Herida en el pie	Traumatismo
CASO-209	abr-17	Mecánico de mantenimiento de equipos pesados III	Empleado	14/04/2017	15/04/2017	2	3	No	Enfermedad común	Itu	Enfermedades del sistema genito urinario
CASO-210	abr-17	Ayudante almacén 2	Obrero	17/04/2017	17/04/2017	1	1	No	Enfermedad común	Prurito	Enfermedades de la piel y tejido subcutáneo
CASO-211	abr-17	Conductor de equipo liviano	Obrero	18/04/2017	19/04/2017	2	2	No	Enfermedad común	Calculo de vesícula biliar	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-212	abr-17	Operador de equipo de carguío de bajo perfil	Obrero	18/04/2017	15/05/2017	28	47	Si	Accidente común	Herida cortante de antebrazo	Traumatismo
CASO-213	abr-17	Maestro cargador de frentes	Obrero	19/04/2017	21/04/2017	3	5	No	Enfermedad común	Dolor de rodilla	otros
CASO-214	abr-17	Ayudante topógrafo	Empleado	19/04/2017	19/04/2017	1	1	No	Enfermedad común	Dolor de diente	Enfermedades Odontológicas
CASO-215	abr-17	Planificador senior de mantenimiento	Empleado	20/04/2017	28/04/2017	9	31	Si	Enfermedad común	Hipertrofia de caents nariz	otros
CASO-216	abr-17	Pintor	Obrero	20/04/2017	20/04/2017	1	2	No	Enfermedad común	Geca	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-217	abr-17	Ayudante de equipo de perforación y sostenimiento	Obrero	22/04/2017	22/04/2017	1	3	No	Enfermedad común	Cefalea	otros
CASO-218	abr-17	Chofer Interior mina	Obrero	23/04/2017	22/05/2017	30	120	Si	Enfermedad común	Cáncer gástrico	Neoplasias
CASO-219	abr-17	Maestro de servicios auxiliares	Obrero	24/04/2017	08/05/2017	15	76	Si	Accidente común	Fisura en la columna	Traumatismo
CASO-220	abr-17	Operador de equipo de carguío de bajo perfil	Obrero	24/04/2017	25/04/2017	2	2	No	Enfermedad común	Cefalea	otros
CASO-221	abr-17	Pintor	Obrero	25/04/2017	26/04/2017	2	4	No	Enfermedad común	Dolor de cabeza	otros
CASO-222	abr-17		Obrero	26/04/2017	28/04/2017	3	3	No	Enfermedad común	Dolor de muela	Enfermedades Odontológicas

CASO-223	abr-17	Muestrero	Obrero	26/04/2017	28/04/2017	3	10	No	Enfermedad común	Dolor de muela	Enfermedades Odontológicas
CASO-224	abr-17	Operador de equipo lanzador de shotcrete	Obrero	26/04/2017	26/04/2017	1	1	No	Enfermedad común	Síndrome febril, diarrea y síndrome emético	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-225	abr-17	Operador de equipo de perforación y sostenimiento	Obrero	27/04/2017	28/04/2017	2	17	No	Enfermedad común	Lumbalgia	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-226	abr-17	Maestro de servicios auxiliares	Obrero	29/04/2017	02/05/2017	4	4	No	Enfermedad común	Lumbalgia	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-227	abr-17	Maestro cargador taladros largos	Obrero	29/04/2017	03/05/2017	5	56	Si	Enfermedad común	Quiste hepático	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-228	abr-17	Muestrero	Obrero	29/04/2017	30/04/2017	2	2	No	Enfermedad común	Lumbalgia	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-229	may-17	Maestro cargador taladros largos 1	Obrero	02/05/2017	15/05/2017	14	53	Si	Enfermedad común	Calculo de vesícula biliar	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-230	may-17	Topógrafo	Obrero	02/05/2017	08/05/2017	7	7	No	Accidente común	Traumatismo muscular hombro izq.	Traumatismo
CASO-231	may-17	Bombero electricista 2	Obrero	03/05/2017	05/05/2017	3	10	No	Enfermedad común	Lumbalgia crónica reagudizada	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-232	may-17	Auxiliar de servicios	Obrero	03/05/2017	05/05/2017	3	6	No	Enfermedad común	Lumbalgia	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-233	may-17		Obrero	03/05/2017	03/05/2017	1	1	No	Enfermedad común	Cefalea	otros
CASO-234	may-17	Maestro cargador de explosivos 2	Obrero	03/05/2017	05/05/2017	3	5	No	Enfermedad común	Gastritis aguda	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-235	may-17	Lamparero	Obrero	04/05/2017	06/05/2017	3	3	No	Accidente común	Esguince y torcedura de tobillo	Traumatismo
CASO-236	may-17	Maestro cargador taladros largos	Obrero	04/05/2017	04/05/2017	1	57	Si	Enfermedad común	Quiste hepático	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-237	may-17	Operador equipo perforación taladros largos	Obrero	05/05/2017	05/05/2017	1	3	No	Enfermedad común	Gastroenterocolitis aguda, deshidratación leve	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-238	may-17	Maestro de sostenimiento	Obrero	05/05/2017	03/06/2017	30	113	Si	Accidente de trabajo	Mano izquierda traumática	Traumatismo
CASO-239	may-17	Maestro cargador taladros largos	Obrero	05/05/2017	05/05/2017	1	58	Si	Enfermedad común	Quiste hepático	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-240	may-17	Lamparero	Obrero	06/05/2017	08/05/2017	3	6	No	Accidente común	Esguince y torcedura de tobillo	Traumatismo
CASO-241	may-17		Obrero	07/05/2017	07/05/2017	1	1	No	Accidente común	Contractura muscular	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-242	may-17	Maestro de servicios auxiliares	Obrero	09/05/2017	07/06/2017	30	106	Si	Accidente común	Fisura en la columna	Traumatismo
CASO-243	may-17	Maestro de servicios auxiliares	Obrero	09/05/2017	11/05/2017	3	5	No	Accidente común	Contractura muscular	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-244	may-17		Obrero	10/05/2017	12/05/2017	3	3	No	Enfermedad común	Gastritis	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-245	may-17	Operador de equipo de carguío de bajo perfil	Obrero	10/05/2017	11/05/2017	2	2	No	Enfermedad común	Geca	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-246	may-17	Maestro de servicios auxiliares	Obrero	10/05/2017	11/05/2017	2	2	No	Enfermedad común	Enterocolitis	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-247	may-17	Pintor	Obrero	10/05/2017	10/05/2017	1	5	No	Enfermedad común	Uñero	otros
CASO-248	may-17	Operador de equipo de perforación y sostenimiento	Obrero	12/05/2017	14/05/2017	3	20	No	Enfermedad común	Lumbalgia	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-249	may-17		Obrero	12/05/2017	13/05/2017	2	2	No	Enfermedad común	Uña encarnada	otros
CASO-250	may-17		Obrero	12/05/2017	13/05/2017	2	2	No	Enfermedad común	Infección al estomago	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-251	may-17		Obrero	13/05/2017	13/05/2017	1	1	No	Enfermedad común	Lumbalgia	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-252	may-17		Obrero	14/05/2017	21/05/2017	8	8	No	Enfermedad común	Infección al estomago	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-253	may-17	Operador de equipo de carguío de bajo perfil	Obrero	14/05/2017	21/05/2017	8	10	No	Enfermedad común	Osteoartritis doloroso de codo izq.	otros
CASO-254	may-17	Maestro cargador taladros largos 1	Obrero	16/05/2017	25/05/2017	10	63	Si	Enfermedad común	Calculo de vesícula biliar	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-255	may-17	Operador de equipo de carguío de bajo perfil	Obrero	16/05/2017	12/06/2017	28	75	Si	Enfermedad común	Herida cortante de antebrazo	Traumatismo
CASO-256	may-17	Operario volquete	Obrero	17/05/2017	17/05/2017	1	1	No	Enfermedad común	Síndrome doloroso brazo izq.	Traumatismo
CASO-257	may-17		Obrero	17/05/2017	21/05/2017	5	5	No	Enfermedad común	Uñero	otros
CASO-258	may-17	Ayudante cargador de taladros largos	Obrero	18/05/2017	19/05/2017	2	4	No	Enfermedad común	Síndrome doloroso en pie derecho	otros
CASO-259	may-17	Supervisor de servicios auxiliares	Obrero	18/05/2017	24/05/2017	7	7	No	Enfermedad común	Neumocociosis	Enfermedades del sistema respiratorio
CASO-260	may-17	Mecánico de mantenimiento de equipos pesados II	Empleado	18/05/2017	16/06/2017	30	31	Si	Accidente común	Fractura expuesta 4to dedo mano izq.	Traumatismo
CASO-261	may-17	Muestrero	Obrero	18/05/2017	20/05/2017	3	3	No	Enfermedad común	Bronquios	Enfermedades del sistema respiratorio
CASO-262	may-17	Operador de equipo de carguío de bajo perfil	Obrero	19/05/2017	23/05/2017	5	7	No	Accidente común	Lumbociática izq.	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-263	may-17		Obrero	20/05/2017	21/05/2017	2	2	No	Accidente común	Lumbociática	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-264	may-17	Bombero electricista 2	Obrero	20/05/2017	20/05/2017	1	11	No	Enfermedad común	Gota	otros
CASO-265	may-17	Ayudante cargador de taladros largos	Obrero	21/05/2017	21/05/2017	1	5	No	Accidente común	Traumatismo de región no especificada del cuerpo	Traumatismo
CASO-266	may-17		Obrero	21/05/2017	21/05/2017	1	2	No	Accidente común	Otras dorsalgias	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-267	may-17		Obrero	22/05/2017	22/05/2017	1	1	No	Enfermedad común	Dolor de rodilla	otros
CASO-268	may-17	Maestro cargador de frentes	Obrero	22/05/2017	22/05/2017	1	6	No	Enfermedad común	Dolor de cabeza	otros
CASO-269	may-17	Chofer Interior mina	Obrero	23/05/2017	21/06/2017	30	150	Si	Enfermedad común	Cáncer gástrico	Neoplasias
CASO-270	may-17	Operador de volquete	Obrero	25/05/2017	25/05/2017	1	9	No	Enfermedad común	Infección al estomago	Enfermedades del sistema digestivo

CASO-271	may-17	Ayudante cargador de taladros largos	Obrero	25/05/2017	25/05/2017	1	1	No	Enfermedad común	Tranquitis y síndrome febril	Enfermedades del sistema respiratorio
CASO-272	may-17		Obrero	27/05/2017	27/05/2017	1	1	No	Enfermedad común	Cefalea debida a tensión	otros
CASO-273	may-17	Ayudante mina 1	Obrero	28/05/2017	29/05/2017	2	4	No	Enfermedad común	Extracción de diente	Enfermedades Odontológicas
CASO-274	may-17	Ayudante de equipo de perforación y sostenimiento	Obrero	29/05/2017	29/05/2017	1	2	No	Enfermedad común	Intoxicación alimenticia	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-275	may-17	Ayudante de equipo de perforación y sostenimiento	Obrero	29/05/2017	29/05/2017	1	1	No	Enfermedad común	Cólico abdominal	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-276	may-17	Supervisor mina	Empleado	31/05/2017	01/06/2017	2	2	No	Enfermedad común	Lumbociatica	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-277	may-17		Obrero	31/05/2017	31/05/2017	1	1	No	Enfermedad común	Intoxicación alimenticia y cólico intestinal	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-278	may-17		Obrero	31/05/2017	01/06/2017	2	2	No	Enfermedad común	Lumbalgia	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-279	jun-17	Electricista de mantenimiento de equipos livianos	Empleado	01/06/2017	02/06/2017	2	5	No	Enfermedad común	Lumbalgia crónica regudizada	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-280	jun-17	Soldador de equipo pesado	Empleado	02/06/2017	03/06/2017	2	19	No	Enfermedad común	Lumbalgia crónica regudizada	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-281	jun-17	Maestro de sostenimiento	Obrero	04/06/2017	14/06/2017	11	124	Si	Accidente de trabajo	Mano izquierda traumática	Traumatismo
CASO-282	jun-17	Asistente de asuntos ambientales	Empleado	04/06/2017	07/06/2017	4	4	No	Enfermedad común	Gastroenterocolitis aguda	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-283	jun-17	Auxiliar de servicios	Obrero	05/06/2017	05/06/2017	1	2	No	Enfermedad común	Abceso periagrical	Enfermedades Odontológicas
CASO-284	jun-17		Empleado	06/06/2017	30/06/2017	25	25	Si	Enfermedad común	Gastritis	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-285	jun-17	Ayudante de equipo de perforación y sostenimiento	Obrero	06/06/2017	07/06/2017	2	2	No	Enfermedad común	Tratamiento dental	Enfermedades Odontológicas
CASO-286	jun-17	Operador de equipo de carguío de bajo perfil	Obrero	07/06/2017	07/06/2017	1	8	No	Enfermedad común	Abceso periagrical pz #3.5	Enfermedades Odontológicas
CASO-287	jun-17	Maestro de servicios auxiliares	Obrero	08/06/2017	07/07/2017	30	136	Si	Accidente común	Fisura en la columna	Traumatismo
CASO-288	jun-17	Supervisor mina	Empleado	11/06/2017	18/06/2017	8	10	No	Enfermedad común	Lumbalgia	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-289	jun-17		Empleado	11/06/2017	26/06/2017	16	16	No	Accidente común	Esguince muñeca izquierda	Traumatismo
CASO-290	jun-17	Operador de equipo de carguío de bajo perfil	Obrero	13/06/2017	10/07/2017	28	103	Si	Accidente común	Herida cortante de antebrazo	Traumatismo
CASO-291	jun-17	Operador de equipo de carguío de bajo perfil	Obrero	14/06/2017	15/06/2017	2	2	No	Enfermedad común	Enrojecimiento de ojos	Enfermedades del ojo y sus anexos
CASO-292	jun-17	Conductor de volquete y equipo liviano	Obrero	14/06/2017	16/06/2017	3	3	No	Enfermedad común	Gastroenterocolitis aguda	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-293	jun-17	Ayudante mina 1	Obrero	15/06/2017	18/06/2017	4	8	No	Accidente común	Herida en planta de pie izq.	Traumatismo
CASO-294	jun-17	Mecánico de mantenimiento de equipos pesados III	Obrero	16/06/2017	16/06/2017	1	1	No	Enfermedad común	Síndrome doloroso abdominal, letiosis vesicular	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-295	jun-17	Ayudante de servicios auxiliares	Obrero	16/06/2017	18/06/2017	3	3	No	Enfermedad común	Lumbalgia mecánica	Enfermedades de la piel y tejido subcutáneo
CASO-296	jun-17	Conductor de volquete y equipo liviano	Obrero	17/06/2017	18/06/2017	2	2	No	Enfermedad común	Lumbalgia aguda	Enfermedades de la piel y tejido subcutáneo
CASO-297	jun-17	Supervisor mina	Empleado	19/06/2017	22/06/2017	4	14	No	Enfermedad común	Lumbalgia	Enfermedades de la piel y tejido subcutáneo
CASO-298	jun-17	Operador equipo perforación taladros largos	Obrero	19/06/2017	19/06/2017	1	4	No	Enfermedad común	Diarrea y gastroenteritis	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-299	jun-17	Conductor de volquete y equipo liviano	Obrero	19/06/2017	21/06/2017	3	5	No	Enfermedad común	Lumbalgia mecánica	Enfermedades de la piel y tejido subcutáneo
CASO-300	jun-17	Soldador de mantenimiento	Obrero	19/06/2017	19/06/2017	1	1	No	Enfermedad común	Diarrea y gastroenteritis	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-301	jun-17	Ayudante topógrafo	Empleado	19/06/2017	20/06/2017	2	3	No	Accidente común	Fractura de escafoides corporal derecho	Traumatismo
CASO-302	jun-17	Ayudante mina 1	Obrero	19/06/2017	20/06/2017	2	10	No	Accidente común	Herida en planta de pie izq.	Traumatismo
CASO-303	jun-17	Ayudante mina 1	Obrero	19/06/2017	20/06/2017	2	12	No	Accidente común	Herida en planta de pie izq.	Traumatismo
CASO-304	jun-17	Asistente de jefe de mantenimiento de equipos	Empleado	21/06/2017	21/06/2017	1	1	No	Accidente común	Esguince muñeca izquierda	Traumatismo
CASO-305	jun-17	Ayudante topógrafo	Empleado	21/06/2017	12/07/2017	22	25	Si	Accidente común	Fractura de escafoides corporal derecho	Traumatismo
CASO-306	jun-17	Mecánico de mantenimiento de equipos pesados I	Empleado	21/06/2017	21/06/2017	1	2	No	Enfermedad común	Doler abdominal superior	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-307	jun-17	Mecánico de mantenimiento de equipos pesados III	Empleado	21/06/2017	25/06/2017	5	5	No	Enfermedad común	Caries	Enfermedades Odontológicas
CASO-308	jun-17	Ayudante mina 1	Obrero	21/06/2017	27/06/2017	7	19	No	Accidente común	Herida en planta de pie izq.	Traumatismo
CASO-309	jun-17	Chofer Interior mina	Obrero	22/06/2017	14/07/2017	23	173	Si	Enfermedad común	Cáncer gástrico	Neoplasias
CASO-310	jun-17	Supervisor mina	Empleado	23/06/2017	25/06/2017	3	17	No	Enfermedad común	Lumbalgia	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-311	jun-17	Conductor de volquete y equipo liviano	Obrero	23/06/2017	24/06/2017	2	2	No	Enfermedad común	Resfrío	
CASO-312	jun-17	Supervisor de servicios auxiliares	Obrero	24/06/2017	26/06/2017	3	3	No	Enfermedad común	Doler abdominal superior	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-313	jun-17	Operador de equipo de perforación y sostenimiento	Obrero	24/06/2017	25/06/2017	2	2	No	Enfermedad común	Enrojecimiento de ojos	Enfermedades del ojo y sus anexos
CASO-314	jun-17	Soldador de mantenimiento	Empleado	28/06/2017	28/06/2017	1	1	No	Enfermedad común	Mal de altura	otros
CASO-315	jun-17	Muestrero	Obrero	28/06/2017	28/06/2017	1	4	No	Enfermedad común	Extracción de diente	Enfermedades Odontológicas
CASO-316	jun-17	Electricista de mantenimiento de equipos pesados I	Empleado	29/06/2017	05/07/2017	7	7	No	Accidente común	Contusión costal izquierdo	Traumatismo
CASO-317	jun-17	Ayudante mina 1	Obrero	29/06/2017	30/06/2017	2	21	Si	Accidente común	Herida en planta de pie izq.	Traumatismo
CASO-318	jun-17	Supervisor mina	Empleado	30/06/2017	04/07/2017	5	17	No	Enfermedad común	Lumbalgia	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo

CASO-319	jul-17	Ayudante de operario de equipo de perforación de taladros largos	Obrero	02/07/2017	04/07/2017	3	17	No	Enfermedad común	Fractura de mano	Traumatismo
CASO-320	jul-17	Electricista de mantenimiento de equipos livianos	Empleado	02/07/2017	04/07/2017	3	3	No	Enfermedad común	Inflamación de los riñones	Enfermedades del sistema genito urinario
CASO-321	jul-17	Muestrero	Obrero	04/07/2017	05/07/2017	2	4	No	Enfermedad común	Lumbalgia	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-322	jul-17	Conductor de volquete y equipo liviano	Obrero	05/07/2017	06/07/2017	2	4	No	Enfermedad común	Sd. febril	otros
CASO-323	jul-17	Operador equipo perforación taladros largos	Obrero	05/07/2017	07/07/2017	3	7	No	Enfermedad común	Lumbalgia	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-324	jul-17	Mecánico de mantenimiento de equipos pesados I	Empleado	05/07/2017	05/07/2017	1	2	No	Accidente común	Esguince en la mano derecha	Traumatismo
CASO-325	jul-17	Operador de equipo de carguío de bajo perfil	Obrero	05/07/2017	19/07/2017	15	15	No	Enfermedad común	Operación a la vista	Enfermedades del ojo y sus anexos
CASO-326	jul-17	Ayudante cargador de explosivos	Obrero	05/07/2017	07/07/2017	3	6	No	Enfermedad común	Gastroenterocolitis aguda	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-327	jul-17	Ayudante de operario de equipo de perforación de taladros largos	Obrero	06/07/2017	06/07/2017	1	18	No	Enfermedad común	Sd. febril	otros
CASO-328	jul-17	Electricista de mantenimiento de equipos pesados I	Empleado	06/07/2017	12/07/2017	7	14	No	Enfermedad común	Desgarro muscular	Traumatismo
CASO-329	jul-17	Topógrafo	Empleado	06/07/2017	06/07/2017	1	8	No	Enfermedad común	Gastroenterocolitis aguda	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-330	jul-17	Ayudante de operario de equipo de perforación de taladros largos	Obrero	07/07/2017	11/07/2017	5	23	Si	Enfermedad común	Sd. febril, dolor de cabeza	otros
CASO-331	jul-17	Bombero de mina	Obrero	07/07/2017	08/07/2017	2	4	No	Enfermedad común	Gastroenterocolitis aguda	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-332	jul-17	Maestro de servicios auxiliares	Obrero	08/07/2017	06/08/2017	30	58	Si	Accidente común	Fisura en la columna	Traumatismo
CASO-333	jul-17	Mecánico de mantenimiento de equipos pesados I	Empleado	09/07/2017	09/07/2017	1	1	No	Enfermedad común	Gastroenterocolitis aguda	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-334	jul-17	Mantenedor de equipo pesado 3	Empleado	10/07/2017	19/07/2017	10	12	No	Enfermedad común	Geca	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-335	jul-17	Operador de equipo de carguío de bajo perfil	Obrero	11/07/2017	07/08/2017	28	131	Si	Accidente común	Herida cortante de antebrazo	Traumatismo
CASO-336	jul-17	Operador de equipo de perforación y sostenimiento	Obrero	12/07/2017	14/07/2017	3	3	No	Enfermedad común	Faringeaingdalitis	Enfermedades del sistema respiratorio
CASO-337	jul-17	Electricista de mantenimiento de equipos pesados I	Empleado	12/07/2017	14/07/2017	3	3	No	Enfermedad común	Lumbalgia	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-338	jul-17	Operador de equipo de carguío de bajo perfil	Obrero	12/07/2017	14/07/2017	3	6	No	Enfermedad común	Abceso sub diafragmático	otros
CASO-339	jul-17	Ayudante topógrafo	Empleado	13/07/2017	11/08/2017	30	55	Si	Accidente común	Fractura de escafoides corporal derecho	Traumatismo
CASO-340	jul-17	Maestro cargador taladros largos	Obrero	14/07/2017	30/07/2017	17	17	No	Enfermedad común	operado de apendicitis	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-341	jul-17	Maestro de sostenimiento	Empleado	14/07/2017	14/07/2017	1	1	No	Enfermedad común	Luxación de rodilla	Traumatismo
CASO-342	jul-17	Electricista de mantenimiento de equipos pesados I	Empleado	15/07/2017	16/07/2017	2	5	No	Enfermedad común	Lumbalgia	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-343	jul-17	Bombero de mina	Obrero	16/07/2017	17/07/2017	2	6	No	Enfermedad común	Gastroenterocolitis aguda	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-344	jul-17	Electricista de mantenimiento de equipos livianos I	Empleado	17/07/2017	19/07/2017	3	3	No	Enfermedad común	Desgarro muscular	Traumatismo
CASO-345	jul-17	Supervisor de mina	Empleado	17/07/2017	31/07/2017	15	15	No	Enfermedad común	Fisura en la muñeca	Traumatismo
CASO-346	jul-17	Electricista de mantenimiento de equipos pesados I	Empleado	17/07/2017	18/07/2017	2	7	No	Enfermedad común	Lumbalgia	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-347	jul-17	Electricista de mantenimiento de equipos livianos	Empleado	17/07/2017	18/07/2017	2	7	No	Enfermedad común	Insuficiencia venosa	Enfermedades del sistema circulatorio
CASO-348	jul-17	Ayudante de equipo de perforación y sostenimiento	Empleado	17/07/2017	17/07/2017	1	1	No	Enfermedad común	Gatroe	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-349	jul-17	Maestro de sostenimiento	Empleado	17/07/2017	18/07/2017	2	3	No	Enfermedad común	Luxación de rodilla	Traumatismo
CASO-350	jul-17	Operador equipo perforación taladros largos	Empleado	18/07/2017	20/08/2017	34	41	Si	Enfermedad común	Gastroenterocolitis aguda	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-351	jul-17	Ayudante topógrafo	Empleado	18/07/2017	19/07/2017	2	2	No	Enfermedad común	Síndrome febril/ faringitis aguda	Enfermedades del sistema respiratorio
CASO-352	jul-17	Mecánico de mantenimiento de equipos pesados III	Empleado	19/07/2017	25/07/2017	7	11	No	Enfermedad común	Dislocadura	Traumatismo
CASO-353	jul-17	Muestrero	Obrero	19/07/2017	21/07/2017	3	13	No	Enfermedad común	Pulpitis abscesoso	Enfermedades Odontológicas
CASO-354	jul-17	Ayudante cargador de taladros largos	Obrero	20/07/2017	20/07/2017	1	2	No	Enfermedad común	Contusión	Traumatismo
CASO-355	jul-17	Operador de equipo de carguío de bajo perfil	Obrero	20/07/2017	31/07/2017	12	27	Si	Enfermedad común	Operación a la vista	Enfermedades del ojo y sus anexos
CASO-356	jul-17	Ayudante de servicios auxiliares	Obrero	20/07/2017	22/07/2017	3	8	No	Enfermedad común	Bronquitis	Enfermedades del sistema respiratorio
CASO-357	jul-17	Maestro de servicios auxiliares	Obrero	21/07/2017	21/07/2017	1	5	No	Enfermedad común	Mal de altura	otros
CASO-358	jul-17	Ayudante cargador de taladros largos	Obrero	21/07/2017	21/07/2017	1	3	No	Enfermedad común	Dolor de cabeza	otros
CASO-359	jul-17	Conductor de volquete y equipo liviano	Obrero	21/07/2017	21/07/2017	1	1	No	Enfermedad común	Fiebre	otros
CASO-360	jul-17	Conductor de volquete y equipo liviano	Obrero	21/07/2017	22/07/2017	2	2	No	Enfermedad común	Ojos rojo	Enfermedades del ojo y sus anexos
CASO-361	jul-17	Conductor de equipo liviano	Obrero	21/07/2017	19/08/2017	30	30	Si	Enfermedad común	Apendicitis aguda	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-362	jul-17	Operador de equipo de carguío de bajo perfil	Obrero	21/07/2017	23/07/2017	3	13	No	Enfermedad común	Caries	Enfermedades Odontológicas
CASO-363	jul-17	Electricista de mantenimiento de equipos pesados I	Empleado	23/07/2017	24/07/2017	2	9	No	Enfermedad común	Lumbalgia	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo

CASO-364	jul-17	Ayudante de sostenimiento	Obrero	24/07/2017	26/07/2017	3	3	No	Enfermedad común	Ojo seco	Enfermedades del ojo y sus anexos
CASO-365	jul-17	Conductor de volquete y equipo liviano	Obrero	24/07/2017	24/07/2017	1	1	No	Enfermedad común	Geca	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-366	jul-17	Electricista de mantenimiento de equipos pesados I	Empleado	25/07/2017	25/07/2017	1	10	No	Enfermedad común	Lumbalgia	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-367	jul-17	Electricista de mantenimiento de equipos pesados I	Empleado	25/07/2017	27/07/2017	3	3	No	Enfermedad común	Abrasión corneal	Enfermedades del ojo y sus anexos
CASO-368	jul-17	Conductor de volquete y equipo liviano	Obrero	26/07/2017	26/07/2017	1	1	No	Enfermedad común	Pulpitis irreversible	Enfermedades Odontológicas
CASO-369	jul-17	Maestro de servicios auxiliares	Obrero	26/07/2017	27/07/2017	2	2	No	Enfermedad común	Lumbalgia aguda	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-370	jul-17	Conductor de volquete y equipo liviano	Obrero	26/07/2017	26/07/2017	1	1	No	Enfermedad común	Fiebre rinofaringitis	Enfermedades del sistema respiratorio
CASO-371	jul-17	Conductor de volquete y equipo liviano	Obrero	27/07/2017	27/07/2017	1	2	No	Enfermedad común	Faringitis aguda	Enfermedades del sistema respiratorio
CASO-372	jul-17	Ayudante de servicios auxiliares	Obrero	28/07/2017	30/07/2017	3	7	No	Enfermedad común	Síndrome dolorosa abdominal	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-373	jul-17	Supervisor mina	Empleado	29/07/2017	31/07/2017	3	8	No	Accidente común	Esguince de tobillo del pie izquierdo	Traumatismo
CASO-374	jul-17	Inspector de seguridad	Obrero	29/07/2017	29/07/2017	1	1	No	Enfermedad común	Dolor abdominal gastrointestinal	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-375	jul-17	Electricista de mantenimiento de equipos pesados I	Empleado	30/07/2017	02/08/2017	4	4	No	Enfermedad común	Geca	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-376	jul-17	Ayudante de servicios auxiliares	Obrero	30/07/2017	31/07/2017	2	3	No	Enfermedad común	Síndrome dolorosa abdominal	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-377	jul-17	Ayudante cargador	Obrero	31/07/2017	31/07/2017	1	1	No	Enfermedad común	Fiebre, amigdalitis	Enfermedades del sistema respiratorio
CASO-378	ago-17	Supervisor de mina	Empleado	01/08/2017	03/08/2017	3	18	No	Enfermedad común	Fisura en la muñeca	Traumatismo
CASO-379	ago-17	Conductor de equipo liviano	Obrero	01/08/2017	01/08/2017	1	1	No	Enfermedad común	Geca	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-380	ago-17	Jefe de sección	Empleado	01/08/2017	03/08/2017	3	5	No	Enfermedad común	Amigdalitis bacteriana	Enfermedades del sistema respiratorio
CASO-381	ago-17	Auxiliar de servicios	Obrero	02/08/2017	03/08/2017	2	2	No	Enfermedad común	Gastro enterocolitis	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-382	ago-17	Operador de equipo de perforación y sostenimiento	Obrero	02/08/2017	02/08/2017	1	1	No	Enfermedad común	Lumbalgia mecánica	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-383	ago-17	Operador de equipo de perforación y sostenimiento	Obrero	02/08/2017	03/08/2017	2	22	Si	Enfermedad común	Gastroenterocolitis aguda	Enfermedades del sistema respiratorio
CASO-384	ago-17	Operador de equipo de carguío de bajo perfil	Obrero	02/08/2017	06/08/2017	5	16	No	Enfermedad común	Lumbociatalgia aguda	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-385	ago-17	Electricista de mantenimiento de equipos pesados I	Empleado	02/08/2017	03/08/2017	2	12	No	Enfermedad común	Lumbalgia mecánica	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-386	ago-17	Electricista de equipo liviano 1	Empleado	02/08/2017	03/08/2017	2	2	No	Enfermedad común	Bronquitis aguda	Enfermedades del sistema respiratorio
CASO-387	ago-17	Operador de equipo de carguío de bajo perfil	Obrero	02/08/2017	04/08/2017	3	3	No	Enfermedad común	Gastroenterocolitis	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-388	ago-17	Ayudante de equipo de perforación y sostenimiento	Obrero	02/08/2017	05/08/2017	4	4	No	Accidente común	Esquince de tobillo izquierda	Traumatismo
CASO-389	ago-17	Pintor	Obrero	02/08/2017	03/08/2017	2	7	No	Enfermedad común	Faringitis	Enfermedades del sistema respiratorio
CASO-390	ago-17	Mecánico de mantenimiento de equipos pesados I	Empleado	02/08/2017	04/08/2017	3	5	No	Enfermedad común	Bronquitis aguda	Enfermedades del sistema respiratorio
CASO-391	ago-17	Operador de equipo de perforación y sostenimiento	Obrero	02/08/2017	05/08/2017	4	4	No	Enfermedad común	Bronquitis aguda	Enfermedades del sistema respiratorio
CASO-392	ago-17	Muestrero	Obrero	02/08/2017	02/08/2017	1	2	No	Enfermedad común	Dolor de rodilla	otros
CASO-393	ago-17	Ayudante de equipo lanzador de shotcrete	Obrero	03/08/2017	03/08/2017	1	1	No	Enfermedad común	Gastroenterocolitis	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-394	ago-17	Soldador de mantenimiento	Empleado	04/08/2017	14/08/2017	11	12	No	Enfermedad común	Atrición hombro izquierdo	Traumatismo
CASO-395	ago-17	Supervisor de mina	Empleado	04/08/2017	08/08/2017	5	23	Si	Enfermedad común	Fisura en la muñeca	Traumatismo
CASO-396	ago-17	Electricista de mantenimiento de equipos pesados I	Empleado	04/08/2017	06/08/2017	3	15	No	Enfermedad común	Lumbalgia mecánica reagudizada	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-397	ago-17	Maestro cargador de explosivos	Obrero	04/08/2017	05/08/2017	2	2	No	Enfermedad común	Amigdalitis	Enfermedades del sistema respiratorio
CASO-398	ago-17	Maestro cargador de frentes	Obrero	04/08/2017	04/08/2017	1	7	No	Enfermedad común	Geca	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-399	ago-17	Maestro cargador de explosivos	Obrero	05/08/2017	05/08/2017	1	1	No	Enfermedad común	Amigdalitis	Enfermedades del sistema respiratorio
CASO-400	ago-17	Electricista de equipo liviano 2	Empleado	05/08/2017	06/08/2017	2	4	No	Enfermedad común	Exodoncia compleja	Enfermedades Odontológicas
CASO-401	ago-17	Electricista de mantenimiento de equipos pesados I	Empleado	07/08/2017	08/08/2017	2	17	No	Enfermedad común	Lumbalgia mecánica	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-402	ago-17	Bombero de mina	Obrero	07/08/2017	08/08/2017	2	8	No	Enfermedad común	Lumbalgia mecánica post esfuerzo	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-403	ago-17	Maestro de servicios auxiliares	Obrero	07/08/2017	31/08/2017	25	83	Si	Accidente común	Fisura en la columna	Traumatismo
CASO-404	ago-17	Mecánico de mantenimiento de equipos pesados I	Empleado	08/08/2017	08/08/2017	1	4	No	Enfermedad común	Lumbago	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-405	ago-17	Operador de equipo de carguío de bajo perfil	Obrero	08/08/2017	12/08/2017	5	136	Si	Accidente común	Herida cortante de antebrazo	Traumatismo
CASO-406	ago-17	Supervisor de mina	Empleado	09/08/2017	15/08/2017	7	30	Si	Enfermedad común	Fisura en la muñeca	Traumatismo
CASO-407	ago-17	Electricista de equipo liviano 1	Empleado	09/08/2017	10/08/2017	2	4	No	Enfermedad común	Lumbociatica	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-408	ago-17	Maestro cargador de explosivos	Obrero	09/08/2017	13/08/2017	5	5	No	Enfermedad común	Río, o abdomen aguda	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-409	ago-17	Ayudante de equipo lanzador de shotcrete	Obrero	09/08/2017	10/08/2017	2	2	No	Enfermedad común	Diarrea y gastroenteritis	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-410	ago-17	Maestro cargador de explosivos	Obrero	14/08/2017	31/08/2017	18	23	Si	Enfermedad común	Río, o abdomen aguda	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-411	ago-17	Muestrero	Obrero	14/08/2017	14/08/2017	1	5	No	Enfermedad común	Lumbociatica	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo

CASO-412	ago-17	Ayudante de equipo de perforación y sostenimiento		14/08/2017	14/08/2017	1	1	No	Accidente común	Lumbociática	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-413	ago-17	Soldador de mantenimiento	Empleado	15/08/2017	15/08/2017	1	13	No	Enfermedad común	Atrición hombro izquierdo	Traumatismo
CASO-414	ago-17	Mecánico de mantenimiento de equipos pesados I	Obrero	15/08/2017	22/08/2017	8	12	No	Enfermedad común	Lumbociática	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-415	ago-17	Conductor de volquete y equipo liviano	Obrero	15/08/2017	15/08/2017	1	1	No	Enfermedad común	Celulitis y absceso de boca	Enfermedades de la piel y tejido subcutáneo
CASO-416	ago-17	Muestrero	Obrero	15/08/2017	15/08/2017	1	6	No	Enfermedad común	Úlcera	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-417	ago-17	Supervisor de mina	Empleado	16/08/2017	14/09/2017	30	60	Si	Enfermedad común	Fisura en la muñeca	Traumatismo
CASO-418	ago-17	Supervisor mina	Empleado	16/08/2017	18/08/2017	3	3	No	Enfermedad común	Lumbalgia aguda, infección renal	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-419	ago-17	Conductor de volquete y equipo liviano	Obrero	16/08/2017	26/08/2017	11	12	No	Enfermedad común	Adenitis, síndrome febril, otitis	Enfermedades del oído
CASO-420	ago-17	Conductor de equipo liviano	Obrero	16/08/2017	18/08/2017	3	10	No	Enfermedad común	Lumbalgia mecánica	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-421	ago-17	Conductor de volquete y equipo liviano	Empleado	16/08/2017	16/08/2017	1	3	No	Enfermedad común	Otros trastornos articulares	otros
CASO-422	ago-17	Monitor de operadores de equipos	Empleado	16/08/2017	16/08/2017	1	11	No	Enfermedad común	Diarrea y gastroenteritis	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-423	ago-17	Supervisor mina	Empleado	19/08/2017	22/08/2017	4	7	No	Enfermedad común	Lumbociática	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-424	ago-17	Electricista de mantenimiento de equipos livianos III	Empleado	19/08/2017	19/08/2017	1	1	No	Enfermedad común	Otros trastornos articulares	otros
CASO-425	ago-17	Operador de equipo de carguío de bajo perfil	Obrero	20/08/2017	20/08/2017	1	1	No	Accidente común	Gastro enterocolitis aguda	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-426	ago-17	Conductor de volquete y equipo liviano	Obrero	21/08/2017	22/08/2017	2	2	No	Enfermedad común	Inflamación gastro intestinal	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-427	ago-17	Conductor de volquete y equipo liviano	Obrero	21/08/2017	31/08/2017	11	14	No	Enfermedad común	Úlcera	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-428	ago-17	Conductor de volquete y equipo liviano	Obrero	23/08/2017	24/08/2017	2	2	No	Enfermedad común	Absceso periapical	Enfermedades de la piel y tejido subcutáneo
CASO-429	ago-17	Supervisor de servicios auxiliares	Empleado	24/08/2017	26/08/2017	3	3	No	Enfermedad común	Endodoncia	Enfermedades Odontológicas
CASO-430	ago-17	Conductor de equipo liviano	Obrero	24/08/2017	25/08/2017	2	2	No	Enfermedad común	Exodoncia compleja	Enfermedades Odontológicas
CASO-431	ago-17	Operador de equipo de carguío de bajo perfil	Obrero	25/08/2017	26/08/2017	2	2	No	Enfermedad común	Infección estomacal	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-432	ago-17	Maestro de servicios auxiliares	Obrero	28/08/2017	29/08/2017	2	4	No	Enfermedad común	Bronquitis aguda	Enfermedades del sistema respiratorio
CASO-433	ago-17	Conductor de equipo liviano	Obrero	29/08/2017	29/08/2017	1	1	No	Enfermedad común	Faringitis aguda	Enfermedades del sistema respiratorio
CASO-434	ago-17	Operador de equipo de perforación y sostenimiento	Obrero	30/08/2017	01/09/2017	3	3	No	Enfermedad común	Bronquitis aguda y dermatosis pulmonar	Enfermedades del sistema respiratorio
CASO-435	ago-17	Maestro de servicios auxiliares	Obrero	30/08/2017	31/08/2017	2	4	No	Enfermedad común	Lumbalgia aguda	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-436	ago-17	Monitor de operadores de equipos mina	Empleado	30/08/2017	06/09/2017	8	19	No	Enfermedad común	Dorsolumbalgia	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-437	ago-17	Ayudante de sostenimiento	Obrero	31/08/2017	02/09/2017	3	6	No	Enfermedad común	Infección estomacal	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-438	sep-17	Mecánico de mantenimiento de equipos pesados III	Empleado	01/09/2017	03/09/2017	3	3	No	Enfermedad común	Infección estomacal	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-439	sep-17	Maestro cargador de explosivos	Obrero	01/09/2017	06/09/2017	6	29	Si	Enfermedad común	Operación de quistes	otros
CASO-440	sep-17	Muestrero	Obrero	01/09/2017	02/09/2017	2	8	No	Enfermedad común	Lumbalgia	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-441	sep-17	Conductor de volquete y equipo liviano	Obrero	01/09/2017	05/09/2017	5	19	No	Enfermedad común	Úlcera	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-442	sep-17	Operador de equipo de perforación y sostenimiento	Obrero	03/09/2017	03/09/2017	1	4	No	Enfermedad común	Gastroenteritis	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-443	sep-17	Ayudante de servicios auxiliares	Obrero	03/09/2017	12/09/2017	10	10	No	Enfermedad común	Colecistitis crónica	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-444	sep-17	Supervisor de servicios auxiliares	Empleado	05/09/2017	06/09/2017	2	5	No	Enfermedad común	Faringeomigalitis aguda	Enfermedades del sistema respiratorio
CASO-445	sep-17	Ayudante de equipo de perforación de taladros largos	Obrero	06/09/2017	09/09/2017	4	27	Si	Accidente común	Esguince en pierna	Traumatismo
CASO-446	sep-17	Operador maquinaria pesada	Obrero	06/09/2017	07/09/2017	2	2	No	Enfermedad común	Diagnos esritis aguda	Enfermedades del sistema respiratorio
CASO-447	sep-17	Bombero de mina	Obrero	06/09/2017	09/09/2017	4	4	No	Enfermedad común	Esguince en el pie	Traumatismo
CASO-448	sep-17	Ayudante de servicios auxiliares	Obrero	06/09/2017	09/09/2017	4	4	No	Enfermedad común	Síndrome doloroso abdominal	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-449	sep-17	Electricista de mantenimiento de equipos livianos II	Empleado	07/09/2017	09/09/2017	3	3	No	Enfermedad común	Contusión craneal y hemorragia conjuntival	Enfermedades del ojo y sus anexos
CASO-450	sep-17	Bombero de mina	Obrero	07/09/2017	08/09/2017	2	2	No	Enfermedad común	Síndrome doloroso abdominal	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-451	sep-17	Maestro cargador de explosivos	Obrero	07/09/2017	21/09/2017	15	44	Si	Enfermedad común	Operación de quistes	otros
CASO-452	sep-17	Muestrero	Obrero	07/09/2017	08/09/2017	2	10	No	Enfermedad común	Gastro enterocolitis aguda	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-453	sep-17	Conductor de volquete y equipo liviano	Obrero	09/09/2017	10/09/2017	2	2	No	Enfermedad común	Infección estomacal	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-454	sep-17	Mecánico de mantenimiento de equipos pesados III	Obrero	10/09/2017	12/09/2017	3	4	No	Enfermedad común	Síndrome doloroso abdominal, letiosis vesicular	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-455	sep-17	Electricista de mantenimiento de equipos livianos II	Empleado	10/09/2017	12/09/2017	3	6	No	Enfermedad común	Contusión craneal y hemorragia conjuntival	Traumatismo
CASO-456	sep-17	Bombero de mina	Obrero	11/09/2017	12/09/2017	2	6	No	Enfermedad común	Esguince en el pie	Traumatismo
CASO-457	sep-17	Electricista de mantenimiento de equipos pesados I	Empleado	12/09/2017	13/09/2017	2	2	No	Enfermedad común	Bronquitis aguda	Enfermedades del sistema respiratorio
CASO-458	sep-17	Ayudante mantenimiento 2	Obrero	13/09/2017	14/09/2017	2	2	No	Enfermedad común	Corte en el labio	Traumatismo
CASO-459	sep-17	Bombero de mina	Obrero	13/09/2017	17/09/2017	5	11	No	Enfermedad común	Esguince en el pie	Traumatismo

CASO-460	sep-17	Ayudante de servicios auxiliares	Obrero	13/09/2017	20/09/2017	8	18	No	Enfermedad común	Colecistitis crónica	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-461	sep-17	Pintor	Obrero	13/09/2017	15/09/2017	3	10	No	Enfermedad común	Abceso dental	Enfermedades Odontológicas
CASO-462	sep-17	Conductor de volquete y equipo liviano	Obrero	14/09/2017	14/09/2017	1	3	No	Enfermedad común	Otros trastornos de la conjuntiva	Enfermedades del ojo y sus anexos
CASO-463	sep-17	Mecánico de mantenimiento de equipos pesados I	Empleado	15/09/2017	19/09/2017	5	5	No	Accidente común	Esguince	Traumatismo
CASO-464	sep-17	Conductor de equipo liviano	Obrero	15/09/2017	16/09/2017	2	12	No	Enfermedad común	Lumbalgia aguda	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-465	sep-17	Conductor de equipo liviano	Obrero	15/09/2017	16/09/2017	2	2	No	Enfermedad común	Obstrucción vía lagrimal	Enfermedades del ojo y sus anexos
CASO-466	sep-17	Operador de equipo utilitario	Obrero	16/09/2017	17/09/2017	2	3	No	Enfermedad común	Dolor estomacal	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-467	sep-17	Ayudante de servicios auxiliares	Obrero	18/09/2017	19/09/2017	2	2	No	Accidente común	Contusión conjuntiva	Enfermedades del ojo y sus anexos
CASO-468	sep-17	Muestrero	Obrero	18/09/2017	20/09/2017	3	16	No	Enfermedad común	Fisura en loa mano	Traumatismo
CASO-469	sep-17	Mecánico de mantenimiento de equipos livianos I	Empleado	19/09/2017	03/10/2017	15	15	No	Accidente común	Esguince dorillo derecho	Traumatismo
CASO-470	sep-17	Bombero de mina	Obrero	19/09/2017	19/09/2017	1	12	No	Enfermedad común	Esguince en el pie	Traumatismo
CASO-471	sep-17	Topógrafo	Empleado	20/09/2017	20/09/2017	1	1	No	Enfermedad común	Traqueitis aguda	Enfermedades del sistema respiratorio
CASO-472	sep-17	Ayudante de servicios auxiliares	Obrero	20/09/2017	21/09/2017	2	2	No	Enfermedad común	Abceso periopical pieza 1.7 x 2.7	Enfermedades Odontológicas
CASO-473	sep-17	Mecánico de mantenimiento de equipos pesados I	Empleado	20/09/2017	03/10/2017	14	19	No	Accidente común	Esguince	Traumatismo
CASO-474	sep-17	Maestro cargador de frentes	Obrero	22/09/2017	22/09/2017	1	8	No	Enfermedad común	Bronquitis	Enfermedades del sistema respiratorio
CASO-475	sep-17	Muestrero	Obrero	23/09/2017	23/09/2017	1	11	No	Enfermedad común	Amigdalitis	Enfermedades del sistema respiratorio
CASO-476	sep-17	Ayudante cargador de explosivos	Obrero	24/09/2017	25/09/2017	2	2	No	Enfermedad común	Lumbago	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-477	sep-17	Ayudante cargador de explosivos	Obrero	25/09/2017	26/09/2017	2	11	No	Enfermedad común	Contusión en la rodilla	Traumatismo
CASO-478	sep-17	Operador de equipo utilitario	Obrero	26/09/2017	27/09/2017	2	2	No	Enfermedad común	Infección estomacal	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-479	sep-17	Muestrero	Obrero	26/09/2017	26/09/2017	1	12	No	Enfermedad común	Amigdalitis	Enfermedades del sistema respiratorio
CASO-480	sep-17	Operador de equipo lanzador de shotcrete	Obrero	27/09/2017	27/09/2017	1	1	No	Enfermedad común	Amigdalitis aguda	Enfermedades del sistema respiratorio
CASO-481	sep-17	Topógrafo	Empleado	27/09/2017	27/09/2017	1	1	No	Enfermedad común	Faringitis	Enfermedades del sistema respiratorio
CASO-482	sep-17	Maestro de sostenimiento	Obrero	27/09/2017	01/10/2017	5	5	No	Enfermedad común	Trauma brazo	Traumatismo
CASO-483	sep-17	Mecánico de mantenimiento de equipos pesados I	Empleado	27/09/2017	27/09/2017	1	1	No	Enfermedad común	Infección estomacal	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-484	sep-17	Ayudante mina 1	Obrero	27/09/2017	28/09/2017	2	23	Si	Enfermedad común	Extracción molar	Enfermedades Odontológicas
CASO-485	sep-17	Ayudante de equipo de perforación de taladros largos	Obrero	28/09/2017	07/10/2017	10	37	Si	Accidente común	Esguince en pierna	Traumatismo
CASO-486	sep-17	Ayudante de jumbo 1	Obrero	28/09/2017	29/09/2017	2	2	No	Enfermedad común	Corte en la muñeca	Traumatismo
CASO-487	sep-17	Maestro de servicios auxiliares	Obrero	28/09/2017	29/09/2017	2	2	No	Enfermedad común	Extracción molar	Enfermedades Odontológicas
CASO-488	oct-17	Conductor de equipo liviano	Obrero	03/10/2017	19/10/2017	17	17	No	Enfermedad común	Hernioplastia	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-489	oct-17	Mecánico de mantenimiento de equipos livianos I	Empleado	04/10/2017	11/10/2017	8	23	Si	Accidente común	Esguince	Traumatismo
CASO-490	oct-17	Ayudante de servicios auxiliares	Obrero	04/10/2017	05/10/2017	2	4	No	Enfermedad común	Bronquitis	Enfermedades del sistema respiratorio
CASO-491	oct-17	Soldador de equipo pesado	Obrero	04/10/2017	04/10/2017	1	1	No	Enfermedad común	Sinusitis	Enfermedades del sistema respiratorio
CASO-492	oct-17	Conductor de volquete y equipo liviano	Obrero	04/10/2017	05/10/2017	2	2	No	Enfermedad común	Infección estomacal	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-493	oct-17	Ayudante de equipo de perforación y sostenimiento	Obrero	04/10/2017	04/10/2017	1	4	No	Enfermedad común	Extracción dental	Enfermedades Odontológicas
CASO-494	oct-17	Electricista de mantenimiento de equipos livianos	Obrero	05/10/2017	07/10/2017	3	10	No	Enfermedad común	Lumbalgia	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-495	oct-17	Maestro de servicios auxiliares	Obrero	06/10/2017	07/10/2017	2	2	No	Enfermedad común	Lumbalgia	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-496	oct-17	Ayudante de servicios auxiliares	Obrero	06/10/2017	07/10/2017	2	2	No	Enfermedad común	Extracción dental	Enfermedades Odontológicas
CASO-497	oct-17	Maestro cargador de frentes	Obrero	06/10/2017	06/10/2017	1	9	No	Enfermedad común	Lumbalgia	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-498	oct-17	Ayudante ambiental	Obrero	07/10/2017	09/10/2017	3	5	No	Enfermedad común	Lumbalgia	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-499	oct-17	Ayudante de servicios auxiliares	Obrero	07/10/2017	08/10/2017	2	6	No	Enfermedad común	Bronquitis	Enfermedades del sistema respiratorio
CASO-500	oct-17	Bombero electricista 2	Obrero	07/10/2017	07/10/2017	1	4	No	Enfermedad común	Lumbalgia	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-501	oct-17	Operador de equipo lanzador de shotcrete	Obrero	07/10/2017	09/10/2017	3	3	No	Enfermedad común	Conjuntivitis	Enfermedades del ojo y sus anexos
CASO-502	oct-17	Ayudante de servicios auxiliares	Obrero	08/10/2017	10/10/2017	3	3	No	Enfermedad común	Gastroenterocolitis	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-503	oct-17	Operador equipo perforación taladros largos	Obrero	09/10/2017	10/10/2017	2	43	Si	Enfermedad común	Lumbalgia	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-504	oct-17	Operador de equipo de perforación y sostenimiento	Obrero	09/10/2017	10/10/2017	2	2	No	Enfermedad común	Gastritis	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-505	oct-17	Ayudante ambiental	Obrero	10/10/2017	10/10/2017	1	6	No	Enfermedad común	Lumbalgia	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-506	oct-17	Ayudante de equipo de perforación y sostenimiento	Obrero	11/10/2017	16/10/2017	6	6	No	Enfermedad común	Lumbociatica	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-507	oct-17	Electricista de mantenimiento de equipos livianos	Empleado	11/10/2017	12/10/2017	2	4	No	Enfermedad común	Gonostrosis	otros

CASO-508	oct-17	Operador de equipo de perforación y sostenimiento	Obrero	11/10/2017	17/10/2017	7	11	No	Enfermedad común	Fractura	Traumatismo
CASO-509	oct-17	Conductor de volquete y equipo liviano	Obrero	11/10/2017	12/10/2017	2	2	No	Enfermedad común	Bronquitis	Enfermedades del sistema respiratorio
CASO-510	oct-17	Mecánico de mantenimiento de equipos livianos I	Empleado	12/10/2017	23/10/2017	12	35	Si	Accidente común	Esguince	Traumatismo
CASO-511	oct-17	Mecánico de mantenimiento de equipos pesados III	Empleado	12/10/2017	27/10/2017	16	16	No	Accidente común	Fisura en la mano	Traumatismo
CASO-512	oct-17	Jefe de topografía	Empleado	12/10/2017	16/10/2017	5	5	No	Enfermedad común	Gastritis	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-513	oct-17	Maestro cargador de frentes	Obrero	13/10/2017	13/10/2017	1	10	No	Enfermedad común	Faringitis	Enfermedades del sistema respiratorio
CASO-514	oct-17	Mecánico de mantenimiento de equipos pesados I	Obrero	16/10/2017	21/10/2017	6	7	No	Enfermedad común	Contractura muscular	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-515	oct-17	Ayudante de equipo de perforación y sostenimiento	Obrero	17/10/2017	24/10/2017	8	14	No	Enfermedad común	Lumbalgia	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-516	oct-17	Conductor de volquete y equipo liviano	Obrero	17/10/2017	26/10/2017	10	29	Si	Accidente común	Lumbalgia	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-517	oct-17	Operador de equipo de perforación y sostenimiento	Obrero	18/10/2017	30/10/2017	13	24	Si	Accidente común	Fractura mano	Traumatismo
CASO-518	oct-17	Ayudante cargador de explosivos	Obrero	18/10/2017	21/10/2017	4	10	No	Enfermedad común	Gastritis	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-519	oct-17	Ayudante de servicios auxiliares	Obrero	19/10/2017	20/10/2017	2	2	No	Enfermedad común	Contusión ocular	Traumatismo
CASO-520	oct-17	Auxiliar de servicios	Obrero	20/10/2017	20/10/2017	1	1	No	Enfermedad común	Gastritis	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-521	oct-17	Muestrero	Obrero	20/10/2017	26/10/2017	7	7	No	Enfermedad común	Gastroenterocolitis	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-522	oct-17	Operador de equipo de perforación y sostenimiento	Obrero	21/10/2017	22/10/2017	2	2	No	Accidente común	Dolor abdominal	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-523	oct-17	Asistente de jefe de mantenimiento de equipos	Empleado	23/10/2017	27/10/2017	5	6	No	Enfermedad común	Intervención quirúrgica	otros
CASO-524	oct-17	Maestro cargador de explosivos	Obrero	24/10/2017	31/10/2017	8	8	No	Accidente común	Fractura	Traumatismo
CASO-525	oct-17	Operador de equipo de carguío de bajo perfil	Obrero	25/10/2017	28/10/2017	4	4	No	Enfermedad común	Mal de altura	otros
CASO-526	oct-17	Operador de equipo de perforación y sostenimiento	Obrero	25/10/2017	26/10/2017	2	8	No	Enfermedad común	Cefalea	otros
CASO-527	oct-17	Conductor de volquete y equipo liviano	Obrero	26/10/2017	26/10/2017	1	1	No	Enfermedad común	Intervención quirúrgica	otros
CASO-528	oct-17	Conductor de volquete y equipo liviano	Obrero	26/10/2017	28/10/2017	3	3	No	Enfermedad común	Lumbalgia crónica	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-529	oct-17	Conductor de volquete y equipo liviano	Obrero	27/10/2017	05/11/2017	10	39	Si	Enfermedad común	Úlcera gástrica	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-530	oct-17	Conductor de volquete y equipo liviano	Obrero	27/10/2017	07/11/2017	12	13	No	Enfermedad común	Intervención quirúrgica	otros
CASO-531	oct-17	Maestro cargador de frentes	Obrero	27/10/2017	27/10/2017	1	11	No	Enfermedad común	Malestar general	otros
CASO-532	oct-17	Bombero de mina	Obrero	28/10/2017	29/10/2017	2	14	No	Enfermedad común	Tratamiento dental	Enfermedades Odontológicas
CASO-533	oct-17	Ayudante de servicios auxiliares	Obrero	29/10/2017	30/10/2017	2	5	No	Enfermedad común	Absceso periapical sin fistula	Enfermedades de la piel y tejido subcutáneo
CASO-534	oct-17	Ayudante de sostenimiento	Obrero	31/10/2017	04/11/2017	5	5	No	Enfermedad común	Pulpitis	Enfermedades Odontológicas
CASO-535	nov-17	Mecánico de mantenimiento de equipos pesados III	Obrero	01/11/2017	02/11/2017	2	4	No	Enfermedad común	Pulpitis irreversible	Enfermedades Odontológicas
CASO-536	nov-17	Maestro cargador de explosivos	Obrero	01/11/2017	30/11/2017	30	38	Si	Accidente común	Fractura	Traumatismo
CASO-537	nov-17	Operador equipo perforación taladros largos	Obrero	01/11/2017	02/11/2017	2	2	No	Enfermedad común	Síndrome doloso abdominal	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-538	nov-17	Muestrero	Obrero	01/11/2017	02/11/2017	2	7	No	Enfermedad común	Gastroenterocolitis	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-539	nov-17	Conductor de volquete y equipo liviano	Obrero	01/11/2017	03/11/2017	3	15	No	Enfermedad común	Celulitis y absceso de boca	Enfermedades Odontológicas
CASO-540	nov-17	Inspector de seguridad	Empleado	01/11/2017	04/11/2017	4	4	No	Enfermedad común	Diarrea aguda infecciosa	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-541	nov-17	Operador de equipo de perforación y sostenimiento	Obrero	01/11/2017	10/11/2017	10	34	Si	Accidente común	Fractura	Traumatismo
CASO-542	nov-17	Ayudante de operador de equipo perforación taladros	Obrero	02/11/2017	03/11/2017	2	6	No	Enfermedad común	Proceso carioso grado i	Enfermedades Odontológicas
CASO-543	nov-17	Mecánico de mantenimiento de equipos pesados II	Empleado	02/11/2017	03/11/2017	2	2	No	Enfermedad común	Gastritis	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-544	nov-17	Mecánico de mantenimiento de equipos pesados III	Obrero	03/11/2017	04/11/2017	2	6	No	Enfermedad común	Pulpitis irreversible	Enfermedades Odontológicas
CASO-545	nov-17	Ayudante de equipo de perforación y sostenimiento	Obrero	03/11/2017	03/11/2017	1	1	No	Enfermedad común	Diarrea y gastroenterocolitis	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-546	nov-17	Ayudante de equipo de perforación y sostenimiento	Obrero	03/11/2017	05/11/2017	3	3	No	Enfermedad común	Dispepsia	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-547	nov-17	Ayudante de servicios auxiliares	Empleado	03/11/2017	04/11/2017	2	2	No	Enfermedad común	Gastritis	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-548	nov-17	Ayudante de sostenimiento	Obrero	03/11/2017	03/11/2017	1	1	No	Enfermedad común	Diarrea y gastroenterocolitis	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-549	nov-17	Electricista de mantenimiento de equipos livianos	Empleado	04/11/2017	15/11/2017	12	12	No	Accidente común	Contusión de pie	Traumatismo
CASO-550	nov-17	Conductor de volquete y equipo liviano	Obrero	04/11/2017	04/11/2017	1	1	No	Enfermedad común	Diarrea abdominal	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-551	nov-17	Muestrero	Obrero	04/11/2017	04/11/2017	1	1	No	Accidente común	Contusión de la cadera	Traumatismo
CASO-552	nov-17	Ayudante de equipo de perforación y sostenimiento	Obrero	04/11/2017	10/11/2017	7	7	No	Accidente común	Contusión	Traumatismo
CASO-553	nov-17	Soldador mina	Empleado	04/11/2017	04/11/2017	1	1	No	Enfermedad común	Dispepsia	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-554	nov-17	Mecánico de mantenimiento de equipos pesados III	Obrero	06/11/2017	08/11/2017	3	19	No	Enfermedad común	Pulpitis irreversible	Enfermedades Odontológicas
CASO-555	nov-17	Conductor de volquete y equipo liviano	Obrero	06/11/2017	15/11/2017	10	49	Si	Enfermedad común	Úlcera gástrica	Enfermedades del sistema digestivo

CASO-556	nov-17	Supervisor mina	Empleado	06/11/2017	07/11/2017	2	19	No	Enfermedad común	Lumbalgia	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-557	nov-17	Muestrero	Obrero	06/11/2017	10/11/2017	5	6	No	Accidente común	Inflamación en los discos del coxis	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-558	nov-17	Soldador mina	Empleado	06/11/2017	06/11/2017	1	2	No	Enfermedad común	Dispepsia	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-559	nov-17	Soldador mina	Empleado	07/11/2017	07/11/2017	1	3	No	Enfermedad común	Esterocolitis agua	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-560	nov-17	Conductor de volquete y equipo liviano	Obrero	08/11/2017	14/11/2017	7	20	No	Enfermedad común	Intervención quirúrgica	otros
CASO-561	nov-17	Operador de equipo de carguío de bajo perfil	Obrero	08/11/2017	28/11/2017	21	21	Si	Enfermedad común	Intervención quirúrgica	otros
CASO-562	nov-17	Operador de equipo de carguío de bajo perfil	Obrero	08/11/2017	08/11/2017	1	3	No	Enfermedad común	Síndrome doloroso abdominal	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-563	nov-17	Ayudante de equipo de perforación y sostenimiento	Obrero	08/11/2017	13/11/2017	6	7	No	Enfermedad común	Gastritis	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-564	nov-17	Operador de equipo de carguío de bajo perfil	Obrero	08/11/2017	21/11/2017	14	15	No	Enfermedad común	Lumbalgia crónica	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-565	nov-17	Maestro cargador de explosivos	Obrero	08/11/2017	08/11/2017	1	1	No	Enfermedad común	Diarrea	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-566	nov-17	Conductor de equipo liviano	Obrero	09/11/2017	10/11/2017	2	24	Si	Enfermedad común	Geca	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-567	nov-17	Conductor de equipo liviano	Obrero	09/11/2017	09/11/2017	1	2	No	Enfermedad común	Geca	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-568	nov-17	Operador de equipo de perforación y sostenimiento	Obrero	09/11/2017	09/11/2017	1	1	No	Enfermedad común	Gastroenterocolitis	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-569	nov-17	Operador de equipo de perforación y sostenimiento	Obrero	10/11/2017	10/11/2017	1	2	No	Enfermedad común	Síndrome doloroso abdominal	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-570	nov-17	Muestrero	Obrero	10/11/2017	11/11/2017	2	6	No	Enfermedad común	Bronquitis aguda	Enfermedades del sistema respiratorio
CASO-571	nov-17		Obrero	11/11/2017	11/11/2017	1	1	No	Enfermedad común	Diarrea y gastroenteritis	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-572	nov-17	Ayudante de equipo de perforación y sostenimiento	Obrero	11/11/2017	10/12/2017	30	37	Si	Accidente común	Contusión	Traumatismo
CASO-573	nov-17	Conductor de equipo liviano	Obrero	11/11/2017	12/11/2017	2	26	Si	Enfermedad común	Gastroenterocolitis	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-574	nov-17	Soldador de mantenimiento	Obrero	12/11/2017	12/11/2017	1	1	No	Enfermedad común	Fiebre - rinoфарингитис aguda	Enfermedades del sistema respiratorio
CASO-575	nov-17	Ayudante de servicios auxiliares	Obrero	12/11/2017	13/11/2017	2	4	No	Enfermedad común	Exodoncia de compleja	Enfermedades Odontológicas
CASO-576	nov-17	Soldador de mantenimiento	Obrero	13/11/2017	15/11/2017	3	4	No	Enfermedad común	Gastroenterocolitis	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-577	nov-17	Supervisor mina	Empleado	13/11/2017	19/11/2017	7	26	Si	Enfermedad común	Lumbalgia	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-578	nov-17	Inspector de seguridad	Obrero	13/11/2017	13/11/2017	1	1	No	Enfermedad común	Gastroenterocolitis	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-579	nov-17	Maestro de sostenimiento	Obrero	14/11/2017	14/11/2017	1	1	No	Enfermedad común	Gastroenterocolitis	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-580	nov-17	Conductor de volquete y equipo liviano	Obrero	14/11/2017	14/11/2017	1	1	No	Enfermedad común	Gastroenterocolitis	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-581	nov-17	Ayudante de servicios auxiliares	Obrero	14/11/2017	15/11/2017	2	6	No	Enfermedad común	Pza 38 semiretenidaen posición mesioangulos	Enfermedades Odontológicas
CASO-582	nov-17	Conductor de volquete y equipo liviano	Obrero	14/11/2017	28/11/2017	15	15	No	Enfermedad común	Apendicitis aguda	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-583	nov-17	Ayudante de servicios auxiliares	Obrero	15/11/2017	16/11/2017	2	8	No	Enfermedad común	Bronquitis	Enfermedades del sistema respiratorio
CASO-584	nov-17	Conductor de volquete y equipo liviano	Obrero	16/11/2017	25/11/2017	10	59	Si	Enfermedad común	Úlcera gástrica	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-585	nov-17	Electricista de mantenimiento de equipos livianos	Empleado	16/11/2017	19/11/2017	4	16	No	Accidente común	Amigdalitis aguda	Enfermedades del sistema respiratorio
CASO-586	nov-17	Operador de equipo de perforación y sostenimiento	Obrero	17/11/2017	16/12/2017	30	30	Si	Accidente de trabajo	Fractura de la falange distal	Traumatismo
CASO-587	nov-17	Operador de equipo de carguío de bajo perfil	Obrero	17/11/2017	23/11/2017	7	7	No	Enfermedad común	Gastroenterocolitis aguda	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-588	nov-17	Conductor de volquete y equipo liviano	Obrero	18/11/2017	18/11/2017	1	1	No	Enfermedad común	Bronquitis agua	Enfermedades del sistema respiratorio
CASO-589	nov-17	Maestro de servicios auxiliares	Obrero	18/11/2017	19/11/2017	2	4	No	Enfermedad común	Bronquios	Enfermedades del sistema respiratorio
CASO-590	nov-17	Ayudante de servicios auxiliares	Obrero	19/11/2017	21/11/2017	3	3	No	Enfermedad común	Bronquitis	Enfermedades del sistema respiratorio
CASO-591	nov-17	Conductor de equipo liviano	Obrero	20/11/2017	20/11/2017	1	1	No	Enfermedad común	Amigdalitis aguda	Enfermedades del sistema respiratorio
CASO-592	nov-17	Supervisor mina	Empleado	20/11/2017	20/11/2017	1	27	Si	Enfermedad común	Lumbalgia	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-593	nov-17	Operador de equipo de perforación y sostenimiento	Obrero	21/11/2017	01/12/2017	11	45	Si	Enfermedad común	Fractura del segundo metacarpiario	Traumatismo
CASO-594	nov-17	Ingeniero junior	Empleado	21/11/2017	21/11/2017	1	1	No	Enfermedad común	Gastritis	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-595	nov-17	Supervisor mina	Empleado	21/11/2017	27/11/2017	7	34	Si	Enfermedad común	Lumbalgia	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-596	nov-17	Operador de equipo de carguío de bajo perfil	Obrero	22/11/2017	30/11/2017	9	24	Si	Enfermedad común	Lumbalgia crónica	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-597	nov-17	Mecánico de mantenimiento de equipos pesados II	Empleado	22/11/2017	23/11/2017	2	2	No	Enfermedad común	Pericoronitis	Enfermedades Odontológicas
CASO-598	nov-17	Operador de equipo lanzador de shotcrete	Obrero	22/11/2017	22/11/2017	1	4	No	Enfermedad común	Gastroenterocolitis	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-599	nov-17	Electricista de mantenimiento de equipos pesados I	Empleado	23/11/2017	23/11/2017	1	18	No	Enfermedad común	Amigdalitis	Enfermedades del sistema respiratorio
CASO-600	nov-17	Electricista de equipo liviano 1	Empleado	23/11/2017	23/11/2017	1	1	No	Enfermedad común	Mono artritis aguda	otros
CASO-601	nov-17	Operador de equipo de carguío de bajo perfil	Obrero	23/11/2017	26/11/2017	4	4	No	Enfermedad común	Mono artritis aguda	otros
CASO-602	nov-17	Mecánico de mantenimiento de equipos pesados I	Empleado	24/11/2017	24/11/2017	1	1	No	Enfermedad común	Faringitis	Enfermedades del sistema respiratorio
CASO-603	nov-17	Electricista de mantenimiento de equipos pesados I	Empleado	24/11/2017	24/11/2017	1	1	No	Enfermedad común	Otitis media no supurativa	Enfermedades del oído

CASO-604	nov-17	Soldador mina	Empleado	24/11/2017	24/11/2017	1	4	No	Enfermedad común	Laringofaringitis aguda	Enfermedades del sistema respiratorio
CASO-605	nov-17	Ayudante de servicios auxiliares	Obrero	25/11/2017	26/11/2017	2	10	No	Enfermedad común	Faringitis	Enfermedades del sistema respiratorio
CASO-606	nov-17	Soldador mina	Empleado	25/11/2017	25/11/2017	1	5	No	Enfermedad común	Laringofaringitis aguda	Enfermedades del sistema respiratorio
CASO-607	nov-17	Electricista de mantenimiento de equipos pesados I	Empleado	25/11/2017	25/11/2017	1	19	No	Enfermedad común	Amigdalitis aguda	Enfermedades del sistema respiratorio
CASO-608	nov-17	Auxiliar de almacén	Empleado	26/11/2017	26/11/2017	1	1	No	Enfermedad común	Diarrea y gastroenteritis	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-609	nov-17	Mecánico de mantenimiento de equipos pesados I	Empleado	26/11/2017	26/11/2017	1	1	No	Enfermedad común	Amigdalitis aguda	Enfermedades del sistema respiratorio
CASO-610	nov-17	Conductor de volquete y equipo liviano	Obrero	26/11/2017	05/12/2017	10	69	Si	Enfermedad común	Úlcera gástrica	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-611	nov-17	Inspector de seguridad	Obrero	27/11/2017	27/11/2017	1	2	No	Enfermedad común	Bronquitis aguda	Enfermedades del sistema respiratorio
CASO-612	nov-17	Supervisor de operadores de equipos	Empleado	27/11/2017	27/11/2017	1	1	No	Enfermedad común	Rinofaringitis aguda	Enfermedades del sistema respiratorio
CASO-613	nov-17	Conductor de equipo liviano	Obrero	27/11/2017	29/11/2017	3	29	Si	Enfermedad común	Úlcera gástrica	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-614	nov-17	Mecánico de mantenimiento de equipos pesados I	Empleado	27/11/2017	28/11/2017	2	3	No	Enfermedad común	Bronquitis aguda	Enfermedades del sistema respiratorio
CASO-615	nov-17	Conductor de equipo liviano	Obrero	27/11/2017	27/11/2017	1	1	No	Enfermedad común	Rinofaringitis aguda	Enfermedades del sistema respiratorio
CASO-616	nov-17	Lamparero	Obrero	27/11/2017	27/11/2017	1	7	No	Enfermedad común	Lumbalgia	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-617	nov-17	Operador de equipo de carguío de bajo perfil	Obrero	27/11/2017	28/11/2017	2	6	No	Accidente común	Contusión 1° dedo pie (i)	Traumatismo
CASO-618	nov-17	Supervisor mina	Empleado	28/11/2017	28/11/2017	1	35	Si	Enfermedad común	Lumbalgia	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-619	nov-17	Ayudante de servicios auxiliares	Obrero	28/11/2017	28/11/2017	1	1	No	Enfermedad común		
CASO-620	nov-17	Operador de equipo de perforación y sostenimiento	Obrero	29/11/2017	29/11/2017	1	1	No	Enfermedad común	Infecciones bacterianas de sitio no especificado	Enfermedades infecciosas y parasitarias
CASO-621	nov-17	Jefe de operaciones	Empleado	29/11/2017	29/11/2017	1	1	No	Enfermedad común	Rinofaringitis aguda	Enfermedades del sistema respiratorio
CASO-622	nov-17	Operador de equipo de perforación y sostenimiento	Obrero	29/11/2017	01/12/2017	3	3	No	Enfermedad común	Lumbalgia	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-623	dic-17	Ayudante de servicios auxiliares	Obrero	01/12/2017	02/12/2017	2	23	Si	Enfermedad común	Bronquios	Enfermedades del sistema respiratorio
CASO-624	dic-17	Maestro cargador de explosivos	Obrero	01/12/2017	29/12/2017	29	29	Si	Accidente de trabajo	Fractura, hematoma epidural derecho	Traumatismo
CASO-625	dic-17	maestro cargador de explosivos	Obrero	01/12/2017	18/12/2017	18	56	Si	Accidente común	Fractura	Traumatismo
CASO-626	dic-17	Operador de equipo de perforación y sostenimiento	Obrero	01/12/2017	01/12/2017	1	4	No	Enfermedad común	Severa lumbalgia aguda	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-627	dic-17	Ayudante de servicios auxiliares	Obrero	01/12/2017	02/12/2017	2	25	Si	Enfermedad común	Bronquios	Enfermedades del sistema respiratorio
CASO-628	dic-17	Ayudante de servicios auxiliares	Obrero	02/12/2017	03/12/2017	2	7	No	Enfermedad común	Pericoronaritis	Enfermedades Odontológicas
CASO-629	dic-17	Ayudante de almacén I	Obrero	04/12/2017	04/12/2017	1	8	No	Enfermedad común	Cirugía periodontal	Enfermedades Odontológicas
CASO-630	dic-17	Jefe de planeamiento	Empleado	04/12/2017	18/12/2017	15	15	No	Accidente común	Esguince de rodilla derecha	Traumatismo
CASO-631	dic-17	Supervisor mina	Empleado	05/12/2017	19/12/2017	15	50	Si	Enfermedad común	Artrosis rodilla	Otros
CASO-632	dic-17	Mecánico de mantenimiento de equipos pesados III	Empleado	06/12/2017	08/12/2017	3	8	No	Enfermedad común	Gastroenteritis y colitis infecciosa	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-633	dic-17	Electricista de mantenimiento de equipos livianos	Obrero	06/12/2017	08/12/2017	3	3	No	Enfermedad común	Lumbalgia crónica reagudizada	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-634	dic-17	Asistente de jefe de mantenimiento de equipos	Empleado	06/12/2017	07/12/2017	2	8	No	Enfermedad común	Bradicardia en estudio	Enfermedades del sistema circulatorio
CASO-635	dic-17	Conductor de volquete y equipo liviano	Obrero	06/12/2017	06/12/2017	1	16	No	Enfermedad común	Herida post quirúrgica infectada	Enfermedades infecciosas y parasitarias
CASO-636	dic-17	Operador de equipo utilitario	Obrero	06/12/2017	06/12/2017	1	4	No	Enfermedad común	Inflamación renal	Enfermedades del sistema genito urinario
CASO-637	dic-17	Maestro de servicios auxiliares	Obrero	06/12/2017	07/12/2017	2	7	No	Enfermedad común	Lumbalgia	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-638	dic-17	Ayudante de jumbo I	Obrero	06/12/2017	07/12/2017	2	4	No	Enfermedad común	Estiramiento de nervio de la pierna izquierda	otros
CASO-639	dic-17	Ayudante de sostenimiento	Obrero	06/12/2017	04/01/2018	30	30	Si	Accidente de trabajo	Atrición del pie izquierdo	Traumatismo
CASO-640	dic-17	Conductor de volquete y equipo liviano	Obrero	07/12/2017	21/12/2017	15	31	Si	Enfermedad común	Apendicitis	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-641	dic-17	Operador de equipo de carguío de bajo perfil	Obrero	07/12/2017	10/12/2017	4	4	No	Enfermedad común	Lumbalgia	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-642	dic-17	Ayudante de servicios auxiliares	Obrero	07/12/2017	07/12/2017	1	1	No	Enfermedad común	Síndrome dolorosa abdominal	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-643	dic-17	Electricista de mantenimiento de equipos pesados I	Empleado	10/12/2017	10/12/2017	1	2	No	Enfermedad común	Diarrea aguda infecciosa	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-644	dic-17	Electricista de equipo liviano 2	Obrero	10/12/2017	10/12/2017	1	5	No	Enfermedad común	Necrosis pulpar con absceso periapical	Enfermedades Odontológicas
CASO-645	dic-17	Soldador mina	Empleado	11/12/2017	11/12/2017	1	6	No	Enfermedad común	Intoxicación alimentaria	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-646	dic-17	Ayudante de equipo de perforación y sostenimiento	Obrero	11/12/2017	12/12/2017	2	8	No	Enfermedad común	Lumbalgia mecánica	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-647	dic-17	Electricista de mantenimiento de equipos pesados I	Empleado	11/12/2017	18/12/2017	8	10	No	Enfermedad común	Síndromes vertiginosos en enfermedades clasificadas en otra parte del cuerpo, cefalea	Enfermedades del sistema nervioso
CASO-648	dic-17	Ayudante cargador de taladros largos	Obrero	13/12/2017	15/12/2017	3	3	No	Accidente común	Contusión muslo	Traumatismo
CASO-649	dic-17	Mecánico de mantenimiento de equipos pesados II	Empleado	13/12/2017	13/12/2017	1	1	No	Accidente común	Contusión rodilla izquierda, herida de rodilla izquierda, l/c de fractura de rotula izquierda	Traumatismo

CASO-650	dic-17	Mecánico de mantenimiento de equipos pesados I	Empleado	13/12/2017	15/12/2017	3	3	No	Accidente común	Contusión de tórax, lumbalgia	Traumatismo
CASO-651	dic-17	Electricista de mantenimiento de equipos livianos	Obrero	13/12/2017	15/12/2017	3	3	No	Enfermedad común	Lumbalgia	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-652	dic-17	Electricista de mantenimiento de equipos pesados I	Empleado	13/12/2017	01/01/2018	20	20	No	Accidente común	Fractura de huesos propios de la nariz	Traumatismo
CASO-653	dic-17	Mecánico de mantenimiento de equipos pesados II	Empleado	14/12/2017	20/12/2017	7	8	No	Accidente común	Herida en zona rotular izquierda	Traumatismo
CASO-654	dic-17	Conductor de volquete y equipo liviano	Obrero	14/12/2017	14/12/2017	1	5	No	Enfermedad común	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-655	dic-17	Bombero de mina	Obrero	15/12/2017	16/12/2017	2	7	No	Enfermedad común	Síndrome doloroso abdominal	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-656	dic-17	Ayudante de sostenimiento	Obrero	15/12/2017	15/12/2017	1	1	No	Accidente común	Contusión de pie	Traumatismo
CASO-657	dic-17	Conductor de volquete y equipo liviano	Obrero	15/12/2017	15/12/2017	1	1	No	Enfermedad común	Rinofaringitis	Enfermedades del sistema respiratorio
CASO-658	dic-17	Ayudante de servicios auxiliares	Obrero	15/12/2017	17/12/2017	3	3	No	Enfermedad común	Lumbalgia	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-659	dic-17	Ayudante de perforación de diamantina	Obrero	15/12/2017	19/12/2017	5	9	No	Enfermedad común	Inflamación de partes blandas	Enfermedades de la piel y tejido subcutáneo
CASO-660	dic-17	Mecánico de mantenimiento de equipos pesados I	Empleado	17/12/2017	17/12/2017	1	1	No	Enfermedad común	Amigdalitis aguda, fiebre	Enfermedades del sistema respiratorio
CASO-661	dic-17	Operador de equipo de perforación y sostenimiento	Obrero	17/12/2017	15/01/2018	30	60	Si	Accidente de trabajo	Fractura compleja de radio distal izq.	Traumatismo
CASO-662	dic-17	Electricista de equipo pesado I	Empleado	17/12/2017	17/12/2017	1	1	No	Enfermedad común	Gastroenterocolitis	Enfermedades del sistema respiratorio
CASO-663	dic-17	Ayudante de equipo de perforación y sostenimiento	Obrero	18/12/2017	18/12/2017	1	1	No	Enfermedad común	Fiebre faringitis aguda	Enfermedades del sistema respiratorio
CASO-664	dic-17	Electricista de equipo liviano I	Empleado	23/12/2017	25/12/2017	3	3	No	Enfermedad común	Lumbalgia	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-665	dic-17	Ayudante de almacén I	Obrero	20/12/2017	22/12/2017	3	11	No	Enfermedad común	Asentamiento de prótesis removible	Enfermedades Odontológicas
CASO-666	dic-17	Conductor de volquete y equipo liviano	Obrero	20/12/2017	22/12/2017	3	3	No	Enfermedad común	Enterocolitis aguda	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-667	dic-17	Electricista de mantenimiento de equipos livianos	Empleado	21/12/2017	04/01/2018	15	16	No	Accidente común	Trastorno de menisco debido a desgarró o lesión	Traumatismo
CASO-668	dic-17	Supervisor de sostenimiento I		20/12/2017	20/12/2017	1	6	No	Enfermedad común	Lumbalgia	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-669	dic-17	Supervisor de sostenimiento I	Empleado	23/12/2017	28/12/2017	6	12	No	Enfermedad común	Lumbalgia	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-670	dic-17	Maestro de servicios auxiliares	Obrero	20/12/2017	21/12/2017	2	2	No	Enfermedad común	Cefalea y lumbalgia aguda	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-671	dic-17	Supervisor mina 2	Empleado	20/12/2017	21/12/2017	2	2	No	Enfermedad común	Enterocolitis aguda	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-672	dic-17	Supervisor mina	Empleado	20/12/2017	26/12/2017	7	57	Si	Enfermedad común	Artrosis rodilla	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-673	dic-17	Operador de equipo de perforación y sostenimiento	Obrero	19/12/2017	19/12/2017	1	1	No	Enfermedad común	Amigdalitis aguda	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-674	dic-17	Maestro de sostenimiento	Obrero	27/12/2017	27/12/2017	1	1	No	Enfermedad común	Conjuntivitis aguda	Enfermedades del ojo y sus anexos
CASO-675	dic-17	Maestro de sostenimiento	Obrero	28/12/2017	31/12/2017	4	5	No	Enfermedad común	Conjuntivitis aguda	Enfermedades del ojo y sus anexos
CASO-676	dic-17	Ayudante de equipo de perforación y sostenimiento	Obrero	26/12/2017	28/12/2017	3	4	No	Enfermedad común	Contusión y corte superficial	Traumatismo
CASO-677	dic-17	Expediting de mantenimiento logístico	Empleado	26/12/2017	04/01/2018	10	10	No	Accidente común	Esguince de tobillo derecho	Traumatismo
CASO-678	dic-17	Operador de equipo de perforación y sostenimiento	Obrero	27/12/2017	02/01/2018	7	11	No	Enfermedad común	Lumbalgia	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-679	dic-17	Conductor de volquete y equipo liviano	Obrero	27/12/2017	02/01/2018	7	7	No	Accidente común	Tec leve y corte en la cara	Traumatismo
CASO-680	dic-17	Operador de equipo de perforación y sostenimiento	Obrero	27/12/2017	29/12/2017	3	6	No	Enfermedad común	Gastroenterocolitis	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-681	dic-17	Electricista de mantenimiento de equipos pesados I	Empleado	18/12/2017	27/12/2017	10	20	No	Enfermedad común	Síndromes vertiginosos en enfermedades clasificadas en otra parte del cuerpo, cefalea	Enfermedades del sistema nervioso
CASO-682	dic-17	Jefe de planeamiento	Empleado	19/12/2017	17/01/2018	30	45	Si	Accidente común	Esguince de rodilla derecha	Traumatismo
CASO-683	dic-17	Supervisor de sostenimiento I	Empleado	30/12/2017	05/01/2018	7	19	No	Enfermedad común	Lumbalgia	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-684	dic-17	Mecánico de mantenimiento de equipos pesados III	Empleado	29/12/2017	02/01/2018	5	5	No	Accidente común	Meniscal rodillo derecha	Traumatismo
CASO-685	dic-17	Conductor de equipo liviano	Obrero	29/12/2017	30/12/2017	2	14	No	Enfermedad común	Dolor de odio	Enfermedades del oído
CASO-686	dic-17	Conductor de volquete y equipo liviano	Obrero	27/12/2017	10/01/2018	15	84	Si	Enfermedad común	Trastorno mixto ansiedad	Trastornos mentales y del comportamiento
CASO-687	dic-17	Operador de equipo de perforación y sostenimiento	Obrero	27/12/2017	28/12/2017	2	10	No	Enfermedad común	Bronquitis aguda	Enfermedades del sistema respiratorio
CASO-688	dic-17	Supervisor mina	Empleado	27/12/2017	31/12/2017	5	62	Si	Enfermedad común	Artrosis rodilla	Otros
CASO-689	dic-17	Auxiliar de campamento	Obrero	31/12/2017	01/01/2018	2	2	No	Accidente común	Contusión de rodilla derecha	Traumatismo
CASO-690	dic-17	Operador equipo perforación taladros largos	Obrero	30/12/2017	02/01/2018	4	47	Si	Enfermedad común	Lumbociática	Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
CASO-691	dic-17	Mecánico de mantenimiento de equipos pesados II	Empleado	30/12/2017	31/12/2017	2	2	No	Enfermedad común	Bronquitis aguda	Enfermedades del sistema respiratorio
CASO-692	dic-17	Conductor de volquete y equipo liviano	Obrero	22/12/2017	31/12/2017	10	41	Si	Enfermedad común	Apendicitis	Enfermedades del sistema digestivo
CASO-693	dic-17	Ayudante de servicios auxiliares	Obrero	29/12/2017	30/12/2017	2	9	No	Enfermedad común	Pericoronaritis a nivel retromolar	Enfermedades Odontológicas

* Elaborado con información recolectada utilizando herramientas de recolección de datos.

Anexo 3. Datos Complementarios

En la Tabla A.4.1 del presente anexo se presenta información recolectada con respecto a los ingresos percibidos por JRC por la prestación de servicios de a El Brocal en el año 2017.

Tabla A.3.1. Ingresos percibidos por JRC – Sede El Brocal, 2017.

Resumen de Ingresos 2017													
(Expresado en Dólares)													
Procesos	Ene'17	Feb'17	Mar'17	Abr'17	May'17	Jun'17	Jul'17	Ago'17	Set'17	Oct'17	Nov'17	Dic'17	Incidencia
Avances Mec.	574.589	591.428	580.886	589.366	634.747	808.951	916.733	991.142	1.107.511	942.751	966.305	1.114.853	24%
Explotación	687.010	660.303	727.762	685.785	686.335	713.468	733.622	656.337	645.086	788.227	810.340	1.006.198	22%
Sostenimiento	323.678	382.413	399.813	376.985	450.850	570.824	545.757	738.946	835.515	698.034	719.268	766.875	17%
Transporte	485.845	525.004	544.796	539.285	513.241	545.746	610.124	574.513	541.194	596.207	599.275	788.938	17%
Alquileres	246.712	265.034	261.488	295.701	275.988	338.485	339.091	334.589	339.775	350.023	354.670	438.975	10%
Serv. Auxiliares	285.875	278.097	248.327	287.230	406.296	339.471	314.078	345.040	344.796	359.986	306.972	462.359	10%
Valorización (US\$)	2.603.709	2.702.279	2.763.074	2.774.352	2.967.458	3.316.945	3.459.405	3.640.568	3.813.877	3.735.227	3.756.830	4.578.198	100%
Rampa Esperanza	254.291	314.663	287.625	293.938	194.411	327.317	347.846	309.935	246.866	192.220	267.992	80.389	
Valorización total (US\$)	2.858.000	3.016.942	3.050.698	3.068.290	3.161.869	3.644.262	3.807.251	3.950.502	4.060.743	3.927.447	4.024.822	4.658.587	
											4.024.822		
CUMPLIMIENTO DE METAS													
AVANCE MECANIZADO (m)													
	Ene'17	Feb'17	Mar'17	Abr'17	May'17	Jun'17	Jul'17	Ago'17	Set'17	Oct'17	Nov'17	Dic'17	
Programado	1.358	1.396	1.300	1.425	1.468	1.529	1.773	2.128	2.049	2.090	2.154	1.913	20.583
Ejecutado	1.209	1.209	1.216	1.211	1.319	1.717	1.722	1.926	2.210	1.929	2.029	2.163	19.860
Variación	-149	-187	-84	-214	-150	188	-51	-202	161	-161	-125	250	723
Variación Metas	-11%	-13%	-6%	-15%	-10%	12%	-3%	-9%	8%	-8%	-6%	13%	-4%
													96%
EXPLORACION (TMH)													
	Ene'17	Feb'17	Mar'17	Abr'17	May'17	Jun'17	Jul'17	Ago'17	Set'17	Oct'17	Nov'17	Dic'17	
Programado	161.401	171.387	182.189	175.050	182.513	182.574	175.371	160.154	150.863	160.117	219.370	200.678	2.121.666
Ejecutado	146.323	140.490	154.843	145.912	146.029	157.063	154.687	141.601	132.647	166.794	169.283	164.107	1.819.779
Variación	-15.078	-30.897	-27.346	-29.138	-36.484	-25.511	-20.684	-18.552	-18.216	6.677	-50.087	-36.571	301.887
Variación Metas	-9%	-18%	-15%	-17%	-20%	-14%	-12%	-12%	-12%	4%	-23%	-18%	-14%
													86%
SOSTENIMIENTO													
	Ene'17	Feb'17	Mar'17	Abr'17	May'17	Jun'17	Jul'17	Ago'17	Set'17	Oct'17	Nov'17	Dic'17	
Shot. Programa (m2)	9.000	8.166	9.880	11.400	11.157	12.000	15.000	22.578	21.210	19.548	20.277	19.467	179.683
Shotcrete Real (m2)	9.231	11.091	10.131	8.667	13.368	17.381	16.295	23.459	20.359	17.348	17.954	22.039	187.322
Variación	231	2.925	251	-2.733	2.211	5.381	1.295	881	-851	-2.200	-2.323	2.572	7.639
Variación Metas	3%	36%	3%	-24%	20%	45%	9%	4%	-4%	-11%	-11%	13%	4%
													104%
	Ene'17	Feb'17	Mar'17	Abr'17	May'17	Jun'17	Jul'17	Ago'17	Set'17	Oct'17	Nov'17	Dic'17	
Pernos Programa (und)	7.000	7.731	8.000	8.550	10.548	8.410	11.462	13.694	13.396	13.458	14.010	13.911	130.170
Pernos Real (und)	7.261	7.160	8.111	8.287	8.802	9.031	9.366	10.647	14.574	11.471	11.143	11.377	117.230
Variación	261	-571	111	-263	-1.746	621	-2.096	-3.047	1.178	-1.987	-2.867	-2.534	12.940
Variación Metas	4%	-7%	1%	-3%	-17%	7%	-18%	-22%	9%	-15%	-20%	-18%	-10%
													90%
TRANSPORTE MINERAL (tmh)													
	Ene'17	Feb'17	Mar'17	Abr'17	May'17	Jun'17	Jul'17	Ago'17	Set'17	Oct'17	Nov'17	Dic'17	
Presupuesto	218.608	219.234	217.342	215.953	231.230	265.914	221.398	201.285	196.312	200.171	248.641	249.435	2.685.522
Real	180.756	187.677	190.304	180.176	181.517	202.957	215.268	211.407	200.016	208.079	224.569	213.433	2.396.161
Variación	-37.852	-31.557	-27.038	-35.777	-49.712	-62.957	-6.129	10.122	3.703	7.909	-24.073	-36.002	289.362
Variación Metas	-17%	-14%	-12%	-17%	-21%	-24%	-3%	5%	2%	4%	-10%	-14%	-11%
													89%

* Elaboración propia con información brindada por Oficina de Costos y Presupuestos de JRC³².

En la Tabla A.2.2 se presenta información recolectada con respecto a la gestión económica de la prestación de servicios de JRC a El Brocal durante el año 2017.

Tabla A.3.2. Gestión económica de JRC – Sede El Brocal, 2017.

* Información brindada por Oficina de Costos y Presupuestos de JRC³².

MES	N° DE DÍAS PERDIDOS POR ENFERMEDAD Y ACCIDENTE COMÚN	N° DE DÍAS PERDIDOS x ACCIDENTE DE TRABAJO	TOTAL DE DÍAS PERDIDOS POR MES	CANTIDAD DE DÍAS CALENDARIO POR MES (POR PERSONA)	CANTIDAD ESTIMADA DE PERSONAS EN DM (POR MES)	CANTIDAD DE PERSONAS EN SEDE SEGÚN PLANILLA	CANTIDAD DE PERSONAS EN PRODUCCIÓN (POR MES)	INCIDENCIA (PERSONAL EN DM/PERSONAL TOTAL)	VALORIZACIÓN MENSUAL REAL (USD)	TIPO DE CAMBIO DEL MES (SOLES/DÓLAR)	VALORIZACIÓN MENSUAL REAL (PEN)	VALORIZACIÓN MENSUAL ESTIMADA CON EL PERSONAL COMPLETO POR MES (PEN)	INCREMENTO EN VENTA MENSUAL (%)
ENERO	390	58	448	31	42	627	585	6.7%	2,858,000	3.290	9,402,819	10,077,893	7.2%
FEBRERO	321	76	397	28	29	652	623	4.4%	3,016,942	3.255	9,820,146	10,277,264	4.7%
MARZO	332	94	426	31	29	622	593	4.7%	3,050,698	3.245	9,899,516	10,383,641	4.9%
ABRIL	235	61	296	30	16	647	631	2.5%	3,068,290	3.246	9,959,669	10,212,212	2.5%
MAYO	246	30	276	31	25	694	669	3.6%	3,161,869	3.287	10,393,065	10,781,445	3.7%
JUNIO	234	11	245	30	16	694	678	2.3%	3,644,262	3.255	11,862,071	12,142,002	2.4%
JULIO	332	-	332	31	21	736	715	2.9%	3,807,251	3.250	12,373,565	12,736,984	2.9%
AGOSTO	242	-	214	31	30	695	665	4.3%	3,950,502	3.242	12,807,528	13,385,311	4.5%
SEPTIEMBRE	178	-	206	30	22	736	714	3.0%	4,060,743	3.267	13,266,447	13,675,217	3.1%
OCTUBRE	215	-	215	31	21	773	752	2.7%	3,927,447	3.253	12,775,986	13,132,762	2.8%
NOVIEMBRE	338	30	368	30	44	773	729	5.7%	4,024,822	3.320	13,362,408	14,168,918	6.0%
DICIEMBRE	330	89	419	31	37	773	736	4.8%	4,658,587	3.245	15,117,115	15,877,079	5.0%
TOTALES	3,393	449	3,842	365	332			4.0%	43,229,412		141,040,334	146,850,728	4.1%

ANEXO 04: Autorización Empresa

Lima, 18 de febrero 2020

CARTA DE AUTORIZACIÓN DE USO DE INFORMACIÓN DE EMPRESA

Por medio del presente documento, yo WILDER RUIZ CONEJO CARLOS, identificado con DNI N° 25484343 en calidad de GERENTE GENERAL de la empresa JRC Ingeniería y Construcción SAC con RUC N°20508891149, autorizo a NANCY FERNANDEZ VARGAS MACHUCA, identificada con DNI N° 43486686, para que utilice la información de la empresa con la finalidad que pueda desarrollar su Tesis titulada AUSENTISMO LABORAL Y COSTOS GENERADOS POR LOS DESCANSOS MÉDICOS OTORGADOS EN EL AÑO 2017 A LOS TRABAJADORES DE «JRC INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C.» QUE PRESTAN SERVICIOS A LA «SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.», para optar el grado de Magister.


JRC INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.C.
 Wilder Ruiz Conejo Carlos
 Gerente General

Wilder Ruiz Conejo Carlos
Gerente General

ANEXO 5: Validación de Instrumento – Experto Dr Christian Mejía Alvarez



CERTIFICADO DE VALIDEZ DEL INSTRUMENTO

N°	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia		Relevancia		Claridad		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
DIMENSIÓN 1: Contenido								
1	El instrumento permite conocer los casos de inasistencias y tardanzas en los trabajadores de «JRC Ingeniería y Construcción S.A.C.» que prestaron servicios a la «Sociedad Minera El Brocal S.A.A.» durante el año 2017.	x		x		x		Al ser una ficha de recolección de datos, se entiende lo que se quiere capturar (los datos que se quieren recolectar).
DIMENSIÓN 2: Criterio								
2	La ficha de cotejo de inasistencias y tardanzas recoge información necesaria acerca de los hechos.	x		x		x		
3	La ficha de cotejo de inasistencias y tardanzas responde a los objetivos del contenido del instrumento.	x		x		x		
4	La estructura de la cotejo de inasistencias y tardanzas es adecuada para identificar el problema objeto de estudio.	x		x		x		
5	Los ítems del instrumento consideran la totalidad de las dimensiones e indicadores de la variable a medir.	x		x		x		
6	La secuencia presentada es adecuada para cotejar los casos de inasistencias y tardanzas.	x		x		x		
7	La aplicación del instrumento facilita el entendimiento del problema objeto de estudio.	x		x		x		
8	Los Ítems del instrumento son claros y entendibles	x		x		x		
9	El número de ítems es adecuado para su aplicación	x		x		x		
DIMENSIÓN 3: Constructo								
10	Existe interacción problema - realidad.	x		x		x		
11	El instrumento permite medir o conocer el problema abordado.	x		x		x		

12	Los conceptos utilizados son los más adecuados para el problema de investigación.	x		x		x		
----	---	---	--	---	--	---	--	--

Observaciones (precisar si hay suficiencia): Revisé el instrumento que aplicarán, y me parece que puede recolectar de forma adecuada los datos que requieren para la tesis, ya que, es más una ficha de recolección, muy sencilla y aplicable, así que, doy mi aprobación.

Opinión de aplicabilidad: Aplicable [x] Aplicable después de corregir [] No aplicable []

23 de noviembre del 2023

Apellidos y nombres del juez evaluador: Christian Richard Mejía Alvarez DNI: 42339113

Especialidad del evaluador: Médico investigador

Firma

Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo.

Claridad: Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo.

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión.

ANEXO 6: Validación de Instrumento – Experto Dr Milward Ubillús Trujillo



CERTIFICADO DE VALIDEZ DEL INSTRUMENTO

N°	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia		Relevancia		Claridad		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
DIMENSIÓN 1: Contenido								
1	El instrumento permite conocer los casos de inasistencias y tardanzas en los trabajadores de «JRC Ingeniería y Construcción S.A.C.» que prestaron servicios a la «Sociedad Minera El Brocal S.A.A.» durante el año 2017.	x		x		x		Al ser una ficha de recolección de datos, se entiende lo que se quiere capturar (los datos que se quieren recolectar).
DIMENSIÓN 2: Criterio								
2	La ficha de cotejo de inasistencias y tardanzas recoge información necesaria acerca de los hechos.	x		x		x		
3	La ficha de cotejo de inasistencias y tardanzas responde a los objetivos del contenido del instrumento.	x		x		x		
4	La estructura de la cotejo de inasistencias y tardanzas es adecuada para identificar el problema objeto de estudio.	x		x		x		
5	Los ítems del instrumento consideran la totalidad de las dimensiones e indicadores de la variable a medir.	x		x		x		
6	La secuencia presentada es adecuada para cotejar los casos de inasistencias y tardanzas.	x		x		x		
7	La aplicación del instrumento facilita el entendimiento del problema objeto de estudio.	x		x		x		
8	Los Ítems del instrumento son claros y entendibles	x		x		x		
9	El número de ítems es adecuado para su aplicación	x		x		x		
DIMENSIÓN 3: Constructo								
10	Existe interacción problema - realidad.	x		x		x		
11	El instrumento permite medir o conocer el problema abordado.	x		x		x		

12	Los conceptos utilizados son los más adecuados para el problema de investigación.	x		x		x		
----	---	---	--	---	--	---	--	--

Observaciones (precisar si hay suficiencia): Instrumento adecuado para medir las variables indicadas. Aprobado.

Opinión de aplicabilidad: Aplicable [x] Aplicable después de corregir [] No aplicable []

23 de noviembre del 2023

Apellidos y nombres del juez evaluador: Christian Richard Mejía Alvarez DNI: 42339113

Especialidad del evaluador: Médico investigador

MC. Milward José Ubillús Trujillo
CMP 47864 RNA. A04412

Firma

Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.
Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo.
Claridad: Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo.

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión.

ANEXO 7: Carta del Comité de Ética UCSUR

COMITÉ INSTITUCIONAL DE ÉTICA EN INVESTIGACIÓN



CONSTANCIA N° 56 -CIEI-CIENTÍFICA-2019

El presidente del Comité Institucional de Ética en Investigación de la Universidad Científica del Sur (CIEI-CIENTÍFICA) da constancia que el proyecto de investigación, cuyos datos se registran a continuación, ha sido **aprobado** por el CIEI-CIENTÍFICA.

Código de registro: **360-2018-POS15**

Título: **Ausentismo laboral y costos generados por descansos médicos otorgados a trabajadores de “JRC Ingeniería y Construcción” que prestan servicios en “Sociedad minera El Brocal” año 2017**

Investigador principal: **Nancy Rogelia Fernandez Vargas Machuca**

La aprobación del proyecto de investigación implica que el documento presentado a evaluación cumple con los lineamientos de Universidad en materia de investigación y ética, los cuales se sustentan en la normativa internacional vigente.

En tal sentido, esta aprobación carecerá de valor si es que el proyecto de investigación arriba indicado es modificado de cualquier forma. Toda enmienda, añadido, eliminación o eventualidad (eventos adversos, etc.) posterior a la fecha de aprobación debe ser reportado al CIEI-CIENTÍFICA.

La vigencia de la aprobación de este documento es de dieciocho (18) meses (**hasta el 25 de setiembre del 2020**), periodo en el que puede desarrollarse el proyecto. Cualquier trámite para su renovación deberá ser enviado antes del término de la vigencia de este documento, debiendo suspenderse todo desarrollo hasta que la renovación sea aprobada.

Villa El Salvador, 26 de marzo de 2019




Méd. Fernando M. Runzer Colmenares
Presidente
Comité Institucional de Ética en Investigación

**COMITÉ INSTITUCIONAL DE ÉTICA EN
INVESTIGACIÓN**



Constancia

Luego de la revisión de la solicitud, el presidente del Comité Institucional de Ética en Investigación de la Universidad Científica del Sur (CIEI-CIENTÍFICA) hace constar que el CIE-CIENTÍFICA ha aprobado de forma expedita la **renovación** del proyecto de investigación que se detalla continuación:

Código de registro: **360-2018-POS15**

Título: **“Ausentismo laboral y costos generados por descansos médicos otorgados a trabajadores de «JRC Ingeniería y Construcción» que prestan servicios en «Sociedad Minera el Brocal año 2017»”**

Investigador(es): **Nancy Rogelia Fernández Vargas Machuca**

Constancia de aprobación: **CONSTANCIA N° 056-CIEI-CIENTÍFICA-2019**

Por consiguiente, se otorga:

Renovación de vigencia del periodo de aprobación ética. Vista la solicitud, **se renueva** la vigencia de la aprobación ética por un periodo de seis meses; es decir, hasta el **11 de diciembre del 2023**. El proyecto solo podrá ejecutarse entre los periodos detallados en este documento y el **investigador** tendrá que realizar la solicitud de una nueva ampliación 30 días antes de finalizar esta renovación de la aprobación.

Dejando constancia que hay un periodo de ventana (entre el 25 de septiembre del 2020 hasta el 12 de junio de 2023) que toda actividad de investigación estuvo suspendida, sin el amparo del comité.

Todas las demás características de la investigación descritas en el proyecto original permanecen; por lo que cualquier otra modificación deberá informarse a este Comité, para su evaluación.

Lima, 12 de junio de 2023



Mg. Cinthya Ruth Chipana Herquinio
Presidente
Comité Institucional de Ética en Investigación

ANEXO 8: Resolución Directorial de UCSUR



RESOLUCIÓN DIRECTORAL ACADÉMICA DE CARRERA No. 639 - DACMH-DAFCS-U. CIENTIFICA-2023

Lima, 18 de octubre del 2023

VISTO:

El informe de revisión independiente académica y la aprobación de un Comité de Ética del proyecto de tesis titulado: **“AUSENTISMO LABORAL Y COSTOS GENERADOS POR DESCANSOS MÉDICOS OTORGADOS A TRABAJADORES DE «JRC INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN» QUE PRESTAN SERVICIOS EN «SOCIEDAD MINERA EL BROCAL AÑO 2017”**.

CONSIDERANDO:

Que, de acuerdo al Reglamento General de la Universidad Científica del Sur y el reglamento y Procedimientos de trabajos de Investigación para obtener el **Grado de Maestro**.

Que, de acuerdo a la normativa vigente de la Universidad Científica del Sur, en uso de las atribuciones conferidas al Director Académico de la Carrera.

SE RESUELVE:

ART. 1° Aprobar e inscribir el proyecto de tesis titulado: **“AUSENTISMO LABORAL Y COSTOS GENERADOS POR DESCANSOS MÉDICOS OTORGADOS A TRABAJADORES DE «JRC INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN» QUE PRESTAN SERVICIOS EN «SOCIEDAD MINERA EL BROCAL AÑO 2017”**, presentado por el alumno Nancy Rogelia Fernández Vargas Machuca con N° de registro: **360-2018-POS15**.

ART. 2° Nombrar al docente: Juan Carlos Palomino, como asesor para el desarrollo de la tesis en cuestión.

Regístrese, comuníquese y archívese.

Mg. JORDI GRAU MONGE
DECANO
CARRERA DE MEDICINA HUMANA



c.c. Archivo